

CONCLUSIONES

5.1 CONCLUSIONES

1. El fenómeno climatológico de “EL NIÑO” afectó grandemente al sector salud en la población de Metapán incrementando las enfermedades: Diarréicas, IRAS, Enfermedades Dermatológicas y en menor escala: Fiebre Tifoidea y Paludismo.
2. La disminución de la producción agrícola y la presencia de sequía prolongada son factores que reflejan el gran estrago que puede producir la presencia del fenómeno.
3. La inadecuada disposición de excretas, malos hábitos higiénicos, mal tratamiento de las aguas para consumo humano como las aguas servidas son factores que aumentan la incidencia de las enfermedades y agravan el factor salud en el departamento de Metapán.
4. El ausentismo a la consulta médica, ya sea por ideosincracia de la población como el difícil acceso al establecimiento de salud, contribuyen al subregistro de información y control de diferentes tipos de enfermedades de importancia epidemiológica.

RECOMENDACIONES

6.1 RECOMENDACIONES

1. Incentivar y educar a la población al adecuado manejo y tratamiento de las aguas para consumo humano en el aspecto de almacenamiento y el tratamiento de pozos y agua de consumo diario.
2. Manejo y disposición adecuada de las aguas servidas y saneamiento ambiental.
3. Concientización de la población a los beneficios de la consulta médica oportuna, así como accesibilidad a la población a los servicios de salud mediante brigadas médicas preventivas (Las cuales actualmente ya están siendo impartidas por el hospital de Metapán).
4. Importancia de hábitos higiénicos básicos mediante educación en salud (Los cuales actualmente ya están siendo impartidas por el hospital de Metapán).
5. Campañas de eliminación de criaderos de zancudos.
6. Incentivar el buen uso de letrinas sanitarias, así como programas de letrización en zonas de mayor déficit.
7. Incentivar a la población agrícola al uso de cultivos permanentes para disminuir la erosión del suelo y empobrecimiento del mismo.

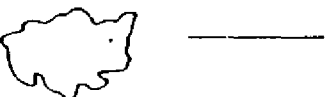
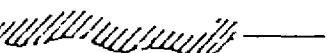
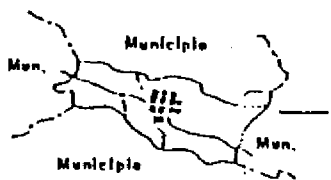
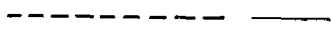
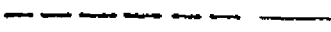
BIBLIOGRAFIA

7.1 BIBLIOGRAFIA

- 1) BONILLA. G. // 1995 // Como hacer una tesis de graduación con técnicas estadísticas.
// 2ª Edición // San Salvador (El Salvador) UCA Editores. 342 p.
- 2) UNIDAD REGIONAL PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE // 1998 //
no.(12)-20
- 3) EL NIÑO Y EL CLIMA EN EL SALVADOR // 1998 // MAG Boletín ENOS, no 2
- 4) NOTICIERO PECUARIO // 1997 MEXICO // Conagua // Boletín no. 1, 4p.
- 5) ARAGON E. // 1998 Fenómeno Climatológico El Niño y sus efectos en el agro
salvadoreño // San Salvador (El Salvador) MAG // p. 1-10
- 6) EL SALVADOR, Ministerio de Salud Pública // 1997 // Plan Emergente para enfrentar
el fenómeno de EL NIÑO // (quit) no.(1):1-7
- 7) EL NIÑO IMPACTO EN LA SALUD // 1998 6ª Ed. // CEPIS-OPS // 596 p.
- 8) EL NIÑO EL SECTOR AGROPECUARIO Y PESQUERO // 1998 // MAG. Boletín
ENOS no 1
- 9) CRISTALES F.R. 1998 El Fenómeno climatológico El Niño y el medio ambiente.
USAID Departamento de medio ambiente y agricultura (correspondencia personal)
- 10) BITRAN D. // 1998 // El fenómeno El Niño su naturaleza y los riesgos asociados a su
presencia recurrente // especial ed. // GEPA // 641 p
- 11) PREDIAGNOSTICO DEL MUNICIPIO DE METAPAN // 1995 // SECRETARIA DE
RECONSTRUCCION NACIONAL
- 12) EVALUACION DE DAÑOS Y ANALISIS DE NECESIDADES // 1995 // USAID /
OFDA

ANEXO I

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CRÓQUIS MUNICIPALES Y DEPARTAMENTALES



Cabecera Departamental

Cabecera Municipal

Caserta (Cabecera Cantonal)

Carretera Panamericana

Carretera Pavimentada o Asfaltada

Carretera de Tierra transitable todo el Año

Carretera de Tierra transitable sólo en Verano

Objetivo Vial

Vía Férrea

Municipios Colindantes

Cerros o Volcanes más importantes
(Elevación en Metros sobre el nivel del Mar)

