

CONCLUSIONES

Al finalizar esta investigación puedo concluir lo siguiente:

- 1. El efecto del fenómeno "El Niño" para 1998 ha tenido un marcado impacto en la salud, debido a que se encontró un incremento en las enfermedades infecto-contagiosas, a la cabeza las infecciones respiratorias agudas, ya que la sequía aumenta la contaminación atmosférica, también se elevaron las diarreas (posiblemente por la escasez de agua) y en menor escala las enfermedades dermatológicas y la desnutrición.*
- 2. Las condiciones climáticas que han afectado la población de Moncagua ha sido principalmente la sequía (que ha afectado mayormente a la zona oriental), esto durante los meses de enero a junio de 1998.*
- 3. Las enfermedades transmisibles por vectores como son el paludismo y el dengue, se incrementaron levemente; debido a que la población en estudio se vio afectada por la sequía y no por inundaciones.*
- 4. Se encontró en la población de Moncagua, poco conocimiento de las enfermedades; así como también en las condiciones de Saneamiento Ambiental debido a que la mayoría de los habitantes son de escasos estudios*

(la mayoría sólo ha cursado la primaria) Además se constató la presencia de criaderos intradomiciliares de zancudos y de vectores.

- 5. Las medidas preventivas que la población conoce para evitar las enfermedades, no logran los objetivos en su totalidad. Debido a que no se practican los hábitos higiénicos, y no se dispone de un adecuado servicio de agua potable y de exposición de excretas en la mayoría de las viviendas.*

- 6. Los efectos económicos de “El Niño” en El Salvador para el año 1997, fueron impresionantes, provocando pérdidas agropecuarias a la producción de granos básicos, café, azúcar. Para reducir sus efectos en el futuro, es de suma importancia que se mantenga informados a los productores en una forma oportuna sobre el mejor momento de sembrar y de cómo reducir los efectos de la sequía.*

RECOMENDACIONES

- 1. Debido que una de las consecuencias del fenómeno, es el aumento de las enfermedades infecto-contagiosas; considero necesario se realice una Promoción de la Salud, a través de campañas educativas para la población sobre el tratamiento del agua, higiene personal y control de alimentos, eliminación de criaderos de zancudos y se dé información sobre la preservación del medio ambiente dentro de la comunidad de Moncagua, en el departamento de San Miguel*
- 2. Se haga una prevención de las enfermedades a través de una estricta vigilancia epidemiológica, diagnóstico oportuno y tratamiento adecuado, para disminuir la morbilidad de la población vulnerable.*
- 3. Se realice asesoría por parte de promotores de Saneamiento Ambiental a las personas afectadas, así como un estricto control de vectores y roedores.*
- 4. En vista de las sequías provocadas por el fenómeno de “El Niño” en nuestro país, considero necesario se diseñe una política destinada a enfrentar esta situación en lo referente a la agricultura, las cuales podrían ser: crear reservas de productos básicos, realizar siembra adelantadas en terrenos con riesgo de sequía, e incluso mejorar el sistema de riego o construir nuevos, en particular reservorios para almacenamiento de agua, y considerar la compra en mercados internacionales.*

BIBLIOGRAFIA

1. *Bonilla, G. //1995//: Cómo hacer una Tesis de Graduación con técnicas estadísticas //2ª. Edición//*
San Salvador (El Salvador) UCA – Editores, 342 p.
2. *Aragón, E. //1998//. Fenómeno Climatológico El Niño y sus efectos en el Agro Salvadoreño*
San Salvador (El Salvador) M.A.G. P. 1 – 10
3. *El Salvador, Ministerio de Salud Pública //1997//*
Plan Emergente para enfrentar el fenómeno de El Niño
(Quit) (1): 11 – 7
4. *Buran, D. //1998//. El fenómeno El Niño su naturaleza y los riesgos asociados a su presencia recurrente //Especial de// GEPA// 641. p.*
5. *EL Niño Impacto en la Salud 1998*
16ª De. //CEPIS – OPS 569 p.

