

FICHA MUNICIPAL

Nombre del municipio	QUILALI
Nombre del departamento	Nueva Segovia
Fecha de fundación	1,920
Posición geográfica	QUILALI está ubicado entre las coordenadas 13° 34' latitud norte, 86° 01' longitud oeste.
Límites	Al Norte : Municipios de El Júcaro y Murra. Al Sur : Municipios de San Sebastián de Yalí y Santa María de Pantasma. Al Este : Municipio de Wiwilí. Al Oeste : Municipio de San Juan del Río Coco.
Extensión territorial	339 kms ²
Clima	El clima está catalogado como de sabana tropical de altura, la precipitación anual oscila entre los 1,200 y 2000 mm., y con una temperatura entre los 21° y 26° C.
Población	26,297
Religión	Católica en su mayoría
Distancia a la capital y a la cabecera	La cabecera municipal está ubicada a 350 kms. de la ciudad de Managua, capital de la República de Nicaragua.
Principales Actividades económicas	La principal actividad del municipio de QUILALI es la agricultura y la ganadería, predominando el cultivo del café, en menor escala la producción de granos básicos como: maíz, frijoles, además la siembra de tabaco y cítricos.

I PRESENTACION

Nombre y fecha de fundación

En el territorio de QUILALI estuvo asentada la primera ciudad de Nueva Segovia, llamado y conocido hoy como Valle de Panlio de los Cinco Ríos. Esta ciudad fue fundada por el Capitán Diego de Castañeda en marzo de 1543 y abandonada en 1611 debido a los constantes ataques de los caribes y otras tribus de la región Atlántica de Nicaragua, otro factor que produjo al abandono

fue la insalubridad de su clima, se presume que estos emigrantes fueron parte de los primeros pobladores de lo que hoy es QUILALI .

De acuerdo a estudios realizados por la municipalidad, QUILALI fue fundado en 19920, bajo la administración del Presidente Emiliano Chamorro surgiendo desde el año 1973 a raíz del descubrimiento de yacimiento de minas de oro.

Posición geográfica

El municipio de QUILALI está localizado en la zona central norte del país, en el extremo este del departamento de Nueva Segovia. El territorio municipal esta situado entre las coordenadas de los meridianos 86^a -52´-57" y 86^a-08´-59" longitud oeste y de los paralelos 13^a-27´-27" y 13^a-41´- 00 latitud norte.

El municipio de QUILALI limita al norte con el municipio de Jícaro y Murra, departamento de Nueva Segovia, al sur con el municipio de Santa María de Pantasma, departamento de Jinotega, al este con el municipio de Wiwilí, Nueva Segovia y al oeste con el municipio de San Juan del Río Coco del departamento de Madriz y su extensión es de 339 kilómetros cuadrados.

Características geográficas

Topográficamente el municipio esta constituido por un extenso valle a lo largo de su parte central, bordeando a sus costados por elevaciones que van desde los 400 a 1269 metros de altura sobre el nivel del mar, destacándose las alturas, Cerro el Chipote 1105, El Zapotillal 1036, Teocintal 1008, Cerro Blanco 1157, Cerro el Paraíso 1179, Cerro la Bujona 1007 y la Palanca 1269 msnm. El municipio de QUILALI se sitúa en una zona semi húmeda con valles intramontanos con pendientes de 25% a 40 %.

Las llanuras principales son el valles de las Vigías que comprende las comunidades el Barro, San Bartolo, Wana, Panalí, El Bosque, las Piedras el Parazal, los Olivos, Vigía Norte, Vigía Sur 1, Vigía Sur 2 y parte de la Comunidad de Caulatú. Estos valles tienen suelos de gran fertilidad y productividad ricos en recursos naturales y agrícolas lo que le permiten ser un potencial para el desarrollo de los granos básicos, café y ganadería.

El territorio del municipio tiene un 20 % de zonas montañosas de gran riqueza aurífera y forestal. Se destacan las montañas de: La Bujona de Panalí, San José de la Luz, la Palanca, el Refugio, Buena Vista de Ventillas, Cerro Blanco, Teocintal Arriba, el Chipote, Oconwas y parte de la comunidad de la providencia, estas zonas en la actualidad son eminentemente cafetaleras lo que permite al municipio su mejor economía.

