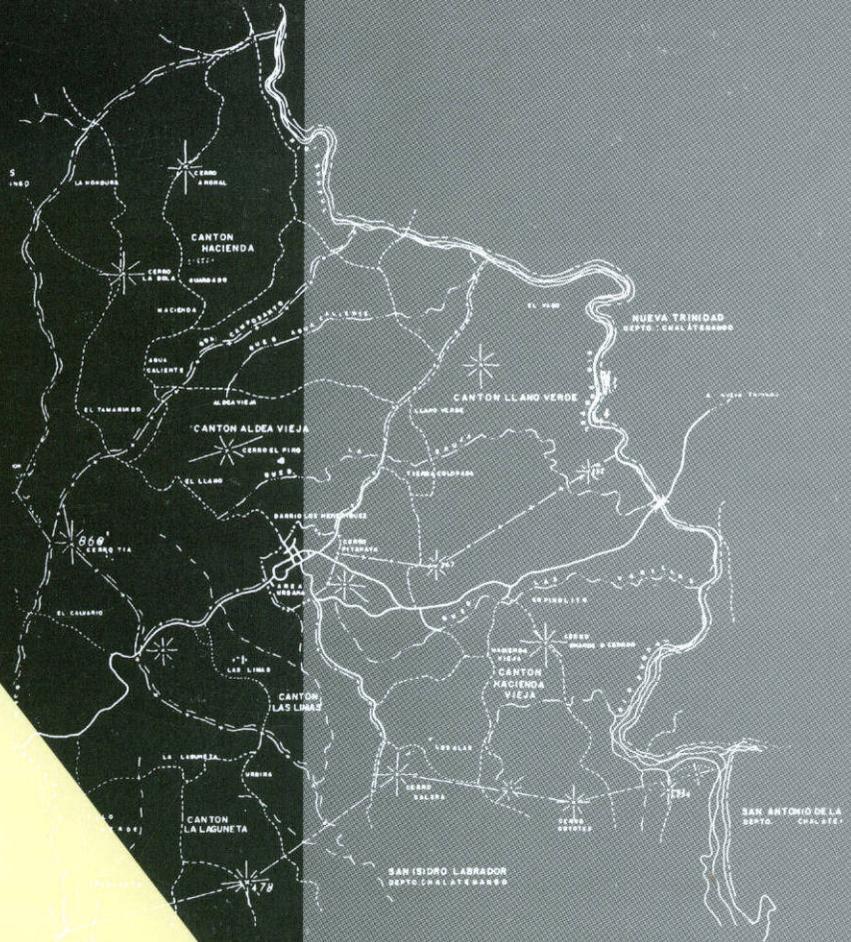


# MUNICIPIO LAS FLORES, CHALATENANGO



**INVESTIGADORES:**

**Alexandro Valmore Pérez  
Raúl Antonio Machado**

funde



**XEAM**  
Gran Bretaña

# DIAGNOSTICO MUNICIPAL

SEPTIEMBRE DE 1998

**MUNICIPIO LAS FLORES, 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  
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, 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](mailto:funde@ejje.com)

# DIAGNOSTICO MUNICIPAL DE SAN JOSE LAS FLORES.

## 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. 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.

## 4.0 EL MUNICIPIO

### 4.1 RESEÑA HISTORICA

En el paraje denominado por los indios Silaiquín, se fundó en 1785 la aldea de San José Las Flores, que traduce el autóctono de ese lugar, pues en idioma potón de los indios Lencas Sila significa; flor y Ayquín, pueblo, caserío, lugar poblado.

En 1807, según el corregidor intendente don Antonio Gutiérrez y Ulloa, la hacienda de San José Las Flores, pertenecía a don Juan Guardado. Esta aldea se erigió en pueblo por el año de 1832.

Desde su fundación hasta el 22 de mayo de 1835 perteneció al departamento de San Salvador; a partir de esta fecha figuró en el número de municipios del departamento de Cabañas. Por ley, el 18 de febrero de 1841, formó un solo cantón electoral con la aldea Guarjila y el pueblo de Guancora (hoy San Isidro Labrador). Formó parte del departamento de Chalatenango desde el 14 de febrero de 1855.