6. *MSPAS – 1997 y 1998. Presentación de las enfermedades notificadas a través del Sistema semanal de casos de enfermedades sujetas a vigilancia epidemiología. San Miguel. 12. P*

7. *Decenio interno en la prevención de desastres naturales //1998// carta circular. San Salvador (El Salvador), enero 12 psp.*

8. *San Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería //1997// Informe de la Situación actual de los cultivos de granos básicos en relación a los efectos de las sequías.
//San Salvador (El Salvador)// Enero 12 s.p.*

9. *NOTICIERO PECUARIO //1997// México. Conagua, Boletín N° 14p.*

10. *El Niño y el clima en El Salvador //1998/
MAG, Boletín ENOS N° 2*

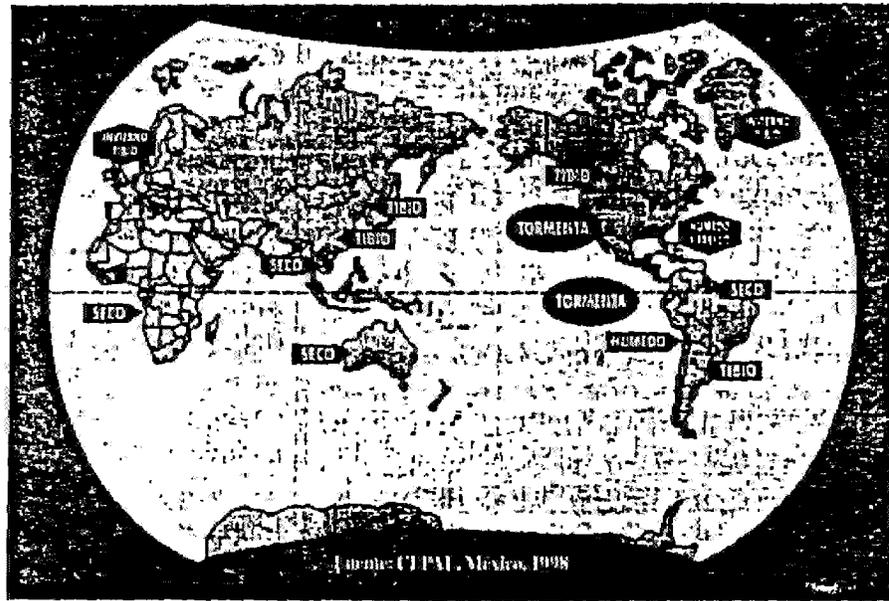
11. *EPSTEIN. D.
Impacto Potencial sobre El Niño La prensa Gráfica, San Salvador (El Salvador), Nov. 19 s.p.*

12. *Umdad Regional para América Latina y El Caribe
199 Revista Dirndn Ginebra (12)· 20.*