Los principales ríos del municipio son: parte del río coco (36 Km) desde la desembocadura de la quebrada de San Juan del Río Coco hasta la desembocadura de la Quebrada de Tasajera, bordeando las comunidades de: Santa Rita No. 2, Santa Rita No. 1, Panalí, Waná, Las Piedras, Vigía Norte, Vigía Sur No. 1 y 2, que sirve límite entre los departamentos de Nueva Segovia y Jinotega, el río el Jícaro nacido en el municipio de Jalapa y parte del río de

Murra, ambos afluentes del río coco, cuenta además con abundantes quebradas.

Clima y Precipitación

De acuerdo a la clasificación de zonas de vida vegetal, goza de un clima cálido, agradable y muy saludable para los visitantes, manteniendo la humedad y fertilidad necesaria para los cultivos. La zona climática esta catalogada como de Sabana tropical de Altura, la precipitación anual es de 1000 mm y 1500 mm con una estación seca de noviembre a mayo y una lluviosa de junio a octubre, con una temperatura que varía entre los 22 a 26 grados centígrados y la humedad relativa es de 76%.

Densidad poblacional

La densidad poblacional de QUILALI es de 77.57 habitantes por kilometro cuadrado según datos de población del censo del 95 sumado el 2.88% de crecimiento de los cuales el 18.27 % pertenece al área urbana (4,805) y el 81.73 % pertenece al área rural (21,492) para un total de 26,297 habitantes.

No. De localidades

En el municipio de QUILALI en la parte rural existen 54 comunidades rurales, representadas por su junta comunal y organizadas en ocho Micro Regiones, representadas por un Comité Micro Regional elegidos ambos en Asambleas comunitarias. En el área urbana existen 15 barrios, representados por Comité de Barrios y es la Micro Región numero nueve.

Población Total

La población de QUILALI se estima en 26,297 habitantes, correspondiendo el 81.73% al área rural y el 18.27% al área urbana. El 49.81% de la población corresponde al grupo de edades mayores de 15 años, el 50.19 % corresponde a niños de cero a 15 años. La población económicamente activa (PEA) se estima en 10,798 habitantes para un 41.06%, la población mayor de 65 años se estima en 2,300 habitantes para un 8.75% de la tercera edad.

Fiestas locales

El municipio de QUILALI celebra sus fiestas patronales el 19 de Marzo, en honor a su Santo patrono San José, el 18 de Marzo lo traen de la Comunidad de Caulatú, con desfiles de caballos, actos religiosos a celebrar la misa a las 10 de la mañana. En estas fiestas patronales se realizan carreras de Cintas a caballo, corridas de toros, fiestas bailables y populares, actividades culturales y deportivas, juegos pirotécnicos estas caracterizan el evento más importante de la localidad. También se celebran fiestas tradicionales tales como: el 30 de mayo día de las madres, el 12 de Octubre día de las Hispanidad, las Griterías en Navidad, noche buena, el 31 de diciembre despedida de año viejo, el 6 de Enero, día de los Reyes Magos, el 14 de Febrero día del amor y la amistad,

Semana Santa este convierte en periodo de vacaciones de veranos como tradiciones culturales entre otras.

Principales actividades económicas

Las principales actividades económicas del municipio de QUILALI son la agricultura, ganadería y comercio, la actividad económica predominante es el cultivo del café, en menor escala la producción de granos básicos como: maíz, frijoles, además la siembra de arroz secano, bananos, hortalizas entre otras. El municipio cuenta con total aproximado de 10,000 manzanas sembradas desglosadas de la siguiente manera

SECTOR AGROPECUARIO

UNIDAD DE MEDIDA	CULTIVO/ AREA SEMBRADA				
	CAFE	PLATAN O	FRIJOLE S	MAÍZ	OTR OS
MANZAN AS	2,205	350	2,250	5000	395

Esta actividad predominante en el municipio los que él (maíz y frijol) representa un aporte al mercado de 111,370 quintales con un rendimiento promedio de 30 qq por manzana; el frijol rojo pone 10,566 quintales en el mercado. El cultivo del café es de aproximadamente de 22,500 quintales oro de exportación.

