

"En el documento original algunas páginas se encuentran ilegibles."

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

O B J E T I V O S	COMPONENTES	A C T I V I D A D E S	RESPONSABLE DE SU EJECUCION
		- Area de salud: Analiza la morbilidad de sus distritos a través de: - Indice endémico. - Comparación de la incidencia pre y post desastre. - Departamento de Enfermedades Transmisibles analiza la información que se genera en los servicios ubicados en el área de desastre.	- Equipo del área de salud.
	1.2. INVESTIGACION DE BROTES EPIDEMICOS.	f) Retroalimentación a través del boletín epidemiológico semanal. 1.2.1. Efectuar el diagnóstico de la enfermedad a) Examen clínico de personas afectadas. b) Pruebas de laboratorio. 1.2.2. Determinación del estado epidémico de la enfermedad. a) Comparando su frecuencia actual con la de años anteriores. b) Investigando fenómenos que puedan revelar una situación anormal: - Ausentismo escolar y laboral. - Incremento en el consumo de ciertos medicamentos. - Aumento de personas consultantes. - Mayor número de defunciones en la localidad. 1.2.3. Identificación de las características del brote: a) Distribución de casos en el tiempo.	- Departamento de Enfermedades Transmisibles. f) Departamento de Enfermedades Transmisibles. 1.2. . Equipo del distrito de salud, con el apoyo de la Jefatura de área o del Departamento de Enfermedades Transmisibles cuando sea necesario.

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

O B J E T I V O S	COMPONENTES	A C T I V I D A D E S	RESPONSABLE DE SU EJECUCION
		b) Distribución de casos en el espacio. c) Distribución de casos según grupos de edad, sexo, ocupación, etc.. 1.2.4. Investigación de la historia de la enfermedad y sus factores condicionantes. a) Tendencia de la enfermedad a través del tiempo. b) Posibles factores condicionantes del problema. 1.2.5. Formulación de hipótesis que explique provisionalmente el origen del brote. 1.2.6. Verificación de una de las hipótesis previamente planteadas. 1.2.7. Elaboración de un informe final.	

ANEXO No. 1

INFORME SEMANAL DE SINTOMAS

Semana del _____ de _____ al _____ de _____ de 1982

Localidad _____ Municipio _____ Departamento _____

Puesto de salud que informa _____

S I N T O M A S	G R U P O S D E E D A D			
	Menos 1 año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 y más
Diarrea sin sangre				
Diarrea con sangre				
Fiebre alta, dolor de cabeza y diarrea o estreñimiento				
Fiebre alta intermitente, escalofríos y postración				
Fiebre con erupción cutánea				
Parálisis en extremidades				
Tos chifladora				
Rigidez de mandíbula, calambres musculares y antecedentes de herida o parto				
Tos crónica con pérdida de peso y fiebre moderada				
Fiebre, dolor de garganta, membranas en amígdalas e hinchazón del cuello				
TOTAL SEMANAL				

Nombre de la persona que informa: _____

Cargo: _____

(f) _____

Firma

ANEXO No. 2

SECRET

RECEPCION GENERAL DE SERVICIOS DE SALUD

SEPTO DE ESTADÍSTICA

93 ave 14-65 zero1 tel 21851 - 3

3:47 PM ALA

--- ESTABLECIMIENTO

635

024

[illegible]

LABORATORIO PARA APOYO DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

O B J E T I V O S	COMPONENTES	A C T I V I D A D E S	RESPONSABLE DE SU EJECUCION
1. Apoyar el sistema de vigilancia epidemiológica en el área de desastre, habitando los laboratorios de Escuintla, Tiquisate y Coatepeque para que puedan efectuar aislamiento e identificación de los microorganismos y protozoos (enterobacterias, estreptococo, estafilococo, meningococo, neumococos, ameba histolítica) causantes de los padecimientos transmisibles que tienen mayor riesgo de ocurrir a causa de las condiciones imperantes.	1.1. TOMA DE MUESTRAS Y REFERENCIA DE LAS MISMAS.	1.1.1.1. Dotación de medios de transporte (caldo GN, caldo Selenito, caldo BHI, PVA. 1.1.1.2. Toma de muestras. a) Coprocultivo: Se obtiene por hisopado rectal y se colocan en caldos GN o Selenito. Puede no hacerse hisopado y colocar directamente las heces en el caldo. b) Hemocultivo: Se obtienen 3 ml. de sangre venosa y se inocula en caldo BHI. c) Serología: Se obtiene sangre venosa en un tubo sin anticoagulante y se separa el suero. 1.1.1.3. Envío de muestras. a) Las muestras se enviarán inmediatamente y a la temperatura ambiente, al laboratorio del hospital respectivo, de acuerdo al sistema de referencia siguiente: -- Laboratorio del Hospital de Escuintla: Puerto de San José, Iztapa y Santa Lucía. Guazacapán, Taxisco y Chiquimulilla. Conguaco, Moyuta y Pasaco.	1.1.1.1. Laboratorio Bacteriológico de la D. G.S.S. inicialmente y laboratorios de los hospitales respectivos después. 1.1.1.2. Personal de los puestos y centros de salud. 1.1.1.3. Personal de los puestos y centros de salud.

LABORATORIO PARA APOYO DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

O B J E T I V O S	COMPONENTES	A C T I V I D A D E S	RESPONSABLE DE SU EJECUCION
		- Laboratorio del Hospital de Tiquisate: Tiquisate y Nueva Concepción. - Laboratorio del Hospital de Coatepeque: Coatepeque, Ocós y Aytla Retalhuleu, Champerico, San Andrés Villa Seca y Nuevo San Carlos.	
	1.2. PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS.	1.2.1. Procesamiento bacteriano. a) Inoculación, lectura, transplante y diagnóstico provisional de las muestras recibidas. b) Identificación final de las cepas recibidas, rectificando la identificación, complementándola con pruebas bioquímicas y serología, efectuando sensibilidad a los antibióticos y notificando a los laboratorios referentes las correcciones e identificación final. 1.2.2. Procesamiento viral. a) Toma de muestras, almacenamiento en congelación a -20°C y envío al Laboratorio Bacteriológico de la Dirección General de Servicios de Salud. b) Envío al Laboratorio de Virología del INCAP o al C.D.C. de Atlanta.	a) Laboratorios de los hospitales. b) Laboratorio Bacteriológico de la Dirección General de Servicios de Salud. a) Laboratorios de los hospitales. b) Laboratorio Bacteriológico de la Dirección General de Servicios de Salud.

LABORATORIO PARA APOYO DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

O B J E T I V O S	C O M P O N E N T E S	A C T I V I D A D E S	R E S P O N S A B L E S D E S U E J E C U C I O N
		1.2.3. Procesamiento de sueros para titulación de anticuerpos. a) Toma de muestras de sangre, separación de los sueros, congelación a -20° C y envío al Laboratorio Bacteriológico de la Dirección General de Servicios de Salud. b) Envío de los sueros al Laboratorio de Inmunodiagnóstico de la Dirección General de Servicios de Salud, al INCAP o al C.D. C. de Atlanta, dependiendo del tipo de anticuerpos que interese estudiar.	a) Laboratorio de los hospitales. b) Laboratorio Bacteriológico de la Dirección General de Servicios de Salud.

