

MUNICIPIO ARCATAO, CHALATENANGO



INVESTIGADORES:

**Alexandro Valmore Pérez
Raúl Antonio Machado**

funde

 **XFAM**
Gran Bretaña

DIAGNOSTICO MUNICIPAL

SEPTIEMBRE DE 1998

MUNICIPIO ARCATAO, CHALATENANGO.

**VERSION
PRELIMINAR**

DIAGNOSTICO MUNICIPAL

INVESTIGADORES:

**ALEXANDRO VALMORE PEREZ
RAUL ANTONIO MACHADO**

funde.

SEPTIEMBRE DE 1998

LISTADO DE INSTITUCIONES QUE PARTICIPARON EN LA REALIZACION DEL PRESENTE DOCUMENTO

CONCEJO MUNICIPAL
UNIDAD DE SALUD
POLICIA NACIONAL CIVIL (P.N.C.)
JUZGADO DE PAZ
ANTEL CHALATENANGO
DEPARTAMENTAL DE EDUCACION
C.C.R.
REPRESENTANTES DE DIRECTIVAS COMUNALES
REPRESENTANTE DE DIRECTIVAS DE GENERO
REPRESENTANTE DE DIRECTIVAS DE JÓVENES
CORDES
PERSONAS NATURALES

El presente trabajo fue coordinado por la Fundación Nacional para el Desarrollo FUNDE, por lo que agradece a todas las instituciones, ONG's y directivas comunales y en especial al concejo municipal de Arcatao, ya que constituyen el conjunto de los actores presentes en el municipio; además, es de hacer mención especial por la valiosa cooperación de OXFAM G.B. en la realización de la presente investigación y su publicación.

Este documento finalizó su fase de elaboración en JUNIO de 1998.

funde. 15 Calle Pte. # 4362 Col. Escalón, San Salvador
Telf.: 264-4936 al 4944, Fax: 263-4537
Correo: Apdo. Postal 1774, Centro de Gobierno San Salvador
El Salvador, C.A.

e-mail: funde@ejje.com

DIAGNOSTICO MUNICIPAL DE ARCATAO.

1. INTRODUCCION

La primer herramienta en la construcción de un plan de desarrollo de carácter nacional, regional y local es El Diagnóstico, en la cual se identifiquen las necesidades y problemáticas, así como las potencialidades humanas y de los recursos naturales, es en ese sentido que los actores municipales consideraron de vital importancia la elaboración de este documento y que al mismo tiempo se caracterizara por ser integrador de los diferentes aspectos de interés tanto para una comunidad como para una institución local o internacional; que tuviera como requisito la participación activa de todos los miembros del municipio.

2. OBJETIVOS:

2.1 GENERAL:- Conocer el estado actual del municipio, principalmente de su población respecto a su situación económica, social y ambiental.

2.2 ESPECIFICOS:

- Analizar la situación del municipio
- Priorizar la problemática en lo económico, social y ambiental.
- Participar a todos los actores del municipio en las propuestas de acciones para la construcción de un plan de desarrollo municipal.

3. METODOLOGIA

La realización de este diagnóstico se basó principalmente en la combinación de varias metodologías de trabajo para abordar la problemática a nivel local. Las que se explican a continuación:

a. Guía de Entrevista:

Esta estaba dirigida a informantes claves a nivel local, consistió en un cuestionario de preguntas claves y abiertas dirigidas especialmente a las autoridades municipales, asociaciones comunales, instituciones de desarrollo, instancias estatales y ciudadanos de mucha credibilidad y respeto, estas entrevistas se desarrollaron generalmente en forma grupal y se combinaron con otras de carácter individual.

b. Giras de Campo:

A través de estas giras se pretendió corroborar o comprobar la problemática y la identificación de factores limitantes al desarrollo local; con estas giras se realizaron recorridos sobre lugares específicos para analizar con mayor objetividad los problemas económicos, sociales y ambientales; además de identificar potencialidades de los recursos naturales y determinar cual es la presión y riesgos ambientales.

c. Seminario Taller:

El evento consistió en una serie de jornadas de trabajo participativo de los miembros asistentes, quienes representaban a los diferentes sectores del municipio. Este taller permitió consolidar y profundizar en la identificación de la problemática de la localidad y las alternativas de solución a la misma.

d. Análisis de la información:

La metodología de análisis consistió en trabajar en el ordenamiento de los datos que se obtuvieron a través de las entrevistas, giras de campo, seminario taller y documentación recolectada; Se interpretó la información con el propósito de determinar la problemática fundamental del municipio, así como priorizar los problemas y las necesidades más sentidas por las Comunidades.

Es necesario aclarar que la tarea no fue fácil, ya que además del poco tiempo disponible; las fuentes de información son pocas. Lo importante es que se cuenta con un documento actualizado que refleja la situación del municipio en sus distintos ámbitos y que será la base de la elaboración del plan y las ideas de proyectos específicos a un futuro inmediato.

4. EL MUNICIPIO

4.1 RESEÑA HISTÓRICA

Arcatao, llamado antiguamente Aguacao (Palma del Corozo), proviene de las voces: arca que significa culebra, serpiente; tao, taú: casa, mansión; de manera que se interpreta como "La Casa de Serpientes" en idioma Potón.

Se fundó en la época precolombina en la cima del cerro Eramón; sus habitantes tomaron parte en la sublevación lenca de 1537; abandonaron el cerro a fines del siglo XVIII y se ubicaron en el Pasaje Turquín; antes de 1723 fue arrasado por un incendio. De 1824 a 1835 formó parte del departamento de San Salvador; de 1835 a 1855 del departamento de Cuscatlán y a partir de esta última fecha ha sido municipio del departamento de Chalatenango. Durante la administración de don Jorge Melendez y por decreto legislativo de 7 de agosto de 1922 se elevó a la categoría de villa.