Principales Religiones

La religión que más predomina en el municipio es la Católica, con un porcentaje aproximado del 23 % según fuente de esta Ministerio Cristiano, seguido de las Asambleas de Dios con un porcentaje del 14 %, Iglesia Bautista con un 6% y testigos de Jehová con un 3%. Estos son datos porcentuales aproximados de acuerdo a la información recabada en cada una de las religiones mencionadas.

Distancia a la capital y a la cabecera departamental

El municipio de QUILALI está situado a 264 kilómetros de la Ciudad Capital Managua, Nicaragua, por la ruta Palacagüina, San Juan del Río Coco, y se sitúa a 80 kilómetros de la cabecera departamental Ocotal.

Tasa de analfabetismo

En datos suministrados por el MECD, el municipio de QUILALI tiene un porcentaje del 38 % de analfabetismo, esto debido a que el aspecto socioeconómico de la zona rural y barrios periféricos son de escasos recursos lo cual repercute para no asistir a los centros escolares al igual que no existen programas mas desarrollados en la educación de adultos.

Índice de Desarrollo Humano

La población de QUILALI:

En el área urbana del municipio de QUILALI se estima que el 79.88 % de las familias cuentan con vivienda, el 20.12 % no poseen viviendas, el 21.22% de las familias del municipio son del área urbana, el 46.57 % hombres y el 53.43 % son mujeres y el 18. 27 % es la población del área urbana.

En el área rural se distribuye un 81. 48 % de las familias tienen vivienda, el 18. 52 % no cuenta con vivienda, el 78.78 % de las familias del municipio son rurales, el 51.08 % son hombres y el 48. 92% son mujeres lo que significa que el 81. 73% de las familias del municipio corresponden al área rural.

El municipio de QUILALI cuenta con el servicio público de energía eléctrica domiciliar, administrada por la Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL), atendiendo (821) conexiones domiciliarias en el área urbana esto representa el (72 %) de las viviendas ubicadas en el casco urbano cuentan con servicio de energía, lo que significa que el 28% no tiene el servicio.

Cuenta con los servicios de educación Secundaria, sector Salud, Servicio de Comunicaciones, atención a la producción en baja escala por parte del INTA, Servicio de Seguridad Pública, atención a la Niñez y Adolescencia, Servicios de Cooperativas de Ahorro y Crédito, servicios de agua y saneamiento entre otros.

En síntesis la población del municipio de QUILALI su porcentaje de atención de manera consolidada en todos los sectores se estima en un 57% de cobertura lo que significa un reto para las autoridades entrantes.

II RESEÑA HISTORICA

Un documento con fecha 20 de junio de 1887, firmado por el Presidente Evaristo Carazo que establece el "Distrito de la Policía del Puerto del Coco" integrado jurisdiccionalmente con los poblados del Cuá, Wiwilí, Poteca, Wamblán, Bocay, Santa Cruz, Baná, Cabuyal QUILALI en las riberas del río Júcaro se constituye en el único testimonio sobre la historia del poblado.

Desde tiempos remotos. QUILALI constituyó una comarca de ricas minas y arenas auríferas. En un informe del prefecto de Nueva Segovia fechado en 1888 le llama "mineral de QUILALI".

Según el lingüista Alfonso Valle el nombre (QUILALI) proviene de la lengua chorotegana que significa "río de plantas saponífera", de las voces "quilamullí", planta oleaginosa o saponífera y de voz "lí", río.

Esta opinión concuerda con la existencia, en la región, de una conocida planta oleaginosa tradicionalmente usada por los campesinos para lavar ropa y otros usos domésticos y conocida como (piñón), tempete o tempate.