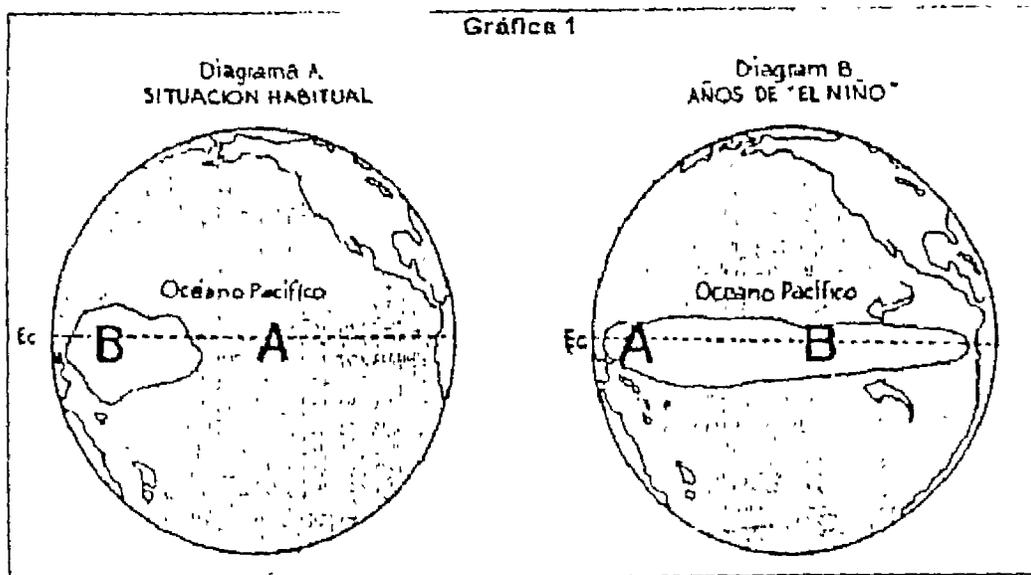
Anexo 1

Cambios que ocasionó el Fenómeno «El Niño» 1997

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

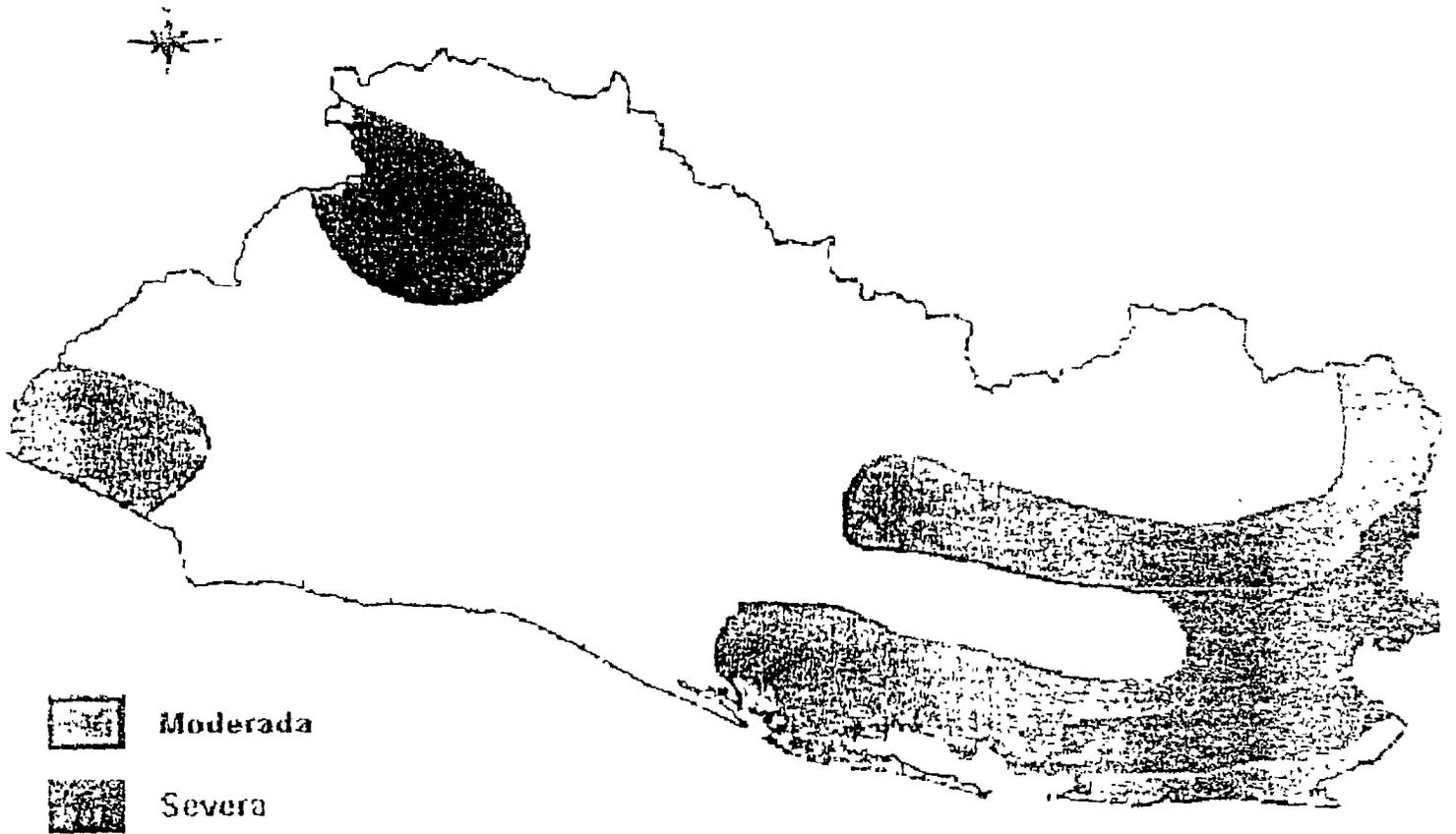


Anexo 1-A.