### 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 (L N) y los meridianos 87° 41' y 90° 08' de latitud Oeste (LW )  
El Salvador 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.

San José Las Flores; está limitado por los siguientes municipios: al Norte, por Las Vueltas, Ojos de Agua y Nueva Trinidad; al Este, por Nueva trinidad; al Sur, San Isidro Labrador y al Oeste, Chalatenango y las Vueltas. Se encuentra ubicado entre las coordenadas geográficas siguientes: 14° 05' 19" (extremo septentrional) y 14° 01' 19" Latitud Norte(extremo meridional). 88° 48' 22" (extremo oriental) y 88° 51' 33" Longitud Oeste G. (extremo occidental).

Se sitúa a 430 m.s.n.m. y a 10.7 km al este de la ciudad de Chalatenango. Sus coordenadas centrales son: 14° 03' 08" LN y 89° 50' 18" LWG y su extensión territorial es de 26.22 km<sup>2</sup>

#### 4.2.2 DIVISION POLITICA ADMINISTRATIVA

Para su administración, el municipio se divide en 6 cantones y 23 caseríos.

CANTONES	CASERIOS
Aldea Vieja	Aldea Vieja El Tamarindo El Llano El Calvario
Hacienda	Hacienda Los Guardados Agua Caliente El Portillo
Hacienda Vieja	Hacienda Vieja Los Alas Copinolito El Llano
Lagunita	Lagunita Los Urbina Palo Verde Gualpeto Peña de Agua El Zapotillo
Las Limas	Las Limas

Llano Verde

Llano Verde  
Tierra Colorada  
Vado del Chaguite  
El Morrito

#### 4.3 PLANOS ESQUEMATICOS.

En el anexo número uno se presenta las delimitaciones de carácter político administrativo; detallando los diferentes cantones que le pertenecen al municipio( ver anexo 1).

#### 5.0 RECURSOS NATURALES.

##### 5.1 CLIMATOLOGIA

El municipio se encuentra ubicado entre las alturas menores de 800 metros aunque existen alturas mayores en el cerro El Cerrón siendo su máxima de 1024.08 metros sobre el nivel del mar; por lo que su clima es de Sabanas Tropicales Calientes, hasta las Sabanas tropicales Calurosas. En las primeras, la temperatura máxima es de 34°C y la mínima de 17°C; para la segunda, la temperatura máxima es de 28°C y las mínimas se registran en 16°C.

##### 5.2 HIDROLOGIA

De las características más importantes en el municipio se encuentran:

TABLA 1 Presentación de la hidrología del municipio.

Calificación del afluente	Intensidad de corriente	observaciones
Río Sumpul	Alta	Río de caudal permanente
Q. Gualpeto	Mínima	Caudal de estiaje mínimo
Q. Campo Santo	Mínima	Caudal de estiaje mínimo
Q. La Bruja	Seca	Caral natural
Q. El Playón	Seca	Caral natural
Q. Las Varillas	Seca	Caral natural
Q. Agua Caliente	Seca	Caral natural

### 5.3 REGIONES NATURALES.

Para el municipio, este es ubicada en la zona de las serranías intermedias (RAE-2); clasificándolo en bosques húmedo sub-tropical. No hay zonas con gran densidad ecológica ya que en su mayor área han sido talados.

### 5.4 GEOMORFOLOGIA.

En el municipio se encuentran litosoles y regosoles (entinosoles). Presentan una fase ondulada a montañosa muy accidentada. Estos suelos han estado sujetos a la erosión, como es el caso del truncamiento de los horizontes superficiales a causa de la remoción de las capas y de los mismos horizontes; suelen ser de poco espesor. Comprenden aquellas áreas en donde los suelos inician su formación a partir de la desintegración de la roca; su rango de variación se inicia del afloramiento de las rocas por tobas cementadas.

Los segundos su origen se da por los materiales piroclásticos, ya que es un área adyacente al volcanismo reciente de la fosa central.

### 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 está constituido por rocas volcánicas de carácter riolítico – dacítico. Prevalencia de tobas muy endurecidas de colores claros.

