



BIBLIOTECA CENTRAL
USO ÚNICAMENTE EN SALA

SAN JUAN CALMECA

DIAGNOSTICO DE SALUD
MEDICO PASANTE

ADRIAN RAMPTON MARTINEZ

AGOSTO 1998-DICIEMBRE 1999

FACULTAD DE MEDICINA
UPAEP



UPAEP – Secretaría General

Dirección General de Apoyos Académicos

Dirección del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.

Biblioteca Central - **Karol Wojtyla**

Tesis Digitales Restricciones de uso:

DERECHOS RESERVADOS ©

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de textos, imágenes, gráficas, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente de donde la obtuvo mencionando el autor o autores involucrados en el documento.

Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

CROQUIS DE LA LOCALIDAD
DE
SAN JUAN CALMECA





BIBLIOTECA CENTRAL
USO ÚNICAMENTE EN SALA

INDICE

1. INTRODUCCION.
2. GEOGRAFIA.
3. DEMOGRAFIA.
4. EDUCACION
5. COMUNICACIONES.
6. ALIMENTACION.
7. ECONOMIA.
8. ORGANIZACIÓN DE LA COMUNIDAD.
9. SANEAMIENTO.
10. ESPARCIMIENTO
11. DANOS A LA SALUD.
12. MATRIMONIO.
13. PROBLEMAS SOCIALES.
14. RECURSOS DE LA SALUD.
15. INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS.

1. Introducción

Al realizar el estudio de comunidad, el medico pasante de servicio social tiene una visión mas amplia y completa en materia de salud, ya que al conocer las condiciones en las cuales vive la población se encaminan los recursos tanto humanos como materiales para poder otorgar los diferentes servicios de control, prevención y atención de las entidades nosologica que se presentan con mayor frecuencia.

Hay que hacer notar la importancia de los aspectos a tratar en la realización de estudios de comunidad y que son geografía, comunicaciones, demografía, historia, economía, organización, alimentación, salud, contaminación ecológica, etc.

Haciendo un análisis e interpretación de todos los datos mencionados.

Al realizar todas las actividades el Médico se enriquecerá profesionalmente y lograra sensibilizarse.

Etimológicamente la palabra Calmecca en el dialecto Nahuatl, significa cali-casa, metl-maguey y ca-en (calmecca-la casa del maguey).

Existe una segunda interpretación de la palabra misma que procede de call-casa y mecatl-cuerda de hilo, de donde proviene el aztequismo mecate, además hay que recordar que la fibra llamada ixhtle que se extrae del maguey es para la fabricación de cuerdas.

Cuentan algunas personas que Calmecca fue fundada por personas que venían de un pueblo llamado Jantetelco, que pertenece al estado de Morelos en 1643. Estas personas se establecieron primero a 16 km. de Jantetelco, ya que las tierras de esa zona eran mas fértiles y eran regadas por el río ahuehueyo, posteriormente fueron expulsados por los espanoles quienes los hicieron emigrar 8 km. al poniente, lugar donde actualmente se encuentran.

La celebración de la fiesta del santo patrón es San Juan apóstol Evangelista que se festeja el 27 de diciembre, razón por la cual la comunidad se conoce como San Juan Calmecca.

Calmecca así como Tepexco, Michapa e Ixtatlala pertenecen al municipio de tepexco.

Calmecca se encuentra localizado a 20 km. Al noroeste de la ciudad de Izucar de Matamoros cuenta con una presidencia auxiliar municipal que entro en funciones en 1990, en la presidencia del Sr. Jesús Cazares C.

La comunidad cuenta con preescolar, primaria y secundaria en 1988 entro en servicio la Clínica de Salud rural dispersa de tipo "C".

2. Geografía

- a.- Localización
- b.- Orografía
- c.- Hidrografía
- d.- Clima
- e.- Flora
- f.- Fauna

a.- Localización .

La población pertenece al municipio de Tepexco Puebla, se localiza a 20 km. Al noroeste de Izucar de Matamoros, sus coordenadas son :

latitud 18 38'
longitud 98 38'

Sus limite geográficos son : al norte con Michapa del municipio de Tepexco, Ahuatlan del municipio de Huauquechula y San Lucas del municipio de Tlapanala. Al sur con derramadero , Temaxcalapa y Atencingo al este con San Felix Rijo, Agua Dulce y la ciudad de Izucar de Matamoros, al oeste con Tepexco

b.- Orografía

La población de San Juan Calmecca, en el municipio de Tepexco, se localiza dentro de la región morfológica del valle de matamoros, valle que limita al norte con el de Atlixco y al sur con el Chiautla, al este con los llanos de Tepexi y al oeste con Morelos.

El relieve de esta comunidad presenta una topografía agreste ya que cuenta con una gran cantidad de cerros y montañas de difícil acceso.

Al oriente se levanta una corta sierra de cerca de 10 km. De largo y de hasta 200 mts de altura, donde los cerros mas importantes son el guarache y la campana.

c.- Hidrografía

La comunidad de San Juan Calmecca no cuenta con ríos de importancia y solo llegan al pequeño afluente del río grande , estos a su vez forman pozos de los cuales se abastecen la población del vital liquido.

Pozo de la huerta N 1
Pozo de la huerta N 2
Pozo de la María
Pozo 16 de Septiembre
Pozo de tepexilco
Pozo Tepetlalpa

Fuente censo del 1999

d.- Clima

Se observa el clima típico de la zona que es cálido con temperaturas, que llegan hasta los 37 grados centígrados en época de verano y de 12 en invierno. Su época de lluvias abarca de mayo a septiembre, los demás meses no llueve por lo que cuenta con suelo semidesértico

e.- Flora

Las áreas montañosas son cubiertas por matorrales, caducifolios de bajo porte, hay especies tales como el copal, cuhajilote, el tepehuaje, ceiba, etc.

f.- Fauna

Están el tlacuache, conejo, armadillo, ardilla, tejón, zopilote, etc. existe una fauna nociva como alacranes, serpientes, mosquitos transmisores de paludismo.

3.- Demografía

- a.- Numero de habitantes.
- b.- Cuadro de poblacion actual de Calmecca.
- c.- Piramide de poblacion
- d. Numero de nacimientos.

a.- Numero de habitantes.

En la comunidad de San Juan Calmecca sigue habiendo un gran numero de nacimientos anualmente.

Cada año nacen mas habitantes del sexo masculino que el femenino, a continuacion se observa unas graficas donde nos muestra el numero de nacimientos por año y por sexo. Tambien es importante hacer notar que en los meses de enero y mayo son los meses en los cuales hay mas nacimientos.

Actualmente existen 3564 habitantes en la comunidad de San Juan Calmecca según el censo de 1998 realizado por el CSRD.

b.- Cuadro de poblacion actual de Calmecca.

Poblacion por sexo y edad en San Juan Calmecca			
Edad	Hombre	Mujer	Total
-1	51	36	87
1	36	49	85
2	58	62	120
3	58	59	117
4	69	75	144
5 a 9	267	288	555
10 a 14	223	283	506
15 a 19	197	250	447
20 a 24	131	166	297
25 a 29	92	104	196
30 a 34	73	85	158
35 a 39	88	111	199
40 a 44	78	86	164
45 a 49	61	61	122
50 a 54	44	46	90
55 a 59	30	30	60
60 a 64	32	49	81
mas de 65	62	74	136
Total	1650	1914	3564
Promedio	91.67	106.33	198

Fuente: Censo 1998 realizado por CSRD (Camelia Rosales L.)