Límite Internacional

Límite Departamental

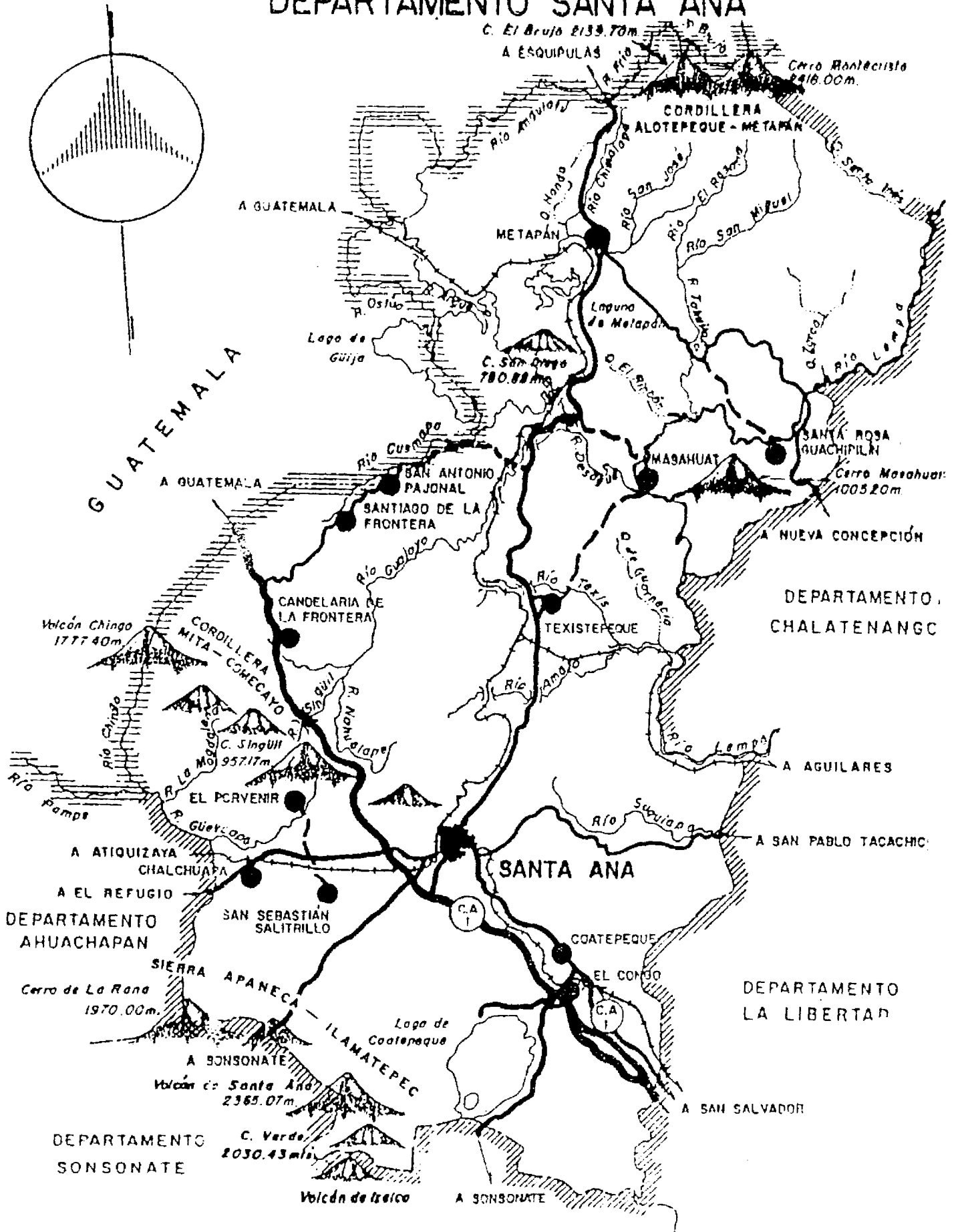
Límite Municipal

Ríos importantes

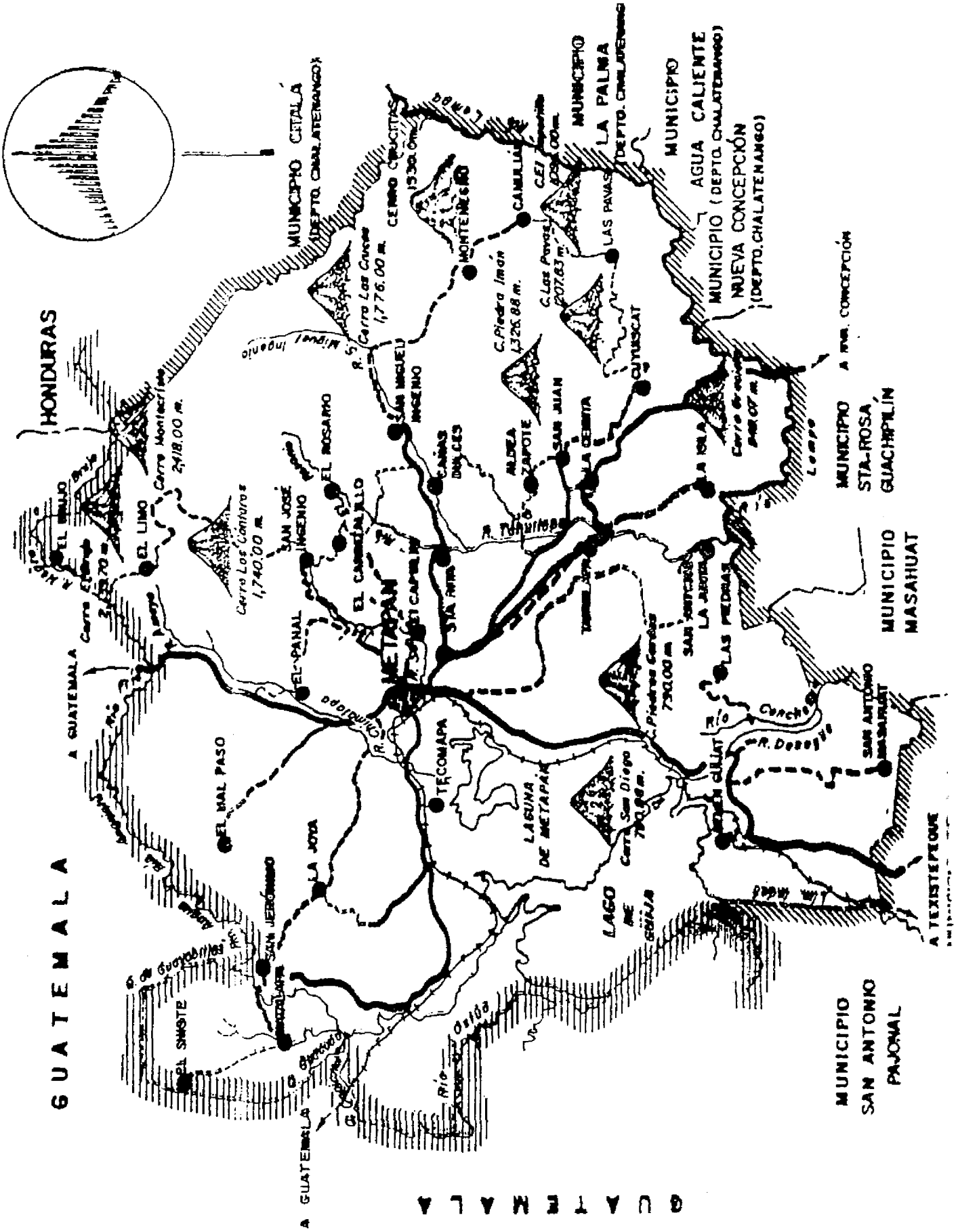
Quebradas

Lago o Laguna

DEPARTAMENTO SANTA ANA



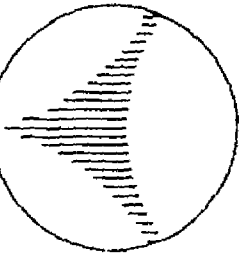
MUNICIPIO METAPÁN



A REPUBLICA DE GUATEMALA

METAPAN

A CTOM.
SAN JOSÉ MATEO



Odo. Agua Zerca

A CTOM. EL ROSARIO

BARRIO
EL CALVARIO

Odo. El Copula

CARRERA INTERNACIONAL NORTE

COLONIA
GUADALUPE

BARRIO
SAN PEDRO

BARRIO
SAN NUEVO

BARRIO
SANTA CRUZ

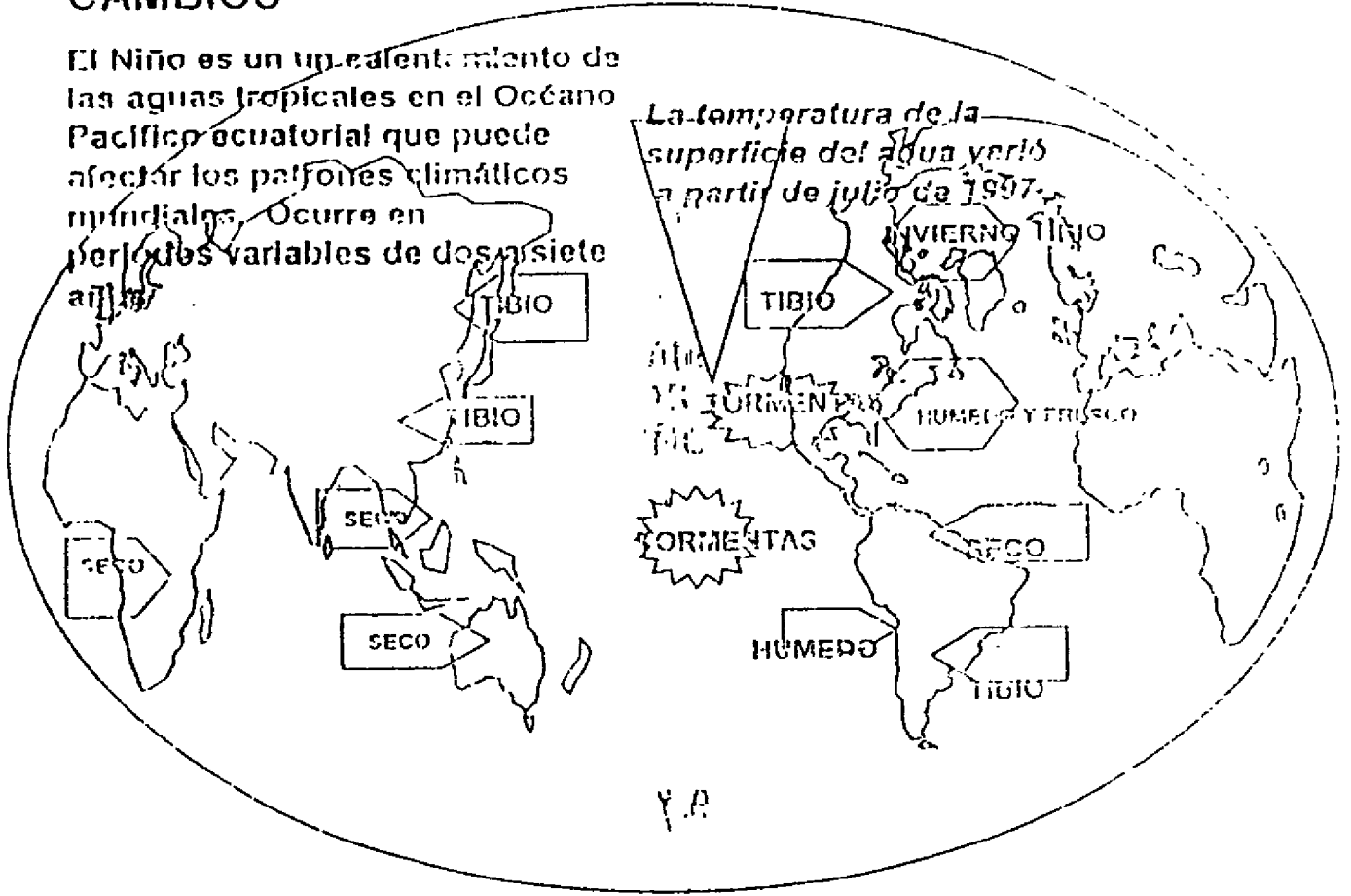
BARRIO
LAS FLORES

- 1-INST. NACIONAL
- 2-CASA DEL ANCIANO
- 3-IGLESIA
- 4-ESCUELA
- 5-HOSPITAL I.S.S.S.
- 6-COMANDANCIA LOCAL
- 7-LA CENTROAMERICANA
- 8-IGLESIA
- 9-ESCUELA
- 10-CINE ORELLANA
- 11-ESCUELA
- 12-FEDECREDITO
- 13-PARQUE CENTRAL
- 14-IGLESIA
- 15-BARRIO MINICIAS
- 16-MENENGO
- 17-ESCUELA
- 18-RECALUMBA M.
- 19-CRUC ROJA
- 20-METAPARECA
- 21-POLICIA M.
- 22-L. JUAN P.
- 23-CORREGO
- 24-ACORDOS DE P. NOST.
- 25-BANCO DE C.
- 26-JUZGADOS P. Y T. DE PAZ
- 27-TANQUES
- 28-ESCUELA
- 29-POLICIA MUNICIPAL
- 30-ANTEL
- 31-HOSPITAL S. VICENTE

