

FICHA MUNICIPAL

Nombre del Municipio	JALAPA
Nombre del Departamento	Nueva Segovia
Referencia Geográfica	Ubicado a 300 kms al norte de la ciudad de Managua, Capital de la República y a 70 kms al noreste de la ciudad de Ocotol, cabecera del departamental.
Posición Geográfica	Se localiza entre las coordenadas 13° 55´latitud norte y 86° 07´longitud oeste.
Extensión Territorial	629kms2
Límites	Al norte con la República de Honduras Al sur con el municipio del Jícaro Al este con el municipio de Murra Al oeste con el municipio de SanFernando
Superficie	686.88 kms2
Densidad Poblacional	79 hab/km2.
Altura sobre el nivel del mar	679.63 metros
Accidentes Geográficos	Está constituido por un extenso valle a lo largo de la parte central, sus costados son bordeados por elevaciones que van desde los 600 hasta los 1,500 mts sobre el nivel del mar ms/nm, estas forman parte de la cordillera de Dipilto y JALAPA.
Clima	Zona tropical de altura, con una temperatura promedio entre los 23° y 24°.
Precipitación pluvial	1400mm aproximadamente anualmente.

I. INFORMACION GENERAL DEL MUNICIPIO

JALAPA pertenece a la jurisdicción del Departamento de Nueva Segovia, ocupando su parte norte, su cabecera municipal está ubicada casi en su totalidad en el antiguo e histórico Valle de JALAPA, al suroeste de la cordillera de Dipilto.

Se localiza el municipio en una zona montañosa de difícil acceso, rica en recursos naturales, con suelos propicios para el café, granos básicos y la ganadería, posee extensas zonas de bosques de pino jóvenes, constituyendo una de las mayores reservas de bosques del pino del país.

II.- RESEÑA HISTÓRICA

EL MUNICIPIO DE JALAPA no cuenta con documentos que registren los hechos históricos vividos por los aborígenes del lugar antes de la llegada de los Españoles. Los datos que se tienen en el municipio en el tiempo de la Colonia son los relatos del Obispo cronista Fray Pedro Agustín Morel de Santa Cruz, quien en su visita Pastoral al Obispado de Nicaragua, llegó a JALAPA el 15 de Junio de 1752.

Consta en su narración que el lugar donde hoy se encuentra el municipio de JALAPA fue habitado por indígenas que al momento de su visita se habían casi extinguidos pues, solamente existía un pequeño grupo de ocho personas formado por dos familias. En el lugar habitaban también en ese momento familias de ladinos. El nombre de JALAPA proviene de la lengua de los Chorotegas y quiere decir "Lugar del Arenal", el municipio fue creado como tal en 1891.

JALAPA es un nombre indígena que significa "Lugar de agua Arenosa" y proviene de las voces Mexicanas: Xalli, arena; Atl, agua; y Pa o Pan, adverbio de lugar.

Del período colonial se conoce la existencia de algunas ruinas que datan desde el año 1531 en la Comunidad de Río Arriba, existen ruinas de un templo Español y algunas construcciones del desaparecido pueblo de Minas de El Espíritu Santo, fundado por el capitán Gabriel Rojas.

También existen ruinas de construcciones en la comunidad inmediata de Teotecacinte, que posiblemente corresponde a un oratorio construido por los vecinos del lugar y los del pueblo del Poteca cuando fueron reunidos en un sólo punto en los años 1654 ó 1655 por orden del Gobernador interino de la Provincia de Nicaragua Don Andrés de Abierto y Ozaéta.

Con el transcurso del tiempo, la población del municipio fue aumentando con familias emigrantes, algunas provenientes de la República de Honduras y de otras regiones del país como Ocotal, Júcaro, Mozonte; dentro de estas familias se encontraban los Aguirre, Acuña, Cortaz, Galeanos, Paguaga, la mayoría provenientes de Ocotal.

Antiguamente las fiestas patronales se realizaban en honor a la Virgen de la Asunción, siendo cambiada por el Monseñor Abelardo Mata por la Virgen de la Inmaculada Concepción de María celebrada los 8 de Diciembre de cada año.

La Feria del Maíz es otra actividad importante en el municipio de JALAPA, se realiza del 18 al 20 de Septiembre de cada año, en ella participan pobladores de los municipios vecinos de Honduras; en esta fiesta se llevan a cabo diversas actividades como concursos musicales, desfiles de carrozas, corrida de toros, juegos mecánicos, entre otros.

III. ORGANIZACION TERRITORIAL DEL MUNICIPIO

La división política del municipio está conformada por 5 micro regiones, cada micro región cuenta con diversas comunidades, el municipio está distribuido en 99 comunidades y 12 sectores que conforman el casco urbano.

- Micro región Central
- Micro región Norte
- Micro Región Sur
- Micro Región Sureste
- Micro región Noreste

Micro Región Central

Buena Vista Chiquita	Buena Vista del Peñón	Cerro de Jesús
Cerro del Aguila	Champigny	Chuslí
El Carbón	El Escambray	El Junco
Yumpalí	El Pataste	El Portillo
El Triunfo (Chuslí)	La Cidra	La Florida
La Limonera	La Providencia	Las Brisas Abajo
Las Brisas Arriba	Las Delicias	Los Chiquirines
Los Placeres	Monte Frío	Nuevo Amanecer
Patio Grande	Río Abajo	San Francisco (JALAPA)
San Juan	San Pedro	Santa Rosa
Solonlí	Tastaslí	

Casco Urbano

Sector # 1	Sector # 2	Sector # 3
Sector # 4	Sector # 5	Sector # 6
Sector # 7	Sector # 8	Sector # 9
Sector # 10 (La Garita)	Bo. Prudencio Serrano	Bo. El Líbano

Micro Región Norte

Aguas Calientes (Teote)	El Corozo	El Guineo
El Palmar	El Porvenir	El Trapiche
El Triunfo	Gualacatú	Guansapo
La Jungla	Las Neblinas	Linda Vista
Los Higueros	Namaslí	Pasmata
Plan Verde	San Antonio	San Rafael

Santa Martha	Siuce	Tauquil
Teotecacinte		

Micro Región Sur

Aguas Calientes (Limón)	Apanata	Apasulú
Campo Hermoso	Casas Rojas	El Coyolito
El Limón	El Ojo de Agua (Limón)	Intelí
La Ceiba (Limón)	La Estancia	La Mía
Las Mercedes	Las Quiatas	Las Uvas
Los Planes	Nubarrones	Puntalitos
Ríos Arriba (Limón)	San José	San Judas
Santa Bárbara	Santa Cruz	

Micro Región Sureste

El Petatón	El Silencio	La Ceiba (Terrerío)
La Luz (Terrerío)	La Pita	La Unión
Las Animas	Paclí	San Pedro (Terrerío)
Terrerío		