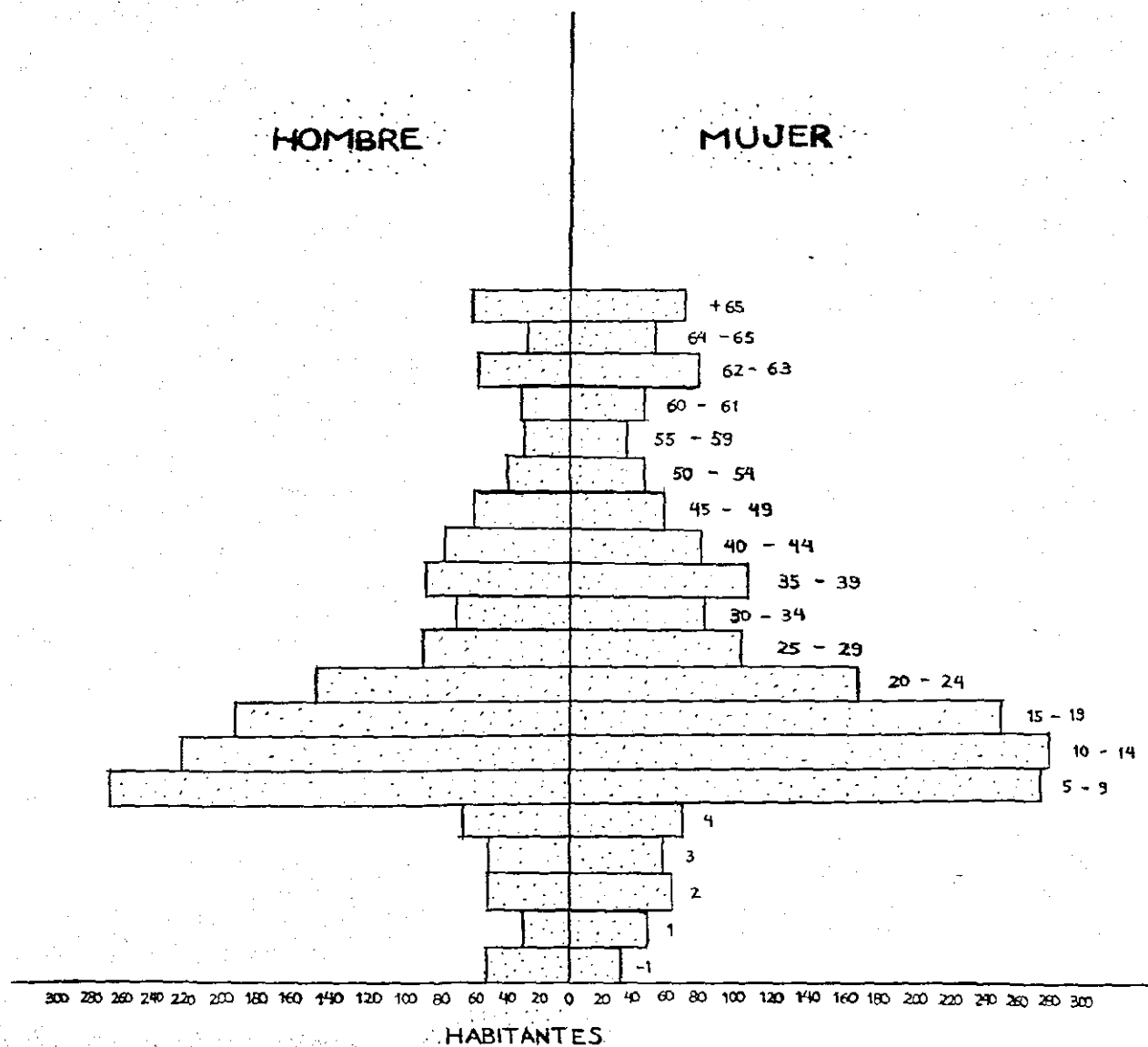
PIRAMIDE

POBLACIONAL

SAN

JUAN

CALMECA

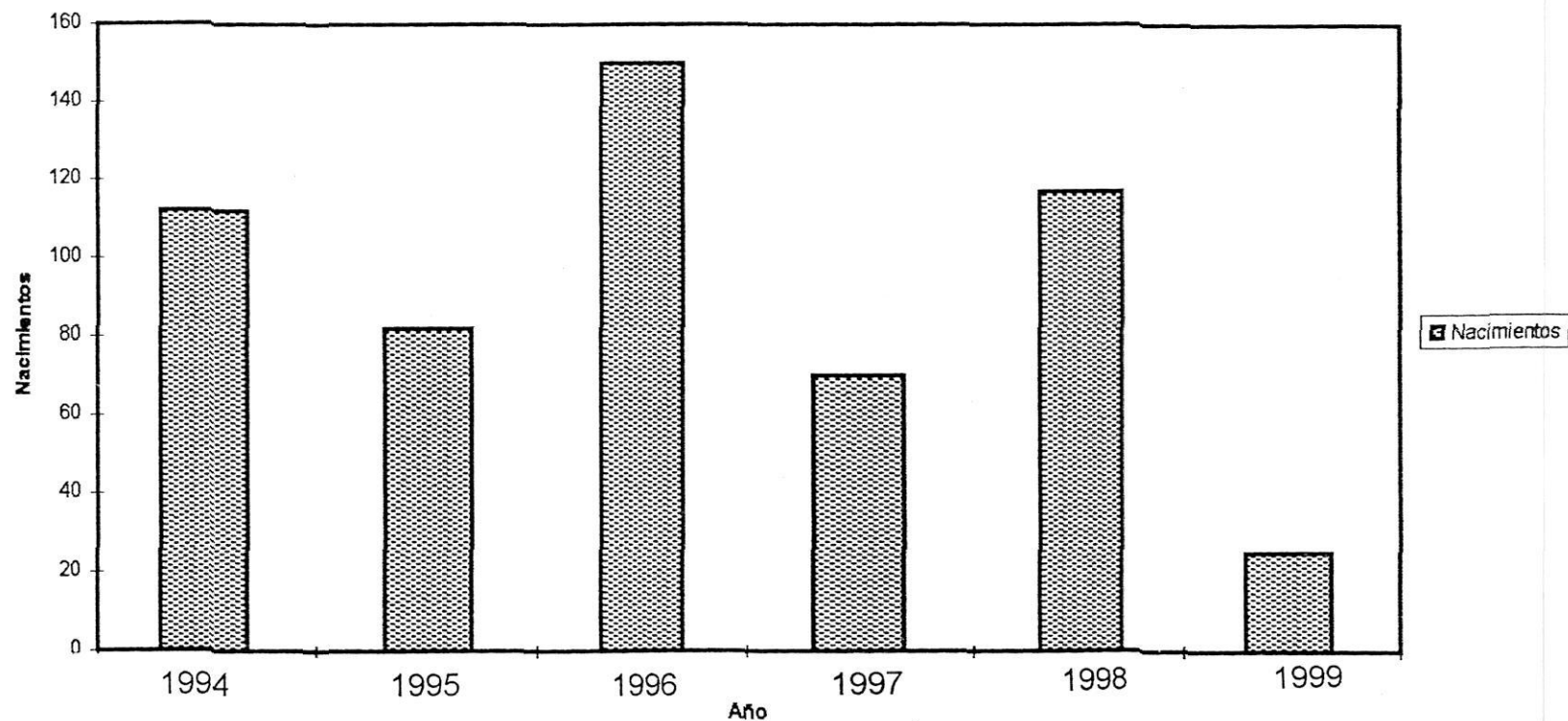


NACIMIENTOS EN SAN JUAN CALMECA 1998-1999

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total	Tasa nat.
1994	8	9	11	10	12	8	12	22	7	8	3	2	112	3.134
1995	15	7	9	4	10	8	9	4	10	4	2	0	82	2.294
1996	16	18	11	6	16	11	10	18	17	9	11	7	150	4.197
1997	11	8	6	6	10	11	5	7	3	1	0	2	70	1.959
1998	9	13	13	8	12	15	11	6	10	9	6	5	117	3.274
1999	10	8	4	2	1								25	0.699
Total.	69	63	54	36	61	53	47	57	47	31	22	16	556	
Prom.	11.50	10.50	9.00	6.00	10.17	8.83	7.83	9.50	7.83	5.17	3.67	2.67	92.67	

Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca

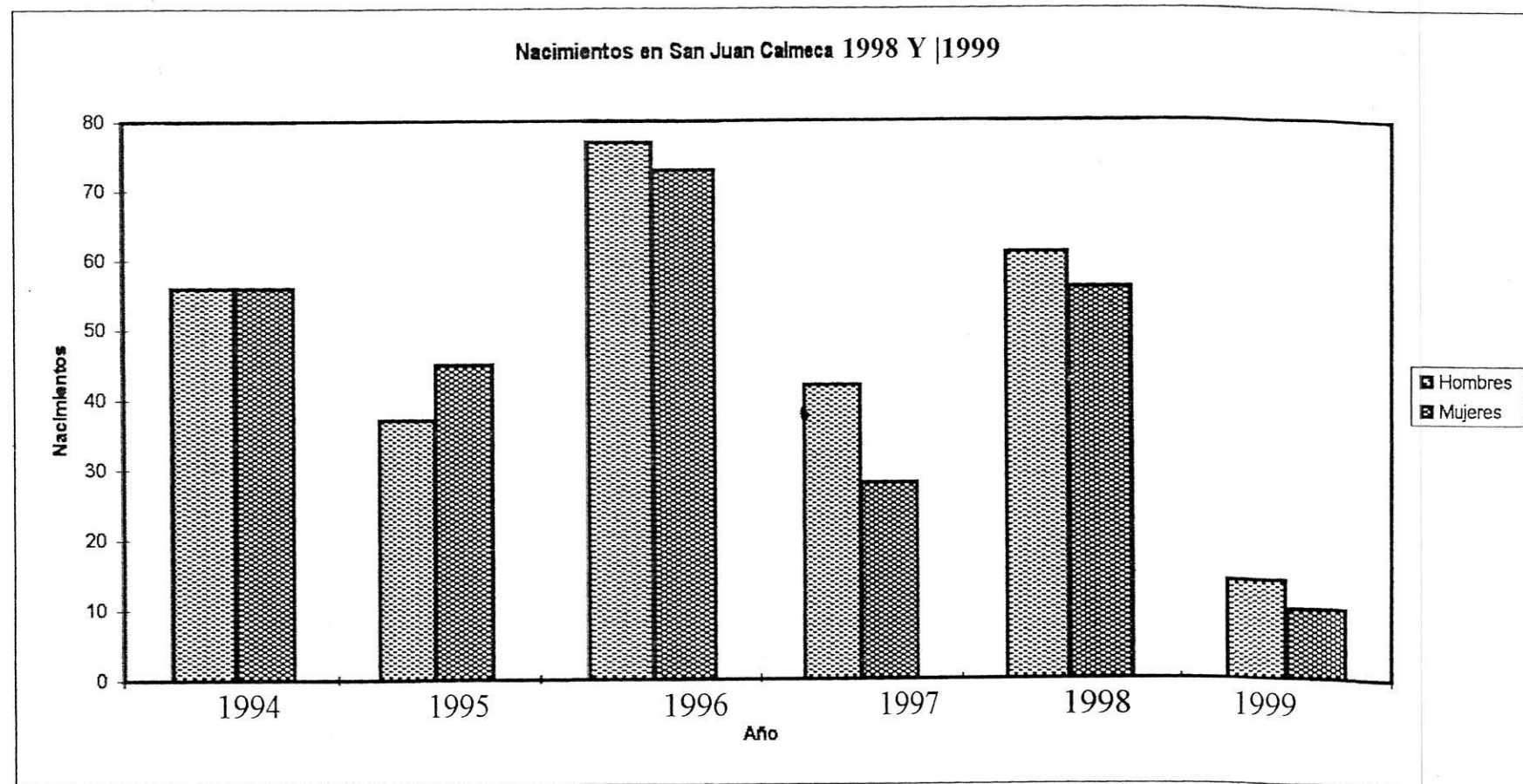
NACIMIENTOS EN SAN JUAN CALMECA 1998-1999



Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca

NATALIDAD POR SEXO EN CALMECA 1998-1999				
Año	Hombres	Mujeres	Total	Promedio
1994	56	56	112	56
1995	37	45	82	41
1996	77	73	150	75
1997	42	28	70	35
1998	61	56	117	58.5
1999	14	10	24	12
Total.	287	268	555	277.5
Prom.	47.83	44.67	92.50	46.25

Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca



Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca

4.Educación

a.- Lenguaje

Según datos de censo realizado en 1990 por la INEGI. El 99% de la población habla español y el 1% una lengua indígena

Educación Preescolar

Escuela	Clave	Alumnos
Jardín de Niños Vicente Juárez Ferrer	2IDNJV1223 I	28
Jardín de niños 24 de febrero	2IDNJ0643 I	34

Fuente : Censo realizado por el CSRD en 1999

Educación primaria 1999

Escuela	Clave	Alumnos
Plan de Ayala	2IERPO647 X	87
Ignacio Zaragoza	2IERPO434 V	469
Emiliano Zapata	2IERPO707 V	297

Fuente : Censo escolar realizado por el CSRD Calmecca 1999

Educación Secundaria Calmecca 1999

Escuela	Clave	Alumnos
---------	-------	---------

Censo escolar de San Juan Calmecca (Agosto 1997-Julio1998)			
	Nombre	Director	Total de alumnos
Primaria	Plan de Ayala	Marcos Ruiz	87
Primaria	Emiliano Zapata	Cecilia Balbuena	297
Primaria	Ignacio Zaragoza	Guadalupe Galeno	469
Jardin de ninos	24 de febrero	Ma. de Carmen Diaz	34
Jardin de ninos	Vicente Suarez	Luz Maria Gracia Castillo	28
Tele secundaria	Octavio Paz	Hector Medina Martinez	95
FUENTE: REGISTRO CIVIL DE SAN JUAN CALMECA 1997-1998			1010

5 - Comunicaciones

- a - Vías de comunicación
- b - Transportes
- c - Medios de comunicación

a.- Vías de Comunicación

La población de San Juan Calmecca, esta comunicada con el resto del país mediante la carretera federal que va de Izucar de Matamoros a Cuautla, dicha carretera atraviesa la población en el km. 20 y esta totalmente pavimentada

b.- Transportes

Se cuenta con un servicio de transporte foráneo de carga y de pasajeros, prestado por unidades privadas de transporte colectivo, por medio de combis, camionetas y salen cada 20 minutos desde las 5 :00 a.m. Hasta las 19 :00 p.m.

Además existen algunas líneas de transporte foráneo que eventualmente hacen parada en la comunidad, siendo las siguientes :

- Autobuses Unidos AU
- Autobuses Oro
- Autobuses volcanes
- Autobuses Pullman de Morelos
- Autobuses Estrella Roja
- Autobuses Mixtecos
- Autobuses Cristóbal Colon
- Autobuses Lamsa
- Autobuses Erco.

b.- Medios de Comunicación.

La comunidad cuenta con una caseta telefónica que da servicio a toda la comunidad, tiene tres líneas telefónicas (91 243) 6 04 20, 6 27 76, 6 27 77 de donde se realizan llamadas tanto al interior como al exterior del país, especialmente a los Estados Unidos de Norte América.

Además cuenta con un servicio de correo y de aparato de sonido, colocados en diferentes zonas del pueblo, con el fin de dar mensajes en la comunidad.

La comunidad recibe la señal de televisión y de estaciones de radiodifusoras estatales y nacionales, cuenta además con radio banda exclusivo del centro de Salud SSA.

6.- Alimentación

En este rubro hubo algunas variantes, salvo en el caso del consumo de leche, el cual aumento por la presencia de dos repartidoras, la cual es traída de Atlixco, el resto de la alimentación es obtenida en plazas de la periferia de la comunidad, tales como son la de Izucar, Atlixco, Cuautla y México .

La dieta tradicional es la de tortilla, frijol, maíz, pan, chile, sopa de pasta frutas de temporada (de la región) y huevo.

Los alimentos consumidos en menor cantidad son la carne de res, la de puerco, la de gallina, la de guajolote y pescado.

Es de destacar el fuerte consumo de refresco de la comunidad, ya que es una de las principales razones de padecimientos gástricos entre la población.