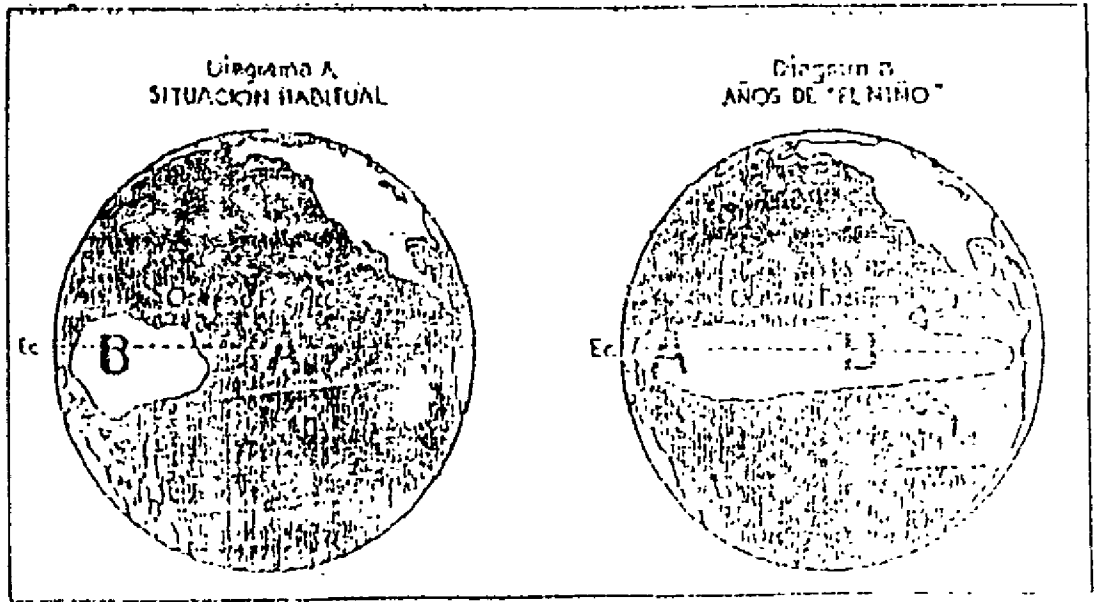
CAMBIOS

El Niño es un calentamiento de las aguas tropicales en el Océano Pacífico ecuatorial que puede afectar los patrones climáticos mundiales. Ocurre en períodos variables de dos a siete años.

La temperatura de la superficie del agua varía a partir de julio de 1997.



Y.P.