Micro Región Noreste

Boquerón	Buenos Aires	La Florecida
La Luz (Florecida)	Las Filas	Las Pampas
Los Pavones	Macaralí	Ojo de Agua
Posa Redonda	San Jacinto	San Pablo
Zacatera		

IV. POBLACION

4.1 Composición de la Población por Grupo de Edades

Edades Quinquenales	Población Urbana			Población Rural			Población Total		
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
0 - 4	1785	1796	3581	1810	1812	3622	3595	3608	7203
5 - 9	1701	1635	3336	1549	1541	3090	3250	3176	6426
10 - 14	1587	1628	3215	1559	1393	2952	3146	3021	6167
15 - 19	1345	1279	2624	1351	1177	2528	2696	2456	5152

20 - 24	921	1017	1938	922	907	1829	1843	1924	3767
25 - 29	684	840	1524	676	613	1289	1360	1453	2813
30 - 34	569	669	1238	479	440	919	1048	1109	2157
35 - 39	509	583	1092	399	493	892	908	1076	1984
40 - 44	357	428	785	357	329	686	714	757	1471
45 - 49	284	304	588	322	302	624	606	606	1212
50 - 54	216	259	475	244	208	452	460	467	927
55 - 59	184	205	389	235	172	407	419	377	796
60 - 64	148	130	278	150	113	263	298	243	541
65 - 69	99	104	203	94	68	162	193	172	365
70 - 74	74	69	143	85	59	144	159	128	287
75 -79	52	52	104	64	49	113	116	101	217
80 a 84	33	42	75	39	19	58	72	61	133
85 y más	38	42	80	36	22	58	74	64	138
Total	10586	11082	21668	10371	9717	20187	20957	20799	41756

Fuente: Estimaciones realizadas sobre la base del Censo Nacional de Población 1995

4.2 Tasa Global de Fecundidad

La fecundidad para el municipio de JALAPA en el área urbana es de 5.08 levemente inferior al total del municipio que es de 5.72 a lo cual es mayor el aporte rural muy superior a la media municipal con 6.68.

Tasa de Fecundidad por Edad Especifica (por cada mil) 1995

Edad	Tasa de Fecundidad		
	Total	Urbana	Rural
15-19	182.8	162.3	209.3
20-24	287.5	268.8	317.0
25-29	262.0	233.2	309.6
30-34	185.3	160.7	227.7
35-39	140.9	117.5	172.2
40-44	64.5	60.8	70.7
45-49	22.2	14.4	30.7

Fuente: Estimaciones realizadas sobre la base del Censo Nacional de Población de 1995

4.3 Fecundidad en Adolescentes

El aporte de los adolescentes a la tasa global de fecundidad en el municipio esta dada por un 16.0 % en la zona urbana y con un leve descenso en la zona rural de 15.7 % para un total municipal de 16.0 %.

4.4 Mortalidad Infantil

Los datos reflejados por el SILAIS de Nueva Segovia, refleja que en el año de 1998 se tuvo una tasa de mortalidad infantil del 46.3 por cada 1000 nacidos vivos registrados (NVR), mientras que para el año 1999 hubo un decrecimiento en ala tasa de mortalidad infantil con un porcentaje de 25.9 por c/1000 NVR.

Municipio	1998			1999		
	N.V.R	CASOS	TASA	NVR	CASOS	TASAS
JALAPA	1,317	61	46.3	1,081	28	25.9

4.5 Características Económicas de los Jefes de Hogar

Ocupación	Urbano			Rural			Total		
	Homb	Muj.	Total	Homb	Muj.	Total	Homb	Muj.	Total
Desocupados	241	231	472	103	116	219	344	347	691
Ocupados	2319	430	2749	2698	105	2803	5017	535	5552
Total	2560	661	3221	2801	221	3022	5361	882	6243

V. ECOLOGIA

5.1 Geomorfología

En el municipio se identifican cinco categorías de uso clasificadas en base a las características de clima, suelo y topografía.

5.1.1 Agrícola

Estos suelos presentan condiciones edáficas y climáticas favorables para el desarrollo de diversos cultivos, con moderadas a fuertes limitaciones, se ubican principalmente en el valle y en algunas depresiones al sureste del municipio, en área con altitudes superiores a los 600 ms/nm y pendientes que oscilan entre 1-15%. Cubren una superficie de 173.7 km² la que representa el 26.5 % del territorio municipal.

5.1.2 Ganadería

Esta categoría agrupa suelos, planos y casi planos del valle y algunas depresiones intra montañosa al sureste del municipio, con fuertes limitaciones de profundidad y drenaje, de acuerdo a las características edafoclimáticas, estos suelos son apropiados en condiciones de verano para una ganadería extensiva y bajo riego para una ganadería intensiva. Ocupan una superficie de 81km² que representa el 12.4% del área del municipio.

5.1.3 Cultivos Perennes de Hábitat Boscoso

Los suelos de esta categoría están en área con altitudes superiores a los 700 ms/nm con pendientes mayores de 15% son moderadamente profundos y bien drenados, el clima es fresco con precipitaciones distribuidas durante el año.

La características edofoclimáticas de estos suelos hacen que sean aptos para el cultivo de café, frutas y bosque de producción de latí foliadas.

Se localizan al noreste, sureste y este del municipio, se distribuyen en una superficie de 200.2 km² que representa el 30.5% del municipio.

5.1.4 Forestal

El mayor potencial de los suelos es forestal, esta categoría comprende suelos con topografía quebrada a escarpada, pendientes mayores de 30% y generalmente superficiales.

Estos suelos apropiados para la producción de bosque de pinos, comprenden las áreas montañosas y cubre una superficie de 197.8 km² que representa el 30.2% del Municipio.

5.1.5 Centros Poblados

Son áreas urbanizadas y semi urbanizadas mayormente localizadas en el valle, tiene una superficie de 2.3 km² que representa 0.4% del municipio.

Uso Potencial de los suelos del Municipio de JALAPA

Uso Potencial	Area km ²	% Municipal
Agrícola	173.7	26.5
Ganadería	81.1	12.4
Cultivo Perennes de hábitat boscoso	150.2	22.9
Forestal	247.2	37.8
Centros Poblados	2.3	0.4
Total	654.5	100

Fuente: MAG-FOR año 2000

5.2 Biodiversidad

5.2.1 Flora

La flora del municipio de JALAPA es rica y abundante predominando las especies de latí foliadas y coníferas. Algunas de estas especies de latí foliadas son: Cortez, Jiñocuabo, Ceiba, Laurel, Chilamate, Caña de Castilla, Madero Negro, Guácimo, Cedro Real, Aceituno, Guachipilín, Espavel, Guabo Blanco,

Guayaba, Elequeme, Guanacaste, Guarumo, Madroño, Guabo Colorado, Mango, Aguacate, Manzana Rosa, Guapinol, Guayabón, Roble y Caoba.