Cuadro de alimentación de Calmecca

Alimento	Consumo promedio a la semana	Porcentaje
Tortilla	Todos los días 3 veces	100%
Frijol	Todos los días 3 veces	100%
Chile	Todos los días	100%
Pan	De 5 - 6 veces por semana	90%
Leche	1 día a la semana	40%
Huevo	5 veces a la semana	85 %
Frutas	1 ves a la semana	70%
Carnes	1 ida a la semana	70%
Pasta	3 veces por semana	70%

Fuente el censo de la CSRD de 1998

7.- Economía

a- Agricultura

b- Ganadería

c - Pesca

d- Industria

e - Comercio

f - Salario

g- Turismo y servicio

La principal base de la economía de la comunidad es la Agricultura. El régimen de la propiedad de la zona es privada, adquirida por la mayoría por herencia, regalo, pago de deudas aproximadamente se encuentra el 25% de estas bajo estas condiciones el resto es ejido.

a.- Agricultura

Todos los cultivos de la zona son cultivos de temporal por las condiciones topográficas de la región, entre los principales cultivos encontramos, maíz, frijol, sorgo, cacahuete y calabaza.

b.- Ganadería

La ganadería que se desarrolla es la de traspatio, se puede encontrar ganado bovino pero son muy pocas gentes que lo tienen. Además de estos podemos encontrar asnos, burros, mulas aves de corral.

c.- Pesca

La comunidad por carecer de algún río o laguna no cuenta con esta fuente de alimentos.

d.- Industria

Una buena cantidad de la población se dedica a la fabricación de productos de palma que se vende fuera de la comunidad.

e.- Comercio

La comunidad cuenta con varios estantillos en lo que se ofrece por lo regular refresco y cerveza, además de que existe un depósito de Conasupo y una carnicería que se improvisa 1 vez a la semana.

f.- Salario

La principal fuente de trabajo es el campo como jornalero, seguido por el empleo de peón en la construcción y por ultimo como dependiente de comercio. El salario promedio es de 35-40 pesos por día

g.- Turismo

Debido a la pobreza de la región no existe ningún atractivo turístico.

h.- Servicios

La comunidad no cuenta con establecimientos que presten algún servicio, salvo el de transporte de servicio colectivo.

8. Organización de la comunidad

- a - Política
- b - Social
- c - Laboral
- d - Religiosa
- e - Familiar

a.- Política

La comunidad cuenta con una presidencia auxiliar municipal y registro civil, al frente esta el ciudadano Marciano Hernández Mejía electo por el voto popular, el cual pertenece al partido oficial PRI.

El presidente municipal se apoya de regidores los cuales se reúnen periódicamente para resolver problemas de la comunidad.

El registro civil se encarga de nacimientos, defunciones, y matrimonios. Hace algunos años se realizaban todas estas diligencias en el pueblo de Tepexco.

b.- Social

Existen líderes naturales que se han ganado el respeto de la gente por sus buenas ideas y su capacidad de mando, son ellos los que toman las decisiones mas

importantes del pueblo y son ellos los que participan mas activamente en las diferentes festividades del pueblo.

La gente debe aprovechar a estas gentes para poder impartir cursos, platicas de importancia para la comunidad.

Una de las personas que desarrolla un papel muy importante en la comunidad es el sacerdote del pueblo, quien no es una persona que vive en la comunidad, también los profesores y los médicos de la clínica juegan un papel de suma importancia en la comunidad.

c.- Laboral

El 80 % de población masculina se dedica a actividades del campo, sus actividades empiezan desde muy temprano. Como sus siembras son de temporal el tiempo en el que no tienen actividades salen de jornaleros, otro 15% de la población masculina se emplea como albañil el resto de la población masculina se dedica al comercio, cuando tienen los 18 años una gran parte de los jóvenes emigran a otras regiones, el principal destino son los Estados Unidos, todos en busca de trabajo. Las mujeres mayores de 14 años por lo regular ya no asisten a la escuela, se dedican a las actividades de la casa, las ancianas se dedican a la artesanías de palma.

Los menores asisten por la mañana a la escuela y por la tarde se dedican a acarrear agua o a buscar leña. Otros se van de pastores de borregos, chivos, vacas etc.

d.- Religiosa

La comunidad se considera católica en un 97%, todos los días hay celebraciones religiosas, a las 9 :00 de la mañana se oficia la misa.

Frecuentemente hay fiesta de carácter religioso, organizadas por el sacerdote del pueblo y el comité del pueblo.

Por ejemplo en el mes de mayo los niños se involucran de una forma importante en las festividades de la virgen, las niñas llevan flores a las 6 :00 a.m. todos los días para la virgen, a las 18 :00 llevan flores de nuevo pero esta vez al sagrado corazón de Jesús durante el mes de Mayo y Junio.

Lo que resulta impresionante es que toda la gente se involucra en dichas festividades hasta gente que ya no vive en la comunidad busca la forma de participar en ellas, por lo general son apoyos económicos sus aportaciones.

e.- Familiar

Es una sociedad de patriarcado, ya que es el hombre el que toma todas las decisiones de la familia, en la familias donde falta el padre es el hijo mayor el que asume el papel del papá.

Por lo regular las familias siguen siendo bastante numerosas, resulta muy difícil para la madre la planeación de la familia por sus costumbres e ideas. Cuando las mujeres se casan se mudan a la casa del esposo a vivir con la familia de él, resulta muy difícil construir una casa propia. Por lo regular la madre es la que se hace cargo de la educación de los niños, en algunos casos particulares es la abuela o la tía la que toma las riendas.

f.- Hábitos y costumbres

Los hombres que empiezan sus actividades desde muy temprano solo toman un pan para que después almuercen. Los niños antes de ir a la escuela deben ir por el agua y la leña, de no hacerlo así al regreso de sus actividades deberán ir por estos encargos. Las mujeres van a Matamoros los días lunes y viernes para hacer las compras de la semana. En esta comunidad como en el resto del país se realizan varias actividades al año, tanto religiosas como civiles, dentro de las mas importantes podemos encontrar :

1 enero - año nuevo y fiesta de la divina providencia
6 enero - día de los reyes magos
24 febrero - día de la bandera
21 marzo - natalicio de Benito Juarez y comienzo de la primavera
marzo - abril - viernes de cuaresma
10 abril - aniversario de la muerte de Emiliano Zapata
1 de mayo - día del trabajo
3 de mayo - día de la santa cruz
5 de mayo - aniversario de la batalla de Puebla
8 de mayo - día de San Juan
10 de mayo - día de las madres
15 de mayo - día del maestro
30 de mayo - corpus christi
15 y 16 de septiembre - día de la independencia de México
12 de octubre - día de la raza
1 y 2 de noviembre - día de muertos
12 de diciembre - día de la virgen de Guadalupe
24 de diciembre - noche Buena
25 de diciembre - Navidad
31 de diciembre - Fin de Año

g.- Rutina diaria de los habitantes

La mayoría de los habitantes masculinos mayores de 14 años salen desde muy temprano de su casa, para trabajar como jornaleros o albañiles. Los niños que no asisten a la escuela se van de pastores además de acarrear leña y agua a su casa, todas estas actividades se realizan desde muy temprano para aprovechar la luz del día.

h.- Principales arte y oficios de la comunidad

Gran parte de la comunidad se dedica a la manufactura de artículos de palma, (petates, tanates, sopladores, y adornos). Existen algunos talladores de madera.

i.- Ciclo de vida, costumbres, ritos y creencias

Una de las creencias más arraigadas es la de la brujería, aparición de muertos, del mal de ojo.

Para aliviarse de estos males se suelen limpiar con hiervas, pocimas y huevos. Las mujeres embarazadas suelen visitar a la partera para que les acomode su producto. En el puerperio suelen permanecer 40 días de absoluto reposo, por la escasez del agua las mujeres que acaban de dar a luz suelen no bañarse.

Durante el ciclo menstrual las mujeres no acostumbran el baño ni el comer alimentos que consideran fríos (sandía, ciruela, etc.), acostumbran la colocación de parches, pomadas, antes de acudir al médico.

Las madres llevan a los hijos a tronar el espinazo, cuando se encuentran empachados y cuando padecen faringitis le realizan curaciones con jitomate caliente.

Las madres cuando se encuentran lactando no comen algunos alimentos, por la idea que a sus hijos les va hacer daño, por la idea que la leche se va a cortar.

La muerte es una de las festividades más festejadas a pesar que los familiares lo toman con naturalidad.

A los muertos se les vela primero, luego se les lleva al cementerio con cohetes y banda, desde la casa del fallecido hasta el cementerio, amigos y familiares por varios días comen mole, pan, tamales chocolate y café en la casa del difunto.

Cuando llega el día de muertos le ponen sus ofrendas, la cual es visitada por amigos y familiares llevando flores.

j.- Matrimonio.

El matrimonio es uno de los eventos más peculiares en esta comunidad, un día antes de la boda se realiza la peinada, que consiste en peinar a la novia en su casa mientras los viejos aconsejan a los novios como deben llevar sus vidas.

Al día siguiente sale la novia de su casa y es llevada con flores, sandia, bandas de música, juegos pirotécnicos, todo esto hasta la iglesia, luego será la casa del novio donde seguirá la fiesta.

La comunidad de San Juan Calmecca como otras comunidades de México no cuentan con un traje típico, pero las mujeres suelen peinarse con trenzas y usar blusas muy coloridas, los hombres suelen usar sombreros.

9.- Saneamiento

- a.- Suministro, conducción y tratamiento del agua
- b.- Luz eléctrica
- c.- Drenaje y alcantarillado
- d.- Condiciones de la vivienda
- e.- Recolección de basura
- f.- Pavimentación
- g.- Fauna nociva y transmisora

a.- Suministro conducción y tratamiento

Este es uno de los problemas mas serios de la comunidad ya que la mayoría de la población se abastece de diversos pozos que existen en la comunidad, los cuales son clorados todos los días, por una persona que es pagada por la presidencia municipal, pero la gente no entiende la importancia de la cloración, por lo cual se manifiestan renuentes a la explicación de la importancia de este hecho.

En 1995 se comenzó la construcción de la obra para el agua potable, esta obra no ha podido concluirse por la falta de apoyo de la gente, que no muestra mucho interés en esta actividad.

b. - Luz eléctrica

La mayoría de las casas cuentan con este servicio, las pocas familias que no cuentan con este servicio es por la lejanía de estas familias del pueblo. Existe también alumbrado publico, en algunas ocasiones llega a faltar este servicio, la mayoría de ocasiones es por fenómenos naturales.

c.- Drenaje y alcantarillado

La única calle que cuenta con drenaje es la calle principal que es la 16 de septiembre, en el resto del pueblo no existe ni drenaje y menos alcantarillado, en época de lluvias se convierte un peligro y una fuente de infecciones.

d.- Condiciones de vivienda

La mayoría de las casas son de adobe, piedra y baras la mayoría de las casas cuentan con un techo de lamina, muy pocas casas son de ladrillo y cemento. La mayoría de las casas cuentan con una muy mala ventilación, los suelos de casas son de tierra aplanada.

Los terrenos no se encuentran bardeados solo tienen una delimitación, como pueden ser matorrales, nopales, piedras, baras.

Las casas suelen contar con dos o tres cuartos y viven de dos a tres familias, los animales por lo general no tienen una zona indicada para habitar, mas bien conviven estrechamente con la familia.

e.- Recolección de basura

La comunidad cuenta con el servicio de colecta de basura, pasa los días miércoles pero son muy pocas personas las que aprovechan este servicio, la gente por lo general sigue quemando la basura en el traspatio de su casa, otras personas suele tirarla en barrancas o en llanos. El principal problema es que la basura suele ser no biodegradable.

La gente se muestra renuente a cambiar estas costumbres de limpieza, por lo que en '1998-1999' se realizaron descacharramientos en toda la comunidad.

f.- Pavimentación

En 1995 se realizó la pavimentación de la calle principal, obra que no se ha concluido, el resto de las calles no cuentan con este servicio.

g.- Otros servicios

La seguridad de la comunidad es de vital importancia para la comunidad, ya que la gente es bastante violenta, desde 1997 la policía judicial estatal estableció un modulo de vigilancia dentro de la comunidad, motivo por el cual el pueblo se ha mantenido en paz.

La comunidad cuenta con los servicios de venta de gas y de agua embotellada.

h.- Fauna nociva

Existe una negligencia de los propietario de perros, cerdos y asnos.