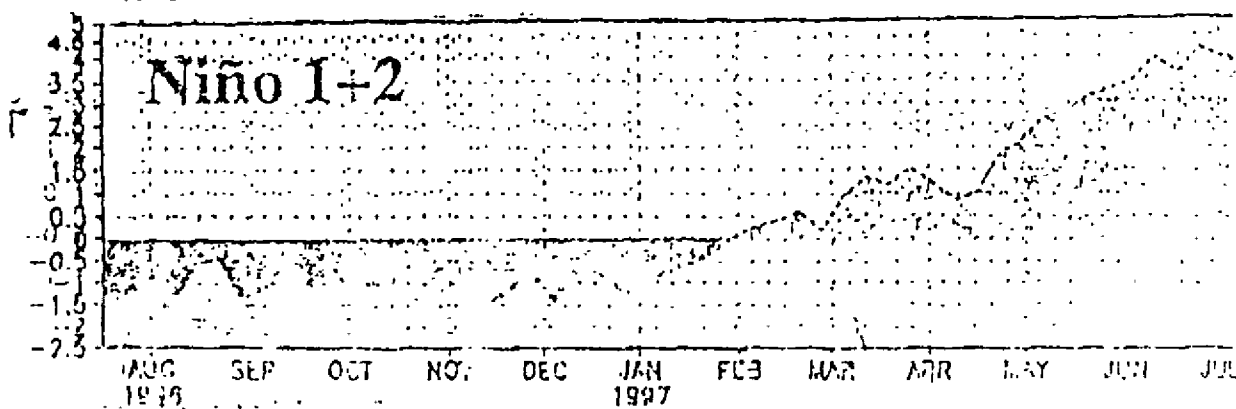
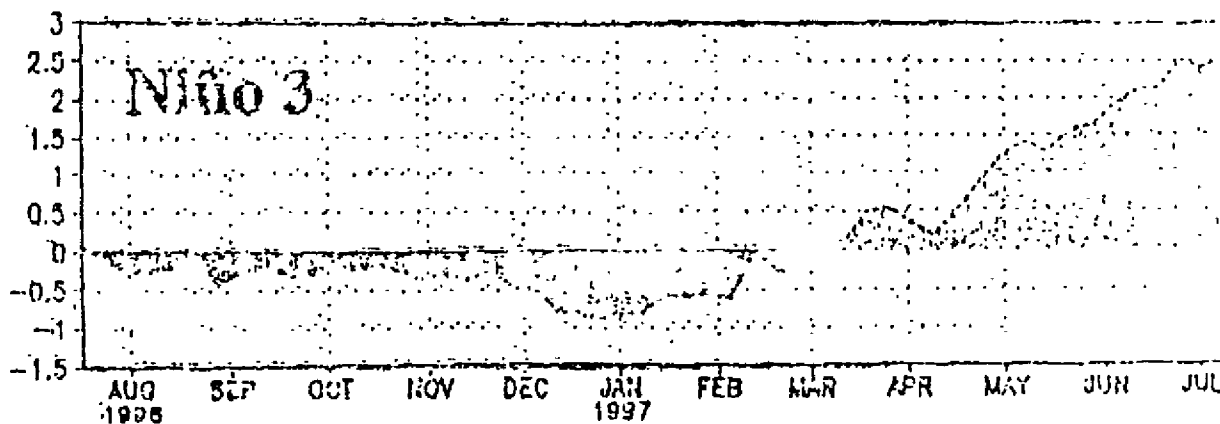
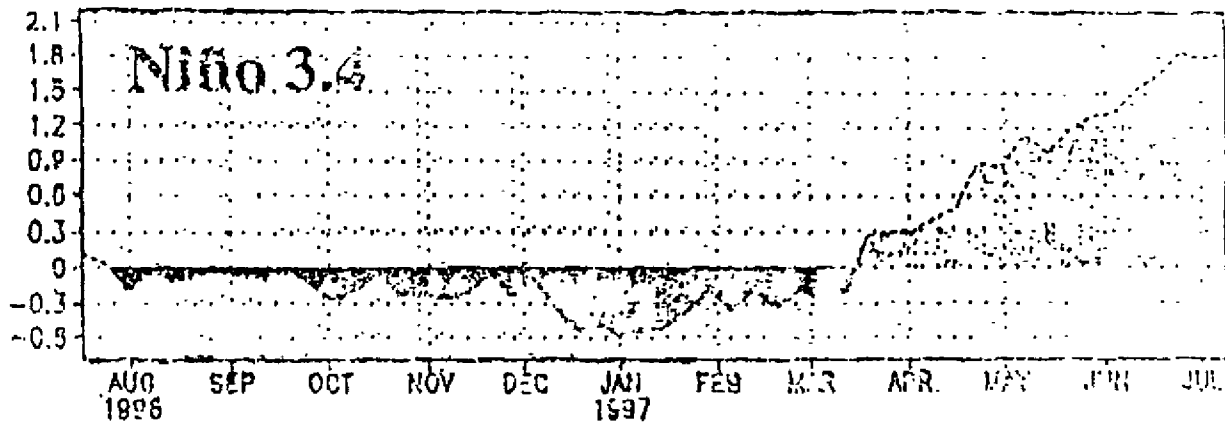