En el territorio de QUILALI estuvo asentada la primera ciudad de Nueva Segovia, llamado y conocido hoy como Valle de Panlio de los Cinco Ríos. Esta ciudad fue fundada por el Capitán Diego de Castañeda en marzo de 1543 y

abandonada en 1611 debido a los constantes ataques de los caribíes y otras tribus de la región Atlántica de Nicaragua, otro factor que produjo al abandono fue lo insalubre de su clima, se presume que estos emigrantes fueron parte de los primeros pobladores de lo que hoy es QUILALI .

El pueblo de QUILALI se ubica en el antiguo campo de aterrizaje construido por el ejército norteamericano en los años 1927 a 1933, durante la guerra de las Sagovias. Esta circunstancia hizo de la planta urbana del pueblo de QUILALI , una auténtica mesa de billar, por la forma como fueron trazadas sus avenidas y calles, con desagües naturales que impiden la acumulación de aguas de baches durante la época de invierno.

En el municipio de QUILALI esta ubicado el cerro del Chipote Sitio Histórico declarado en el año 1983 durante la Administración Sandinista, ya que en este lugar se asentó el General Augusto Cesar Sandino con su base Militar antes de ser Asesinado en la década de 1920.

III ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL MUNICIPIO

3.1 Localidad

El municipio de QUILALI sus principales centros poblados son: Asentamiento San Bartolo, Panalí, Wana y Caulatú.

Los principales ríos del municipio son: parte del río coco (36 km.) desde la desembocadura de la quebrada de San Juan del Río Coco hasta la desembocadura de la Quebrada de Tasajera, bordeando las comunidades de: Santa Rita No. 2, Santa Rita No. 1, Panalí, Waná, Las Piedras, Vigía Norte, Vigía Sur No. 1 y 2, que sirve límite entre los departamentos de Nueva Segovia y Jinotega, el río el Jícaro nacido en el municipio de Jalapa y parte del río de Murra, ambos afluentes del río coco, cuenta además con abundantes quebradas como: Tasajera, Quebrada la Danta, Los Manchones, Quebrada Seca, Quebrada el Caracol que sirve como Limite entre el Municipio de Jícara parte oeste del municipio.

La principal red de carreteras y caminos principales los componen: La red vial con la que se intercomunica QUILALI con los municipios de Wiwilí, Jícaro, San Juan del Río Coco y a la cabecera departamental Ocotol se encuentra en buen estado. Las principales vías de acceso al municipio la constituyen las carreteras, QUILALI Wiwilí, QUILALI San Juan del Río, Telpaneca hasta llegar a la carretera Panamericana y QUILALI Jícaro hasta llegar a Ocotol encontrándose en mal estado.

Las principales vías de acceso intercomunales que predominan en la circunscripción del municipio de origen troncal son: QUILALI el Zúngano (25 km.) QUILALI Patio Grande (12 km.), Panalí las Vigías (15 km.), El Barro la Palanca (16 km.), Los Caminos Panalí las vigías y el barro la palanca se encuentran en etapa de preinversión para ser construidos caminos de todo tiempo.

Microregiones del municipio y comunidades:

La organización territorial en el aspecto comunitario esta definida por un tal de 54 comunidades rurales y el casco urbano que tiene 15 barrios organizada en 9 microregiones, cada comunidad es representada por una junta comunal y cada microregión cuenta con un Comité Microrregional.