Existen muchos accidentes por mordidas de perros, destrozo y mordidas de cerdos, estos animales suelen hacer varios destrozos en la comunidad. Por tal motivo el centro de salud hace muy frecuentemente racias de perros para mantener un control de la población.

Existen algunos otros animales que son también nocivos para la gente como son vibora, alacranes, avispas y moscos, algunos de ellos pueden causar la muerte.

10- Esparcimiento

a- Deportes que se practican

b- Numero de campos

c - Numero de salas de espectáculos y frecuencia de funciones

d- Otras actividades

a.- Deporte que practican

Los pocos deportes que se practican son el voleiball y el fu-tbol los cuales se acostumbran a jugar los días sábados y domingos, por lo regular son solo hombres y jóvenes quienes lo practican.

b.- Numero de salas de espectáculos

No existen salas de espectáculos en forma organizada, solo hay una casa que aparte de vender frituras y fruta, los sábados monta una pequeña sala de exhibición de películas de vídeo los días sábados.

Existen muy pocas formas de diversión. Ocasionalmente la tele secundaria organiza bailables y en algunas fiestas del pueblo se organizan bailes con grupos tropicales y con la nabda de la comunidad.

11.- Danos a la salud

- a.- Morbilidad general
- b.- Mortalidad general
- c.- Principales causas de mortalidad por grupos de edad y sexo.

a.- Morbilidad general

Las enfermedades mas frecuentes en la comunidad son las de vías respiratorias, las parasitarias, las enfermedades diarreicas, seguidas de alacranismo, que suele ser mas frecuente en la época de la cosecha en el mes de octubre y noviembre.

Debido a la indosicracia de la gente resulta muy difícil poder cambiar el orden de las causas de morbilidad, pese a los esfuerzos que se realizan con campanas de apoyo

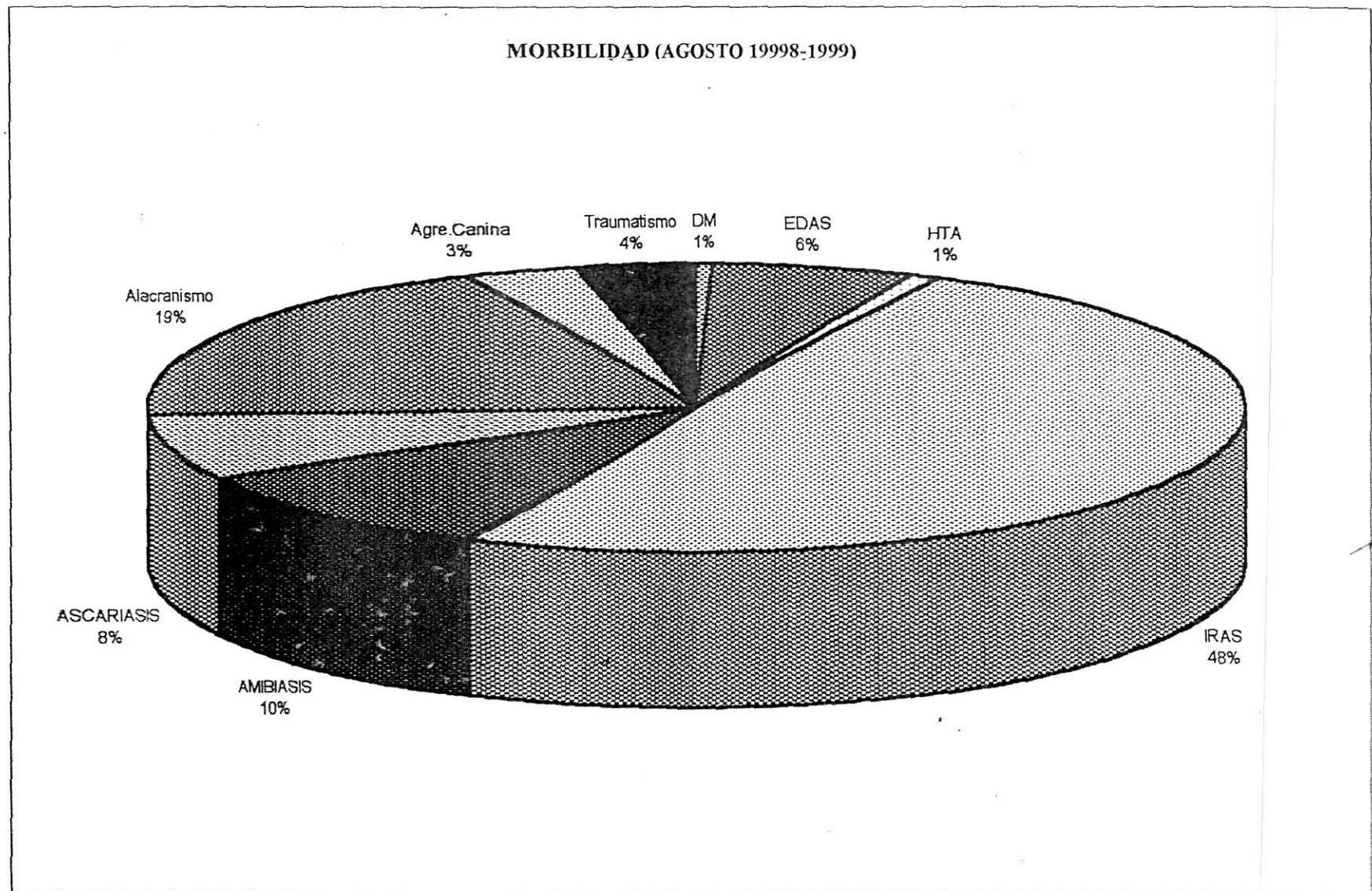
a.- Principales causas de morbilidad en Calmecca desde el mes de agosto de 1998 a julio de 1999

En la comunidad de San Juan Calmecca se presentaron los siguientes casos.

Se presentaron 364 casos de infecciones respiratorias agudas, 74 de amibiasis, 56 de ascariasis, 27 traumatismos, 22 agresiones caninas, 141 picaduras de alacran, 6 casos de hipertension arterial, 4 de diabetes mellitus, 43 casos de gastroenteritis. En las siguientes tablas se puede observar la morbilidad por edad de las entidades patologicas mas frecuentes.

MORBILIDAD EN SAN JUAN CALMECA(19998-1999)										
Causa	DM	EDAS	HTA	IRAS	AMIBIASIS	ASCARIASIS	Alacranismo	Agre.Canina	Traumatismo	TOTAL
Casos	4	43	6	364	74	56	141	22	27	737
Tasa de M.	0.54	5.83	0.81	49.39	10.04	7.60	19.13	2.99	3.66	100.00

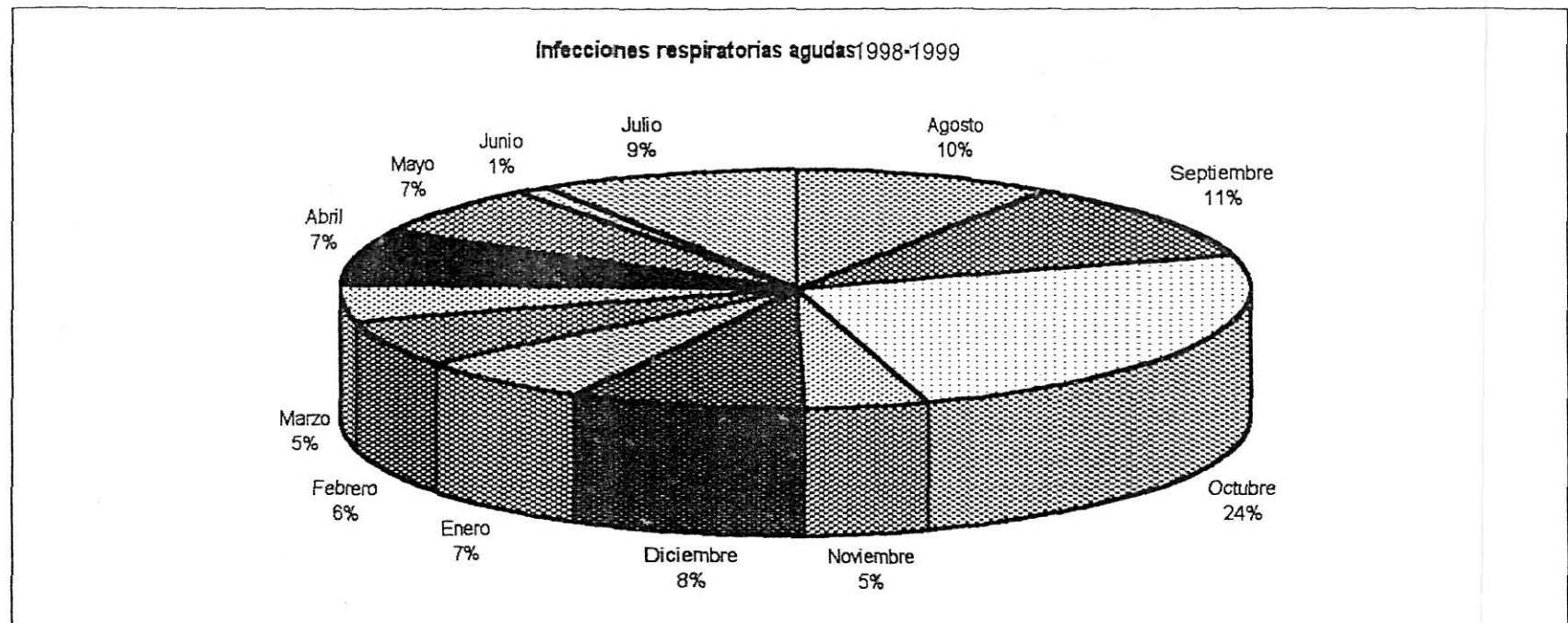
Fuente: Informe semanal del Médico pasantede San Juan Calmecca (Camelia Rosales Lara), (EPI)



Fuente: Informe semanal del Médico pasantede San Juan Calmecca (Camelia Rosales Lara), (EPI)

Morbilidad de San Juan Calmeta									
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS(19998-1999)									
Edad	-1	1_4	5_14	15_24	25_44	45_64	65 y Mas	TOTAL	Prom.
Agosto	7	10	6	3	6	1	2	35	5.00
Septiembre	9	13	6	3	6	3	0	40	5.71
Octubre	17	37	21	5	8	1	0	89	12.71
Noviembre	0	5	4	4	1	2	1	17	2.43
Diciembre	3	5	10	4	4	3	0	29	4.14
Enero	2	6	6	5	3	2	0	24	3.43
Febrero	4	3	5	2	6	1	2	23	3.29
Marzo	5	2	2	2	3	2	2	18	2.57
Abril	4	2	5	6	6	2	2	27	3.86
Mayo	2	6	8	2	4	1	3	26	3.71
Junio	0	2	0	1	1	0	0	4	0.57
Julio	3	4	10	8	5	0	2	32	4.57