Las coníferas existentes en el municipio son *Pinus caribea*; *Pinus oocarpa* y el *Pinus pseudostrobus*.

5.2.2 Fauna

La fauna es variada encontrándose especies como el venado, conejos, palomas, garzas, zopilotes, zanates, cusucos, quetzales, guardatinajas, perezosos, lapas y piches.

5.2.3 Areas Protegidas

Al sureste del municipio de JALAPA se encuentra el área protegida Cordillera de Dipilto y JALAPA declarada bajo Decreto de Ley No. 42 - 91 el 04 de Noviembre de 1991 y con la categoría de Reserva Natural con un área total de 41.2 Km², de los cuales el 30% (que representa 12.36 Km²), se localiza en el territorio en estudio. Es de topografía accidentada y cubierta casi en su totalidad de pinos (*Pinus oocarpa* y *Pinus patula*). Posee una interesante biodiversidad asociada y atractivos paisajes que deben ser conservados.

5.3 Cuencas Hidrográficas

El sistema hidrológico de la cuenca del valle de JALAPA esta referenciado a dos subcuencas principales:

La subcuenca del río JALAPA o Solonlí con un área de drenaje de 230.33 Km², ocupa aproximadamente el 54% del área total de la cuenca del valle (425Km²). Presenta una orientación noroeste-suroeste y drena la parte central y sur del valle.

En su distribución principal se destacan los siguientes ríos y quebradas: Aguas Calientes, Intelí, Tastaslí, El Erete, El Barro, Agua Galana, Las Uvas, El Arenal, El Chorro, Demajago, La Cruz.

La subcuenca del río El Estero, drena un área de 91.22 Km². Tiene forma casi circular y presenta una orientación noreste respecto al poblado de JALAPA.

Sus principales afluentes lo constituyen los siguientes ríos y quebradas: Pasmata, Chuslí, El Zopilot, El Trapiche, La Tejera, Tauquil, El Corozo, Payalí.

Estas subcuencas desde el punto de vista de drenaje natural son independientes, ya cada una tiene su propia salida; la primera drena en dirección suroeste y la segunda en dirección noreste.

Otros ríos importantes del valle de JALAPA es el Poteca, el cual drena la parte más septentrional del área de estudio y recibe las aguas de los ríos: El Limón, Higuero, El Guineo.

5.4 Principales amenazas socionaturales (riesgos)

En JALAPA las emergencias por inundaciones han estado asociadas primordialmente a factores urbanísticos, la utilización de áreas aledañas a los cauces de los ríos y quebradas.

Desborde de ríos y quebradas, ante intensas lluvias que penetran con escorrentías fuertes en áreas urbanizadas.

La fuerte deforestación de laderas ha provocado erosión del suelo, con el consecuente arrastre de materiales que se sedimentan en los lechos de ríos y quebradas provocando el desborde de estos.

El área urbana de la ciudad de JALAPA, es atravesada por la quebrada de Namajao (Pataste) en cuyas orillas se encuentran viviendas que son amenazadas con inundaciones y derrumbes.

Sector 1 La Quebrada presenta ensanchamiento que puede provocar

destrucción de viviendas y probable pérdidas de vidas humanas ante una crecida súbita.

Sector 4 y 5 Barrio Líbano y Libanito. La cercanía de viviendas a la orilla de la quebrada puede provocar afectación a los habitantes, cuyas viviendas pueden ser dañadas parcial o totalmente.

En el territorio los deslizamientos se localizan en la Micro región noroeste, en las llamados Cerros Jesús (1,492 ms/nm) y El Aguila (1,400 ms/nm), Las primeras manifestaciones fueron observadas durante el Huracán Mitch en octubre de 1998, donde se produjo un flujo de materiales quedando condiciones propicias para probables deslizamientos o deslaves, que podrían afectar las comunidades asentadas en sus cercanías.

VI. HABITAT HUMANO: Diagnóstico de infraestructura y servicios

6.1 Infraestructura socioeconómica

6.1.1 Vialidad, Transporte

JALAPA es uno de los municipios más alejados de las áreas más desarrolladas del país, esta situación de lejanía es agravada por el hecho de que, a pesar de ser un territorio productivo muy importante, la entrada y salida de sus productos es únicamente a través de la ruta a Ocotal - Estelí careciendo de vinculación a otras ciudades importantes y relativamente próximas como son Jinotega y Matagalpa.

La única vía de acceso al municipio, la constituye, la carretera Ocotal - JALAPA, que en gran parte es de tierra y se encuentra en mal estado esta situación eleva los costos de producción y dificulta la comercialización.

El acceso desde Ocotal hasta la cabecera municipal, es por medio de un trecho de aproximadamente 67 Kms. de carretera macadamizada, la cual esta en mal estado tornándose en época lluviosa casi intransitable, por el deterioro causado por las aguas pluviales.

Otras vías de acceso que merecen mención es la carretera JALAPA - Teotecacinte, la cual empalma con la carretera que comunica con el poblado de Trojes de la República de Honduras (ésta se encuentra en buen estado y es de reciente construcción) y el trecho de carretera JALAPA-Jícaro, éste último en un 50% de su longitud es camino de tierra sin balastre. A lo interno del municipio predominan los caminos de tierra o de revestimiento suelto.

La red vial rural del municipio se expresa por una vía troncal que corresponde al camino de acceso que llega al territorio desde Ocotal y prosigue hasta Teotecacinte pasando hasta la frontera del vecino país de Honduras, esta es la vía primaria, el resto corresponde a la red de caminos secundarios y terciarios. Todas carecen de sistema de drenaje pluvial y durante el invierno se erosionan dificultando el transporte automotor.

6.1.2 Situación de las Calles y Avenidas de la Ciudad

La ciudad de JALAPA por estar en un plano inclinado de norte a sur y algunas inclinaciones de oeste a este, tiene un sistema de avenidas que por su falta de tratamiento físico y cunetas para el drenaje pluvial se erosionan con las lluvias torrenciales, con excepción de las pocas avenidas que están adoquinadas o empedradas. En el caso de las calles que en su mayoría tienen topografía planas, no se observa en ellas mayor estrago de erosión hídricas, por tanto se mantienen en mejor estado físico que las avenidas. Todas carecen de sistema de drenaje pluvial y sanitario.

6.1.3 Energía Eléctrica

El municipio de JALAPA es abastecido de electricidad por la red interconectada nacional. Las líneas de abastecimiento se conectan a la subestación Santa Clara la que dispone de una capacidad de 5 MVA. En los años 80 esta subestación estaba sub-utilizada a pesar de que mediante ella se abastece a Santa Clara, Jícaro, Quilalí, parte del municipio de Ocotal y JALAPA. En los últimos años se llegó a un acuerdo para abastecer también al municipio hondureño de Trojes con lo cual la subestación está pronta a llegar a su nivel de saturación.