1. **Micro-región urbana:** compuesta por 15 barrios: Leonardo González, Insurrección, Juan Talavera Alaníz, José Juárez, Luis Vilchez, César Augusto Aráuz, Modesto Agurcia, Leonel Rodríguez, Neftaly Toruño, Isabel Meza, Jaime Meza, Tres de Mayo, La Pimienta, Juan Talavera y Venancio Blandón.
2. **Micro-región San Bartolo:** compuesta por las comunidades, San Bartolo, el Carrizo, Tasajeras, Los Olivos, Las Vegas, Arenales, El Barro, Ventillas (8).
3. **Micro-región Los Manchones:** Comprende las comunidades: Los Manchones, El Zúngano, El Ocote, Las Naranjas, Goteras, Olingo, Santa Teresa (7).
4. **Micro-región El Naranjo:** comprende las comunidades El Naranjo, La Palanca, El Cacao, El Porvenir, Bujona de Panalí y el Cacao. (6).
5. **Microregión El Zapotillal:** comprende las comunidades El Zapotillal, Santa Rita del Zapotillal, La Esperanza, Potosí, Buenos Aires del Zapotillal (5).
6. **Microregión Santa Rita:** comprende las comunidades, Santa Rita 1, Santa Rita 2, Teocintal Abajo, La Providencia 1, Providencia 2, Patio Grande, La Gloria, Trinchera y Playitas (9).
7. **Microregión Las Vigías:** comprende las comunidades, Vigía Norte, Vigía Sur 1, Vigía Sur 2, El Parazal, Las Piedras, Waná y Panalí (7).
8. **Microregión Las Cruces:** comprende las Comunidades, Las Cruces, Plan Grande 1, Las Delicias, Teocintal Arriba, Los Jabalíes, Plan Grande 2 y San Pedro de las Cañas (7).
9. **Microregión Cautatú:** comprende las comunidades; Cautatú, Bujona de Cautatú, San José de la Luz, Oconwas y Mata de Guineo (5). Total 54 comunidades.

IV POBLACIÓN

4.1 Población y su distribución en el Municipio

La población del municipio de QUILALI es de: 26,297 habitantes según datos que maneja la municipalidad mediante el crecimiento poblacional del último censo del año 1995 de INEC del 2.88 %.

- Población Urbana : 4, 805 habitantes (18.27 %)
- Población Rural : 21,492 habitantes (81.37 %)

El municipio de QUILALI contaba en 1,995 con 22,987 habitantes, para el año 2,000 se incremento a 26, 297 habitantes lo que representa una tasa anual de crecimiento del 2.88 %.

La población del municipio esta distribuida tanto en el área urbana como en el área rural de la siguiente manera.

En el área urbana se aprecia que el 79.88 % de las familias cuentan con vivienda, el 20.12 % de las familias no poseen viviendas, el 21.22% de las familias del municipio son del área urbana, el 46.57 % hombres y el 53.43 % son mujeres y el 18. 27 % es la población del área urbana.

En el área rural se distribuye un 81. 48 % de las familias tienen vivienda, el 18. 52 % no cuenta con vivienda, el 78.78 % de las familias del municipio son rurales, el 51.08 % son hombres y el 48. 92% son mujeres lo que significa que el 81. 73% de las familias del municipio corresponden al área rural.

CUADRO COMPARATIVO

AREA	VIVIENDAS EXISTENTES	FAMILIAS SIN VIVIENDAS	NO. FAMILIAS	SEXO		TOTAL
				M	F	
Urbano	997	251	1,248	2,238	2,567	4,805
%	79.88 %	20.12 %	21.22 %	46.57	53.43	100 %
Rural	3,774	931	4,632	10,978	10,514	21,492
%	81.48 %	18.52 %	78.78 %	51.08	48.92	100 %
TOTALES GENERALES				13,216	13,081	26,297
TOTALES EN PORCENTAJE				50.25 %	49.75%	100 %

4.2 Composición de la población por grupo de edades

Población adolescente:

De acuerdo a últimos censos suministrados por el MINSA y el Proyecto Salud Sexual y Reproductiva auspiciado por AMUNIC FNUAP en la parte urbana el 19:11% corresponde a niños adolescentes urbanos de 10 a 14 años, el 33.29 % corresponde a niños adolescentes rurales de 10 a 14 años, el 18.14 % corresponde a niñas adolescentes urbanas de 10 a 15 años y el 29.46 % corresponde a niñas adolescentes rurales, un 56.24 % es la población adolescente de 10 a 14 años.

El 20.40 % corresponde a adolescentes varones de 14 a 19 años en el área urbana, 31.05% en el área rural, el 19.28 % corresponde a adolescentes mujeres de 14 a 19 años en el área rural y el 29.27 % en el área rural, el 43.76% corresponde a adolescentes de 14 a 19 años.

El 19.68% corresponde a adolescentes de 10 a 19 años del área urbana y el 32.31% a adolescentes de 10 a 19 años del área urbana, el 18.64% a adolescentes mujeres 10 a 19 años área urbana y el 29.37% a adolescentes mujeres de 10 a 19 años siempre en el área rural. Para un total de adolescentes en el municipio del 24.13%.