El municipio presenta al noroeste un área de suelo Ammor con depósitos aluviales. Su geología es básicamente, en su mayor área está formada por rocas efusivas intermedias hasta intermedias – ácidas, epiclasticas subordinadas con alteración regional por influencia hidrotermal. Al Este cerca del cerro El Pinte se encuentran efusivas básicas; piroclásticas ácidas subordinadas.

### 5.6 POTENCIALIDAD DE LOS SUELOS

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 alisoles, inceptisoles y entinosoles (ver anexo 2).

TABLA 2: Presentación de la clasificación pedológica de los suelos.

UNIDAD	AREA ( ha )	CARACTERISTICAS
Lia	2045.55	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.

Egb- Ebc	362.29	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.
Ird	214.16	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: Presentación de la clasificación agrológica de los suelos.

UNIDAD DE SUELO	Area en Hectáreas	CARACTERISTICAS
VIIIes-VIIes	1881.17	Poseen limitaciones muy fuertes debido a la topografía y características desfavorables del suelo con calidad para uso forestal y cultivos que se adapten a sus condiciones (como marañón, nance, guayabo, aceituno y henequén).
Vs-IVs	362.29	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%
VIes-Ves	214.16	Tierras que a causa de la pendiente, presentan grave peligro de erosión y características desfavorables del suelo, son únicamente apropiados para cultivos permanentes cuando la práctica de conservación y corrección adecuadas y para la vegetación natural. Poseen restricciones para su utilidad.
VIII	164.38	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.

## 5.7 FLORA Y FAUNA.

TABLA 5 Presentación de la flora actual.

FRUTALES	MADERABLES
Mango	Cicauhite
Nance	Chaparro
Carao	Madrecacao
Copinol	Laurel
Pepeto	Masquiliguat
Aguacate	Guarumo
Marañón	Almendra de Río
Jocote Turco	Pito
Jocote Pitarrillo	Cedro
Jocote de Castilla	Jiote
Huertas	Caulote
	Chaperno
	Conacaste,

TABLA 6: Presentación de la fauna

Mamíferos	Reptiles	Otros	Aves
Cuzuco	Garrobo	Sapos	Urraca
Pezotes	Serpiente Cascabel		Perico
Tepescuintle	Mazacuatas		Catalnica
Guatuza	Bejuquillas		Pijullos
Conejos	Lagartijas		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.

TABLA 8: Presentación de la población urbana, según edad y sexo.

Edad en Años	Población Femenina	Población Masculino
Menores de un año	7	8
de 1 y menores de dos	6	13
2 - 4	21	30
5 - 9	56	55
10 - 14	45	36
15 - 19	42	37
20 - 29	52	38
30 - 44	43	44
45 - 49	11	10
50 - 59	26	21
60 y más	22	30
Total	331	322

TABLA 9: Presentación de la población rural, por edad y sexo.

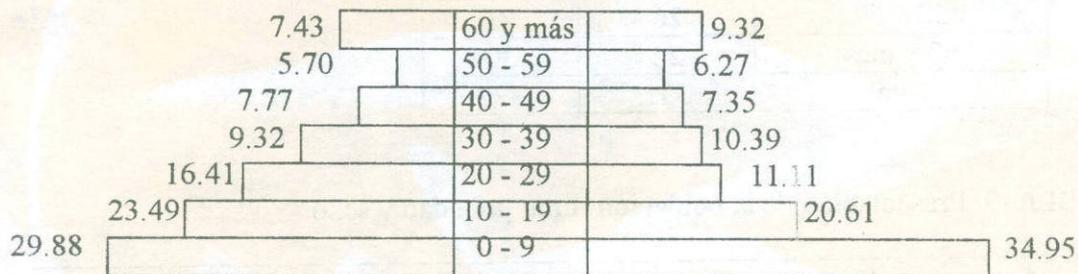
Edad en Años	Las Limas		P. Los Guardados		Aldea Vieja		Llano Verde		Hacienda Vieja	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
menor de 1	6	0	0	4	1	1	1	0	1	0
de 1 y > 2	6	5	2	2	1	0	1	1	2	4
2 - 4	7	14	6	3	3	3	2	3	3	2
5 - 9	16	22	11	11	4	6	6	7	4	1
10 - 14	9	10	9	7	6	4	4	2	1	0
15 - 19	9	10	4	6	3	3	1	0	3	0
20 - 29	19	11	10	5	2	2	3	1	9	5
30 - 44	18	13	10	12	3	4	4	5	1	5
45 - 49	5	2	0	2	3	1	1	0	0	1
50 - 59	1	7	2	2	1	1	0	1	3	3
60 y más	10	7	4	5	2	2	2	5	3	3
Total	106	101	58	59	29	27	25	25	30	24