4.2 ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO

4.2.1 UBICACION GEOGRAFICA

El Salvador es un país localizado en de América Central, entre los paralelos 13° 09' y 14° 27' de Latitud Norte (LN) y los meridianos 87° 41' y 90° 08' de latitud Oeste (LW)..Limita al Norte con Honduras; al Oeste con Guatemala; al este con Nicaragua y al Sur con el Océano Pacífico.

El departamento de Chalatenango pertenece a la zona geográfica central de la república; está limitado al Norte, Noreste y este por la república de Honduras; al Sur por los departamentos de Cabañas, Cuscatlán, San Salvador y La Libertad; al Suroeste y Oeste por el departamento de Santa Ana.

Arcatao, está limitado por los municipios: al Norte y Este, por la república de Honduras; al Sur, por Nombre de Jesús y al Oeste, por San Antonio La Cruz y Nueva Trinidad. Se encuentra ubicado entre las coordenadas geográficas siguientes: 14° 09' 49" Latitud Norte (extremo septentrional) y 14° 01' 37" Latitud Norte (extremo meridional); 88° 42' 32" Longitud Oeste (extremo oriental) y 88° 48' 54" Longitud Oeste (extremo occidental). Posee una altitud de 440 m.s.n.m. y se encuentra al Noroeste de la capital a una distancia de 112 km ; su extensión territorial es de 41.20 km²

4.2.2 DIVISION POLITICO – ADMINISTRATIVA

Para su administración el municipio se divide en 7 cantones y 18 caseríos:

CANTONES

Cerro Grande

Los Sitios

Eramón o Tequeque

CASERIOS

Cerro Grande

Las Lomas

La Joya

Los López

Los Martínez

Los Sitios

El Pepeto

Los Guardados

Los Rivera

Los Planes

Los Dubón

Las Vegas

Las Vegas

Los Filos

El Portillo

Teosinte

Teosinte

Los Chavarria

Los Alas

Los Marín

4.3 PLANOS ESQUEMATICOS. Respecto al plano del municipio de Arcatao, se observa las divisiones de los respectivos cantones que la pertenecen a su administración e información más precisa de su territorio (ver anexo 1).

5.0 RECURSOS NATURALES

5.1 CLIMATOLOGIA

En el municipio de Arcatao; predominan las alturas, desde los 400 – 1100 metros en referencia al nivel del mar, dentro del cual se pueden ubicar las siguientes clasificaciones: Sabanas Tropicales Calientes o tierras calientes y las Sabanas Tropicales Calurosas o tierra templada, su temperatura oscila entre la máxima de 21°C (entre los meses de marzo y abril) y la mínima de 14°C (sobre los mese de noviembre y diciembre).

5.2 HIDROLOGIA

TABLA 1 Presentación de los ríos y quebradas describiendo la intensidad de su corriente y longitud dentro del municipio .

| Río o Quebrada | Intensidad de corriente | Longitud en kilómetros | Observación |
|-------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Gualsinga | Alta | 1.0 | Tiene como tributario el río Zazalapa |
| Zazalapa | Alta | 5.0 | Nace en Honduras |
| Guayampoque | Poca | 4.0 | Drenaje mínimo |
| Patanera | Poca | 2.6 | Drenaje mínimo |
| Q. Rancho Quemado | Poca | 1.2 | Drenaje mínimo |
| Q. Jute | Poca | 1.6 | Drenaje mínimo |
| Q. Patanera | Poca | 1.1 | Drenaje mínimo |
| Q. Agua Tibia | Seca | 1.2 | Drenaje natural |
| Q. Pochota | Seca | 0.8 | Drenaje natural |
| Q. Ojushte | Seca | 2.0 | Drenaje natural |
| La Ceiba | Seca | 2.0 | Drenaje natural |
| Q. San Bartolo | Seca | 1.2 | Drenaje natural |

5.3 REGIONES NATURALES (Regiones agroecológicas y zonas de vida).

Existen dentro del área de Arcatao regiones o zonas de vida de las que podemos mencionar los lugares siguientes: La peña, El Sitio, Los Planes, Los Filos, La Cañada y Chupa Miel; el área total de estas zonas equivale a 550 Mz

5.4 GEOMORFOLOGIA.

En lo general, en El Salvador existen seis unidades estructurales geológico – tectónicas: la planicie costera, cadena costera, fosa central, cadena interior y la montaña fronteriza. Esta ultima comprende el 25% del país; esta constituida por dos elementos estructurales, los cuales geológicamente son bien heterogéneos: a) la serie marina de Metapán; b) la serie de Chalatenango, que esta formada por rocas intrusivas. Esta ultima, constituida por rocas muy descompuestas, hallando partes cubiertas de bosques los que han sido talados en su mayoría.

Las alturas máximas de la montaña fronteriza oscilan entre 1500 a 2500 m.s.n.m. y abarcan grandes extensiones. Esta constituida por rocas muy descompuestas, hallando partes cubiertas de bosques los que han sido talados en su mayoría.

Las rocas volcánicas de diferentes clases, presentan un grado de erosión de moderado a muy fuerte. Como en esta área existen elevaciones considerables, los ríos ejercen en ella los efectos erosivos más intensos, con lo que se contribuye a la modificación de superficie terrestre.