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE DIARREAS

O B J E T I V O S	C O M P O N E N T E S	A C T I V I D A D E S	RESPONSABLE DE SU EJECUCION
1. Reducir la morbilidad por infecciones entéricas que podría presentarse después del desastre, como consecuencia del hacinamiento y el deterioro de las condiciones higiénicas del medio.	1.1. ACCIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL 1.2. PROGRAMA EDUCATIVO DIRIGIDO A LA COMUNIDAD	1.1.1. Contempladas en el programa presentado por la División de Saneamiento Ambiental. 1.2.1. Contenidos a) ¿Qué es la diarrea? b) ¿Por qué es importante la alimentación para protegerse contra las diarreas? c) ¿Cómo evitar que los niños enfermen de diarrea? d) ¿Cómo evitar la muerte de los niños que enferman de diarrea?	1.1.1. Jefaturas de área, centros y puestos de salud. 1.2.1. Departamento de Educación para la Salud, jefaturas de área, centros y puestos de salud, personal voluntario.
2. Reducir la mortalidad por infecciones entéricas	2.1. DESCUBRIMIENTO PRECOZ DE LOS CASOS 2.2. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA DESHIDRATACIÓN	2.1.1. Diseño de un sistema basado en la denuncia oportuna de los casos por los padres de familia y promotores de salud. 2.2.1. Adiestramiento del personal médico, paramédico, voluntario y de la comunidad en la técnica de rehidratación oral. 2.2.2. Determinación del grado de deshidratación por medio de signos clínicos (Cuadro No.1). 2.2.3. Rehidratación oral en deshidratación leve. 2.2.4. Rehidratación intravenosa en deshidratación grave.	2.1.1. Centros y puestos de salud. 2.2.1. Jefaturas de área, distritos y puestos de salud. 2.2.2. Personal médico, paramédico y promotores de salud. 2.2.3. Personal médico, paramédico, voluntario y comunidad 2.2.4. Hospitales nacionales.

CUADRO No. 1

CUADRO PARA DETERMINAR EL GRADO DE DESHIDRATACION

S I G N O	D E S H I D R A T A C I O N				
	L	E	V	E	G R A V E
1. Aspecto del paciente	Alerta o intranquilo Sediento		Abatido o inconcien- te. Demasiado débil para beber o incapa- citado de hacerlo. Piel fría.		
2. Elasticidad de la piel	Normal o ligeramente inferior a lo normal		Deficiente		
3. Pulso radial	Presente		Débil o ausente		
4. Ojos y fontanela	Normales o ligera- mente hundidos		Hundidos		
5. Eliminación de orina	Generalmente normal		Poca o nula		

PLAN DE EMERGENCIA DE ACTIVIDADES ANTIMALARIAS

O B J E T I V O S	COMPONENTES	A C T I V I D A D E S	RESPONSABLE DE SU EJECUCION
1. Evitar que la proliferación de anofelinos aumente el número de casos de malaría que en el área del desastre, habitualmente hiperendémica, es generalmente elevado.	1.1. CONTROL DEL VECTOR.	1.1.1. Lucha contra el mosquito adulto. a) Zona comprendida entre Taxisco y Moyuta: rociamiento intradomiciliar con Clorfoxim. b) Zona comprendida entre la frontera con México y el parcelamiento La Máquina: rociamiento intradomiciliar con Kothrine. c) Zona comprendida entre el parcelamiento La Máquina y el límite departamental entre Escuintla y Santa Rosa: no hay insecticida eficaz, por lo que se utilizará drogas antimaláricas. d) En localidades donde las densidades de anofelinos constituyan un riesgo mayor de transmisión, se hará aplicaciones de Kothrine en volumen ultrabajo.	1.1.1. Personal del SNEM: 52 rociadores 13 jefes de brigada 3 jefes de sector 2 supervisores
	1.2. LUCHA CONTRA EL PARASITO A NIVEL DEL RESERVORIO (ENFERMO).	1.2.1. Búsqueda de casos. a) En áreas de concentración de refugiados: - Obtención generalizada de muestras hemáticas. b) Localidades del área afectada. - Toma de muestras de sangre en personas febriles. c) Toma de gota gruesa a pacientes febriles en centros y puestos de salud.	a) Cuatro investigadores epidemiológicos del SNEM. b) Diez evaluadores del SNEM. c) Personal de centros y puestos de salud.

PLAN DE EMERGENCIA DE ACTIVIDADES ANTIMALARICAS

O B J E T I V O S	COMPONENTES	A C T I V I D A D E S	RESPONSABLE DE SU EJECUCION
		1.2.2. Diagnóstico de casos. a) Examen de muestras hemáticas en laboratorios del SNEM ubicados en Escuintla, Santa Lucía Cotzumalguapa, Tiquisate, Mazatenango, Retalhuleu y Coatepeque y en el que se implementará de inmediato en Taxisco. 1.2.3. Tratamiento. a) En áreas de concentración de refugiados se hará administración "presuntiva" de drogas antimaláricas. b) Las personas con muestras hemáticas positivas recibirán tratamiento radical con cloroquina y primaquina durante ocho días. c) En localidades donde el número de casos sobrepase la frecuencia habitual, se aplicará "tratamiento focal" a toda la población durante tres días, repitiéndolo 60 y 90 días después.	a) Siete microscopistas del SNEM.
		1.3.1. Mapeo de criaderas en toda el área del desastre y vigilancia de densidades anofelinas. 1.4.1. Medidas para eliminar los criaderos.	a) Evaluadores del SNEM y colaboradores voluntarios. b) Evaluadores del SNEM y colaboradores voluntarios. c) Evaluadores del SNEM.
1.3. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA.			1.3.1. Sección de Entomología del SNEM.
1.4. EDUCACION SANITARIA.			1.4.1. Personal del SNEM y Depto. de Educación para la Salud de la D.G.S.S.
		1.4.2. Medidas para protegerse de las enfermedades transmitidas por vector.	1.4.2. Personal del SNEM y Depto. de Educación para la Salud de la D.G.S.S.

PROGRAMA DE INMUNIZACIONES

O B J E T I V O S	COMPONENTES	A C T I V I D A D E S	RESPONSABLE DE SU EJECUCION
Reducir el riesgo de transmisión de las enfermedades prevenibles por vacunación, en los municipios ubicados en la zona de desastre.	1.1. DISTRIBUCION DE VACUNAS Y MATERIALES PARA SU APLICACION. 1.2. APLICACION DE LAS VACUNAS CORRESPONDIENTES A LA SEGUNDA ETAPA DE LA XI CRUZADA NACIONAL DE VACUNACION.	1.1.1. A las áreas de salud: 4 a 8 de octubre/82. 1.1.2. A los distritos de salud: 11-16/X/1982. 1.2.1. Fecha: 18/X-12/XI/1982. 1.2.2. Vacunas que serán aplicadas y población que las recibirá: a) Antisarampionosa: - Niños que cumplieron nueve meses después de la primera etapa de vacunación de este año. b) - Primeras dosis de antipolio y D.P.T.: - Niños que cumplieron tres meses después de la primera etapa de vacunación del presente año. c) - Segundas dosis de antipolio y D.P.T.: - Niños que recibieron primeras y segundas dosis en la primera etapa de vacunación del año en curso. d) Vacuna B.C.G.: - Niños menores de un año. 1.2.3. Estrategias. a) En localidades donde existen servicios permanentes de salud funcionarán puestos fijos de vacunación.	1.1.1. División de Epidemiología. 1.1.2. Jefaturas de las áreas de salud. 1.2.1. Personal de centros y puestos de salud.