Tabla 10: Población general del municipio para el año de 1997.

Edad	Sexo		Total	% de participación
	F	M		
0 - 9	173	195	368	32.37
10 - 19	136	115	251	22.07
20 - 29	95	62	157	13.81
30 - 39	54	58	112	9.85
40 - 49	45	41	86	7.56
50 - 59	33	35	68	5.98
60 y más	43	52	95	8.36
Total	579	558	1137	100
%	50.92	49.08		

FEMENINO %

MASCULINO %



PIRAMIDE POBLACIONAL PARA EL AÑO DE 1997

TABLA 11: Población Económicamente Activa.

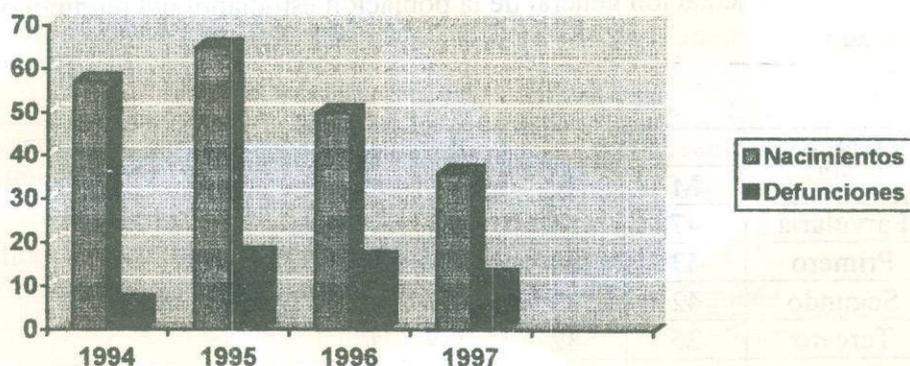
LUGAR	POBLACION (PEA)		
	FEMENINA	MASCULINA	TOTAL
Centro Urbano	230	201	431
Ctón las Limas	66	57	123
Ctón Los Portillos - Los Guardados.	37	37	74
Ctón Aldea Vieja	19	16	35
Ctón Llano Verde	14	12	26
Ctón Hacienda Vieja	19	16	35
TOTAL	385	339	724

Para la población; se han registrado los siguientes nacimientos y defunciones durante los cuatro años anteriores.

Tabla 12. Presentación de nacimientos y defunciones registrados durante los cuatro años anteriores (1994- 1997).

Año	Nacimientos	Defunciones
1994	57	6
1995	65	17
1996	50	16
1997	36	12

Presentación grafica de los datos registrados en los años anteriores



## 6.2 EDUCACION.

En el contexto de la educación para el año de 1998 en el área urbana tenemos los registros en la siguiente tabla.

TABLA 13: Presentación de la población estudiantil del municipio, zona urbana.

Grado	Sexo		Total
	F	M	
Kinder	30	40	70
1er Grado	23	40	63
2do Grado	25	38	63
3er Grado	30	22	52
4to Grado	24	15	39
5to Grado	20	10	30
6to Grado	15	12	27
7mo Grado	11	13	24
8vo Grado	7	7	14
9no Grado	10	5	15
Total	195	202	397

TABLA 14: Población estudiantil de la zona rural para el año de 1998.

Grado	Sexo		Total
	F	M	
Parvularia	4	7	11
Primero	6	3	9
Segundo	4	4	8
Tercero	2	4	6
Cuarto	4	8	12
Sexto	4	5	9
Total	24	31	55

TABLA 15 Presentación general de la población estudiantil del municipio, clasificado por grado.