En el municipio existe la presencia de latosoles arcillosos rojizos y litosoles; también alfisoles; se presentan en fase pedregosa superficial, de ondulada a montañosa muy accidentada. Los primeros se reconocen por su color rojo con algunas variaciones de intensidad, la topografía es fuerte hasta montañosa muy accidentada; también se encuentran sobre tobas cafesosas, aglomerados volcánicos y escorias pomiciticas. El drenaje de estas áreas varía de bueno a excesivo. La escorrentia natural en las montañas aledañas a removido las capas superficiales, debido a la intensidad de la pendientes y formado cárcavas profundas.

El tipo de suelo en áreas protegidas por la erosión, presenta horizontes superficiales de color café rojizo oscuro, de poco espesor de 20 a 10 cm. , textura franco arcillosa con estructuras de bloques pequeños, descargados sobre suelo café rojizos de textura arcillosa. Los segundos presentan erosión severa, en el caso de truncamientos de los horizontes superiores y a causa de la remoción de las capas y los horizontes: suelen ser de poco espesor.

5.5 GEOLOGIA

En el país, más del 90 % de sus rocas son de origen volcánico del terciario y cuaternario. El primero se divide en Plioceno, Mioceno, Oligoceno, Eoceno y Paleoceno dentro de los cuales se originan las formaciones de Bálsamo, Chalatenango y Morazán.

La formación Chalatenango esta constituido por rocas volcánicas de carácter riolítico – dacítico. Prevalencia de tobas muy endurecidas de colores claros.

Al norte del municipio se encuentra una pequeña área de suelo Ammor; al noreste se identifican rocas piroclásticas intermedias hasta intermedias – ácidas, epiclásticas subordinadas con alteración regional por influencia hidrotermal. Al noroeste se ubica una falla geológica.

5.6 POTENCIALIDAD DE LOS SUELOS

La potencialidad de los suelos se puede catalogar de regular o malos, debido a que las tierras de cultivos, sus rendimientos son bajos en producción, hay muchos factores que influyen en ello tales como: pendientes fuertes, suelos arcillosos y abundancia de rocas, etc.

En primer lugar se hace una clasificación pedológica de los suelos para el municipio; en esta se destaca la unidad Lia: con suelos de textura arcillosa y se clasifican en el sub-grupo Lítico de las ordenes de altisoles, inceptisoles y entisoles(ver anexo 2).

TABLA 2 CLASIFICACIÓN PEDOLOGICA DE LOS SUELOS

| UNIDAD | AREA Ha | CARACTERISTICAS |
|----------|---------|--|
| Lia | 3097.51 | Suelos con limitaciones debido al material duro, con profundidades menores de un metro, con problemas para el drenaje, topografía accidentada con afloramiento de mantos rocosos. Con mucha representatividad. |
| Ird | 550.83 | Tiene representatividad, se ubican en las estribaciones bajas donde hay suelo con mayor desarrollo, textura franco-arcillosa; con profundidad variable desde 0.50m a 1.20m sobre material de lava o toba volcánica. |
| Egb- Ebc | 471.66 | Tiene poca representatividad, se ubican en las estribaciones bajas donde hay suelo con mayor desarrollo, textura franco-arcillosa; con profundidad variable desde 0.50m a 1.20m sobre material de lava o toba volcánica. |

La potencialidad de los suelos(su clasificación) desde el punto de vista agrológico(ver anexo 3), de acuerdo a su calidad, tipo de suelo, pendiente y capacidad de absorción; es el siguiente:

TABLA 3 CLASIFICACIÓN AGROLOGICA DE LOS SUELOS

| UNIDAD DE SUELO | AREA Ha | CARACTERISTICAS |
|-----------------|---------|--|
| VIIes | 2279.17 | Poseen limitaciones muy fuertes debido a la topografía ya que sus pendientes que oscilan del 15 al 30% y características desfavorables del suelo con calidad para construir áreas de reservas naturales o propósitos turísticos. |
| VIIes-VIIes | 796.67 | Poseen limitaciones muy fuertes debido a la topografía y características desfavorables del suelo con calidad para vegetación natural; Su utilidad es restringida. |
| Vies-VIIes | 585.83 | Tierras que a causa de la pendiente, grave peligro de erosión y características desfavorables del suelo, son únicamente apropiados para cultivos permanentes usando prácticas de conservación y corrección adecuadas. |

| | | |
|-----------|--------|--|
| Vs-IVs | 315.00 | Tienen fuertes limitaciones para cultivos intensivos mecanizados, debido a problemas para el drenaje, textura muy arcillosa y la presencia de piedra con profundidad efectiva de 0.50m y pendientes del 15% |
| Ivs - VIs | 143.33 | Estas tierras por características desfavorables del suelo y peligro de erosión, son poco aptos para cultivos intensivos. Cultivos anuales que pueden sembrarse, pero siguiendo medidas de conservación y corrección. Es necesario empleo de fertilizantes que contengan nitrógeno y fósforo. |

5.7 FLORA Y FAUNA.

Existe una variedad de árboles; aunque muchos en pocas proporciones; entre los más comunes se presentan de la manera siguiente:

TABLA 4 Presentación de la actual flora.

| FRUTALES | MADERABLES |
|-------------------|-----------------|
| Mango | Cicauhite |
| Nance | Chaparro |
| Carao | Laurel |
| Copinol | Masquiliguat |
| Pepeto | Guarumo |
| Aguacate | Almendra de Río |
| Marañón | Cedro |
| Jocote Pitarrillo | Jiote |
| Huertas | Chaperno |
| | Conacaste, |

TABLA 5 Presentación de la fauna

| Mamíferos | Reptiles | Otros | Aves |
|--------------|--------------------|-------|-------------------|
| Cuzuco | Garrobo | Sapos | Urraca |
| Pezotes | Serpiente Cascabel | Ranas | Tijul |
| Tepescuintle | Mazacuatas | | Catalnica |
| Guatuzá | Bejuquillas | | Pericos |
| Conejos | Lagartijas | | Garza Blanca |
| | | | Zanates |
| | | | Pájaro Carpintero |
| | | | Chiltotas |
| | | | Tórtolas |
| | | | Alas blancas. |

Los datos presentados en las tablas anteriores, se clasificaron de acuerdo a su incidencia dentro del municipio.