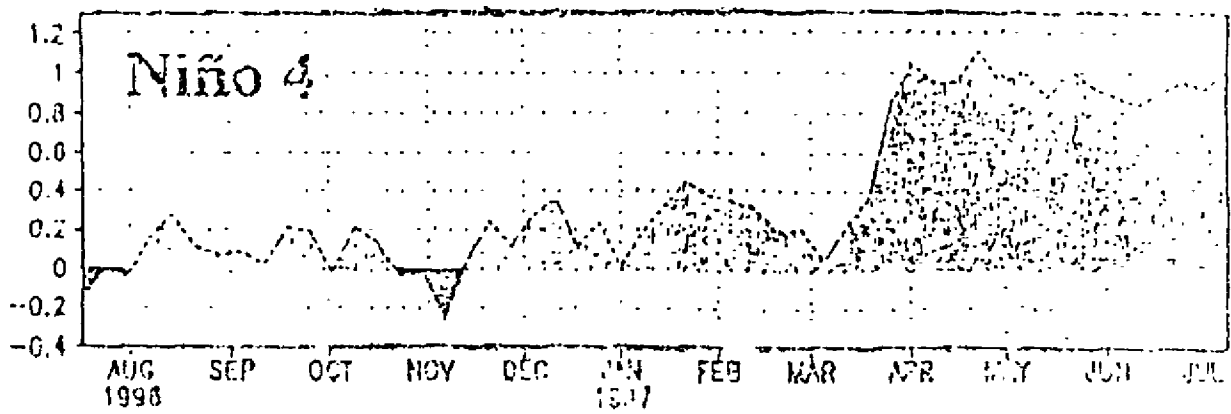
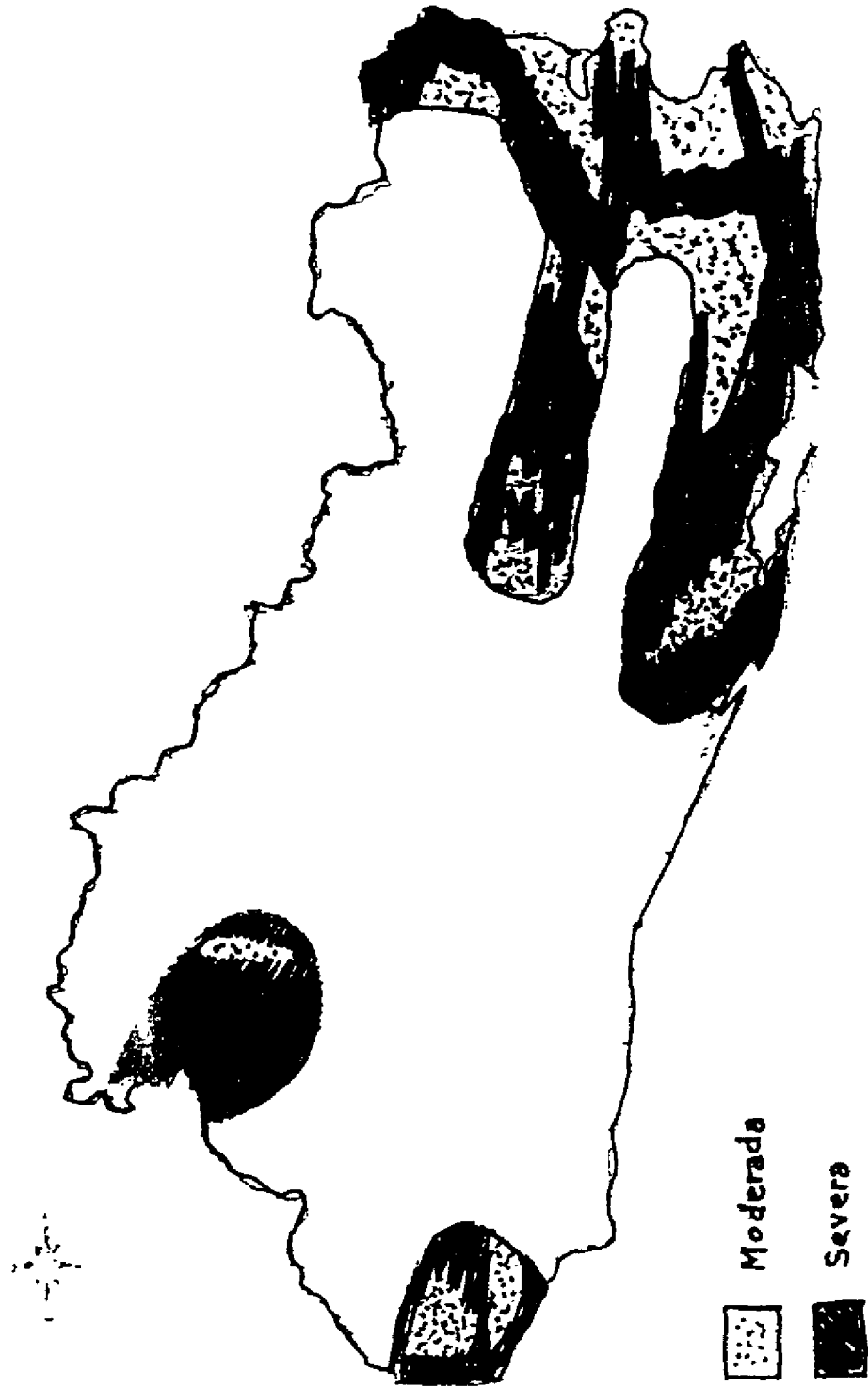