PROGRAMA NACIONAL DE INMUNIZACIONES

O B J E T I V O S	C O M P O N E N T E S	A C T I V I D A D E S	RESPONSABLE DE SU EJECUCION
		b) El área rural se cubrirá con equipos móviles y puestos de vacunación ubicados en puntos equidistantes y accesibles a varias localidades. c) En las poblaciones donde no se cubran las metas propuestas en las fechas programadas, se hará vacunación a domicilio.	
	1.3. SUPERVISION DURANTE LA ETAPA DE EJECUCION.	1.3.1. Visitas de supervisión de los diferentes niveles de la estructura de salud, a los niveles dependientes.	1.3.1. División de Epidemiología, jefaturas de área y distritos de salud.
	1.4. EVALUACION	1.4.1. A corto plazo. a) Proporción cumplida de las metas. b) Rendimiento por municipio, distrito y área de salud. c) Evaluación de vacuna distribuida, aplicada y no utilizada. 1.4.2. A largo plazo. a) Tendencia de la mortalidad. b) Tendencia de las consultas, egresos y días/cama. c) Variación de las enfermedades prevenibles por vacunación como causas de mortalidad.	1.4.1. División de Epidemiología, jefaturas de área y distritos de salud. 1.4.2. División de Epidemiología, jefaturas de área y distritos de salud.

PLAN DE EMERGENCIA DE ACTIVIDADES EN EL AREA

EN EL AREA DE DESASTRE

- 1.- Los desbordamientos de los ríos y las extensas áreas anegadas indudablemente habrán de tener como consecuencia la proliferación de insectos dañinos y entre ellos el mosquito vector de la Malaria. Aun cuando este fenómeno habrá de observarse aproximadamente entre 15 y 30 días después de que las inundaciones cedan y se evidencien depósitos o estancamientos de agua, es necesario adoptar de inmediato, las medidas necesarias para que la proliferación de anofelinos y a la vez el número de casos de Malaria que en esa área, habitualmente hiperendémica, es generalmente elevado. Anexo 1.
- 2.- Como primera providencia el SNEM se abocó con el Secretario General del Comité de Emergencia Nacional, Coronel Miguel Angel Ponce, para conocer los lugares más afectados por el temporal, recibiendo de él la lista de localidades que figuran en el anexo 2, por los cuales el SNEM habrá de iniciar sus actividades, para extenderse a continuación hasta cubrir la totalidad del área en donde las condiciones ecológicas hagan posible la transmisión del Paludismo. El trabajo inicial cubrirá el sector 3 del área malárica, que se extiende del municipio de Taxisco a Moyuta (frontera con la República de El Salvador).
- 3.- Tratándose de una enfermedad infecciosa y transmisible, y de acuerdo a las recomendaciones de la OPS/OMS contenidas en la publicación: "Administración sanitaria de emergencia con posterioridad a los desastres naturales. 1981", las actividades antimaláricas se encaminan a controlar: a) el vector y b) el parásito (enfermo).

3.1 La lucha contra el vector se encaminará —en esta oportunidad— al mosquito adulto, ya que una campaña antilarvaria es imposible de llevarla a cabo por la extensión del área afectada con un enorme número de criaderos de insectos y por el costo millonario de tal actividad. En otras palabras, no podrá evitarse, dentro de un mes, aproximadamente, el aumento de la densidad de mosquitos, pero se controlará a los anófeles infectados, reduciendo la transmisión de la enfermedad.

- 3.1.1 El control contra el mosquito adulto se hará por medio del rociamiento intradomiciliario con insecticidas de acción residual; en la zona comprendida entre Taxisco y Moyuta se utilizará el Clorfoxim.

Cuando termine de cubrirse esta zona y se extiendan las actividades al resto del área de desastre, se utilizará el Piretroide Kothrine desde la Frontera con la República de México y el Parcelamiento Agrario La Máquina. En la zona comprendida entre este Parcelamiento y el límite departamental entre Escuintla y Santa Rosa, infortunadamente no hay actualmente ningún insecticida de acción residual eficaz por lo cual la medida de control principal será la administración de drogas antimaláricas en esquemas que se explicarán más adelante.

- 3.1.2 En las localidades en donde las densidades de anofelinos, de acuerdo a nuestra vigilancia entomológica, puedan constituir un riesgo mayor de transmisión malárica, convendría hacer aplicaciones de insecticidas en Volumen Ultra Bajo (U.L.V.) utilizando para ello el equipo (máquina Leco) de la Campaña de Control contra el *Aedes aegypti*, pero será necesario adquirir el insecticida adecuado —en este caso una Deltametrina (Decis al 2.7%)— un tonel de 200 litros, que es el único material con que no cuenta el SNEM para llevar a cabo este Plan de Emergencia.
- 3.2 El personal que trabajará en el rociamiento intradomiciliario de insecticidas en la zona de desastre estará constituido por las cinco brigadas correspondientes al Sector 3 y que serán reforzadas por 8 brigadas más que se traerán de otros sectores del área malárica como se muestra en mapa anexo; hacen un total de 52 rociadores, más 13 Jefes de Brigada, 3 Jefes de Sector y 2 Supervisores, haciendo un total de 70 personas para esta actividad.
- 3.3 La actividad contra el parásito (*Plasmodium*) causante del Paludismo, se hará por medio de una búsqueda exhaustiva de enfermos realizada en esta forma:
- 3.3.1 En las áreas de concentración de refugiados se harán muestreos totales (obtención de muestras de sangre) y administración "Presuntiva" de drogas antimaláricas, para lo cual se desplazarán al área correspondiente 4 "Investigadores Epidemiológicos".
- 3.3.2 En las localidades del área afectada se hará búsqueda de personas febriles, también para obtener de ellas las correspondientes muestras de sangre, y para ello se destinarán 10 Evaluadores.
- 3.3.3 Estos 10 Evaluadores efectuarán simultáneamente una promoción entre los Colaboradores Voluntarios del área de desastre, para aumentar su producción de muestras hemáticas y por ende la protección de los habitantes correspondientes.
- 3.4 Para diagnosticar en el menor tiempo posible estas muestras de sangre, además de los Laboratorios Parasitológicos de que dispone el SNEM en las ciudades de Escuintla, Santa Lucía Cotz., Tiquisate, Mazatenango, Retalhuleu y Coatepeque, se abrirá de inmediato un nuevo laboratorio en la sede del Sector 3, en Taxisco, al que se destinarán 2 microscopistas.
- 4.- Las personas cuyas muestras hemáticas resultaren positivas recibirán de inmediato el respectivo tratamiento radical con Cloroquina y Primaquina en esquemas de 8 días consecutivos de tratamiento.

- 4.1 Si la vigilancia epidemiológica evidenciase que en alguna localidad el número de casos sobrepasara la incidencia habitual, se procederá a aplicarle un "tratamiento focal", consistente en administrar drogas antimaláricas a toda la población durante tres días consecutivos, repetidas a los 30 y 60 días después de la primera administración.
- 5.- Como actividad complementaria, personal de la Sección de Entomología, seis (6) Auxiliares trazarán un mapeo de criaderos en toda el área y mantendrán una estrecha vigilancia sobre las densidades anofelinas, de cuyos resultados dependerán las otras actividades antimaláricas.
- 6.- Por medio de todo el personal del SNEM destinado al área se hará una información al público sobre las medidas a tomar para eliminar los criaderos y cómo protegerse contra las enfermedades transmitidas por vectores, pero convendría que esta actividad fuese reforzada por la División de Educación para la Salud de la Dirección General de Servicios de Salud con sus recursos adecuados.
- 7.- Recursos:

Los recursos mencionados en el Plan pueden resumirse así:

7.1 Personal:	Rociadores	52
	Jefes de Brigada	13
	Jefes de Sector	3
	Supervisores	2
	Evaladores	10
	Investigadores Epidemiológicos	4
	Microscopistas	7
	Auxiliares de Entomología	6
	TOTAL:	97

Además el personal normativo, Jefes de Sección y de Departamento que las necesidades requieran.