6.0 SITUACION SOCIAL DEL MUNICIPIO.

6.1 POBLACION.

La población del municipio de Arcatao para el año de 1997 se presenta en los siguientes cuadros.

CUADRO 1. Población urbana para el año de 1997, según edad y sexo.

| Edad en años | Sexo | | Porcentaje por sexo según la edad | | Total | Porcentaje total |
|--------------------|-------|-------|-----------------------------------|-------|-------|------------------|
| | F | M | F % | M % | | |
| Menores de 1 | 30 | 14 | 5.05 | 2.42 | 44 | 3.77 |
| 1 y menores 2 | 29 | 34 | 4.86 | 6.04 | 63 | 5.40 |
| 2-4 | 48 | 50 | 7.85 | 8.85 | 98 | 8.39 |
| 5-9 | 101 | 117 | 16.64 | 20.73 | 218 | 18.66 |
| 10-14 | 74 | 79 | 12.15 | 14.08 | 153 | 13.10 |
| 15-19 | 68 | 68 | 11.21 | 12.07 | 136 | 11.64 |
| 20-29 | 88 | 48 | 14.54 | 8.45 | 136 | 11.64 |
| 30-44 | 68 | 55 | 11.21 | 9.86 | 123 | 10.53 |
| 45-49 | 19 | 20 | 3.18 | 3.62 | 39 | 3.34 |
| 50-59 | 43 | 23 | 7.10 | 4.02 | 66 | 5.65 |
| 60 y más | 37 | 55 | 6.17 | 9.86 | 92 | 7.88 |
| Total | 605 | 563 | 100 | 100 | 1168 | 100.0 |
| % de participación | 51.80 | 48.20 | | | 100 | |
| Total | 605 | 563 | 100 | 100 | 1168 | 100.0 |

CUADRO 2. Población rural para el año de 1997, según edad y sexo.

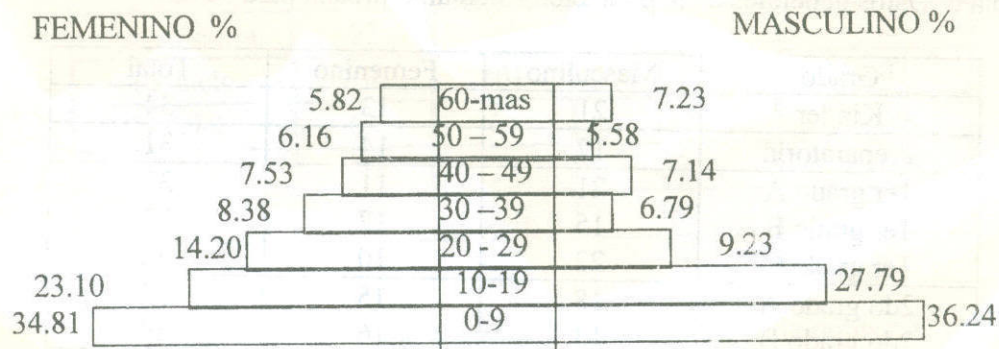
| Edad en años | Total por sexo | | % por sexo según la edad | | Total | % total |
|--------------|----------------|-------|--------------------------|-------|-------|---------|
| | F | M | F | M | | |
| Menores de 1 | 17 | 15 | 3.01 | 2.56 | 32 | 2.78 |
| 1- menores 2 | 31 | 23 | 5.50 | 3.93 | 54 | 4.70 |
| 2-4 | 48 | 48 | 8.51 | 8.21 | 96 | 8.36 |
| 5-9 | 103 | 115 | 18.26 | 19.66 | 218 | 18.97 |
| 10-14 | 74 | 97 | 13.12 | 16.58 | 171 | 14.88 |
| 15-19 | 54 | 75 | 9.57 | 12.82 | 129 | 11.23 |
| 20-29 | 78 | 58 | 13.83 | 9.91 | 136 | 11.84 |
| 30-44 | 76 | 61 | 13.48 | 10.43 | 137 | 11.92 |
| 45-49 | 23 | 24 | 4.08 | 4.10 | 47 | 4.09 |
| 50-59 | 29 | 41 | 5.14 | 7.01 | 70 | 6.09 |
| 60- y más | 31 | 18 | 5.50 | 4.79 | 59 | 5.14 |
| Total | 564 | 585 | 100 | 100 | 1149 | 100 |
| Total de % | 49.09 | 50.91 | | | 100 | |

CUADRO 3. Población del municipio para el año de 1997, según edad y sexo.