Las líneas de transmisión son relativamente antiguas lo cual provoca muchas oscilaciones en la señal suministrada poniendo en riesgo los equipos electrodomésticos de la población.

Tipo	Rural	Urbana	Total
Nº. Conexiones domiciliarias	1,684	1,957	3,641
Porcentaje en cuanto a viviendas existentes	21.13%	73.93%	41.12%

Fuente: Censo CEBADA 1999

Según los datos reflejados en la tabla anterior, ENEL cubre el 21.13% con respecto a las casas existentes en el área rural, teniendo una cobertura mayor en el área urbana del Municipio del 73.93%; en general en cuanto a conexiones domiciliarias esta empresa sólo abarca el 41.12% con respecto a todas las viviendas existentes en el Municipio de JALAPA.

El alumbrado público cuenta con aproximadamente unas 145 luminarias de mercurio, localizadas en el área central del casco urbano. Los sistemas se encuentran en regular estado físico, aunque en algunos casos se encuentran al final de su vida útil.

6.1.4 Telecomunicaciones

Hasta 1994 el municipio de JALAPA disponía de un sistema telefónico obsoleto consistente en 12 teléfonos remotos dependientes de Ocotol. Los pocos teléfonos instalados en hogares eran atendidos por conmutación manual.

En 1994 se instaló el sistema actual consistente en una central telefónica analógica conectada a la red nacional mediante el sistema de onda portadora con capacidad de 15 canales .

La planta automática central brinda el servicio telefónico a 250 abonados aún cuando su capacidad es para 400 abonados. Las cuñas libres o disponibles no pueden ser asignadas ya que por la limitación de canales del sistema de onda portadora el acceso a la línea de salida es muy irregular aún para los 250 abonados existentes.

Con relación al servicio de correos, atendido por Correos de Nicaragua, su cobertura se limita al área urbana y funciona diariamente de lunes a viernes enviando y recibiendo correspondencia.

Existen dos emisoras privadas de radio, así como un sistema de antenas parabólicas que distribuye a los hogares que paguen el servicio la señal de TV vía cable.

Existe poca incidencia de los medios nacionales, excepto algunas emisoras de radio y medios de prensa escrito que llegan al municipio diariamente.

6.1.5 Agua Potable y Alcantarillado

Las fuentes de agua potable y para riego del municipio son de dos tipos: superficiales y subterráneas. Generalmente tanto las aguas subterráneas como las superficiales son abundantes.

El municipio cuenta con varias fuentes de agua a través de los ríos Solonlí (o JALAPA), Aguas Calientes y Estero, además con corrientes de aguas subterráneas como El Rosario. La calidad del agua tanto superficial como subterránea cumple con las normas de la OMS en cuanto a calidad Físico-

Química (sólidos disueltos), acidez, dureza total y contenido de sales. Generalmente, el agua de fuentes subterráneas son un poco más duras .

En cuanto a la calidad biológica de las aguas, se ha determinado que tanto las subterráneas como las superficiales están contaminadas por heces fecales humanas y por el vertido de aguas mieles de los beneficios de café y arroz, así como por las aguas grises y descargas provenientes de curtiembres y tenerías. Solamente el acueducto de la ciudad de JALAPA, Tastaslí, El Limón y La Mía son tratados con sistema de cloración.

Según datos de CEBADA, para 1999 el municipio cuenta con tres redes de abastecimiento de agua potable con un total de 4,765 instalaciones individuales, de las cuales cerca del 80% se encuentran en el casco urbano. Éstas son abastecidas por medio de bombeo eléctrico.

No obstante la abundancia del recurso, en el área rural el abastecimiento de agua para consumo humano es deficitario. Siendo los mini-acueductos más importantes los El Limón con 145 conexiones abastecidas por medio de bombeo eléctrico y el de Tastaslí con 140 conexiones abastecidas por gravedad.

De las restantes 98 comunidades rurales solamente 30 poseen pequeños acueductos en los cuales generalmente no se aplica ningún tipo de tratamiento al agua, 17 comunidades se abastecen mediante pozos y los 51 restantes de los ríos.

Aguas Pluviales

Tanto la ciudad como las comunidades rurales carecen de sistemas adecuados de drenaje, en el casco urbano no existe drenaje por tuberías siendo éste superficial careciendo de un diseño adecuado por lo cual las calles se dañan severamente todos los años con las lluvias, igual problema se presenta en los caminos de las áreas rurales.

Aguas Negras

En su totalidad tanto en el medio urbano como rural se hace uso de sumideros y letrinas, no existiendo alcantarillado sanitario. Existe un proyecto diseñado para dotar a la ciudad con un sistema de alcantarillado sanitario y correspondientes lagunas de oxidación.

Aguas Residuales

En el municipio no existe un buen sistema de drenaje de las aguas residuales, procedentes de las cocinas o lavaderos, éstas son vertidas en las calles lo que provoca el mal estado permanente de las mismas.

Letrinificación

Como ya se dijo ninguna comunidad posee drenaje sanitario recurriéndose normalmente al sistema de letrinas y frecuentemente al fecalismo al aire libre.

Durante el censo municipal de 1999 se encontró que de una muestra de 5464 viviendas 1556 carecen de letrina o inodoro con lo cual el índice de letrificación es del 71%.

6.1.6 Educación

Conforme las estadísticas del MED, existen 133 centros educativos, con un total de 12,244 alumnos. El sistema educativo local, en sus tres niveles formales, dispone de un total de 274 aulas distribuidas en los tres niveles educativos de la siguiente forma: preescolar 25, primaria 220 y secundaria 29.

Con relación a la infraestructura disponible, en los centros escolares, ésta es precaria, puesto que en su mayoría (área rural) no dispone de condiciones sanitarias adecuadas ni de energía eléctrica. Esto último reduce drásticamente las posibilidades de utilizar las instalaciones para educación de adultos durante la noche. Los siguientes cuadros reflejan la evolución de la oferta educativa y la capacidad instalada.

Estado Físico de las Aulas del Sistema Educativo Local de JALAPA Año 2000

Niveles Educativos	Estado Físico de las Aulas			Total de Aulas	
	Buenas	Regulares	Malas	Cantidad	%
Preescolar	12	6	7	25	25.32
Primaria	110	66	44	220	64.55
Secundaria	15	8	6	29	10.13
Total	137	80	57	274	100
Porcentuales	50 %	29.19 %	21 %	0	0

Fuente: MECD Local 1999

Cobertura

Con base en una población total de 21,738 jóvenes en edad escolar, estimada a partir de las normas para la dotación de equipamiento del sector educativo y considerando una matrícula inicial de 12,244 alumnos durante el año 1999, se deduce que el 48.8% de la población total en edad escolar del municipio no está incorporada al sistema educativo.