7.2 Material:	Insecticida Clorfoxim: 14,562 bolsas (800 gr.c/u)*
	Insecticida Kothrine: 43,639 bolsas (100 gr.c/u)*
	Insecticida Sumithion: 14,000 bolsas (500 gr.c/u)*
	Insecticida Kothrine: 1 tonel de 200 litros**

(*) de acción residual

(**) aplicación U.L.V.

Cloroquina de 150 mg.	2.321,428
Primaquina de 5 mg.	928,571
Primaquina de 15 mg.	928,571
Láminas porta objetos	

7.3	Equipo:	Bombas de rociamiento	52
		Máquina aspersora "Leco"	1
		- Pick Up para transportarla	1
		Vehículos transporte de personal y material	3 *

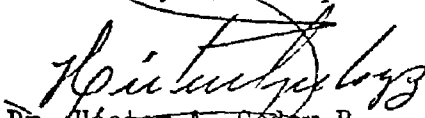
(*) en el área de acción inicial y los de los respectivos sectores en el área afectada.

7.4 El material y equipo necesarios para este Plan de Emergencia corresponden a las actividades normales del Programa que requerirán reposición oportuna. Conviene solicitar a las autoridades a cargo de esta emergencia, su valiosa ayuda para que los insecticidas y las drogas cuya adquisición el SNEM tiene en gestión desde hace varios meses, se agilice para que la ejecución de este Plan y la de las actividades normales no se paralice por trámites administrativos innecesariamente lentos.

7.4.1 Con excepción del Kothrine (o Decis) que se necesita para la aplicación de U.L.V., el SNEM cuenta con los recursos materiales o presupuestarios para hacer frente a la Emergencia, siempre que los trámites administrativos no obliguen a la paralización de las actividades, como ya ha ocurrido, con las desfavorables consecuencias que son ampliamente conocidas.

8.- Fecha de iniciación de estas actividades de Emergencia: lunes 27 de septiembre.

Guatemala, 24 de septiembre de 1982


Dr. Héctor A. Góngora B.
Director del SNEM

/ndem

MUESTRAS HERPÉTICAS Y CUCOS POR MEX.

DATOS REGISTRADOS DE MAYO A AGOSTO DE 1982.

DEPARTAMENTOS

- San Marcos
- Quetzaltenango
- Retalhuleu
- Jalapa
- Escuintla
- Sacatepéquez
- Jutiapa
- Santa Rosa.

**RESUMEN DE EVALUACION EPIDEMIOLOGICA
EN EL ESTADISTICO, S.S.M.**

Guatemala, 24 de septiembre/82.

MUNICIPIOS

- Catarina, Océo, Pajapita, Ayutla, Malacatán
- Centropé, Colimba, Flores Costa Rica, Cár-
- reva, Chaperito, Retalhuleu, San Andrés Vi-
- lla Seca, Santa Cruz Mula, San Sebastián M-
- tallero, Mucos, Escuintla, San José, La
- González, La Democracia, Managua, Sigüalá,
- Santa Lucía Cotz, Nueva Concepción, Tiqui-
- pete, Quetzaltenango, Quetzaltenango, Maitanm-
- Santa Dominga, San Lorenzo, Río Bravo, San
- José El Idolo, Pucall, Mucos, Concepción, J-
- patagua, Comapa, Jerez, Zapotitlán, Santa
- Catarina Nita, Tapititlán, El Adalberto
- Tucicoo, San Rafael Las Flores, Barahona
- Castillas, Chiquimulilla, Culap, Quetzal-
- Nueva Santa Rosa, Oratorio, Pueblo Nuevo
- Sas, San Juan Yocaso, Santa Cruz Maraña,
- Santa María Ixtuán y Santa Rosa de Lima.