| Edad en años | F | % | M | % | Total | % |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 - 9 | 407 | 34.81 | 416 | 36.24 | 823 | 35.52 |
| 10 - 19 | 270 | 23.10 | 319 | 27.79 | 589 | 25.42 |
| 20 - 29 | 166 | 14.20 | 106 | 9.23 | 272 | 11.74 |
| 30 - 39 | 98 | 8.38 | 78 | 6.79 | 176 | 7.59 |
| 40 - 49 | 88 | 7.53 | 82 | 7.14 | 170 | 7.34 |
| 50 - 59 | 72 | 6.16 | 64 | 5.58 | 136 | 5.87 |
| 60 y más | 68 | 5.82 | 83 | 7.23 | 151 | 6.52 |
| Total | 1169 | 100 | 1148 | 100 | 2317 | 100 |
| % de participación | 50.45 | | 49.55 | | 100 | |

La población para el año de 1997, se plantea en los cuadros anteriores; en ellos se manifiesta que un gran porcentaje de los habitantes es menor de veinte años y en especial entre las edades de cinco a los catorce años. Esto también se manifiesta en su clasificación por sexo, tanto en la zona urbana como rural. El mismo comportamiento se observa para toda la población del municipio.

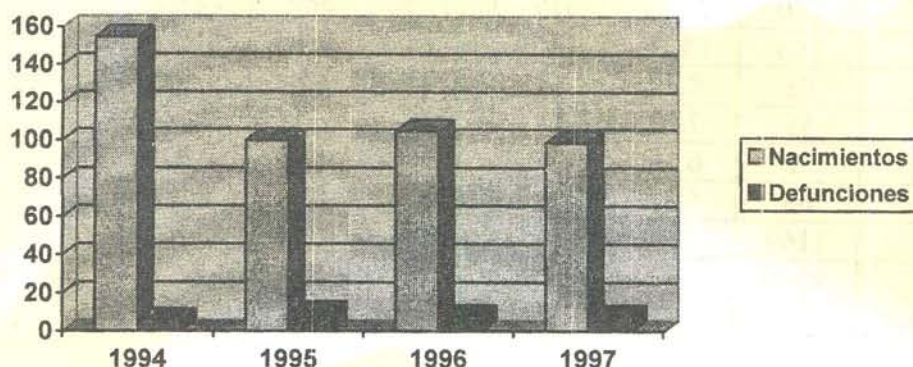
PIRAMIDE DE POBLACION DEL MUNICIPIO



CUADRO 4. Registros de los nacimientos y defunciones para el municipio.

| Año | Nacimientos | Defunciones |
|------|-------------|-------------|
| 1994 | 155 | 6 |
| 1995 | 100 | 10 |
| 1996 | 105 | 8 |
| 1997 | 99 | 8 |

Presentación gráfica de los datos registrados para los nacimientos y defunciones, en el municipio.



6.2 EDUCACION.

Se refleja una falta de apoyo en la educación, ya que solo se cuentan con los recursos siguientes: 7 profesores nombrados por el ministerio y 14 profesores populares.

Tabla 6 Datos generales de la población estudiantil urbana para 1998

| Grado | Masculino | Femenino | Total |
|--------------|-----------|----------|-------|
| Kinder | 21 | 13 | 34 |
| Preparatoria | 17 | 14 | 31 |
| 1er grado A | 21 | 11 | 32 |
| 1er grado B | 15 | 17 | 32 |
| 1er grado C | 22 | 10 | 32 |
| 2do grado A | 18 | 15 | 33 |
| 2do grado B | 13 | 16 | 29 |
| 3er grado A | 27 | 10 | 37 |
| 3er grado B | 15 | 15 | 30 |
| 3er grado C | 5 | 7 | 12 |
| 4to grado A | 22 | 26 | 48 |
| 5to grado A | 24 | 22 | 46 |
| 6to grado A | 17 | 17 | 34 |
| 7mo grado A | 12 | 10 | 22 |
| 8vo grado A | 18 | 13 | 31 |
| TOTAL | 267 | 216 | 483 |

Dentro de la parte urbana la población estudiantil es la siguiente:

TABLA 7. Población estudiantil urbana según grado y sexo para el año de 1998

| Grado | Masculinos | Femeninos | Total | % estudiantil |
|--------------|------------|-----------|-------|---------------|
| Kinder | 21 | 13 | 34 | 7.04 |
| Preparatoria | 17 | 14 | 31 | 6.42 |
| 1er grado | 58 | 38 | 96 | 19.88 |
| 2do grado | 31 | 31 | 62 | 12.84 |
| 3er grado | 47 | 32 | 79 | 16.35 |
| 4to grado | 22 | 26 | 48 | 9.94 |
| 5to grado | 24 | 22 | 46 | 9.52 |
| 6to grado | 17 | 17 | 34 | 7.04 |
| 7to grado | 12 | 10 | 22 | 4.55 |
| 8vo grado | 18 | 13 | 31 | 6.42 |
| Total | 267 | 216 | 483 | 100 |

TABLA 8 Población estudiantil urbana, por ciclo y sexo.

| Grado | sexo | | Total | % estudiantil |
|--------------|------|-----|-------|---------------|
| | M | F | | |
| Kinder | 21 | 13 | 34 | 7.04 |
| Preparatoria | 17 | 14 | 31 | 6.42 |
| 1er ciclo | 136 | 101 | 237 | 49.07 |
| 2do ciclo | 63 | 65 | 128 | 26.50 |
| 3er ciclo | 30 | 23 | 53 | 10.97 |
| Total | 267 | 216 | 483 | 100 |

La tabla anterior refleja una mayor participación de la población estudiantil en el primer ciclo con un porcentaje del 49.07 %, constituyendo casi la mitad de alumnos. Debido al porcentaje de los egresados del tercer ciclo que es de 10.97%, es preocupante por que en el transcurso de su formación básica, muchos no terminan sus estudios.