Cobertura Poblacional 2000 del Sistema Educativo de JALAPA

Niveles Educativos	Población en edad escolar			Cobertura Escolar			
	Edad / Años	Cant.	%	Matrícula 99		Sin Atención	
				Cant	%	Cant	%

Preescolar	3 - 6	6,143	28.3	1,538	25.0	4,605	75.0
Primaria	7 - 13	8,507	39.1	8,366	98.3	141	1.7
Secundaria	14 - 19	7,088	32.6	2,340	33.0	4,748	67.0
Total	3 - 19	21,738	100.00	12,244	0	0	0

Fuente: MECD. 1999

Situación de las Mujeres y la Educación

El nivel de analfabetismo en el municipio es de 27.8% y no se distancia mucho de la media nacional (35%), éste se profundiza en la zona rural en donde el acceso a la educación y falta de alternativas para hombres y mujeres adultas es menor; más grave aún son los casos de menores analfabetas. El analfabetismo de las mujeres es ligeramente menor que el de los hombres, lo cual es un indicio positivo en JALAPA ya que por lo común, en el resto del país, en este campo se detecta la desigualdad social entre hombres y mujeres. Existe un centro de Educación de adultos y uno de extra edad, pero no se logró identificar programas amplios o esfuerzos mayores en el ámbito municipal, comunitario o grupos de interés con metas específicas en territorios determinados.

Índice de analfabetismo de la población del municipio de JALAPA

Condición	Urbano			Rural			Total		
	Homb	Muj.	Total	Homb	Muj.	Total	Homb	Muj.	Total
Alfabeta	5637	6031	11668	4485	4144	8629	10122	10175	20297
Analfabeta	1458	1617	3075	2520	2218	4738	3978	3835	7813
Total	7095	7648	14743	7005	6362	13367	14100	14010	28110
% Analfabet.	20.55%	21.14%	20.86%	35.97%	34.86%	35.45%	28.21%	27.37%	27.79%

Fuente: Estimaciones realizadas sobre la base del Censo Nacional de Población de 1995

6.1.7 Salud

Según el MINSA-SILAIIS Nueva Segovia, el municipio cuenta con 1 centro de salud de cobertura municipal ubicado en el área urbana, en buen estado físico. Dispone de 22 camas y 3 ambulancias de las cuales dos se encuentran en mal estado y una en buen estado, que hace el traslado de enfermos hacia el hospital del municipio de Ocotlán.

Capacidad instalada en salud y su estado físico

Tipo	Rural	Casco Urbano	TOTAL
------	-------	--------------	-------

Centros de salud	0	1(B)	1
Puestos médicos	2(B)		2
Puestos de salud			10
Buenos	1		1
Regulares	4		4
Malos	5		5
Médicos	2	10	12
Enfermeras	12	40	52

Fuente: Preparado por Programa Bolívar en base a datos de Vigilancia epidemiológica del Centro de Salud de JALAPA

De acuerdo con las políticas aplicadas, por las autoridades de salud, al municipio se ha venido brindando prioridad en primer lugar a las infecciones respiratorias agudas (IRA's) y en segundo término a la morbilidad materna y perinatal.

Como se podrá notar el registro de la morbilidad de las IRA's se nota creciente, pero esto es debido las campañas de concientización que han aumentado las visitas al centro de salud con lo cual se ha venido disminuyendo la mortalidad, tal como se puede notar en la tabla correspondiente, causada por dichas enfermedades. En los últimos meses del presente año se ha venido notando el incremento de intoxicaciones por pesticidas, así como las muertes e intentos de suicidio.

6.1.8 Vivienda

La siguiente tabla muestra la evolución en la cantidad de viviendas ocupadas según los censos nacionales (INEC) de 1971 a 1995 y el Censo de 1999 (CEBADA)

Evolución Urbano / Rural de la vivienda

Tipo	Viviendas Rurales	Viviendas Urbanas	Total
Año1971	1753	659	2411
Año1995	4753	2169	6922
Año1999	6159	2695	8854

Censos Nacionales INEC y Censo JALAPA 1999 hecho por CEBADA

Conforme el registro de la alcaldía, la población de JALAPA habita en 8,854 viviendas lo que significa una densidad habitacional de 5.33 habitantes por vivienda. En el área urbana la oferta es de 2,695 viviendas (30.43 % del total) para una densidad de 5.03 habitantes por vivienda y en el área rural el número de viviendas es de 6,159 (69.57 % del total) para una densidad de 5.47 habitantes por vivienda.

Distribución por áreas y tipos de viviendas existentes en el municipio

Area	Ladrillo	Bloque	Madera	Adobe	Taquezal	Cospe	Otros	Total
Rural	416	332	261	4365	400	184	201	6159
Urbana	402	205	37	1998	4	38	11	2695
Total	818	537	298	6363	404	222	212	8854

Fuente: Censo CEBADA 1999

El promedio de personas por vivienda en JALAPA (5.47 personas/vivienda) es más bajo que la norma nacional de 6 hab / viv. Sin embargo, se conoce la existencia de comunidades en las que abundan las condiciones de hacinamiento por tal razón la norma antes señalada solo indica que las desigualdades en la distribución de la vivienda son muy pronunciadas.

6.1.9 Recreación

La ciudad cuenta con tres estadios, 2 de fútbol y 1 de béisbol. El estadio de béisbol está ubicado en la parte sur este de la ciudad. Dispone de graderías para los espectadores, cabina de transmisión radial y área de descanso para los jugadores, además cuenta con energía eléctrica y línea telefónica para las transmisiones.

En el área rural existen catorce campos de Béisbol ubicados en las comunidades de San José, Santa Bárbara, La Mía, Tastaslí, La Limonera, Tauquil, Teotecacinte, El Coyol, El Carbón, Siuce, El Escambray, El Corozo, El Trapiche, Pasmata los cuales también son utilizados para desarrollar encuentros de Fútbol. En su mayoría son campos abiertos encargándose del mantenimiento los representantes de las ligas comunales de Béisbol y de Fútbol que se forman en el Municipio.

6.1.10 Cultura

Existe en el municipio una organización cultural "La Casa de Cultura "Prof. Gloria Gahona Cruz", que quiere contribuir a promover la libre expresión y el desarrollo de las diferentes manifestaciones artísticas, culturales y populares y el rescate y valoración de las tradiciones, el folklore y la cultura en general, también se cuenta con una Biblioteca comunal que esta ubicada en el casco urbano.

6.2 Servicios Municipales

6.2.1 Recolección de Desechos Sólidos

Este servicio solo se brinda en el casco urbano, en las comunidades rurales cada ciudadano debe encargarse de sus desechos generándose múltiples problemas de insalubridad sobre todo en las comunidades de mayores dimensiones. El servicio es brindado diariamente en todos los barrios del área

urbana beneficiando a 2,695 viviendas y a la mayor parte del sector comercial e institucional.