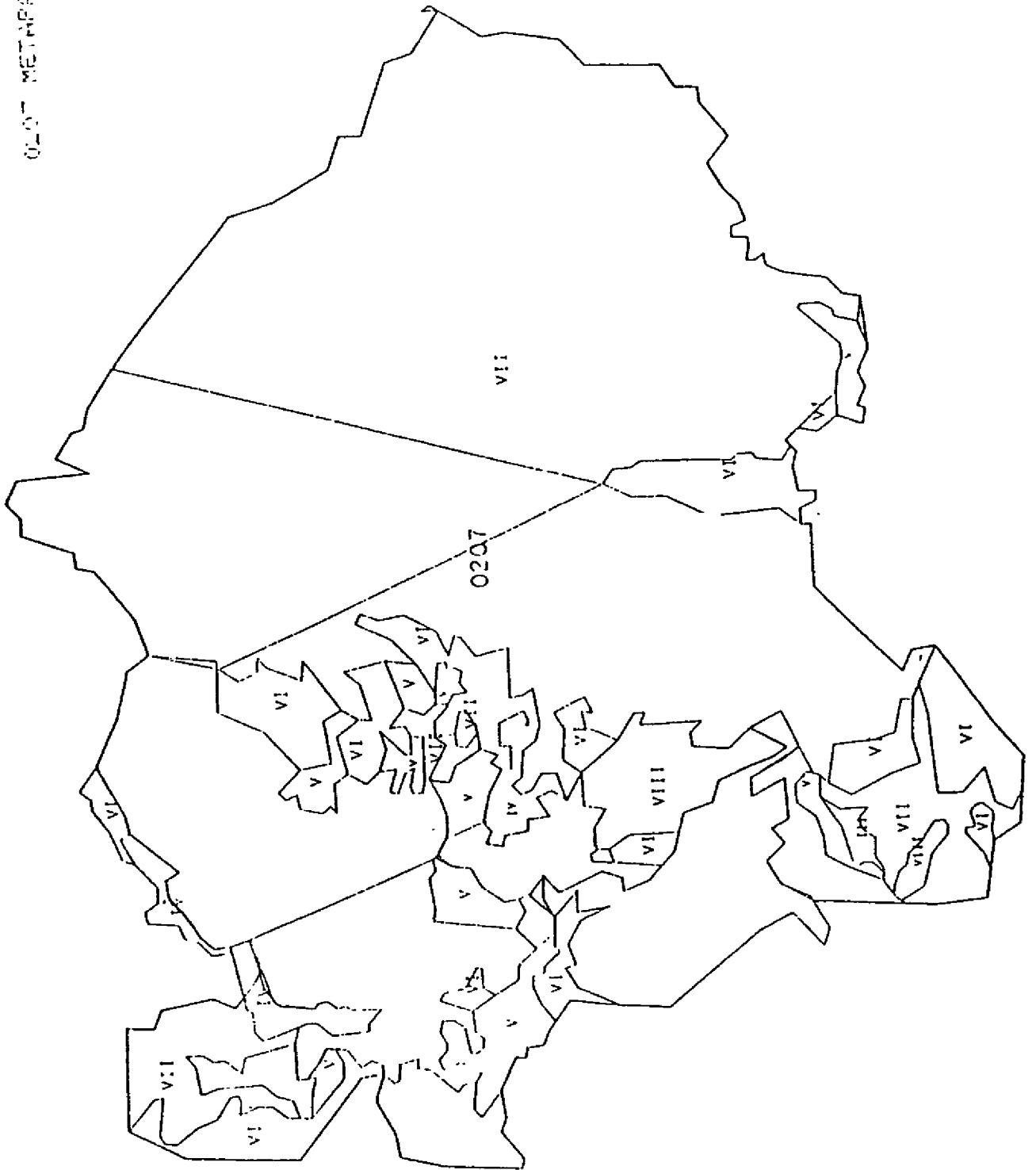
Fig. 2. Weekly equatorial Pacific sea surface temperature anomalies (°C) for the Niño regions. Anomalies are departures from the adjusted OI climatology (Reynolds and Smith 1995, *J. Climate*, 8, 1616-1632).