TABLA 9. Datos de la escuela nocturna.

| Nivel | Sexo | | Total |
|---------|------|----|-------|
| | M | F | |
| Segundo | 7 | 3 | 10 |
| Tercero | 4 | 10 | 14 |

Presentación de la población estudiantil a nivel rural.

TABLA 10. Escuela Rural Mixta José Franklin, Las Vegas.

| Grado | Sexo | | Total |
|------------|------|----|-------|
| | M | F | |
| Parvularia | 12 | 4 | 16 |
| Primero | 11 | 5 | 16 |
| Segundo | 12 | 9 | 21 |
| Tercero | 0 | 2 | 2 |
| Cuarto | 8 | 10 | 18 |

TABLA 11. Escuela de cantón Teosinte.

| Grado | Sexo | | Total |
|---------|------|----|-------|
| | M | F | |
| Primero | 27 | 29 | 56 |
| Segundo | 12 | 15 | 27 |
| Tercero | 11 | 11 | 22 |
| Cuarto | 16 | 17 | 33 |
| Quinto | 10 | 11 | 21 |
| Sexto | 9 | 9 | 18 |
| Séptimo | 5 | 10 | 15 |
| Octavo | 11 | 8 | 19 |

TABLA 12. Escuela Rural Mixta Caserío Portillo Los Guardado , C. Los Filos

| Grado | Sexo | | Total |
|------------|------|---|-------|
| | M | F | |
| Parvularia | 5 | 3 | 8 |
| Primero | 3 | 2 | 5 |
| Segundo | 4 | 5 | 9 |
| Cuarto | 2 | 2 | 4 |

TABLA 13. Escuela Peña Mendoza

| Grado | Sexo | | Total |
|------------|------|----|-------|
| | M | F | |
| Parvularia | 8 | 8 | 16 |
| Primero | 7 | 6 | 13 |
| Segundo | 10 | 5 | 15 |
| Tercero | 10 | 12 | 22 |
| Cuarto | 10 | 9 | 19 |
| Quinto | 0 | 0 | 0 |
| Sexto | 10 | 5 | 15 |
| Séptimo | 0 | 0 | 0 |
| Octavo | 6 | 10 | 16 |

CUADRO 5. Datos generales de la población estudiantil

| Grado | Sexo | | Total | Por Ciclo | % Por Ciclo |
|------------|--------|--------|-------|-----------|-------------|
| | M | F | | | |
| Parvularia | 63 | 42 | 105 | 105 | 11.64 % |
| Primero | 106 | 80 | 186 | 445 | 49.34 % |
| Segundo | 76 | 58 | 134 | | |
| Tercero | 72 | 53 | 125 | | |
| Cuarto | 58 | 54 | 112 | 249 | 27.60 % |
| Quinto | 34 | 36 | 70 | | |
| Sexto | 36 | 31 | 67 | | |
| Séptimo | 17 | 20 | 37 | 103 | 11.42 % |
| Octavo | 35 | 31 | 66 | | |
| Noveno | 0 | 0 | 0 | | |
| Total | 497 | 405 | 902 | | 100 % |
| Porcentaje | 51.55% | 48.45% | 100% | 100% | |

Existe otra categoría de estudiantes que han terminado algunos estudios, los que se muestran en la siguiente tabla.

TABLA 14 Población del municipio de acuerdo a su nivel de estudio.

| Grado académico | cantidad | Participación en % |
|----------------------|----------|--------------------|
| Egresado de 9no | 80 | 63.00 |
| Profesores populares | 22 | 17.32 |
| Bachiller | 15 | 11.81 |
| Técnico | 10 | 7.87 |
| Total | 127 | 100 |

Se observa una demanda de 80 estudiantes o egresados de noveno, constituyendo el 61.54 % de la población que ha obtenido un grado académico.

6.3 SALUD Y NUTRICION.

Las principales causa de morbilidad registradas en el municipio están:

TABLA 15. Presentación de las diez enfermedades más comunes para el año de 1997.

| ENFERMEDAD | CASOS |
|--------------------------------|-------|
| Iras (catarro común y FAA) | 483 |
| Parasitismo Intestinal | 334 |
| Neumonías | 269 |
| Inf. Intest. Mal Definidas | 83 |
| Varicela | 32 |
| Hipertensión Arterial | 14 |
| Mord. de Anim. Trans. de Rabia | 6 |
| Rubéola | 4 |
| Parotiditis | 2 |

Para el presente año se registran los casos siguientes:

TABLA 16. Registros de los casos de enfermedades para el año de 1998

| ENFERMEDAD | CASOS |
|-----------------------------|-------|
| IRAS | 242 |
| Infec. Intes. mal definida | 60 |
| Parasitismo Intestinal | 59 |
| Vulvovaginitis | 29 |
| Escabiasis | 18 |
| Hipert. Arterial | 8 |
| Epilepsia | 6 |
| Diabetes Mellitus | 4 |
| Neumonía | 1 |
| Mord. Anim. Trans. de Rabia | 1 |

Con relación a la desnutrición de la infancia para el municipio se presentan en la tabla siguiente.