Sexo	Hombres		Mujeres		Total
	Urbano	Rural	Urbano	Rural	
10 – 14 años	632	1101	600	974	3,307
%	19.11	33.29	18.14	29.46	56.24
15 – 19 años	525	799	496	753	2,573
%	20.40	33.05	19.28	29.27	43.76
Total	1157	1900	1096	1727	5,800
	19.26	33.81	18.64	29.37	54.13

Composición de la población 15 años o más según sexo:

Hombres		Mujeres		Total	
Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
6,460	26.51	6,237	25.59	12,697	52.10
Población menor de 15 años según sexo					
Niños		Niñas		Total	
Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
6,080	24.95	5,589	22.94	11,669	47.90

4.3 Tasa Global de Fecundidad

La tasa de fecundidad en el municipio es 18.5 % según el MINSA, no es una información actualizada, para esto se necesita un registro eficaz y de control ya que en el municipio existe un gran número de madres que no son atendidas en este Centro.

La tasa de Natalidad del periodo 1997 - al 2000 es de 1432 niños nacidos, 1392 niñas nacidas para un total de 2824.

4.4 Jefatura del Hogar

No se cuenta con una información actualizada que arroje detalles con exactitud, para realizar esta información es necesario impulsar un proyecto a nivel municipal para que así la municipalidad y las demás Instancias cuenten con información actualizada de este sector.

V ECOLOGÍA

5.1 Geomorfología

El municipio de QUILALI , posee relieves ondulados y cerros comprendidos en las alturas de 400 a 1300 metros sobre el nivel del mar, con pendientes del 40% y más moderadas al final de las vertientes. Geológicamente se trata de rocas metamórficas, generalmente esquistos. Parte norte del municipio.

El municipio de QUILALI , esta conformado por llanos pertenecientes a las terrazas medias y altas del Río Coco. Geológicamente se trata de materiales aluviales y estribaciones de los cerros metamórficos, las planicies ubicadas en la vera del Río Coco, asociadas geológicamente a las terrazas aluviales más recientes del mismo. Parte sur del municipio.

5.2 Uso potencial del suelo

El municipio de QUILALI , a pesar de ser un área muy fértil, con suelos aptos para la intensificación de las producciones tradicionales como la introducción de alternativas de diversificación agropecuaria que podrían arrojar excelentes resultados bajo cuidadoso empleo de tecnologías alternativas de agricultura orgánica y el uso u conservación de los recursos suelo y agua, continua predominando el cultivo del maíz bajo tecnologías de cultivo tradicionales, representando un rubro bajo para las economías familiares que no les permite salir de la pobreza.

El uso potencial de los suelos no ha sido explotado hasta la actualidad, este está dedicado a cultivos permanentes en un 5.1%, cultivos temporales 10.7%, pastos naturales y mejorados 58.6%, tacotales 15% y bosques el 10.6%. En el municipio domina el monocultivo del maíz en siembra de primera, esto supone la disminución de la fertilidad de unos suelos inicialmente ricos.

Existen pequeñas áreas de cultivo en el ámbito experimental promovidos por las Organizaciones no Gubernamental Auxilio Mundial y Instituto de Tecnología Agropecuaria, con resultados satisfactorios. En las faldas de los cerros se concentran las áreas de pastos, tacotales y los bosques residuales, se cultiva principalmente maíz y frijoles en rotación de maíz en primera y frijol en postrera, a menudo se cultivan en pendientes sensibles a la erosión que con malas prácticas agrícolas suponen una pérdida importante de suelos, por lo que los rendimientos productivos decrecen.

Es también en las faldas donde se produce la actividad ganadera, sin embargo aunque la superficie de pastos es importante, el bajo nivel de desarrollo de la actividad supone una baja carga animal.

5.3 Biodiversidad : Flora y Fauna

5.3.1 Flora

El municipio de QUILALI cuenta con una vegetación semi desértica compuesta por malezas, y arbustos, palmera, encontrándose además en las zonas más elevadas y montañosas del territorio, esta consiste en café, robles, pinos, cedros, caobas, granadilla, entre otros de gran importancia.