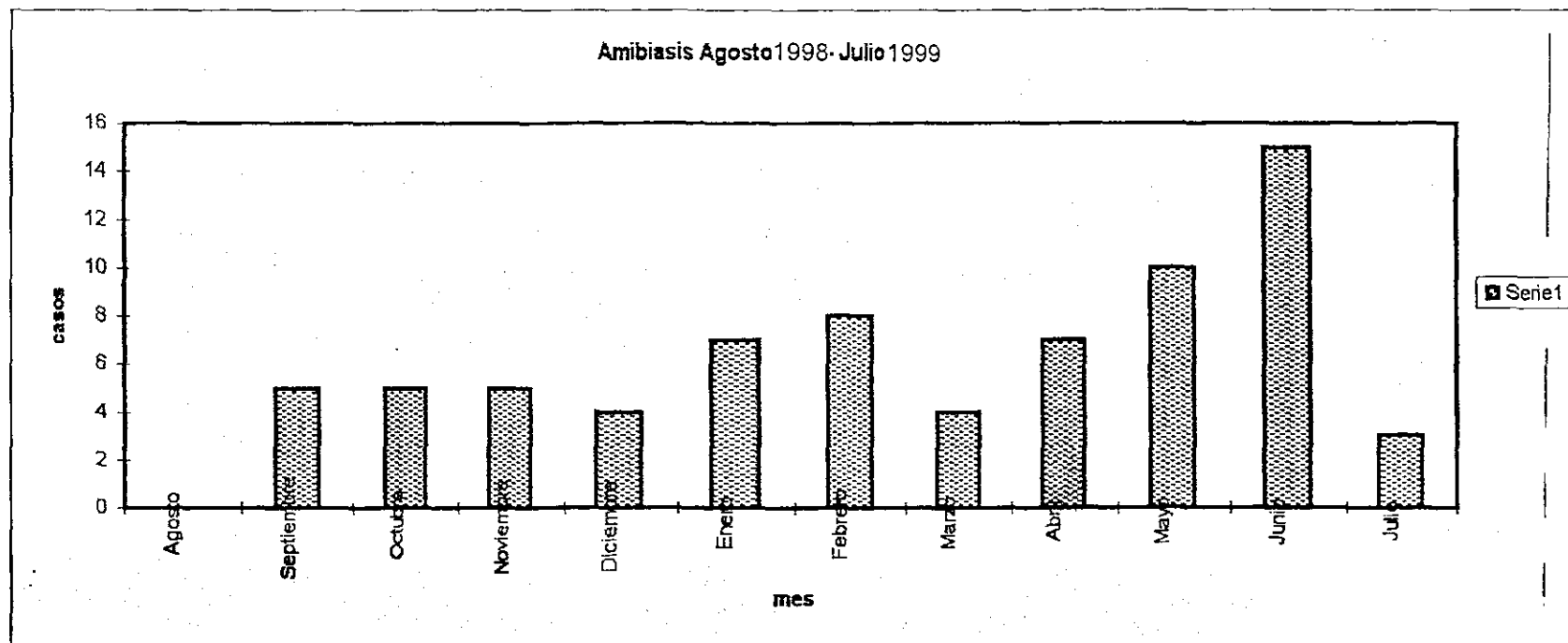
Fuente: Informe semanal del Médico pasantede San Juan Calmea (Camelia Rosales Lara), (EPI)



Fuente: Informe semanal del Médico pasantede San Juan Calmea (Camelia Rosales Lara), (EPI)

Morbilidad de San Juan Calmeta									
AMIBIASIS AGOSTO 1998- DICIEMBRE 1999									
Edad	-1	1_4	5_14	15_24	25_44	45_64	65 Y Mas	Total	Prom.
Agosto	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Septiembre	0	1	0	3	0	0	1	5	0.71
Octubre	0	0	1	3	1	0	0	5	0.71
Noviembre	0	1	1	0	1	1	1	5	0.71
Diciembre	0	0	1	1	1	1	0	4	0.57
Enero	0	1	3	1	2	0	0	7	1.00
Febrero	1	1	2	1	1	1	1	8	1.14
Marzo	0	0	1	1	2	0	0	4	0.57
Abril	0	0	2	2	2	0	1	7	1.00
Mayo	0	1	2	5	0	2	0	10	1.43
Junio	1	2	1	6	4	1	0	15	2.14
Julio	0	1	1	0	1	0	0	3	0.43

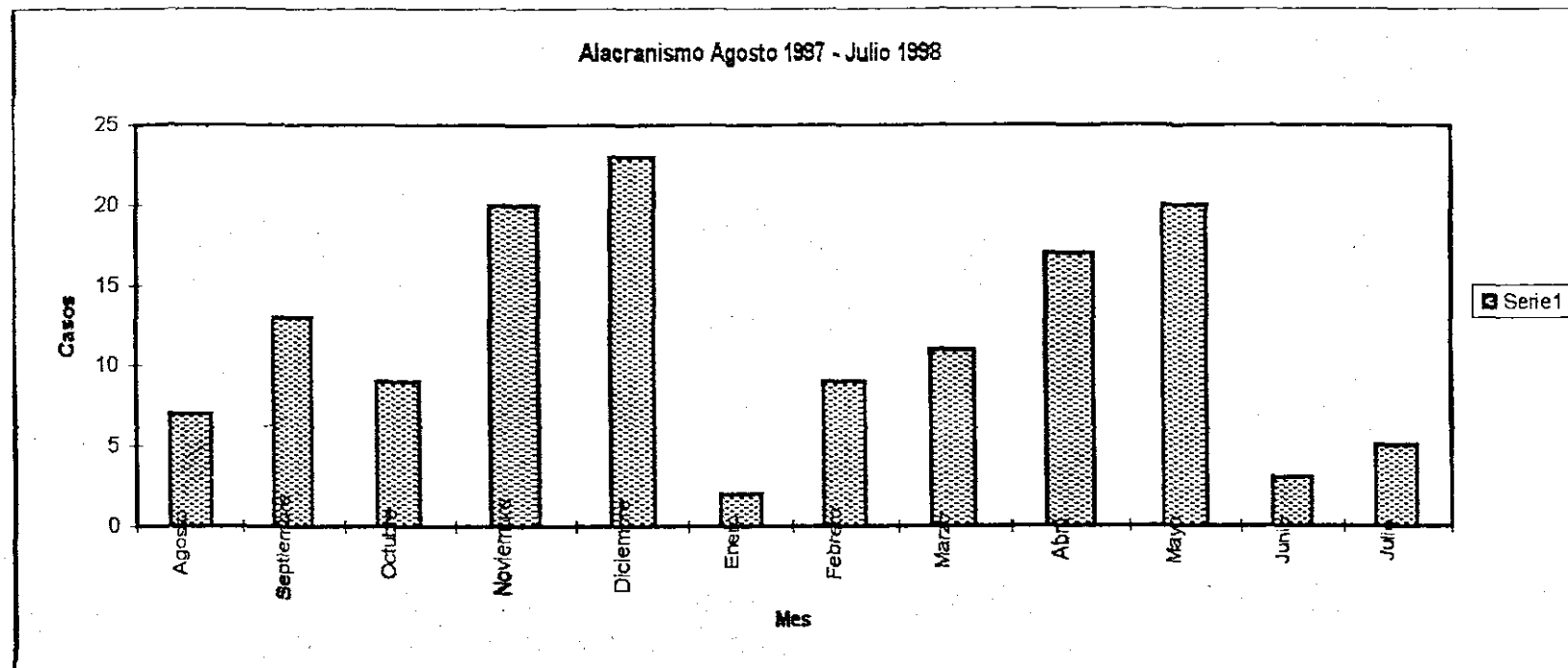
Fuente: Informe semanal del Médico pasantede San Juan Calmecca (Camelia Rosales Lara), (EPI)



Fuente: Informe semanal del Médico pasantede San Juan Calmecca (Camelia Rosales Lara), (EPI)

Morbilidad en San Juan Calmecca									
ALACRANISMO AGOSTO 1998-DICIEMBRE 1999									
Edad	-1	1_4	5_14	15_24	25_44	45_64	65 y Mas	Total	Prom.
Agosto	0	1	4	1	0	0	1	7	1
Septiem	0	2	6	0	2	1	2	13	1.86
Octubre	0	1	2	3	1	2	0	9	1.29
Noviem	0	1	5	5	2	5	2	20	2.86
Diciem	0	2	5	6	7	2	1	23	3.29
Enero	0	0	1	1	0	0	0	2	0.29
Febrero	0	0	3	2	2	0	2	9	1.29
Marzo	0	4	2	1	1	2	1	11	1.57
Abril	0	2	8	2	3	2	0	17	2.43
Mayo	0	0	8	6	3	1	2	20	2.86
Junio	0	0	3	0	0	0	0	3	0.43
Julio	0	0	2	1	1	0	1	5	0.71

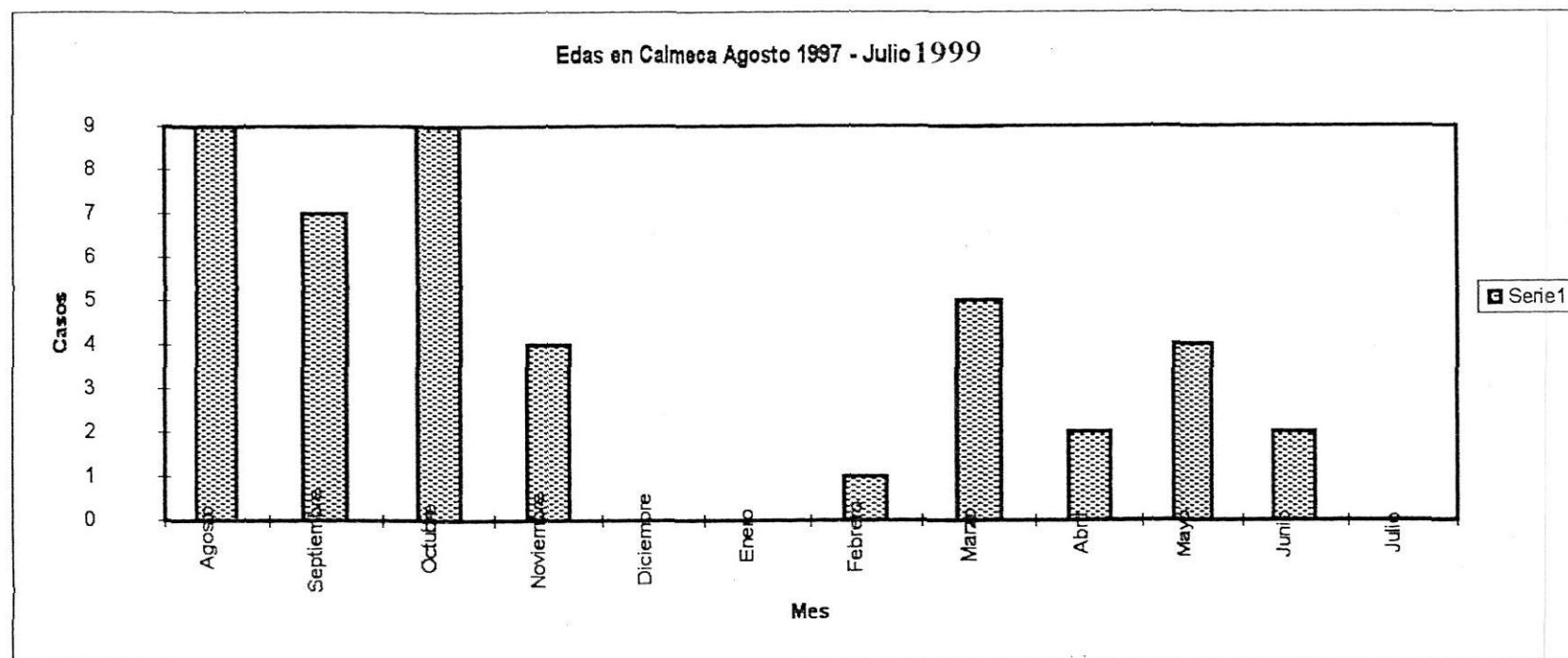
Fuente: Informe semanal del Médico pasantede San Juan Calmecca (Camelia Rosales Lara), (EPI)



Fuente: Informe semanal del Médico pasantede San Juan Calmecca (Camelia Rosales Lara), (EPI)

Morbilidad San Juan Calmecca							
EDAS (AGOSTO 1998-DICIEMBRE 1999)							
Edad	-1	1_4	5_14	15_24	25_44	45_64	65 Y Mas
Agosto	1	4	3	0	0	0	1
Septiembre	3	3	0	1	0	0	0
Octubre	3	2	2	0	1	1	0
Noviembre	0	2	1	0	1	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0
Enero	0	0	0	0	0	0	0
Febrero	0	0	0	1	0	0	0
Marzo	3	1	1	0	0	0	0
Abril	0	1	1	0	0	0	0
Mayo	2	0	0	1	1	0	0
Junio	1	0	1	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Informe semanal del Médico pasantede San Juan Calmecca (Camelia Rosales Lara), (EPI)



Fuente: Informe semanal del Médico pasantede San Juan Calmecca (Camelia Rosales Lara), (EPI)

b.- Mortalidad General

El sexo masculino es el mas alto en defunciones,

Las principal causa son las enfermedades respiratorias agudas seguidas por infecciones gastrointestinales. En la comunidad de San Juan Calmecca se observa un fenomeno que preocupa, las neoplasias empiezan a ocupar un lugar importante en las causas de muerte, por tal situación los responsables en el area de salud empiezan a reforzar la promoción de la realización del papanicolao y la revisión de mama.