Mapa 1. Zonas Afectadas por la Canícula.



ANEXO II

0207 METAPAI



E N C U E S T A .

1-Nombre: _____

2-Edad: _____

3-Domicilio: _____

4-Ubicación: Rural: _____ Urbana: _____

5-Nivel Educativo: -Analfabeto: _____ Bachillerato: _____
-Primaria: _____ Universitario: _____
-Secundaria: _____

6-Número de personas que habitan la Casa : _____

7-Motivo de Consulta:

JULIO-DICIEMBRE/97.

ENERO-JUNIO/98.

_____ DIARREA: _____

_____ ENF. RESPIRATORIAS AGUDAS. _____

_____ PALUDISMO. _____

_____ DENQUE. _____

_____ ENFERMEDADES DERMATOLÓGICAS. _____

_____ DESNUTRICION. _____

8.-Cuántas veces Conectó por este cuadro en:

Los Últimos 6 meses de 1997. _____

Los Primeros 6 meses de 1998. _____

9.-Cuáles han sido las Condiciones del Clima en :

Los últimos 6 meses de 1997. y los primeros 6 meses de 1998.

1997.

1998.

SEQUIA _____

SEQUIA _____

INUNDACIONES _____

INUNDACIONES _____

LLUVIAS ABUNDANTES: _____

LLUVIAS ABUNDANTES _____

10.-Obtención de Agua:

CONECTADA A RED _____

NO CONECTADA A RED _____

POZO. _____

11.-Disposición de Excretas:

CONECTADO AL ALCANTARILLADO _____

LETRINA DE FOSA _____

AIRE LIBRE _____

12.- Hábitos Higiénicos:

Aseo de Manos Antes de comer y cocinar: SI _____ NO _____.

Limpieza diaria de la casa: SI _____ NO _____.

Presencia de Insectos en la casa. SI _____ NO _____

Criaderos de Zancudos: SI _____ NO _____

13.- Qué Tipos de Cultivos Existen en la Zona donde Vive:

Cereales _____

Caña de Azúcar _____

Otros _____

14. Ha notado disminución en la Producción Agrícola en:

Ultimos 6 meses 1997.

Primeros 6 meses 1998.

SI _____

SI _____

NO _____

NO _____

15.-Medidas para evitar las Enfermedades:

Clorar el agua _____

No defecar al aire libre _____

Eliminar los criaderos de zancudos _____