Nuestra flora cada día esta siendo deteriorada indiscriminadamente, sus perspectivas de recuperación es remota, esto debido a que no existe un plan de ordenamiento territorial en el municipio y la constante actividad agropecuaria cada día esta siendo más voluminosa, esto la convierte en una zona vulnerable.

5.3.2 Fauna

El municipio de QUILALI se caracteriza por poseer unas especies reducidas, integradas mayoritariamente por conejos, garrobos, palomas, zopilotes, zanates, pericos, loras, garzas en tiempo de veranos, venados, mamíferos como: zorros, gatos de montes, Kauselos, tigrillos Kongos entre otros.

Generalmente esta fauna en su mayoría esta en peligro de extinción, ya que los pobladores los utilizan en sus cacerías para los sustentos como alimento de primera categoría. Esta actividad ha venido predominando desde hace varios años, ya que en la municipalidad ninguna de las autoridades que han regidos los destinos de este municipio se han preocupado por aplicar leyes y ordenanzas que protejan las diferentes especies que sufren los investimentos de las cacerías, al igual por la destrucción del bosque estos van desapareciendo cada día que pasa.

5.4 Cuencas Hidrográficas

La red hidrográfica la constituye el Río Coco que bordea la parte sur del municipio, el Río Jícaro que nace en las montañas de Jalapa y cruza los valles del municipio de norte a sur desembocando en el Río Coco, el Río Murra que nace en las montañas de Murra y desemboca en el Río Jícaro en la comunidad Mata de Guineo, completan esta red numerosas quebradas, entre ellas: quebrada la Danta que desemboca en el Río Jícaro contiguo al área urbana, quebrada el Escándalo, quebrada los Manchones, la Leona, quebrada seca que nace en las comunidades de El Cacao, Palancas, quebrada tasajera que desemboca en el Río Coco, quebrada la Esperanza Plan Grande, quebrada la Reforma que desemboca en el río el caracol, río el caracol que desemboca en el río Jícaro y además sirve de límites con el municipio de el Jícaro y quebrada de Potosí.

Las microcuencas, Potosí, quebrada seca y el escándalo únicamente tienen agua en el periodo de invierno en la estación verano estas se ven seriamente afectadas con el acotamiento de su caudal esto debido a la gran deforestación en sus afluentes.

Por su caudal el Río Jícaro posee una gran fuerza hidráulica con fines de generación eléctrica, irrigación agrícola e industrial. En el lugar conocido como El Callejón, existen formaciones rocosas y profundas que se localizan 19 kilómetros al norte del poblado al igual existe otro punto de las mismas características en la Comunidad de Cautatú cruce del puente.

La cuenca los Manchones es el potencial del acueducto de la red urbana de la que se benefician 859 beneficiarios directos y un total de 4805 habitantes. Esta microcuenca esta declarada como área protegida a través de Ordenanza municipal que abarca una cantidad de 45 kilómetros cuadrados, en sus mayorías de estas cuencas posibilitan las perspectivas futuras de riego de hortalizas y otros rubros.

5.5 Calidad del Ambiente: Contaminación y Quemas

La calidad del ambiente en el municipio de QUILALI se ha venido deteriorando aceleradamente debido a los constantes despales de las zonas más montañosas del municipio para el uso de actividades agropecuarias en zonas sin ninguna vocación agrícola.

Las culturas de quemas descontrolados son otro factor que entorpece el clima y ambiente agradable que es catalogado como Sabana Tropical de Altura. La municipalidad está implementando nuevas medidas de protección a los recursos naturales y la prohibición de quemas descontroladas en zonas sin ninguna vocación agrícola por medio de bandos, Ordenanzas y Resoluciones aprobadas por el Consejo municipal, Organismos Internacionales, Nacionales, Intermediarios del Crédito, Gremios, líderes comunales y población en general.