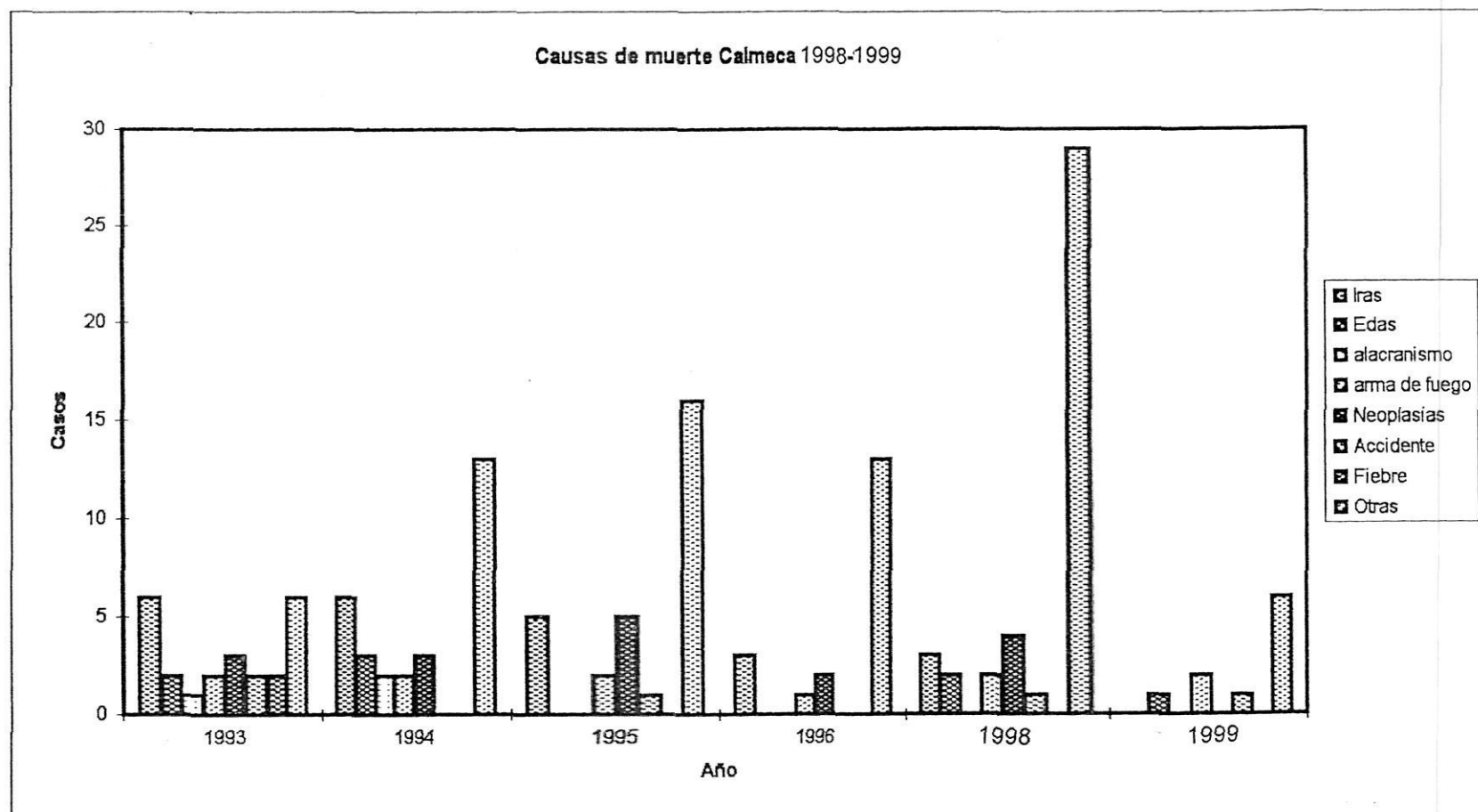
La mortalidad es mas frecuente en los limites de la vida. Esto se puede apreciar en las graficas que posteriormente se presentaran.

Haciendose un estudio se pudo descubrir que en el mes de agosto es en el mes que mas fallece la gente en esta comunidad.

c) Principales causas de mortalidad por grupos de edad y sexo.

MUERTES EN SAN JUAN CALMECA 1994 A 1999									
	Irás	Edas	alacránismo	arma de fuego	Neoplasias	Accidente	Fiebre	Otras	Total
1994	6	2	1	2	3	2	2	6	24
1995	6	3	2	2	3	0	0	13	29
1996	5	0	0	2	5	1	0	16	29
1997	3	0	0	1	2	0	0	13	19
1998	3	2	0	2	4	1	0	29	41
1999	0	1	0	2	0	1	0	6	10
Total	23	8	3	11	17	5	2	83	152
Promedio	3.83	1.33	0.50	1.83	2.83	0.83	0.33	13.83	25.33

Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca



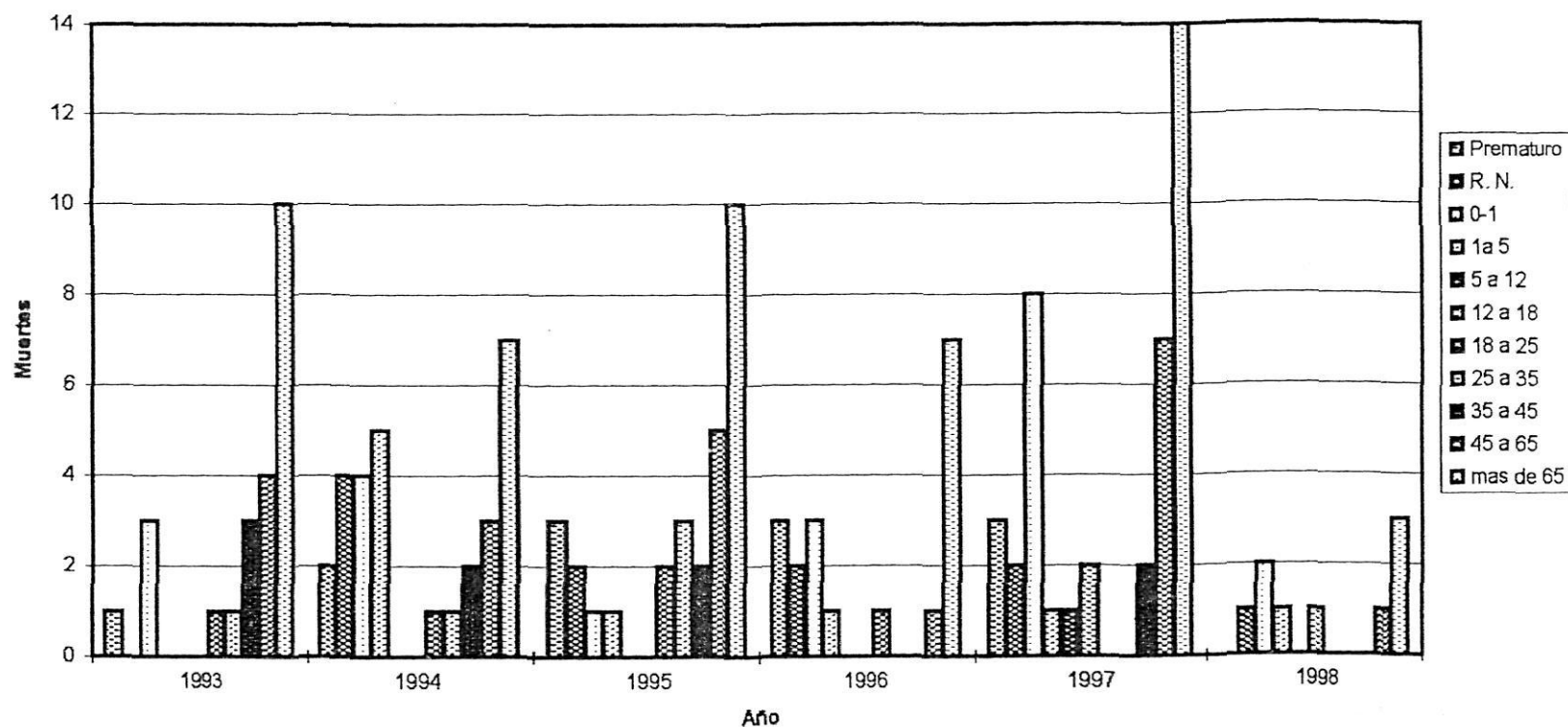
Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca

MORTALIDAD POR EDAD EN CALMECA 1994-1999

Año	Prematuro	R. N.	0-1	1a 5	5 a 12	12 a 18	18 a 25	25 a 35	35 a 45	45 a 65	mas de 65	Total
1994	1	0	3	0	0	0	1	1	3	4	10	23
1995	2	4	4	5	0	0	1	1	2	3	7	29
1996	3	2	1	1	0	0	2	3	2	5	10	29
1997	3	2	3	1	0	0	1	0	0	1	7	18
1998	3	2	8	1	1	2	0	0	2	7	14	40
1999	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	3	9
Total	12	11	21	9	1	3	5	5	9	21	51	148
Prom.	2.00	1.83	3.50	1.50	0.17	0.50	0.83	0.83	1.50	3.50	8.50	24.67

Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca

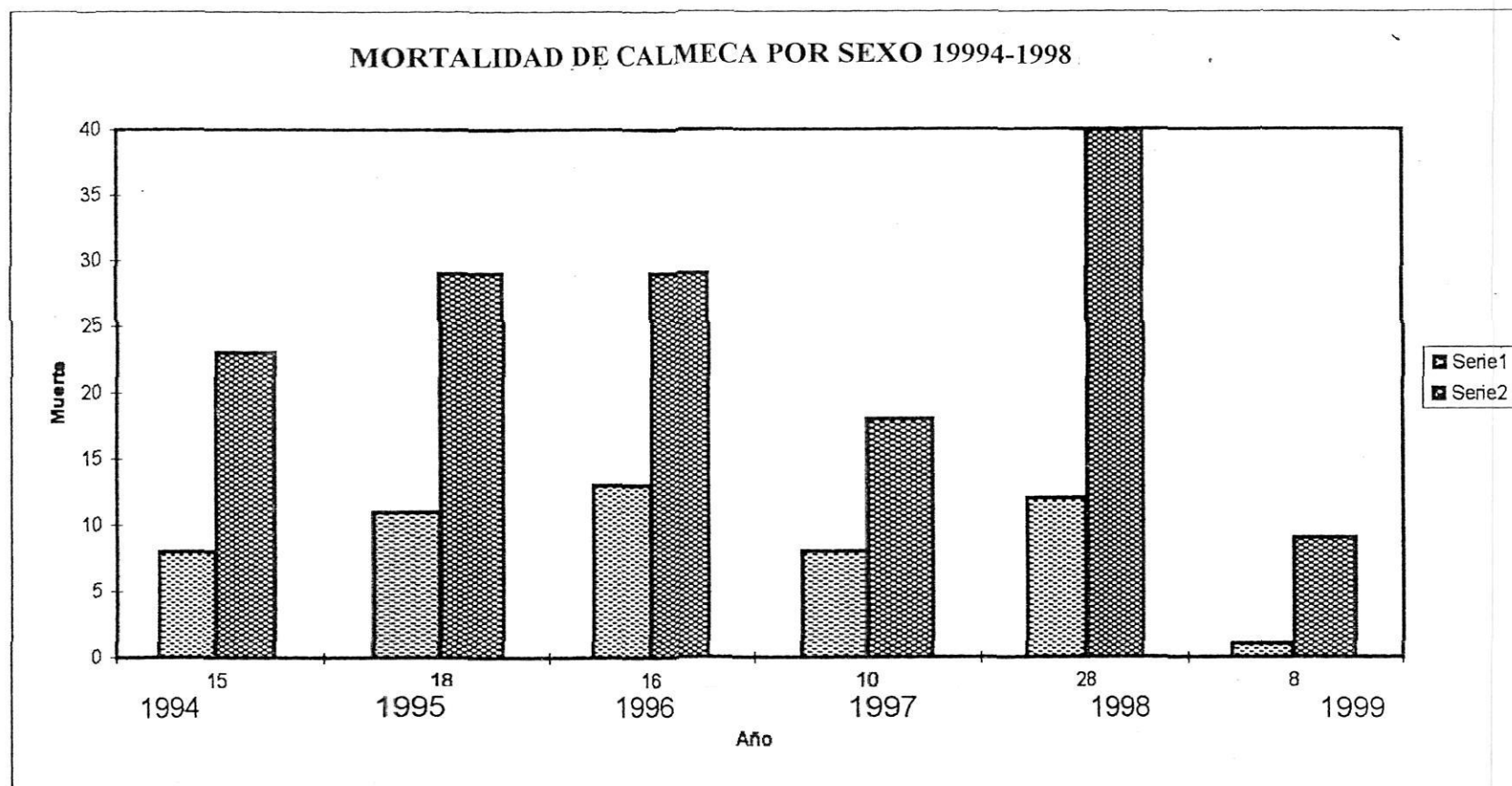
Mortalidad por edad en Calmecca 1993-1998



Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca

MORTALIDAD DE CALMECA POR SEXO 19994-1999				
Año	Hombres	Mujeres	Total	Tasa
1994	15	8	23	0.64
1995	18	11	29	0.81
1996	16	13	29	0.81
1997	10	8	18	0.50
1998	28	12	40	1.12
1999	8	1	9	0.25
Total. Prom.	95 15.83	53 8.83	148 24.67	

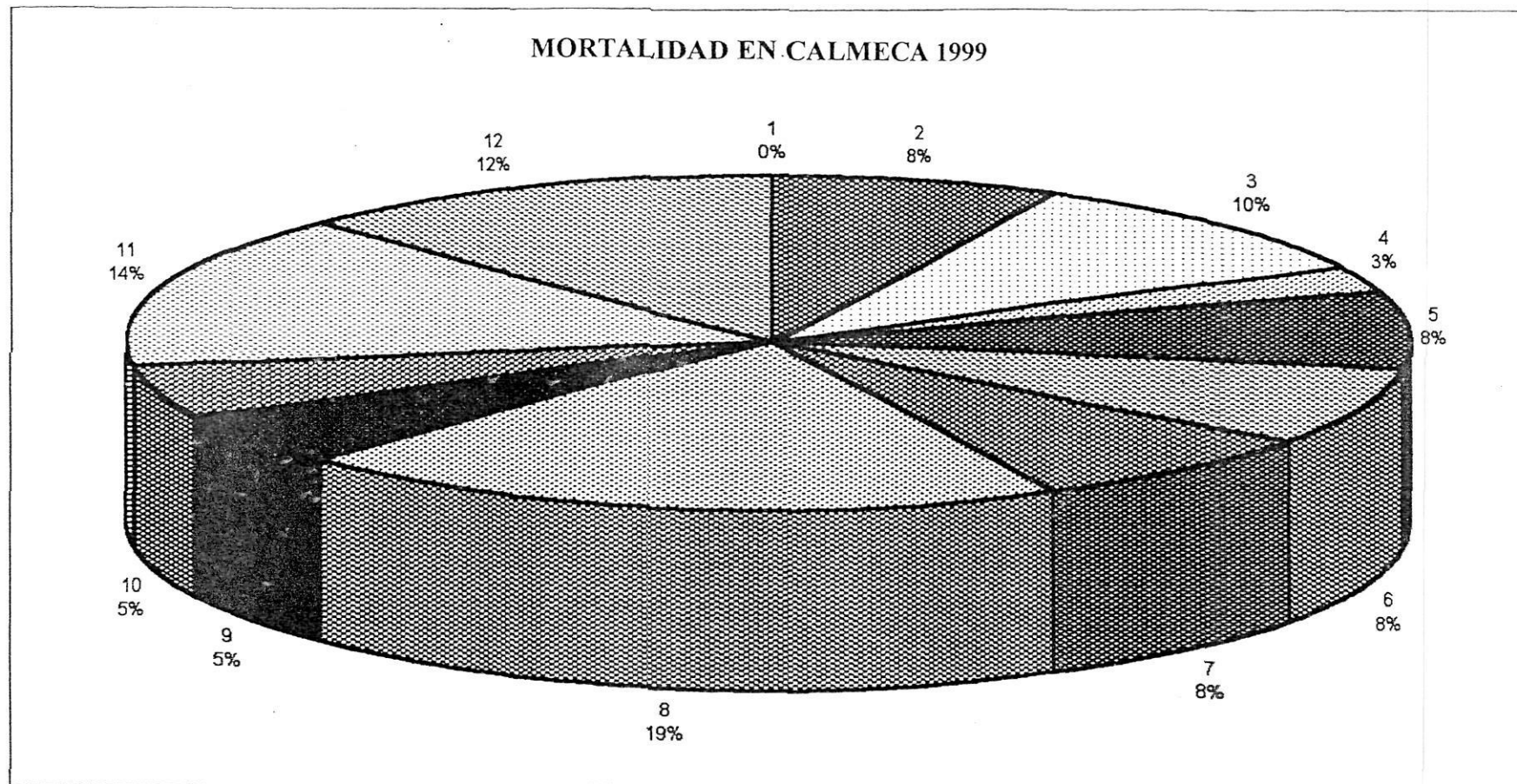
Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca



Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca

MORTALIDAD POR MES EN SAN JUAN CALMECA 1994-1999													
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
1994	2	6	1	0	2	4	2	4	0	1	1	0	23
1995	1	4	2	3	3	3	0	4	4	0	2	3	29
1996	3	2	4	2	5	6	5	1	1	0	0	0	29
1997	1	2	1	2	1	0	1	4	1	1	2	2	18
1998	0	3	4	1	3	3	3	8	2	2	6	5	40
1999	2	1	2	2	1	1							9
Total.	9	18	14	10	15	17	11	21	8	4	11	10	148
Prom.	1.50	3.00	2.33	1.67	2.50	2.83	1.83	3.50	1.33	0.67	1.83	1.67	24.67

Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca



Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca

12.- Matrimonio.

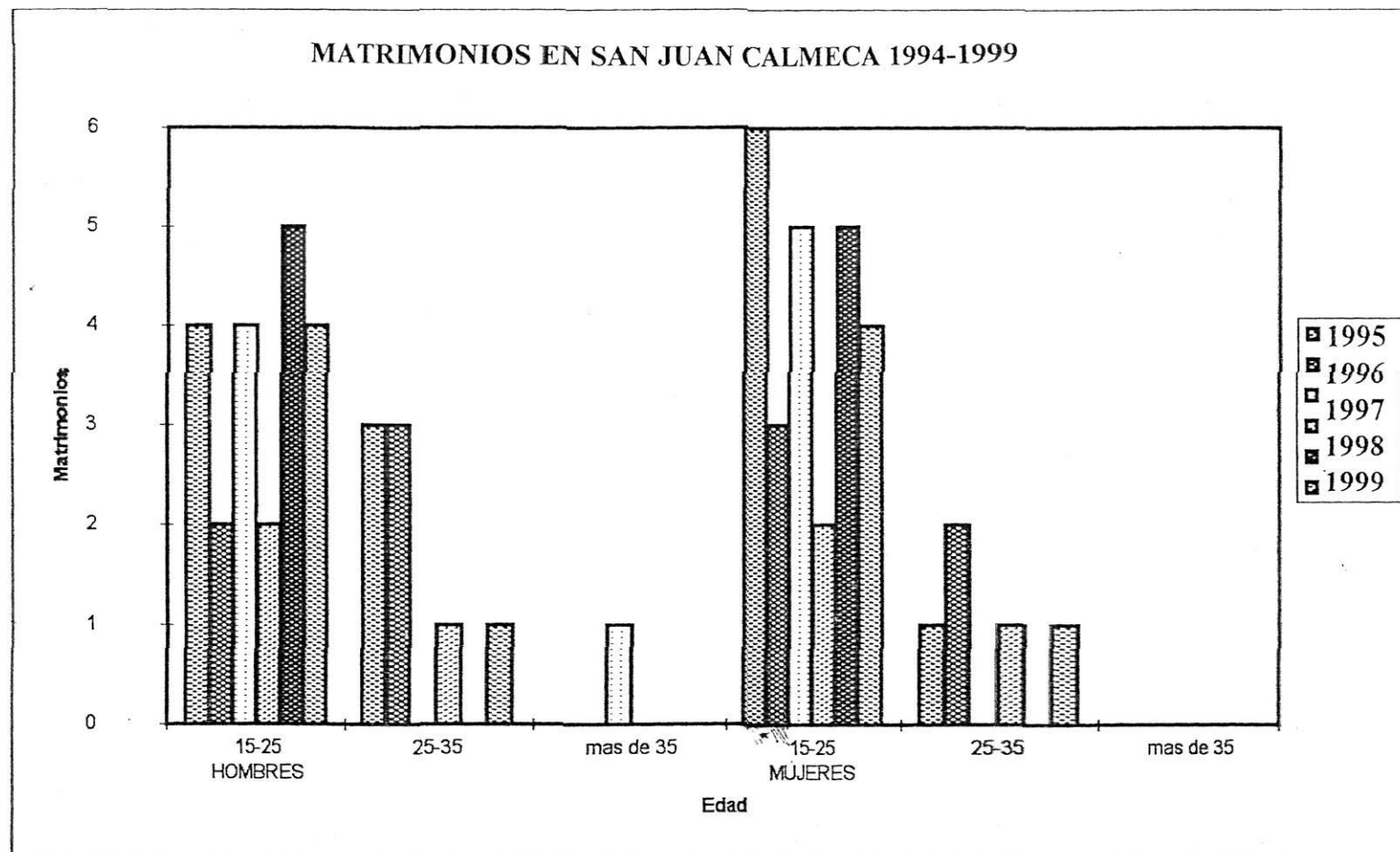
En la comunidad de San Juan Calmecca la gran mayoria de la poblacion se casa muy joven. Esta situacion acarrea grandes problemas ya que muchas madres son muy jovenes y tienen mas probabilidades de cursar con un embarazo de alto riesgo.

La poblacion prefiere no establecer compromisos ante el juez matrimoniandose y para evitar los gastos que esto le ocasiona se raptan a la novia, Ella se va a vivir a la casa del novio en hacinamiento con el resto de la familia.