En la ciudad diariamente se realiza la limpieza de las calles adoquinadas y 2 veces al mes las calles no adoquinadas. Este trabajo se efectúa con la colaboración de los alumnos de secundaria, especialmente con los de 4to. año que tienen que cumplir con 60 horas ecológicas y medio ambiente.

Las tarifas son diferenciadas por tipo de usuario. Para el sector domiciliar la tarifa establecida es de C\$ 5.00 córdobas y para el sector comercial e institucional C\$ 10.00 córdobas, contabilizándose como contribuyentes 239 servicios domiciliarios y 73 instituciones para un total de 312. El resto de las viviendas 2,383 no pagan.

La disposición de los desechos se realiza en un vertedero abierto o basurero municipal que se encuentra sobre la vía a Ocotal, desviándose a la entrada de la comunidad de La Estancia, esto es exactamente a 3 Km. $\frac{1}{2}$ al sur de la ciudad. Este basurero tiene una vida útil de 5 años.

A pesar de los esfuerzos por el control de las basuras, aún persiste la existencia de basureros ilegales. La alcaldía y el MINSA tratan de eliminarlos haciendo campañas publicitarias a través de radio, TV local y perifoneo.

6.2.2 Mercado

El mercado está ubicado en la parte central de la ciudad en un área de terreno de 1,875 mt² cuadrados, las instalaciones físicas están en completo deterioro, actualmente dispone de 32 módulos y existe una demanda de 20 módulos mas la cual no puede ser resuelta por la falta de área para crecimiento. I

6.2.3 Rastro

Solo existe un rastro o matadero municipal ubicado en el casco urbano y está ubicado 1 Km. al sur de la ciudad. La vía de acceso se encuentra en mal estado, el área construida es de 3 módulos. El módulo donde se sacrifican cerdos es de 7x6 varas, el corral para cerdo mide 5x5 varas, el corral para reses tiene una extensión de 60 mts², encontrándose su infraestructura en buen estado y teniendo una vida útil de 15 años.

Las instalaciones se encuentran en regular estado de mantenimiento. Los residuos líquidos del área de destace son lavados diariamente con abundante agua y desembocan en pilas sépticas, las cuales también son desinfectadas para evitar problemas de contaminación que pudieran afectar la salud de la población vecina. Existe control sanitario del proceso.

Esta instalación fue reconstruida con fondos FISE en 1999 quedando con algunas deficiencias tales como la falta de un incinerador lo cual es esencial para el destace de cerdos razón por la cual esta actividad no se realiza en el rastro, sino en casa de los matarifes, con ello se pierde la oportunidad de agregar mayores ingresos.

6.2.4 Cementerio

En la ciudad existen 2 cementerios, ubicados en la parte sur, cada uno cuenta con un área de 2 manzanas. Se encuentran saturados por lo cual se planea construir uno nuevo para el cual ya se adquirió el terreno.

Las instalaciones se encuentran en buen estado. El mantenimiento que se brinda es chapar y fumigar 3 veces al año, además se barre continuamente. Tiene infraestructura de cercado de ladrillo y bloque en las partes principales y cercos de alambre de púa en las partes menos visibles, la energía que existe está en la vía principal a orillas de los cercos de los mimos y no tiene servicio de agua potable.

En el sector rural se localizan 5 cementerios los cuales son atendidos por las propias comunidades ya que la municipalidad no tiene capacidad de atenderlos.

6.2.5 Parque

La ciudad cuenta con dos parques. El parque infantil está ubicado frente a la Iglesia Inmaculada Concepción de María y tiene un área de 2,500 mts². El parque Guadalupe está ubicado en la parte norte, frente a la capilla católica del mismo nombre, tiene un área de 2,500 mts² y actualmente se encuentra en proceso de remodelación. Ambos parques reciben mantenimiento diario, es decir, se barren y se riegan las plantas.

En el sector rural solo se ubican unas tres plazas públicas cuya utilización es múltiple y que en un futuro podrán ser convertidas en parques.

6.2.6 Transporte Intra-municipal

En el Municipio de JALAPA el Transporte Intra- Municipal esta conformado por dos unidades de taxis, además existen en el municipio unidades de buses que trafican a lo interno como es la ruta del JALAPA - Teotecacinte y JALAPA el Limón.

De JALAPA a Teotecacinte trafican 6 unidades de Buses realizando algunas unidades dos viajes al día, de JALAPA a la Comunidad del El Limón trafican dos unidades; un Micro Bus y un Bus.

6.2.7 Registro Civil

De forma general las funciones principales del registro civil son certificar y registrar los hechos vitales de los ciudadanos del municipio: nacimientos, matrimonios, reconocimientos, emancipaciones, declaraciones de mayoría de edad, discernimientos de guarda, defunciones, sentencias de separación de cuerpos, disolución de vinculo matrimonial, nulidad de matrimonios y declaraciones de ausencias.

6.2.8 Catastro Municipal

En la alcaldía municipal de JALAPA existe un área denominada como Catastro Municipal, la cual cuenta con un programa llamado SISCAT (Sistema de Catastro), dentro de la Función de catastro podemos mencionar que es un área que sirve para la identificación de Bienes Inmuebles y Propietarios, la ubicación de límites entre las propiedades y el registro de la información.

6.2.9 Otros

La Alcaldía Municipal cuenta con 3 proyectos auspiciados por SNV (Servicio Holandés de Cooperación al Desarrollo) como son:

Centro de Bases de Datos (CEBADA)

Su objetivo general es de facilitar a la municipalidad y organismos e instituciones locales y otros, el acceso a información que sirva de elaboración e implementación de políticas de desarrollo sostenible local. Su función es de disponer datos actualizados sobre la situación físico-geográfico y socio económica del Valle de JALAPA, sus comunidades y su población.

Plataforma Económica Local (PEL)

Su objetivo es de lograr la concertación entre todos los agentes económicos del municipio para la identificación de estrategias y políticas viables, para el desarrollo socioeconómico.

Análisis Ambiental Estratégico (AAE)

Su objetivo es de analizar el estado del medio ambiente, realizar actividades productivas o que estén relacionados con los recursos naturales para contribuir al Plan Estratégico de Desarrollo Municipal de JALAPA.

Programa de Apoyo al Sector Agropecuario (PASA -DANIDA)

Es un programa que dará financiamiento a pequeños productores de las comunidades más pobres.

Programa de Apoyo al Sector Transporte (PAST -DANIDA)

Es un programa que realiza caminos con mano de obra intensa a nivel local, dando la oportunidad a las personas que se apropien de ello garantizando uno 200 empleos.