REP. DISTRICT	MUNICIPIO	2000 M. E. Pos.	2001 M. E. Pos.	2002 M. E. Pos.	2003 M. E. Pos.	2004 M. E. Pos.	2005 M. E. Pos.	2006 M. E. Pos.	2007 M. E. Pos.	2008 M. E. Pos.	2009 M. E. Pos.	2010 M. E. Pos.	2011 M. E. Pos.	2012 M. E. Pos.	2013 M. E. Pos.	2014 M. E. Pos.	2015 M. E. Pos.	2016 M. E. Pos.	2017 M. E. Pos.	2018 M. E. Pos.	2019 M. E. Pos.	2020 M. E. Pos.	2021 M. E. Pos.	2022 M. E. Pos.	2023 M. E. Pos.	2024 M. E. Pos.	2025 M. E. Pos.	2026 M. E. Pos.	2027 M. E. Pos.	2028 M. E. Pos.	2029 M. E. Pos.	2030 M. E. Pos.	2031 M. E. Pos.	2032 M. E. Pos.	2033 M. E. Pos.	2034 M. E. Pos.	2035 M. E. Pos.	2036 M. E. Pos.	2037 M. E. Pos.	2038 M. E. Pos.	2039 M. E. Pos.	2040 M. E. Pos.	2041 M. E. Pos.	2042 M. E. Pos.	2043 M. E. Pos.	2044 M. E. Pos.	2045 M. E. Pos.	2046 M. E. Pos.	2047 M. E. Pos.	2048 M. E. Pos.	2049 M. E. Pos.	2050 M. E. Pos.	2051 M. E. Pos.	2052 M. E. Pos.	2053 M. E. Pos.	2054 M. E. Pos.	2055 M. E. Pos.	2056 M. E. Pos.	2057 M. E. Pos.	2058 M. E. Pos.	2059 M. E. Pos.	2060 M. E. Pos.	2061 M. E. Pos.	2062 M. E. Pos.	2063 M. E. Pos.	2064 M. E. Pos.	2065 M. E. Pos.	2066 M. E. Pos.	2067 M. E. Pos.	2068 M. E. Pos.	2069 M. E. Pos.	2070 M. E. Pos.	2071 M. E. Pos.	2072 M. E. Pos.	2073 M. E. Pos.	2074 M. E. Pos.	2075 M. E. Pos.	2076 M. E. Pos.	2077 M. E. Pos.	2078 M. E. Pos.	2079 M. E. Pos.	2080 M. E. Pos.	2081 M. E. Pos.	2082 M. E. Pos.	2083 M. E. Pos.	2084 M. E. Pos.	2085 M. E. Pos.	2086 M. E. Pos.	2087 M. E. Pos.	2088 M. E. Pos.	2089 M. E. Pos.	2090 M. E. Pos.	2091 M. E. Pos.	2092 M. E. Pos.	2093 M. E. Pos.	2094 M. E. Pos.	2095 M. E. Pos.	2096 M. E. Pos.	2097 M. E. Pos.	2098 M. E. Pos.	2099 M. E. Pos.	2100 M. E. Pos.	2101 M. E. Pos.	2102 M. E. Pos.	2103 M. E. Pos.	2104 M. E. Pos.	2105 M. E. Pos.	2106 M. E. Pos.	2107 M. E. Pos.	2108 M. E. Pos.	2109 M. E. Pos.	2110 M. E. Pos.	2111 M. E. Pos.	2112 M. E. Pos.	2113 M. E. Pos.	2114 M. E. Pos.	2115 M. E. Pos.	2116 M. E. Pos.	2117 M. E. Pos.	2118 M. E. Pos.	2119 M. E. Pos.	2120 M. E. Pos.	2121 M. E. Pos.	2122 M. E. Pos.	2123 M. E. Pos.	2124 M. E. Pos.	2125 M. E. Pos.	2126 M. E. Pos.	2127 M. E. Pos.	2128 M. E. Pos.	2129 M. E. Pos.	2130 M. E. Pos.	2131 M. E. Pos.	2132 M. E. Pos.	2133 M. E. Pos.	2134 M. E. Pos.	2135 M. E. Pos.	2136 M. E. Pos.	2137 M. E. Pos.	2138 M. E. Pos.	2139 M. E. Pos.	2140 M. E. Pos.	2141 M. E. Pos.	2142 M. E. Pos.	2143 M. E. Pos.	2144 M. E. Pos.	2145 M. E. Pos.	2146 M. E. Pos.	2147 M. E. Pos.	2148 M. E. Pos.	2149 M. E. Pos.	2150 M. E. Pos.	2151 M. E. Pos.	2152 M. E. Pos.	2153 M. E. Pos.	2154 M. E. Pos.	2155 M. E. Pos.	2156 M. E. Pos.	2157 M. E. Pos.	2158 M. E. Pos.	2159 M. E. Pos.	2160 M. E. Pos.	2161 M. E. Pos.	2162 M. E. Pos.	2163 M. E. Pos.	2164 M. E. Pos.	2165 M. E. Pos.	2166 M. E. Pos.	2167 M. E. Pos.	2168 M. E. Pos.	2169 M. E. Pos.	2170 M. E. Pos.	2171 M. E. Pos.	2172 M. E. Pos.	2173 M. E. Pos.	2174 M. E. Pos.	2175 M. E. Pos.	2176 M. E. Pos.	2177 M. E. Pos.	2178 M. E. Pos.	2179 M. E. Pos.	2180 M. E. Pos.	2181 M. E. Pos.	2182 M. E. Pos.	2183 M. E. Pos.	2184 M. E. Pos.	2185 M. E. Pos.	2186 M. E. Pos.	2187 M. E. Pos.	2188 M. E. Pos.	2189 M. E. Pos.	2190 M. E. Pos.	2191 M. E. Pos.	2192 M. E. Pos.	2193 M. E. Pos.	2194 M. E. Pos.	2195 M. E. Pos.	2196 M. E. Pos.	2197 M. E. Pos.	2198 M. E. Pos.	2199 M. E. Pos.	2200 M. E. Pos.	2201 M. E. Pos.	2202 M. E. Pos.	2203 M. E. Pos.	2204 M. E. Pos.	2205 M. E. Pos.	2206 M. E. Pos.	2207 M. E. Pos.	2208 M. E. Pos.	2209 M. E. Pos.	2210 M. E. Pos.	2211 M. E. Pos.	2212 M. E. Pos.	2213 M. E. Pos.	2214 M. E. Pos.	2215 M. E. Pos.	2216 M. E. Pos.	2217 M. E. Pos.	2218 M. E. Pos.	2219 M. E. Pos.	2220 M. E. Pos.	2221 M. E. Pos.	2222 M. E. Pos.	2223 M. E. Pos.	2224 M. E. Pos.	2225 M. E. Pos.	2226 M. E. Pos.	2227 M. E. Pos.	2228 M. E. Pos.	2229 M. E. Pos.	2230 M. E. Pos.	2231 M. E. Pos.	2232 M. E. Pos.	2233 M. E. Pos.	2234 M. E. Pos.	2235 M. E. Pos.	2236 M. E. Pos.	2237 M. E. Pos.	2238 M. E. Pos.	2239 M. E. Pos.	2240 M. E. Pos.	2241 M. E. Pos.	2242 M. E. Pos.	2243 M. E. Pos.	2244 M. E. Pos.	2245 M. E. Pos.	2246 M. E. Pos.	2247 M. E. Pos.	2248 M. E. Pos.	2249 M. E. Pos.	2250 M. E. Pos.	2251 M. E. Pos.	2252 M. E. Pos.	2253 M. E. Pos.	2254 M. E. Pos.	2255 M. E. Pos.	2256 M. E. Pos.	2257 M. E. Pos.	2258 M. E. Pos.	2259 M. E. Pos.	2260 M. E. Pos.	2261 M. E. Pos.	2262 M. E. Pos.	2263 M. E. Pos.	2264 M. E. Pos.	2265 M. E. Pos.	2266 M. E. Pos.	2267 M. E. Pos.	2268 M. E. Pos.	2269 M. E. Pos.	2270 M. E. Pos.	2271 M. E. Pos.	2272 M. E. Pos.	2273 M. E. Pos.	2274 M. E. Pos.	2275 M. E. Pos.	2276 M. E. Pos.	2277 M. E. Pos.	2278 M. E. Pos.	2279 M. E. Pos.	2280 M. E. Pos.	2281 M. E. Pos.	2282 M. E. Pos.	2283 M. E. Pos.	2284 M. E. Pos.	2285 M. E. Pos.	2286 M. E. Pos.	2287 M. E. Pos.	2288 M. E. Pos.	2289 M. E. Pos.	2290 M. E. Pos.	2291 M. E. Pos.	2292 M. E. Pos.	2293 M. E. Pos.	2294 M. E. Pos.	2295 M. E. Pos.	2296 M. E. Pos.	2297 M. E. Pos.	2298 M. E. Pos.	2299 M. E. Pos.	2300 M. E. Pos.	2301 M. E. Pos.	2302 M. E. Pos.	2303 M. E. Pos.	2304 M. E. Pos.	2305 M. E. Pos.	2306 M. E. Pos.	2307 M. E. Pos.	2308 M. E. Pos.	2309 M. E. Pos.	2310 M. E. Pos.	2311 M. E. Pos.	2312 M. E. Pos.	2313 M. E. Pos.	2314 M. E. Pos.	2315 M. E. Pos.	2316 M. E. Pos.	2317 M. E. Pos.	2318 M. E. Pos.	2319 M. E. Pos.	2320 M. E. Pos.	2321 M. E. Pos.	2322 M. E. Pos.	2323 M. E. Pos.	2324 M. E. Pos.	2325 M. E. Pos.	2326 M. E. Pos.	2327 M. E. Pos.	2328 M. E. Pos.	2329 M. E. Pos.	2330 M. E. Pos.	2331 M. E. Pos.	2332 M. E. Pos.	2333 M. E. Pos.	2334 M. E. Pos.	2335 M. E. Pos.	2336 M. E. Pos.	2337 M. E. Pos.	2338 M. E. Pos.	2339 M. E. Pos.	2340 M. E. Pos.	2341 M. E. Pos.	2342 M. E. Pos.	2343 M. E. Pos.	2344 M. E. Pos.	2345 M. E. Pos.	2346 M. E. Pos.	2347 M. E. Pos.	2348 M. E. Pos.	2349 M. E. Pos.	2350 M. E. Pos.	2351 M. E. Pos.	2352 M. E. Pos.	2353 M. E. Pos.	2354 M. E. Pos.	2355 M. E. Pos.	2356 M. E. Pos.	2357 M. E. Pos.	2358 M. E. Pos.	2359 M. E. Pos.	2360 M. E. Pos.	2361 M. E. Pos.	2362 M. E. Pos.	2363 M. E. Pos.	2364 M. E. Pos.	2365 M. E. Pos.	2366 M. E. Pos.	2367 M. E. Pos.	2368 M. E. Pos.	2369 M. E. Pos.	2370 M. E. Pos.	2371 M. E. Pos.	2372 M. E. Pos.	2373 M. E. Pos.	2374 M. E. Pos.	2375 M. E. Pos.	2376 M. E. Pos.	2377 M. E. Pos.	2378 M. E. Pos.	2379 M. E. Pos.	2380 M. E. Pos.	2381 M. E. Pos.	2382 M. E. Pos.	2383 M. E. Pos.	2384 M. E. Pos.	2385 M. E. Pos.	2386 M. E. Pos.	2387 M. E. Pos.	2388 