Algunos de los eventos El Niño importantes han ocurrido en 1877, 1891, 1918, 1925, 1940-1941, 1957-1958, 1965, 1972-1973, 1976-1977, 1982-1983, 1986-1987, 1990-1994 y el actual 1997. El evento de los años 1982-1983 se catalogó como el más fuerte del siglo, pero el del presente año 1997 se pronostica que superará a todos los eventos registrados en los últimos 150 años.

ANEXO. No. 2.
Mapa 1. Zonas Afectadas por la Canicula.



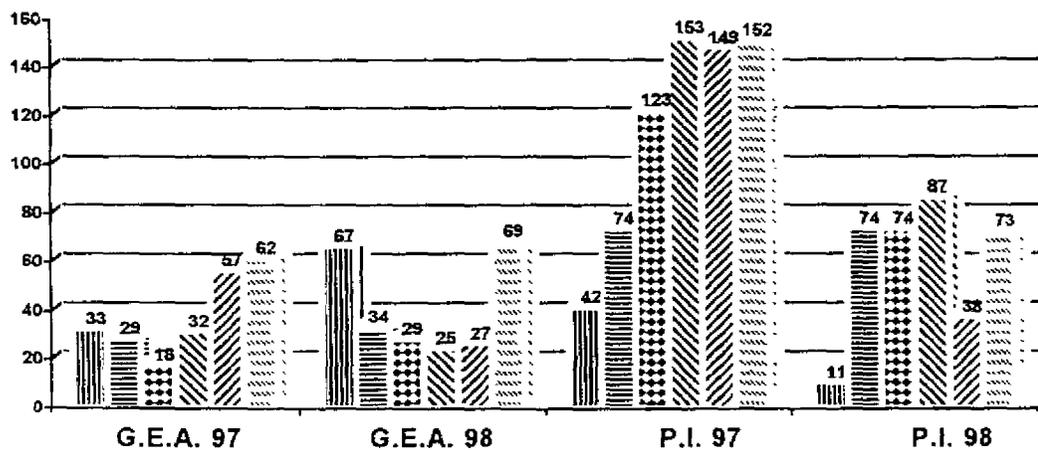
ANEXO 3 – A

TABLA DE ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES Y PARASITISMO

INTESTINAL: UNIDAD DE SALUD DE MONCAGUA

ENERO – JUNIO 1997 – 1998

Meses	G.E.A. 1997	P.I. 1997	G.E.A. 1998	P.I. 1998
Enero	33	42	67	11
Febrero	29	74	34	74
Marzo	18	123	29	74
Abril	32	153	25	87
Mayo	57	149	27	38
Junio	62	152	69	73
Total	231	693	251	357