A continuacion se observan unas graficas comparativas referentes a la edad y al mes en el cual las parejas se casan con mayor frecuencia, desde 1993- 1999

MATRIMONIOS EN SAN JUAN CALMECA 1994-1999						
Año	HOMBRES			MUJERES		
	15-25	25-35	mas de 35	15-25	25-35	mas de 35
1994						
1995	4	3	0	6	1	0
1996	2	3	0	3	2	0
1997	4	0	1	5	0	0
1998	2	1	0	2	1	0
1999	5	0	0	5	0	0
	4	1	0	4	1	0

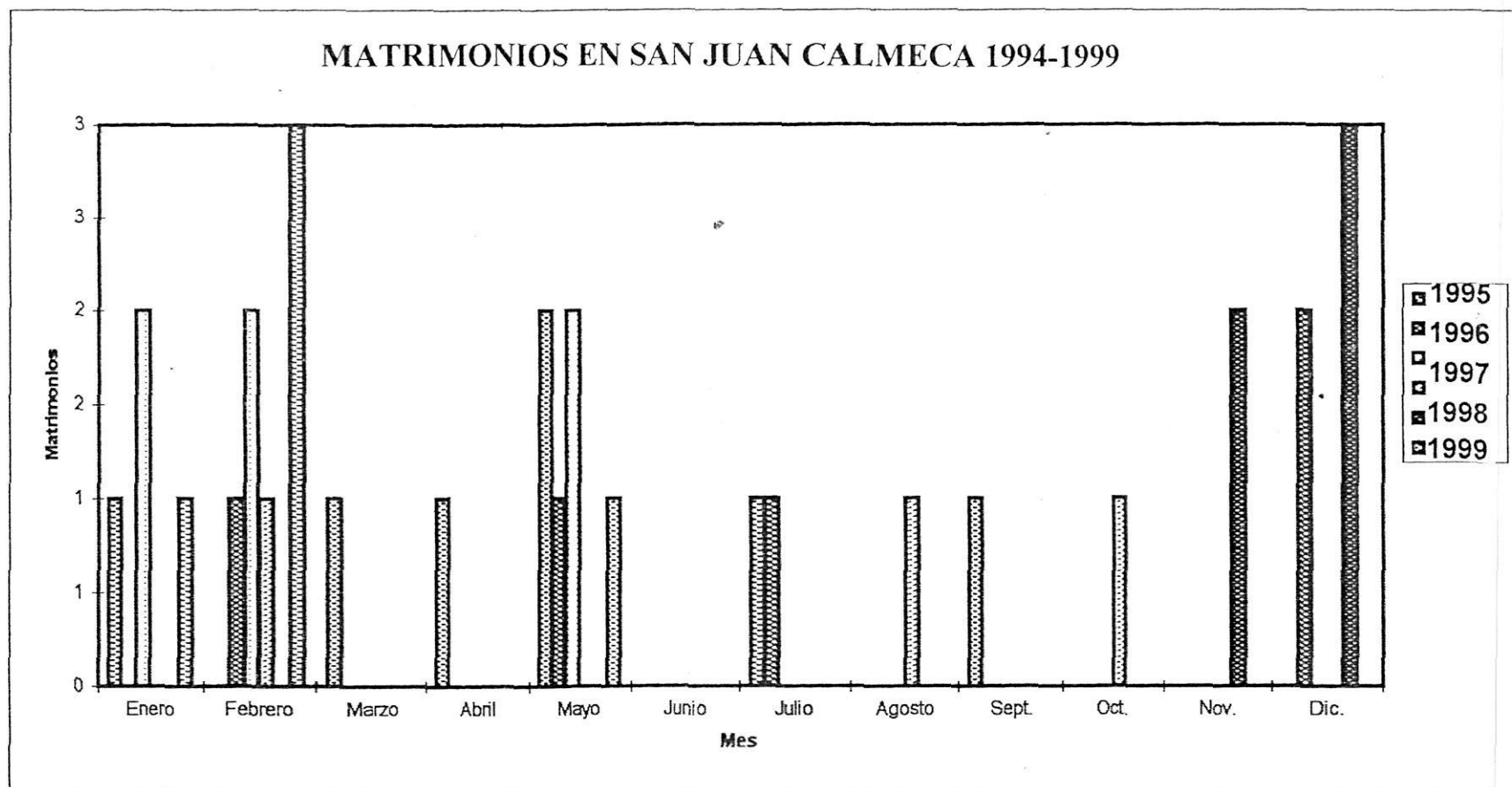
Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca



Fuente: Registro civil de San Juan Calmecca

REGISTRO MATRIMONIOS EN SAN JUAN CALMECA 1994-1999												
Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
1994	1	0	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0
1995	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
1996	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
1997	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
1999	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Total.	4	7	1	1	6	0	2	1	1	1	2	5
Prom.	0.67	1.17	0.17	0.17	1.00	0.00	0.33	0.17	0.17	0.17	0.33	0.83

Fuente: Registro civil de San Juan Calmecha



Fuente: Registro civil de San Juan Calmecha

13.- Problemas sociales

- a.- Catástrofes Naturales.
- b.- Problemas humanos. (Invalidez, Desamparo, Orfandad)
- c.-Problemas Psicosociales. (Alcoholismo, Delicuencia, Farmacodependencia)
- d.-Emigracion.

a.- Catástrofes Naturales

No existe en la historia de Calmecca ningún evento de este tipo.

b.-Problemas humanos

Existen muchas personas en la comunidad con problemas de invalidez y desamparo, un alto numero de estas personas son ancianos. Actualmente existe el programa de I.A.P.E.P. El cual apoya a discapacitados, este año se logro dar una silla de ruedas a una nina invalida, además de unos lente para un anciano que presenta problemas de visión. Existe un gran numero de ninos huérfanos debido a que varios de estos ninos son no deseados, además de que algunos padres emigraron a los U.S.A. en busca de trabajo dejando aquí a su familia .

c.-Problemas Psicosociales

El alcoholismo es uno de los problemas mas frecuentes entre adultos y jovenes, por lo regular el fin de semana es cuando los hombres se dedican a tomar, una de las principales causas es la ignorancia de la de la gente, además del machismo tan marcado que existe en la comunidad. Uno de los problemas que trae el alcoholismo son las rinas, callejeras que se producen entre la gente en estado de ebriedad.

-Delicuencia

Existe diferentes pandillas que se reunen por lo general en la noche y realizan destrozos en la comunidad, afortunadamente no es muy comun estos hechos por la estacion de policias que existe en la comunidad. La farmacodependencia casi no existe en la comunidad, debido a las condiciones tan precarias con las que viven, es el alcoholismo el desfogue de la gente.

d-Emigracion

Una gran parte de la población, emigra a los U.S.A. en busca de oportunidad de trabajo, el problema de esta situación es el abandono de los padres hacia sus familias, además de ello, trae una secuencia de problemas sociales en la comunidad. Por lo general cuando la gente regresa a sus casas suelen regresar sin dinero.

14.-Recursos de salud

- a.-Medicina Institucional.
- b.-Medicina Privada.
- c.-Medicina tradicional.
- d.-Servicios de Salud.
- e.-Area de influencia del Centro de Salud.

a.-Medicina Institucional

La comunidad cuenta con una clínica, la cual es para la atención de primer nivel con los siguientes recursos

■ Recursos humanos

- Medico Pasante.
- Enfermeras de Base.
- Enfermera pasante.
- Promotora de salud.

+Recursos materiales

- Estructura clínica de salud.
- Sala de espera.
- Consultorio medico.
- Sala de expulsión.
- Sala de hospitalización.
- Cuartos de Médicos.
- Bano completo
- Cuarto séptico.
- Jardín.
- Cisterna.
- Incineradores y bodega de tanques de gas.

+Recursos financieros

Estos son otorgados por parte de la jurisdicción sanitaria # 7 de Izucar de Matamoros.

b.- Medicina privada.

La comunidad de calmeca no cuenta con este servicio.

c.- Medicina Tradicional.

Existen dos parteras que se han formado empíricamente, solo han recibido una capacitación del S.S.A. de la jurisdicción 7.

Además existe un quiropráctico y un brujo.

d.- Servicios que presta la clínica.

- Consultas externas.
- Urgencias (accidentes y desastres).
- Atención materno/infantil.
- Planificación familiar.
- Control del niño sano.
- Vacunación universal.
- Vigilancia epidemiológica.
- Salud escolar.
- Prevención de enfermedades diarreicas.
- Prevención de enfermedades respiratorias.
- Prevención de hipertensión.
- Prevención de tuberculosis.
- Prevención de fiebre reumática.
- Prevención de rabia.
- Prevención y control de brucelosis.
- Prevención y control de dengue.
- Prevención y control de paludismo.
- Prevención y control de lepra.
- Prevención y control de enfermedades sexuales.
- Saneamiento básico.
- Participación comunitaria.

e.- Area de influencia de la clínica.

Cuenta con dos ranchos de Michapa y San mateo. Michapa esta al norte de Calmeca a una distancia de 4 km. Cuenta con 82 habitantes y con un camino de terraceria para llegar.

San Mateo en una area poco habitada la cual carece de casi todos los recursos se encuentra ubicada hacia el este, para poder llegar a la poblacion son aproximadamente de 30 a 40 minutos a pie de camino. Cuenta con 37 habitantes aproximadamente.

15.-Análisis e interpretación de los resultados

Calmecca pertenece al municipio de Tepexco, región de Izucar de Matamoros. Posee un clima cálido y un suelo semidesértico, la población se abastece de agua de los pozos de la zona. La flora es caducifolia y arbustiva, existe dentro de la fauna un alto numero de Alacranes altamente toxicos. La comunidad se encuentra sobre la carretera Izucar - Cuautla, por donde viajan un gran numero de autobuses, la comunidad cuenta con una línea de combis que presta el servicio de transporte publico. Cuenta además con tres líneas telefónicas.

Según el censo de 1998 la población cuenta con 3564 habitantes, de los cuales 1914 son mujeres y 1650 son hombres.

La base principal de la economía es la agricultura, los principales cultivos de la región son : maíz, cacahuete, frijol y calabaza.

La ganaderia de la region es de traspatío, no existen atractivos turisticos y tampoco cuenta con una industria.

El salario minimo promedio es de 35 pesos. La comunidad cuenta con una presidencia municipal, un registro civil y una carcel.

El presidente municipal actualmente es el Sr. C. Marciano Hernandez Mejía. Los líderes de la comunidad son : el Sacerdote, los maestros y el Doctor en turno de la clínica.

La comunidad cuenta con los servicio de salud y educación (preescolar, primaria y secundaria). La mayoría de los niños dejan de estudiar desde la primaria para incorporarse a la vida agrícola.

La comunidad celebra diferentes festividades, pero la mas importante es la de el 27 de diciembre, la fiesta del patrón del pueblo.

Las actividades que se realizan en el pueblo son la agricultura de temporal, el pastoreo y labores del hogar.

Es frecuente que la mujeres se dediquen a tejer palma y los hombre viejos al tallado de la madera.

De los problemas mas graves que presenta la comunidad son el alcoholismo y el bandalismo, por lo cual hace algunos anos se organizo la sociedad de alcoholicos anónimos, la cual funciona sabados y domingos.

La migración de la gente es muy fuerte debido a la falta de recursos economicos de la comunidad.

La morbilidad es alta por la falta de servicios publicos, existe aun un alto numero de enfermedades infectocontagiosas, por tal motivo se han incrementado actividades de prevención por parte del centro de salud.

La mortalidad entre la gente de la tercera edad es alta, afortunadamente la mortalidad infantil a disminuido notablemente. Se instalo en marzo de 1998 un complemento alimenticio para los niños menores de 4 años este programa se aplica a los niños mas desnutridos de la comunidad, se ha podido observar una considerable recuperación de los niños en talla y peso.

La muerte materna fetal a disminuidos, ya que las madres embarazadas se encuentran en control prenatal en el centro de salud.

La purificación del agua del pueblo se realiza através de la cloración de los pozos del pueblo, no existe el agua potable.

La mayoría del pueblo cuenta con el servicio de luz es una muy pequena parte la que no tiene este servicio.

La base de la alimentación es tortilla, frijoles, huevo, chile y pan.

La población de Calmecca necesita de la atención de dos médicos, ya que el atraso de la zona hace que la clínica trabaje las 24 hrs del día.

16.- Bibliografia.

1. Estudio de factibilidad para la construccion del alcantarillado sanitario en Calmecca 1993.
2. Resultados definitivos tabulados basicos tomo I, XI censo de poblacion y vivienda 1990.
3. Resultados definitivos tabulados basicos tomo II, XI censo general de poblacion y vivienda 1990.
4. Resultados definitivos tabulados basicos tomo III, XI censo general de poblacion y vivienda 1990.
5. Resultados definitivos tabulados basicos tomo IV, XI censo general de poblacion y vivienda 1990.
6. Resultados definitivos tabulados basicos tomo V, XI censo general de poblacion y vivienda 1990.
7. Resultados definitivos tabulados basicos tomo VI, XI censo general de poblacion y vivienda 1990.
8. Resultados definitivos tabulados basicos tomo VII, XI censo general de poblacion y vivienda.
9. Resultados definitivos tabulados basicos tomo VIII, XI censo general de poblacion y vivienda 1990.
10. Anuario estadistico del estado de Puebla de 1991 INEGI.
11. Registro civil de tepexco.
12. Registro civil de Calmecca.
13. Censo general de poblacion realizado por CSRD. De Calmecca 1996.
14. Hojas diarias del MPSS 1998 y 1999
15. D.E.A.C- Izucar de Matamoros Puebla 1995.
16. Informacion verbal de la comunidad de Calmecca.