Programa de Apoyo a la Descentralización y Desarrollo Municipal

(PRODEMU)

Es un programa de fortalecimiento municipal, apoyando a la alcaldía de JALAPA la parte de finanzas municipales, catastro; además está estableciendo un Plan Estratégico Municipal por 10 años, donde obtendremos las debilidades del municipio y como las podremos superar en los próximos 10 años.

VII ECONOMÍA MUNICIPAL

7.1 El Municipio en su Entorno

La estructura de la economía de JALAPA está basada mayoritariamente en la actividad agropecuaria y forestal. Los sistemas productivos que influyen su economía son los granos básicos, (maíz, arroz, frijol), ganado de doble propósito, café, tabaco, y la explotación de madera. En el casco urbano de JALAPA, se desarrollan unos 515 micros y pequeños negocios de actividades como la pequeña industria artesanal, el pequeño comercio y los servicios que sirven de apoyo logístico a las necesidades de la producción y satisfacen también las necesidades de productos y servicios de la población del municipio.

7.2 Jefatura de Hogar por Sexo y Area de Residencia

Por cada cien jefes de hogar existentes en el municipio de JALAPA 14 son jefas mujeres, incrementándose esta diferencia al analizar el municipio entre lo urbano y lo rural, en donde el comportamiento de la jefatura del hogar es por cada 100 en la parte urbana hay 20 jefas mujeres y por cada 100 en la parte rural hay 7 jefas mujeres.

7.3 Perspectivas Económicas

En 1999 se realizó en JALAPA un estudio hidrológico, además diagnósticos comunitarios de 3 micro regiones como son la micro región central, norte y sur, con el financiamiento de ADESO Las Segovias.

Con el FISE (Fondo de Inversión Social de Emergencia), se realizó en 1998 un Plan de Inversión para financiarlo durante 4 años.

En 1999 en la Alcaldía Municipal de JALAPA con el financiamiento del SNV (Servicio Holandés de Cooperación al Desarrollo) a CEBADA (Centro de Bases de Datos), se realizó un censo de población y vivienda en todas las comunidades del municipio y así actualizar las bases de datos, concernientes a los aspectos de población, vivienda, producción agropecuaria, infraestructura, tenencia y servicios.

7.4 Proyectos / Inversiones en Ejecución

El financiamiento del plan es mediante responsabilidad compartida entre la alcaldía, FISE y la comunidad; correspondiéndole a la alcaldía el 4% del valor total, la comunidad aporta el 5% y a FISE e 91%.

7.4.1 Programa de Ejecución 2000 - 2001

Para el periodo 2000 - 2001 la alcaldía municipal en coordinación con las instituciones involucradas tienen como meta la realización de 41 proyectos (10 para el área urbana y 31 para el área rural), con una inversión aproximada de C\$ 21,587,954.21.

VIII. ASPECTOS POLITICOS ADMINISTRATIVOS

8.1 Problemas Limítrofes

El municipio de JALAPA, por ser un poblado fronterizo con la República de Honduras presenta problemas limítrofes como es el abigeato, contrabando; también por la falta de empleo en la temporada de cosecha del café los pobladores viajan a los municipios vecinos de Honduras, donde los pobladores son maltratados y violándose los derechos humanos, esto ha implicado que se ha tenido casos de asesinatos, teniendo grandes problemas los familiares Nicaragüenses para trasladar el cuerpo y darle sepultura en JALAPA.

8.2 Entidades del Gobierno Central

- ENACAL
- ENEL
- ENTEL
- INTA
- MITRAB
- MINSA
- MIFAMILIA
- POLICIA NACIONAL
- EJERCITO NACIONAL
- MECD
- INSS
- INAFOR
- CORREO DE NICARAGUA.
- JUZGADO LOCAL

8.3 El Gobierno Local

8.3.1 El Presupuesto Municipal

Como se puede apreciar en el cuadro la alcaldía registra saldos positivos entre sus presupuestos de ingresos y de egresos de forma sistemática y creciente en los tres años.

Estos saldos se deben a desembolsos tardíos en los últimos meses del año de las instituciones que apoyan a JALAPA y que afectan la programación presupuestaria anual de la Alcaldía. No obstante, y según las normas presupuestarias los ingresos y egresos deben ser iguales y deben presentarse diferencias ni positivas ni negativas.

Balance de Ingresos y Egresos de la Alcaldía de JALAPA. 1997 - 1999

CONCEPTO	Años		
	1997	1998	1999

	Valores C\$	Valores C\$	Valores C\$
1. Ingresos Totales	3,680,973.05	3,616,804.46	4,169,717.15
2. Egresos Totales	3,575,557.48	3,388,616.23	3,454,976.57
3. Balance (IT-ET)	105,415.57	228,188.20	714,740.68

Fuente: Datos de la Alcaldía de JALAPA. Oct - 2000

JALAPA se cuenta con espacios de participación ciudadana, como son los cabildos municipales que realiza la alcaldía cada año, además se han realizado proceso de micro planificación donde se encuentran involucrados todos los líderes comunales del municipio para la realización de diversos proyectos financiados por el FISE.

Dentro de la coordinación interinstitucional se encuentra conformado el Comité de Desarrollo Municipal CDM, donde participan todas las instituciones Gubernamentales y ONG, este CDM está presidido por el Alcalde Municipal.

8.3.3 Hermanamientos

La Alcaldía Municipal de JALAPA tiene relaciones internacionales a través de hermanamientos oficiales con Santa Coloma de Gramenet de España, Champigny de Francia, Boulder y Dember de los Estados Unidos.

8.4 Sociedad Civil

8.4.1 ONG´s

Asociación de Mujeres Contra la Violencia (OYANKA)

Se encarga de propiciar relaciones de solidaridad entre hombres y mujeres a fin de eliminar la violencia contra la mujer e intra familiar.

Asociación de Promoción y Desarrollo Rural del Norte (APRODER)

Consisten en promover el manejo integral de fincas, incorporando practicas de conservación de los recursos naturales. Sus líneas de acción son sobre organización y administración, promoción y desembolso de créditos, capacitación y comercialización.

Central de Cooperativas Forestales La Segovia R.L (CECOFOR)

Tiene como objetivo contribuir al mejoramiento socio económico y ambiental del municipio impulsando el manejo y aprovechamiento sostenible de los bosques. Sus líneas de acción consisten básicamente en reforestación, conservación de suelos, capacitaciones, fortalecimiento institucional de organizaciones de base para el manejo y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

Fundación para el Desarrollo de Nueva Segovia (FUNDENUSE)

Tiene como objetivo el desarrollo de pequeñas y micro empresas y brinda servicios financieros a microempresarios de las Segovias.

Movimiento Ecológico "Salvemos el Valle de JALAPA" (MESAVAJA)

Se fundó para proteger el valle de JALAPA del uso irracional de los recursos naturales y promover el uso sostenible, mediante proyectos de educación ambiental y organización de la población.