M. E. Pos.	2389 M. E. Pos.	2390 M. E. Pos.	2391 M. E. Pos.	2392 M. E. Pos.	2393 M. E. Pos.	2394 M. E. Pos.	2395 M. E. Pos.	2396 M. E. Pos.	2397 M. E. Pos.	2398 M. E. Pos.	2399 M. E. Pos.	2400 M. E. Pos.	2401 M. E. Pos.	2402 M. E. Pos.	2403 M. E. Pos.	2404 M. E. Pos.	2405 M. E. Pos.	2406 M. E. Pos.	2407 M. E. Pos.	2408 M. E. Pos.	2409 M. E. Pos.	2410 M. E. Pos.	2411 M. E. Pos.	2412 M. E. Pos.	2413 M. E. Pos.	2414 M. E. Pos.	2415 M. E. Pos.	2416 M. E. Pos.	2417 M. E. Pos.	2418 M. E. Pos.	2419 M. E. Pos.	2420 M. E. Pos.	2421 M. E. Pos.	2422 M. E. Pos.	2423 M. E. Pos.	2424 M. E. Pos.	2425 M. E. Pos.	2426 M. E. Pos.	2427 M. E. Pos.	2428 M. E. Pos.	2429 M. E. Pos.	2430 M. E. Pos.	2431 M. E. Pos.	2432 M. E. Pos.	2433 M. E. Pos.	2434 M. E. Pos.	2435 M. E. Pos.	2436 M. E. Pos.	2437 M. E. Pos.	2438 M. E. Pos.	2439 M. E. Pos.	2440 M. E. Pos.	2441 M. E. Pos.	2442 M. E. Pos.	2443 M. E. Pos.	2444 M. E. Pos.	2445 M. E. Pos.	2446 M. E. Pos.	2447 M. E. Pos.	2448 M. E. Pos.	2449 M. E. Pos.	2450 M. E. Pos.	2451 M. E. Pos.	2452 M. E. Pos.	2453 M. E. Pos.	2454 M. E. Pos.	2455 M. E. Pos.	2456 M. E. Pos.	2457 M. E. Pos.	2458 M. E. Pos.	2459 M. E. Pos.	2460 M. E. Pos.	2461 M. E. Pos.	2462 M. E. Pos.	2463 M. E. Pos.	2464 M. E. Pos.	2465 M. E. Pos.	2466 M. E. Pos.	2467 M. E. Pos.	2468 M. E. Pos.	2469 M. E. Pos.	2470 M. E. Pos.	2471 M. E. Pos.	2472 M. E. Pos.	2473 M. E. Pos.	2474 M. E. Pos.	2475 M. E. Pos.	2476 M. E. Pos.	2477 M. E. Pos.	2478 M. E. Pos.	2479 M. E. Pos.	2480 M. E. Pos.	2481 M. E. Pos.	2482 M. E. Pos.	2483 M. E. Pos.	2484 M. E. Pos.	2485 M. E. Pos.	2486 M. E. Pos.	2487 M. E. Pos.	2488 M. E. Pos.	2489 M. E. Pos.	2490 M. E. Pos.	2491 M. E. Pos.	2492 M. E. Pos.	2493 M. E. Pos.	2494 M. E. Pos.	2495 M. E. Pos.	2496 M. E. Pos.	2497 M. E. Pos.	2498 M. E. Pos.	2499 M. E. Pos.	2500 M. E. Pos.	2501 M. E. Pos.	2502 M. E. Pos.	2503 M. E. Pos.	2504 M. E. Pos.	2505 M. E. Pos.	2506 M. E. Pos.	2507 M. E. Pos.	2508 M. E. Pos.	2509 M. E. Pos.	2510 M. E. Pos.	2511 M. E. Pos.	2512 M. E. Pos.	2513 M. E. Pos.	2514 M. E. Pos.	2515 M. E. Pos.	2516 M. E. Pos.	2517 M. E. Pos.	2518 M. E. Pos.	2519 M. E. Pos.	2520 M. E. Pos.	2521 M. E. Pos.	2522 M. E. Pos.	2523 M. E. Pos.	2524 M. E. Pos.	2525 M. E. Pos.	2526 M. E. Pos.	2527 M. E. Pos.	2528 M. E. Pos.	2529 M. E. Pos.	2530 M. E. Pos.	2531 M. E. Pos.	2532 M. E. Pos.	2533 M. E. Pos.	2534 M. E. Pos.	2535 M. E. Pos.	2536 M. E. Pos.	2537 M. E. Pos.	2538 M. E. Pos.	2539 M. E. Pos.	2540 M. E. Pos.	2541 M. E. Pos.	2542 M. E. Pos.	2543 M. E. Pos.	2544 M. E. Pos.	2545 M. E. Pos.	2546 M. E. Pos.	2547 M. E. Pos.	2548 M. E. Pos.	2549 M. E. Pos.	2550 M. E. Pos.	2551 M. E. Pos.	2552 M. E. Pos.	2553 M. E. Pos.	2554 M. E. Pos.	2555 M. E. Pos.	2556 M. E. Pos.	2557 M. E. Pos.	2558 M. E. Pos.	2559 M. E. Pos.	2560 M. E. Pos.	2561 M. E. Pos.	2562 M. E. Pos.	2563 M. E. Pos.	2564 M. E. Pos.	2565 M. E. Pos.	2566 M. E. Pos.	2567 M. E. Pos.	2568 M. E. Pos.	2569 M. E. Pos.	2570 M. E. Pos.	2571 M. E. Pos.	2572 M. E. Pos.	2573 M. E. Pos.	2574 M. E. Pos.	2575 M. E. Pos.	2576 M. E. Pos.	2577 M. E. Pos.	2578 M. E. Pos.	2579 M. E. Pos.	2580 M. E. Pos.	2581 M. E. Pos.	2582 M. E. Pos.	2583 M. E. Pos.	2584 M. E. Pos.	2585 M. E. Pos.	2586 M. E. Pos.	2587 M. E. Pos.	2588 M. E. Pos.	2589 M. E. Pos.	2590 M. E. Pos.	2591 M. E. Pos.	2592 M. E. Pos.	2593 M. E. Pos.	2594 M. E. Pos.	2595 M. E. Pos.	2596 M. E. Pos.	2597 M. E. Pos.	2598 M. E. Pos.	2599 M. E. Pos.	2600 M. E. Pos.	2601 M. E. Pos.	2602 M. E. Pos.	2603 M. E. Pos.	2604 M. E. Pos.	2605 M. E. Pos.	2606 M. E. Pos.	2607 M. E. Pos.	2608 M. E. Pos.	2609 M. E. Pos.	2610 M. E. Pos.	2611 M. E. Pos.	2612 M. E. Pos.	2613 M. E. Pos.	2614 M. E. Pos.	2615 M. E. Pos.	2616 M. E. Pos.	2617 M. E. Pos.	2618 M. E. Pos.	2619 M. E. Pos.	2620 M. E. Pos.	2621 M. E. Pos.	2622 M. E. Pos.	2623 M. E. Pos.	2624 M. E. Pos.	2625 M. E. Pos.	2626 M. E. Pos.	2627 M. E. Pos.	2628 M. E. Pos.	2629 M. E. Pos.	2630 M. E. Pos.	2631 M. E. Pos.	2632 M. E. Pos.	2633 M. E. Pos.	2634 M. E. Pos.	2635 M. E. Pos.	2636 M. E. Pos.	2637 M. E. Pos.	2638 M. E. Pos.	2639 M. E. Pos.	2640 M. E. Pos.	2641 M. E. Pos.	2642 M. E. Pos.	2643 M. E. Pos.	2644 M. E. Pos.	2645 M. E. Pos.	2646 M. E. Pos.	2647 M. E. Pos.	2648 M. E. Pos.	2649 M. E. Pos.	2650 M. E. Pos.	2651 M. E. Pos.	2652 M. E. Pos.	2653 M. E. Pos.	2654 M. E. Pos.	2655 M. E. Pos.	2656 M. E. Pos.	2657 M. E. Pos.	2658 M. E. Pos.	2659 M. E. Pos.	2660 M. E. Pos.	2661 M. E. Pos.	2662 M. E. Pos.	2663 M. E. Pos.	2664 M. E. Pos.	2665 M. E. Pos.	2666 M. E. Pos.	2667 M. E. Pos.	2668 M. E. Pos.	2669 M. E. Pos.	2670 M. E. Pos.	2671 M. E. Pos.	2672 M. E. Pos.	2673 M. E. Pos.	2674 M. E. Pos.	2675 M. E. Pos.	2676 M. E. Pos.	2677 M. E. Pos.	2678 M. E. Pos.	2679 M. E. Pos.	2680 M. E. Pos.	2681 M. E. Pos.	2682 M. E. Pos.	2683 M. E. Pos.	2684 M. E. Pos.	2685 M. E. Pos.	2686 M. E. Pos.	2687 M. E. Pos.	2688 M. E. Pos.	2689 M. E. Pos.	2690 M. E. Pos.	2691 M. E. Pos.	2692 M. E. Pos.	2693 M. E. Pos.	2694 M. E. Pos.	2695 M. E. Pos.	2696 M. E. Pos.	2697 M. E. Pos.	2698 M. E. Pos.	2699 M. E. Pos.	2700 M. E. Pos.	2701 M. E. Pos.	2702 M. E. Pos.	2703 M. E. Pos.	2704 M. E. Pos.	2705 M. E. Pos.	2706 M. E. Pos.	2707 M. E. Pos.	2708 M. E. Pos.	2709 M. E. Pos.	2710 M. E. Pos.	2711 M. E. Pos.	2712 M. E. Pos.	2713 M. E. Pos.	2714 M. E. Pos.	2715 M. E. Pos.	2716 M. E. Pos.	2717 M. E. Pos.	2718 M. E. Pos.	2719 M. E. Pos.	2720 M. E. Pos.	2721 M. E. Pos.	2722 M. E. Pos.	2723 M. E. Pos.	2724 M. E. Pos.	2725 M. E. Pos.	2726 M. E. Pos.	2727 M. E. Pos.	2728 M. E. Pos.	2729 M. E. Pos.	2730 M. E. Pos.	2731 M. E. Pos.	2732 M. E. Pos.	2733 M. E. Pos.	2734 M. E. Pos.	2735 M. E. Pos.	2736 M. E. Pos.	2737 M. E. Pos.	2738 M. E. Pos.	2739 M. E. Pos.	2740 M. E. Pos.	2741 M. E. Pos.	2742 M. E. Pos.	2743 M. E. Pos.	2744 M. E. Pos.	2745 M. E. Pos.	2746 M. E. Pos.	2747 M. E. Pos.	2748 M. E. Pos.	2749 M. E. Pos.	2750 M. E. Pos.	2751 M. E. Pos.	2752 M. E. Pos.	2753 M. E. Pos.	2754 M. E. Pos.	2755 M. E. Pos.	2756 M. E. Pos.	2757 M. E. Pos.	2758 M. E. Pos.	2759 M. E. Pos.	2760 M. E. Pos.	2761 M. E. Pos.	2762 M. E. Pos.	2763 M. E. Pos.	2764 M. E. Pos.	2765 M. E. Pos.	2766 M. E. Pos.	2767 M. E. Pos.	2768 M. E. Pos.	2769 M. E. Pos.	2770 M. E. Pos.	2771 M. E. Pos.	2772 M. E
---------------	-----------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------