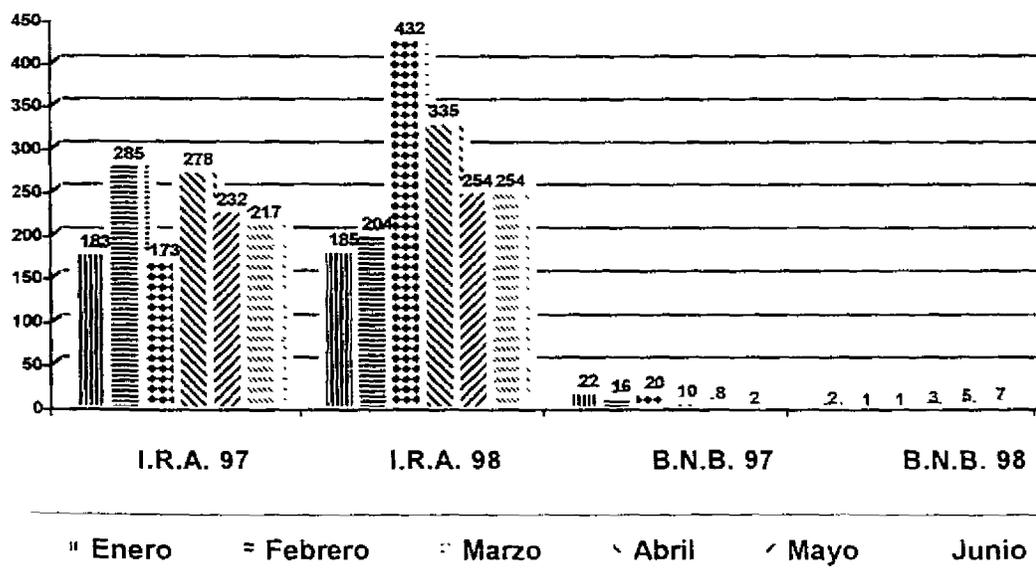


" Enero = Febrero * Marzo \ Abril > Mayo ~ Junio

ANEXO 3 – B

**TABLA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS Y
BRONCONEUMONIAS: UNIDAD DE SALUD DE MONCAGUA ENERO –
JUNIO 1997 – 1998**

Meses	I.R.A. 1997	B.N.B. 1997	I.R.A. 1998	B.N.B. 1998
Enero	183	22	185	2
Febrero	285	16	204	1
Marzo	173	20	432	1
Abril	278	10	335	3
Mayo	232	8	254	5
Junio	217	2	254	7
Total	1368	78	1664	19



ANEXO 4

ESTIMACION DE EFECTOS DE "EL NIÑO" EN LA PRODUCCION

AGROPECUARIA 1997

Cultivo	Producción		Pérdidas		Valor de la Pérdida	
	<i>Esperada inicialmente qq</i>	<i>Actual con ENOS qq</i>	<i>Volumen Qq</i>	<i>Porcentaje %</i>	<i>Ingreso del Productor ¢</i>	<i>Importación Adicional ¢</i>
<i>Maiz blanco</i>	<i>14,747,700</i>	<i>11,035,865</i>	<i>3,711,835</i>	<i>25.2%</i>	<i>324,785,563</i>	<i>408,301,850</i>
<i>Sorgo</i>	<i>4,460,600</i>	<i>4,340,827</i>	<i>119,773</i>	<i>2.7%</i>	<i>7,785,245</i>	<i>10,180,705</i>
<i>Arroz</i>	<i>1,585,500</i>	<i>1,435,972</i>	<i>149,528</i>	<i>9.4%</i>	<i>17,046,192</i>	<i>29,157,960</i>
<i>Sub total</i>					<i>349,617,000</i>	<i>447,640,515</i>
Producto	Producción		Pérdidas		Valor de la Pérdida	
	<i>Esperada inicialmente tm</i>	<i>Actual con ENOS Tm</i>	<i>Volumen Tm</i>	<i>Porcentaje tm</i>	<i>Ingreso del Productor ¢</i>	<i>Exportación Perdida ¢</i>
<i>Café</i>	<i>143,065</i>	<i>118,570</i>	<i>24,494</i>	<i>17.1%</i>	<i>540,000,000</i>	<i>708,750,000</i>
<i>Azúcar</i>	<i>485,349</i>	<i>430,917</i>	<i>54,432</i>	<i>11.2%</i>	<i>100,000,000</i>	<i>115,500,000</i>
<i>Subtotal</i>					<i>640,000,001</i>	<i>824,250,001</i>
<i>Total</i>					<i>989,617,001</i>	<i>1,271,890,515</i>
<i>Nota: Valor de la pérdida basada en precios actuales</i>						
<i>Fuentes: DGEA/MAG, CENDEPESCA/MAG, PROCAFE, Asociación Azucarera</i>						

ANEXO 5
ENCUESTA

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:

<i>Enero – Junio de 1997</i>		<i>Enero – Junio de 1998</i>
_____	<i>Diarrea</i>	_____
_____	<i>Enf. Respiratorias agudas</i>	_____
_____	<i>Paludismo</i>	_____
_____	<i>Dengue</i>	_____
_____	<i>Enf. Dermatológicas</i>	_____
_____	<i>Desnutrición</i>	_____
8. Cuantas veces consultó por este caso en:

<i>Los primeros 6 meses de 1997</i> _____	
<i>Los primeros 6 meses de 1998</i> _____	
9. Cuáles han sido las condiciones del clima en:

<i>Los primeros 6 meses de 1997</i>	<i>Los primeros 6 meses de 1998</i>
<i>Sequia</i> _____	<i>Sequia</i> _____
<i>Inundaciones</i> _____	<i>Inundaciones</i> _____
<i>Lluvias abundantes</i> _____	<i>Lluvias abundantes</i> _____