Programa de Desarrollo Agropecuario Sostenible (PRODAGROS)

Quiere contribuir a mejorar el nivel de vida de la familia rural sobre la base del desarrollo productivo, facilitado con programas de crédito accesibles y adaptados a las condiciones locales.

Juan XXIII

Brinda asistencia técnica sobre todo en organización y da micro créditos a pequeños productores, para aumentar el nivel de vida de esos productores.

Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos (UNAG)

Consiste en contribuir al desarrollo social, económico y sostenible del campesinado de municipio. Brindan asistencia técnica y crédito a pequeños y medianos productores.

Unión de Cooperativas Santos Reyes Ponce (UCA)

Coordinan, articulan e integran esfuerzos y recursos con el fin de ofrecer servicios financieros y no financieros de calidad a los asociados.

Cooperativa de Solidaridad Segoviana R.L (SOLSEGO)

Apoyo a los pequeños y medianos productores con crédito, capacitación y asistencia técnica, para levantar el nivel de producción y el bienestar de la población.

Cruz Roja de Nicaragua (CR)

Tiene como objetivo brindar ayuda humanitaria a las personas y la comunidad en su conjunto ante situaciones de emergencia.

Cooperativa Agrícola Regional R.L. (CAR)

Crea fuentes de trabajo en la agricultura y está buscando fuentes de financiamiento, trata de crear conciencia en las instancias del GC para apoyo en el municipio.

Cooperación Agropecuaria de crédito y servicio "Entre Ríos" R.L

Tiene como objetivo el aumentar la producción de los cultivos de arroz, maíz, frijoles y café y fomentar el ahorro en la organización para ser menos dependientes del crédito.

Asociación de Ganaderos de JALAPA (ASOGAJA)

En coordinación con las autoridades civiles, policiales, judiciales y militares, lograr reducir el índice del abigeato y velar por el mejoramiento genético del hato ganadero.

Cooperativa Central de Servicios Múltiples "Campesinos Activos de JALAPA" R.L. (CCAJ)

Tiene como objetivo contribuir al desarrollo humano sostenible, mejoramiento de las condiciones de vidas de las familias asociadas y la transformación de las relaciones desiguales entre mujeres y hombres.

Movimiento Comunal Nicaragüense (MCN)

Elevar el nivel organizativo de la comunidad para la gestión y ejecución de proyectos. El MC es organizado a nivel urbano y a nivel rural. Tiene una junta comunal en los diez sectores urbanos del casco urbano del municipio, compuesto por cinco personas y una junta comunal en cada una de las 98 comunidades del municipio igualmente compuesto por cinco personas. Cuenta entonces con más que 450 miembros.

8.4.2 Empresa Privada

- TABANICA (Tabacos de Nicaragua)
- AGROEXSA (Agro Exportadoras S.A.)
- AGANORSA (Agrícola Ganadera del Norte S.A.)
- EGRANOJAL (Empresa de Granos de JALAPA)
- CECOFOR (Central de Cooperativas Forestales)
- EMABER S.A.(Empresa Maderera Hermanos Bermúdez)
- EMMASA (Empresa Maderera de Macaralí S.A.)
- EMPASMATA (Empresa Maderera de Pasmata)
- MATRANIC S.A. (Madera Transporte de Nicaragua)
- Villa Quezada (Aserradero de Hermanos Quezada)
- COPROFOR R.L (Cooperativa Forestal de El Limón)
- EMMAOSA (Empresa Maderera Amador Ortéz de El Limón)

8.4.3 Partidos Políticos

En JALAPA existen cuatro partidos políticos conformados que participaron en la contienda electoral Municipal el pasado 5 de noviembre del año 2000.

FSLN: Frente Sandinista de Liberación Nacional Su Secretario Político y representante legal en el municipio es Lic. Humberto Pérez Largaespada, ex - alcalde de JALAPA.

PLC: Partido Liberal Constitucionalista El presidente de este partido es el Sr. Noel Molina Briones ex- concejal de la Alcaldía de JALAPA.

PCN: Partido Conservador Nicaragüense Su representante es el Sr. José Alberto Canela Benavides

CCN: Camino Cristiano Nicaragüense Su representante en el Municipio es el Sr. Rafael Ignacio Aguirre

8.4.4 Organizaciones Gremiales

En el municipio de JALAPA existen diferentes organizaciones gremiales, como son las Juntas Comunales existentes en cada comunidad, las cuales están compuestas por 5 miembros o más.

La Asociación Nacional de Educadores Nicaragüenses (ANDEN), defiende los derechos de los trabajadores de la educación y sus deberes con gestión para un aumento salarial y la organización del tiempo disponible para realizar asambleas sobre la problemática de la organización gremial.

A.- ANEXO

DERROTEROS MUNICIPALES

JALAPA - República de Honduras

Límite internacional que comprende desde la confluencia del río Poteca con río San Pablo hasta un punto con coordenadas $86^{\circ} 17' 24''$ W. y $13^{\circ} 51' 06''$ N, punto final del límite.

JALAPA - Murra

Partiendo de la confluencia de río Poteca con río San Pablo, el límite toma aguas arriba de este último hasta su confluencia con río El Arenalito, sigue aguas arriba de éste hasta su confluencia con Quebrada de Oro, la cual sigue hasta su confluencia con quebrada El Petatón, sobre la que sigue el límite hasta su cabecera, en la falda sureste de cerro Portillo La Mula, donde gira en dirección noroeste 0.3 Km. llegando a la cima de dicho cerro (1,102 m), punto final del límite.

JALAPA - El Jícaro

Se inicia el límite en la confluencia de los ríos La Concepción y Musulí, para luego proseguir aguas arriba del río La Concepción hasta un punto con coordenadas $86^{\circ} 10' 36''$ W y $13^{\circ} 48' 27''$ N, toma dirección sureste 1.75 Km. pasando por una elevación de 775 mts. hasta cerro Los Lirios, luego gira hacia

el noreste 7 Km. llegando a cerro Mata Buey (837 m), sigue dirección norte 1.7 Km. hasta la cabecera de quebrada El Desagüe, sigue aguas abajo de ésta hasta su confluencia con río Arenal de Yaulí, sigue aguas abajo de este último hasta su confluencia con quebrada Las Animas, toma aguas arriba de esta última hasta una de sus cabeceras al pie del cerro Portillo La Mula, para luego tomar la cima de éste (1,102 m), punto final del límite.

JALAPA - San Fernando

Partiendo de un punto con coordenadas de $86^{\circ} 17' 24''$ W y $13^{\circ} 51' 06''$ N, el límite toma dirección sureste 0.6 Km. hasta un punto sobre una de las cabeceras del Río Musulí, con coordenadas $86^{\circ} 17' 02''$ W y $13^{\circ} 50' 54''$ N, continúa aguas abajo de éste hasta su confluencia con quebrada La Concepción y río El Júcaro, punto final de este límite.