TABLA 17. Presentación de datos de nutrición de la niñez, registrados en 1998.

| EDAD | SEXO | NORMAL | LEVE | MODERADA | SEVERA |
|-------------------|------|--------|------|----------|--------|
| Hasta un año | M | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | F | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Hasta dos años | M | 0 | 1 | 3 | 0 |
| | F | 0 | 2 | 5 | 0 |
| Hasta tres años | M | 0 | 1 | 3 | 1 |
| | F | 0 | 3 | 4 | 2 |
| Hasta cuatro años | M | 0 | 4 | 1 | 0 |
| | F | 0 | 4 | 2 | 0 |
| Hasta cinco años | M | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | F | 0 | 0 | 1 | 1 |
| TOTAL | | 0 | 18 | 19 | 4 |

6.4 CULTURA Y DEPORTES.

Dentro de su cultura, el municipio de Arcatao celebra sus fiestas patronales el 24 de agosto en honor a San Bartolomé Perulapía y el 2 de febrero en honor a la virgen de Candelaria.

El deporte que se practica en toda el área es el balón pie, aunque solamente por los del sexo masculino; el otro deporte es el soff boll. Esto manifiesta la falta de lugares de recreación.

TABLA 18. Infraestructura para deportes en el municipio

| Lugar | Infraestructura deportiva | Observaciones |
|---------|----------------------------|-----------------------|
| Arcatao | Dos canchas para balón pie | Regular estado Físico |

CUADRO 6. Existe una escuela deportiva que consta de cuatro niveles.

| Nivel | Rango de edad | Deporte | Cantidad | Observaciones |
|----------|---------------|-----------|----------|---------------|
| Infantil | 12 a 14 años | Balón Pie | 24 | Varones |
| Infantil | 12 a 14 años | Soff Boll | 24 | Hembras |
| Juvenil | 15 a 18 años | Balón Pie | 24 | Varones |
| Juvenil | 15 a 18 años | Soff Boll | 24 | Hembras |

6.5 SEGURIDAD PUBLICA.

Sobre el marco de la seguridad publica, se presenta los siguientes casos, ver cuadro.

TABLA 19. Clasificación de la delincuencia para el año de 1996.

| Clase de delito | Masculino | Femenino | TOTAL |
|--------------------|-----------|----------|-------|
| Hurto | 6 | 0 | 6 |
| Robos | 5 | 0 | 5 |
| Secuestro | 4 | 0 | 4 |
| Lesiones | 1 | 1 | 2 |
| Homicidios | 2 | 0 | 2 |
| Violac. de morada | 1 | 0 | 1 |
| Amenaza a muerte | 1 | 0 | 1 |
| Agresión y lesion. | 0 | 1 | 1 |
| Total | 20 | 2 | 22 |

TABLA 20. Clasificación de la delincuencia registrada para el año de 1997

| Clase de delito | Masculino | Femenino | Total |
|-------------------|-----------|----------|-------|
| Hurto | 13 | 1 | 14 |
| Robo | 10 | 0 | 10 |
| Lesiones | 2 | 1 | 3 |
| Amenaza a muerte | 2 | 0 | 2 |
| Violación | 2 | 0 | 2 |
| Homicidio | 1 | 0 | 1 |
| Violac. de morada | 1 | 0 | 1 |
| Total | 31 | 2 | 33 |

TABLA 21. Delitos más comunes en el municipio

| Clase de delito | Edad de los imputados |
|-----------------|------------------------|
| Hurto | menores de 20 años |
| Robo | Menores de 20 años |
| Lesiones | Entre los 20 a 40 años |

TABLA 22. Clasificación por delitos graves, moderados y leves.

| Clasificación para delitos | Edad rango |
|--|---------------|
| Graves | 20 -25 |
| Estafa, agresiones, violaciones y ebrios | Mayores de 25 |
| Leves (Robos y hurtos) | Menores de 20 |

Todos los datos sobre la base de reportes por la P.N.C. de Arcatao.

CUADRO 7. Clasificación de los delitos registrados por el juzgado de Paz de Arcatao.

| Año | Cantidad | Delitos/sexo | | Tipo de delito | Observación |
|------|----------|--------------|---|--|--------------------|
| | | M | F | | |
| 1994 | 33 | 32 | 1 | Lesiones menos graves Agresión Daños agravados Daños Hurto | mayores de 18 años |
| 1995 | 50 | 47 | 3 | Hurto calificado Daños Usurpaciones Lesiones menos graves | mayores de 18 años |
| 1996 | 44 | 39 | 5 | Hurto calificado Daños Hurto Amenazas con agravación especial Usurpaciones | mayores de 18 años |
| 1997 | 68 | 61 | 7 | Daños Robo y amenazas agravadas Hurto calificado Hurto Homicidio | mayores de 18 años |

6.6 SITUACIÓN DEL GENERO

La situación de la mujer se presenta mediante proyectos comunales; dentro del municipio existe organización, estos tienen un sistema de banco el cual ofrece créditos. A continuación se presenta la participación de la mujer en diferentes áreas.

TABLA 23. Participación de la mujer según el área.

| AREA | NUMERO DE PERSONAL (Genero) | Observaciones |
|----------------------|-----------------------------|--|
| Sastres | 8 | Fuente de ingreso |
| Bordados | 7 | Fuente de ingreso |
| Pupusería | 5 | Fuente de ingreso primaria |
| Panadería | 4 | Trabajo primordial |
| Comedor comunal | 2 | Trabajo y fuente de ingreso |
| Tienda Comunal | 2 | Trabajo y fuente de ingreso |
| CODEM | 2 | Participación en organización |
| Consejo municipal | 3 | Participación en decisiones |
| Directiva de mujeres | 5 | Organización para fortaleza del genero |
| Directiva comunal | 11 | Participación en el ámbito municipal |
| Tienda | 2 | Fuente de trabajo |
| Mini tienda | 5 | Fuente de ingreso y trabajo domestico |
| Comedor privado | 2 | Fuente de trabajo e ingresos |
| Pulperías | 15 | Trabajo secundario y actividades domestico |
| Sorbetería | 1 | Actividad secundaria |