Grado	Sexo		Total	Por Ciclo	% Por Ciclo
	M	F			
Parvularia	47	34	81	81	17.92
Primero	43	29	72	201	44.47
Segundo	42	29	71		
Tercero	26	32	58	117	25.88
Cuarto	23	28	51		
Quinto	10	20	30		
Sexto	17	19	36	53	11.73
Séptimo	13	11	24		
Octavo	7	7	14		
Noveno	5	10	15	452	100%
Total	233	219	452		
Porcentaje	51.55%	48.45%	100%	100%	

### 6.3 SALUD Y NUTRICION.

Tabla 16: Presentación de la morbilidad para el año de 1997.

Clase de Enfermedad	Número Casos
Catarro Común	364
Faringo Amigdalitis	164
Parasitismo Intestinal	161
Infección Intestinal mal Definida	116
Úlcera Péptica	52

Tabla 17: Presentación de la morbilidad para el año de 1998.

Clase de Enfermedad	Número Casos
Parasitismo Intestinal	50
Catarro Común	36
Faringo Amigdalitis	32
Infección Intestinal mal Definida	15
Giardiasis	10

#### 6.4 CULTURA Y DEPORTES.

Entre los deportes que se practican en el municipio se tienen: balón pié, basquet boll y soff boll.

Dentro del municipio se desarrollan torneos en donde participan al rededor de cuatro equipos de balón pié.

Lugar	Infraestructura deportiva	Observaciones
Las Flores	Una cancha de balón pié	Regular estado fisico
	Una cancha de basquet boll	Malas condiciones fisicas
Portillo Los Guardado	Una cancha de futboll	Regular estado fisico, pero muy pequeña
Las Limas	Una cancha de balón pié	Regular estado fisico, pero muy pequeña

#### 6.5 SEGURIDAD PUBLICA.

Tabla. 18: Presentación de los delitos sucedidos durante los últimos cuatro años.

Año	1994	1995	1996	1997	Total
Delito	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Lesiones	9	1	5	1	16
Amenazas	7	1	0	0	8
Robo	1	1	5	0	7
Agresiones	0	0	3	2	5
Port. de armas	0	0	3	0	3

Tabla 19: Clasificación de los delitos por edad de los imputados.

Edad en años	Delito	Cantidad	Total
20 - 30	Lesiones	5	24
	Amenazas	8	
	Robo	5	
	Agresiones	3	
	Port. de armas	3	
30 - 45	Lesiones	7	11
	Agresiones	1	
	Amenaza	3	
menores de 20	Lesiones	2	4
	Robo	1	
	Amenaza	1	

TABLA 20: Clasificación de los delitos registrados por el juzgado de Paz de Las Flores.

Año	Cantidad	Delitos/sexo		Tipo de delito	Observación
		M	F		
1994	17	16	1	Amenaza con agravación especial Daños Lesiones culposas Faltas, perturbación a la tranquilidad pública	mayores de 18 años
1995	15	13	2	Hurto calificado Amenazas Hurto Homicidio doloso, falta perturbación	mayores de 18 años
1996	25	25	0	Amenaza agravada Lesiones culposas Hurto Robo, tenencia, conducción y portación de arma de guerra	mayores de 18 años
1997	15	14	1	Hurto calificado Lesiones menos graves Amenazas Robos, faltas por escándalo	mayores de 18 años

## 6.6 SITUACION DE LA MUJER.

Tabla 21: Presentación de las diferentes actividades donde participa la mujer.

Actividad	Participación del Genero	Observaciones
fabrica de jarcia	10	Es fuente de trabajo además de realizar sus oficios domésticos
Agrícolas	10	Actividades menores.
Panadería	6	Es su empleo y fuente de ingreso
Costurera	4	Fuente de trabajo y realizan actividades domésticas
Granja	2	Es su fuente primaria de ingresos.
Mini tienda	14	Actividad de ingreso y trabajo doméstico
Chalet	2	Fuente de ingreso y trabajo doméstico
Tienda comunal	2	Trabajo primordial(fuente de ingreso)
Comedor comunal	3	Trabajo primordial(fuente de ingreso)
Tiendas	6	Trabajo secundario y actividades domésticas
Directiva de jóvenes	2	Servicio de apoyo
Directiva de Mujeres	6	Tres de ellas son propietarias y las otras de apoyo
Directiva comunal	8	Participación dentro de su comunidad

## 6.7 VIVIENDA (tenencia).

TABLA 22: Clasificación de las viviendas por tenencia o propiedad.