DEPARTAMENTO

MUNICIPIO

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO							
M. E. Pes.	M. E. Pes.	M. E. Pes.	M. E. Pes.	M. E. Pes.	M. E. Pes.	M. E. Pes.	M. E. Pes.	M. E. Pes.							
6	1	145	18	43	8	124	14	67	14	195	22	95	11	100	26
21	17	426	59	529	169	448	129	544	91	732	188	872	153	769	157
229	9	192	14	132	14	122	11	219	29	134	39	184	24	156	29
134	17	296	30	250	38	159	27	249	33	300	48	275	49	284	43
86	16	72	12	254	45	163	29	94	20	143	25	359	41	165	28
25	2	66	5	53	4	31	7	79	9	59	9	73	3	71	4
31	2	92	8	79	7	63	3	185	5	71	5	51	10	104	11
73	4	123	6	63	9	53	3	131	9	66	11	131	9	79	30
107	15	116	11	246	26	190	12	135	13	181	23	164	29	158	16
80	2	36	1	107	2	22	0	32	4	104	3	35	4	30	0

Paraco
 Mexcala
 Conguaco
 Jalpatagua
 Comapa
 Jerez
 Zapotitlán
 Santa Catarina Mila
 Tupiltepec
 El Adelanto

DEPARTAMENTO

MUNICIPIO

118	31	235	30	236	50	344	43	295	44	304	56	305	56	345	48
2	0	4	2	0	0	0	0	3	0	2	0	8	0	25	1
200	78	112	36	473	100	146	38	148	38	464	111	212	62	298	77
82	2	114	5	60	2	25	5	162	30	33	6	41	6	129	5
244	40	336	70	536	109	478	110	635	129	827	143	737	152	654	112
163	30	102	9	363	30	207	20	153	31	317	45	211	47	187	16
24	4	66	14	126	23	81	11	193	15	162	12	111	18	116	25
140	25	235	21	181	14	164	16	220	31	324	60	279	48	258	43
79	2	93	12	211	20	77	15	253	35	472	47	217	41	308	41
181	12	143	9	188	20	89	8	328	11	141	11	70	0	218	14
19	1	40	0	105	6	19	1	39	4	117	3	31	7	72	4
36	6	26	3	47	2	48	0	38	2	65	6	104	4	67	6
116	3	102	5	176	8	150	7	135	9	178	12	132	20	255	13
169	23	92	16	80	12	106	5	106	21	122	52	292	47	184	43

Parico
 San Rafael Las Flores
 Burtovra
 Oaxillas
 Chiquimilla
 Oaxilla
 Guatacapán
 Nueva Santa Rosa
 Oratorio
 Pueblo Nuevo Vieles
 San Juan Tecuaco
 Santa Cruz Marañón
 Santa María Ixmiquilpan
 Santa Rosa, de Lima