6.7 VIVIENDA (tenencia).

TABLA 24. Clasificación de la tenencia de la vivienda, por zona y características

| Zona de ubicación | Características | | |
|-------------------|-----------------|----------|------|
| | Propio | Alquiler | Otro |
| Casco Urbano | 280 | 16 | 34 |
| Teosinte | 134 | 16 | 0 |
| Las Vegas | 28 | 0 | 0 |
| C. Grande | 13 | 0 | 0 |
| Los Filos | 9 | 0 | 0 |
| Heramón | 7 | 0 | 0 |
| El Sitio | 24 | 0 | 0 |
| Total | 495 | 32 | 34 |

TABLA 25. Clasificación de viviendas por propiedad.

| Clase de propiedad | Cantidad | % de viviendas |
|----------------------|----------|----------------|
| Propias | 495 | 88.24 |
| Alquiler o inquilino | 32 | 5.70 |
| Otros | 34 | 6.06 |
| Total | 561 | 100 |

La mayor parte de viviendas del municipio son de carácter propio, constituyendo el 88.24 % y se alquila el 5.70 %.

6.8 SITUACION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA

Para la situación de tenencia de tierra, esto se presenta en las formas siguientes: comunal, en transferencia y la mayor parte seda en el sector propio. Para las primeras se estima un total de 30 Mz, para las segunda un total de 1200 Mz y la mayor influencia el resto de las tierras.

CUADRO 8. presentación de la tenencia de la tierra en el municipio.

| Tipo de tenencia | Area en Mz |
|------------------|------------|
| Comunal | 30 |
| Transferencia | 1200 |
| Propia | 4655.71 |

7.0 SITUACION ECONOMICA DEL MUNICIPIO.

7.1 ACTIVIDAD AGRICOLA Y GANADERA

7.1.1 Actividad agrícola.

CUADRO 9. Presentación de la actividad agrícola en el municipio, para 1997.

| Lugar | Cultivo del rubro en manzanas | | |
|--------------|-------------------------------|--------|----------|
| | Maíz | Frijol | Maicillo |
| Zona Urbana | 30 | 15 | 15 |
| Las Vegas | 20 | 10 | 10 |
| Teosinte | 20 | 10 | 10 |
| Sicahuite | 25 | 15 | 15 |
| Cerro Grande | 15 | 8 | 8 |
| Las Lomas | 15 | 8 | 8 |
| El Sitio | 25 | 25 | 25 |
| Total | 150 | 91 | 91 |

CUADRO 10 Presentación de la actividad agrícola en producción, para 1997.

| Lugar | Producción del rubro en quintales | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|----------|
| | Maíz | Frijol | Maicillo |
| Zona Urbana | 450 | 60 | 225 |
| Las Vegas | 300 | 40 | 150 |
| Teosinte | 300 | 40 | 150 |
| Sicahuite | 375 | 60 | 225 |
| Cerro Grande | 225 | 32 | 120 |
| Las Lomas | 225 | 32 | 120 |
| El Sitio | 375 | 100 | 375 |
| Total | 2250 | 364 | 1365 |

7.1.2 Actividad ganadera

CUADRO 11. Presentación de estimación para la actividad ganadera de la zona, 1997.

| Lugar | Registros estimados de la actividad ganadera | | | |
|--------------|--|---------|----------|----------|
| | Bovinos | Bestias | Porcinos | Caprinos |
| Zona Urbana | 987 | 66 | 658 | 15 |
| Teosinte | 384 | 64 | 384 | 10 |
| Las Vegas | 87 | 20 | 80 | 0 |
| El Sitio | 81 | 27 | 81 | 0 |
| Cerro Grande | 42 | 10 | 40 | 0 |
| Los Filos | 36 | 12 | 30 | 0 |
| Heramón | 21 | 7 | 14 | 0 |
| Total | 1638 | 206 | 1287 | 25 |

CUADRO 12. Animales vacunados en el municipio, por las enfermedades de antrax y pierna negra a finales de 1997.

| Lugar | Antrax | Pierna Negra |
|-----------|--------|--------------|
| Sicahuite | 71 | 0 |
| Teosinte | 49 | 0 |
| El Sitio | 41 | 64 |
| Las Lomas | 17 | 66 |
| Total | 178 | 130 |

CUADRO 13. Vacunación de equinos, registrados a finales de 1997

| Lugar | Equinos vacunados |
|--------------|-------------------|
| Zona urbana | 75 |
| Cerro Grande | 9 |
| La Virtud | 2 |
| El Portillo | 2 |
| El Sitio | 1 |
| Las Lomas | 1 |

TABLA 26. Comercialización de la actividad ganadera en el municipio.

| Mes | 1996 | 1997 | 1998 |
|--|---------|---------|------|
| Enero | 49 | 27 | 27 |
| Febrero | 24 | 24 | 14 |
| Marzo | 18 | 25 | 15 |
| Abril | 15 | 7 | 8 |
| Mayo | 18 | 9 | |
| Junio | 36 | 26 | |
| Julio | 27 | 36 | |
| Agosto | 13 | 28 | |
| Septiembre | 43 | 32 | |
| Octubre | 34 | 31 | |
| Noviembre | 23 | 11 | |
| Diciembre | 26 | 164 | |
| Total | 326 | 420 | |
| Economía del sector por año en colones | ¢472000 | ¢840000 | |