Zona	Propias	Alquiler	Otro	Observaciones
Urbana	185	3	0	
El Portillo Los Guardado	27	0	0	
Las Limas	18	0	12	Las 12 son a pagar a plazo
Hacienda Vieja	10	0	12	12 casas con cuidadores
Llano Verde	33	0	0	

## 6.8 SITUACION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA.

Presentación de la situación de la tenencia de la tierra, para el municipio.

Zona o Lugar	Descripción de la tenencia (Tierra)
Las Flores	Comunal
El Portillo Los Guardado	Comunal
Las Limas	Propiedad Privada
Los Urbina	Propiedad Privada
Llano Verde	Propiedad Privada
Lagunita	Propiedad Privada

Presentación de la tenencia de la tierra en el municipio, en manzanas.

Tipo de tenencia	Area en Mz
Comunal o en transferencia	1585.00
Propia	2166.61

## 7.0 SITUACION ECONOMICA DEL MUNICIPIO.

### 7.1 ACTIVIDAD AGRICOLA Y GANADERA.

#### 7.1.1 Actividad agrícola.

TABLA 23: Presentación de la producción para el casco urbano para el año de 1996.

Rubro	Producción en qq	Area cultivada en mz
Maíz	10080	252
Maicillo	1800	120
Frijol	1080	100
Ajonjolí	126	9
Arroz	30	0.5

TABLA 24: Presentación de la producción para el casco urbano para el año de 1997.

Rubro	Producción en qq	Area cultivada en mz
Maíz	7056	261
Maicillo	1260	120
Frijol	756	100
Ajonjolí	0	0
Arroz	21	0.5

TABLA 25: Presentación de la producción para el cantón Las Limas para el año de 1996.

Rubro	Producción en qq	Area cultivada en mz
Maíz	1050	30
Maicillo	180	15
Frijol	210	15

TABLA 26: Presentación de la producción para el cantón Las Limas para el año de 1997.

Rubro	Producción en qq	Area cultivada en mz
Maíz	735	30
Maicillo	126	15
Frijol	147	15

TABLA 27: Presentación de la producción para el cantón El Portillo Los Guardados, 1996.

Rubro	Producción en qq	Area cultivada en mz
Maíz	1170	39
Maicillo	324	18
Frijol	182	13

TABLA 28: Presentación de la producción para el cantón El Portillo Los Guardados, 1997.

Rubro	Producción en qq	Area cultivada en mz
Maíz	819	39
Maicillo	226.8	18
Frijol	127.4	13

TABLA 29: Presentación de la producción para el cantón Hacienda Vieja, año de 1996.

Rubro	Producción en qq	Area cultivada en mz
Maíz	897	34.5
Maicillo	195	15
Frijol	36	3.0

TABLA 30: Presentación de la producción para el cantón Hacienda Vieja, año de 1997.

Rubro	Producción en qq	Area cultivada en mz
Maíz	627.9	34.5
Maicillo	136.5	15
Frijol	25.2	3.0

TABLA 31: Presentación de la producción para el cantón Llano Verde, año de 1996.

Rubro	Producción en qq	Area cultivada en mz
Maíz	1980	49.5
Maicillo	1188	49.5
Frijol	66	8.25

TABLA 32: Presentación de la producción para el cantón Llano Verde, año de 1997.

Rubro	Producción en qq	Area cultivada en mz
Maíz	1386	49.5
Maicillo	831.6	49.5
Frijol	46.2	8.25

Dentro de la maquinaria que se tiene en el municipio encontramos: una desgranadora, una picadora de zacate, una achicadora y una procesadora; todo esto es propiedad de la asociación de ganaderos.