LOCALIDADES AFECTADAS POR EL TEMPORAL EN TODO EL PAIS, DATOS OBTENIDOS DEL COMITE DE EMERGENCIA NACIONAL

No.	L u g a r :	Departamento:	Muertos	Heridos	Desapa- recidos	Refu- giados	Viviendas Destr.	Dañad.	Puentes Destr.	Carret. Destr.
1	S. Rafael Las Flores	Santa Rosa	30	-	-	-	-	2	1	-
2	Oratorio	"	-	-	-	-	-	-	1	-
3	Sta. Rosa de Lima	"	-	-	-	-	Varías	-	-	-
4	Sta. María Ixhuatán	"	3	-	-	-	-	-	-	-
5	Pueblo Nuevo Viñas	"	4	-	4	30	10	1	-	-
6	Cuilaapa	"	9	-	-	-	11	-	-	-
7	Guazacapán	"	8	-	-	-	60%	60%	-	Todas
8	Casas Viejas	"	-	-	-	500	-	-	-	-
9	Chiquimulilla	"	315	-	-	400	-	100	-	-
10	Conguaco	Jutiapa	15	-	-	-	-	-	-	-
11	Jutiapa*	"	-	-	-	1000	11	-	-	-
12	Los Fierros	"	40	-	-	82	25	-	2	2
13	Yupiltepeque	"	3	-	-	-	-	-	-	-
14	Quezada	"	-	-	-	75	15	-	-	-
15	Moyuta	"	85	106	60	-	300	500	3	4
16	El Salamar	"	-	-	-	300	-	21	-	-
17	Ciudad Pedro de Alvarado	"	-	-	-	-	-	21	3	Todas
18	Parc. Montúfar	"	-	-	-	2000	155	-	-	-
19	Asunción Mita*	"	-	-	8	92	220	-	-	-
20	Zapotitlán	"	51	-	16	129	-	-	-	-
21	San José Acatempa	"	-	-	-	-	10	9	-	-
22	Jalapa*	Jalapa	-	-	-	-	11	100	-	-
23	Mataquescuintla*	"	-	-	-	-	-	-	-	1
24	Puerto San José**	Escuintla	-	-	-	-	-	-	-	-
25	El Pilar	"	-	-	-	1000	-	-	-	-
26	Sta. Lucía Cotz.	"	-	-	-	200	22	-	1	-
27	Sipacate	"	-	-	-	-	-	-	2	-
28	Puerto Iztapa**	"	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Puerto Champerico	Retalhuleu	-	-	-	-	-	-	1	1
30	Totonicapán**	Totonicapán	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Ciudad Tecún Umán	San Marcos	-	-	-	125	-	-	1	-
32	Ciudad Coatepeque	Quezaltenango	-	-	-	3000	-	-	1	-
33	Chinautla	Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Villa Nueva	"	-	-	-	-	1	-	-	-
35	Ciudad Capital	"	-	-	-	-	-	1	-	-
36	Sta. Inés Petapa	"	-	-	-	-	10	-	-	-
37	Villa Canales*	"	-	-	-	60	12	-	-	-
T O T A L E S :			563	106	88	8993	742	981	16	8

* No se han recibido aún los reportes en el Comité de Emergencia Nacional

** No tienen agua potable

LOCALIDADES ASIGNADAS POR EL TEMPORAL UBICADA EN EL AREA DE TAXICO

A LA FRONTERA CON EL SALVADOR, AREA OPERACIONES SECTOR 3-3

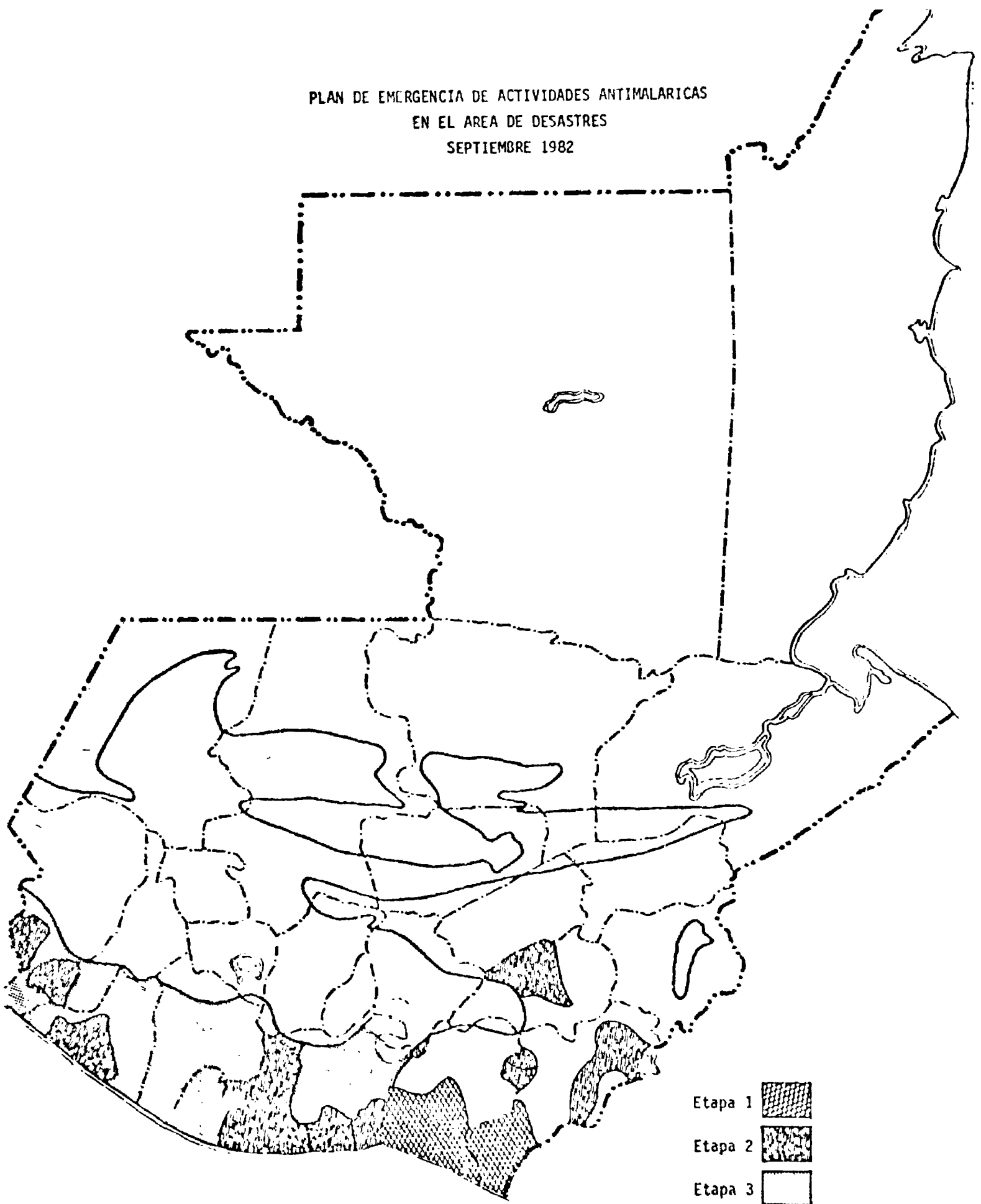
MUNICIPIO CHICUMULILLA

1. Pob. Chiquimulilla
2. Ald. Nacinta
3. Ald. Placetas
4. Ald. Casas Viejas
5. Ald. El Ahumado
6. Ald. El Chapetón
7. Ald. La Bomba
8. Ald. Las Lisas
9. Ald. Cerritos
10. Fca. El Aguacato
11. Cas. Las Marias
12. Ald. Las Pozas
13. Fca. San Cristobal
14. Fca. Santa Rosa
15. Cas. Hawai
16. Cas. Las Margaritas
17. Ald. Olivares
18. Ald. Obraje
19. Ald. La Quebrada

MUNICIPIO GUAZACAPAN

1. Ald. Papaturro

PLAN DE EMERGENCIA DE ACTIVIDADES ANTIMALARICAS
EN EL AREA DE DESASTRES
SEPTIEMBRE 1982



REPUBLICA DE GUATEMALA

SERVICIO NACIONAL DE ERRADICACION DE LA MALARIA

DESPLAZAMIENTO DE PERSONAL PLAN DE EMERGENCIA

1962