### 7.1.2 Actividad ganadera

TABLA 33: Inventario de los animales censados para el año de 1996

Comunidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	total
L. Flores	243	61	1	179	105	41	97	59	27	21	4	838
L. Limas	55	13	4	27	18	12	32	8	13	1	0	183
H. Vieja	37	14	3	32	11	0	12	24	16	5	0	154
Ll. Verde	56	84	16	42	6	24	15	15	11	8	3	280
Total	391	172	24	280	140	77	156	106	67	35	7	1455

A: Vacas de ordeño

B: Vacas Horras

C: Vaquillas

D: Novillas(1-3 años)

E: Terneras lactando

F: Terneras destetadas

G: Terneros lactando

H: Terneros destetados

I: Novillos(1-3 años)

J: Toros

K: bueyes

Dentro de las razas que se encuentran en el municipio están: Brow Swiss - Brahman, Brown Swiss - Criollo y Brahman - Holstein. El sistema de producción es "Monta Libre".

Descripción	Indice de Producción
Producción de leche	2.5 botellas /vaca/ día
Parición de vacas	68 %
Cubrimientos	75 %
Edad promedio de cubrimiento de las novias	2.5 años
Intervalo entre parto	15 meses
Periodo entre celo y celo	1 mes
Meses de mayor número de partos	Mayo - junio
Días de lactación	180
Mortalidad de adultos, terneros y novillas	8 % , 10 % , 6 %

Descarte en vacas y novillas	10 % y 5 %
Nacimientos de machos y hembras	60 % y 40 %
Edad al primer servicio	2.5 a 3 años
Edad entre parto y parto	15 meses
Edad entre parto y carga	6 meses

Tipo de alimentación para el ganado

Epoca Seca	Epoca Lluviosa
Guate Harina Concentrado	Pasto Australiano(Pasto de corte) Jaragua(pastoreo) Concentrado

Tipo de manejo para el ganado.

Práctica	Edad	Observaciones
Destete Precoz	15-30 Días	Cuando la vaca rechace
Tardío	6-9 Meses	
Identificación(Herrado)	6-12 Meses	
Ordeño	-----	Solo en invierno
Descornado	2-3 Meses	

Costos de producción.

Comunidad	Costo de Alimentación	Costo de Sanidad	Consumo de Concentrado	Asistencia Técnica
S. J. Las Flores	¢ 20/ani/año	¢ 14/ani/año	239 qq/ani/año	92ani/año
Las Limas	¢ 42/ani/año	¢ 17/ani/año	110 qq/ani/año	59/ani/año
Llano Verde	¢ 45/ani/año	¢ 13/ani/año	180 qq/ani/año	58/ani/año
Hacienda Vieja	¢ 6.75/ani/año	¢ 10/ani/año	15 qq/ani/año	17/ani/año

TABLA 34: Comercialización de la ganadería en el municipio. Para el a de 1997 tenemos:

Mes	1996 cantidad de reses comercializada	1997 cantidad de reses comercializada	1998 cantidad de reses comercializada
Enero	20	47	560
Febrero	26	83	446
Marzo	17	14	581
Abril	29	22	
Mayo	40	198	
Junio	39	375	
Julio	25	661	
Agosto	29	512	
Septiembre	34	572	
Octubre	39	528	
Noviembre	33	544	
Diciembre	36	618	
Total	367	4174	

Incidencia de enfermedades causadas por los diferentes vectores.

Vector	Enfermedad	Control
Torzalo	Antrax	Vacunas(Se realiza al principio y final del invierno)
Gusano barrenador	Pierna Negra (mastitis y diarreas en novillas)	Vacunas(Se realiza al principio y final del invierno)
Patacones		Cada dos meses cuando hay incidencia
Garrapatas		Cada dos meses cuando hay incidencia

Aves censadas (solo las esta actividad propia) para el año de 1998

Número de aves	Capacidad	Producción	Observaciones
300 aves ponedoras	800 aves	285 huevos/día	Instalación sub-utilizada. Actualmente no se produce por falta de financiamiento. Sé manejada por la directiva de mujeres.