5.6 Principales amenazas socionaturales

La Municipalidad de QUILALI no cuenta con un Plan de Ordenamiento territorial esto se constituye en una amenaza constante para la población, las constantes quemas descontroladas permiten la erosión del suelo y deslaves e inundaciones de gran magnitud, este fenómeno provoca la no infiltración de las aguas hacia la superficie de la tierra por lo que las microcuencas y acuíferos existentes tienden a desaparecer sus caudales aceleradamente.

La creación y construcciones de asentamientos espontáneos en zonas de riesgo son una amenaza actual ya que estos corren el riesgo de desaparecer en tiempos de inundaciones por las entradas de huracanes prueba de ello el Huracán Mithc que destruyó importantes vías de comunicación terrestres, infraestructuras publicas, cultivos agropecuarios, vivienda familiar 793 y muchos daños no cuantificados.

Las sequías en el municipio son un factor que azota a la producción en gran magnitud por la inestabilidad del invierno a causa de la destrucción de los recursos bosque. La falta de financiamiento al productor, la falta de políticas del gobierno para la generación de empleos permanentes con la creación de microempresas en el municipio se convierte en uno de los factores que impiden nuestra economía municipal.

El sector vialidad en el municipio cada día se destruye más y esto genera grandes problemas al sector agropecuario en los traslados de sus cosechas para su comercialización debido a mal estado de las vías de transporte. La no participación de la población en la gestión publica, la falta de culturas de pago de sus impuestos, el no cuidado de sus obras publica, la falta de vivienda etc.

VI HABITAT HUMANO : Diagn. de infraestructura y serv.

6.1 Infraestructura Socioeconómica

6.1.1 Vialidad y Transporte

La red de carreteras y caminos principales los componen: La red vial con la que sé intercomunica QUILALI con los municipios de Wiwilí, Jícaro, San Juan del Río Coco y a la cabecera departamental Ocotol se encuentra en buen estado. Esto debido a la ejecución de un Proyecto de Rehabilitación de 84 kilómetros de carretera Telpaneca, QUILALI Wiwilí, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que inició en Diciembre del año 1997 y finalizó a finales del año 1999. Las principales vías de acceso al municipio la constituyen las carreteras, QUILALI Wiwilí, QUILALI San Juan del Río, Telpaneca hasta llegar a la carretera Panamericana y QUILALI Jícaro hasta llegar a Ocotol encontrándose en mal estado.

Las principales vías de acceso intercomunales que predominan en la circunscripción del municipio de origen troncal son: QUILALI el Zungano (25 km.) QUILALI Patio Grande (12 km.), Panalí las Vigías (15 km.), El Barro la Palanca (16 km.), Los Caminos Panalí las vigías y el barro la palanca se encuentran en etapa de preinversión para ser construidos caminos de todo tiempo.

En el municipio la mayoría de los caminos de penetración comunal son en tiempo de verano y esto causa un grave problema para el acarreo de la producción en general.

En el municipio de QUILALI existen 7 unidades de transporte colectivo el cual prestan servicio a la población viajera, estas unidades que prestan servicio intramunicipal se desglosan así: rutas a Estelí 3 y viceversa, rutas a Ocotal 2 y viceversa, rutas a Wiwilí 1 y viceversa, rutas a Pantasma 1 y viceversa.

Se cuenta con transporte colectivo de otros municipios: desglosados así: tres rutas que entran a QUILALI y viceversa, una ruta que entran de Ocotal y viceversa y tres rutas que prestan servicio desde Wiwilí pasando por QUILALI a Estelí y Ocotal.

El servicio que este transporte colectivo presta en la actualidad es aceptable en un 80% regular esto permite la comodidad al pasajero de poder viajar a cualquier hora del día.

El transporte intra-comunal en el municipio de QUILALI actualmente cubren las rutas QUILALI el Zungano, con dos unidades, QUILALI San Bartolo con una unidad, QUILALI las Vigías con dos unidades. Los servicios que estas unidades de transporte colectivo en la actualidad son propensos, sus unidades no son las adecuadas para prestar este tipo de servicio ya que son camiones de carga de doble tracción, este debido a los malos estados de los caminos que no prestan las condiciones para prestar un buen servicio con unidades apropiadas para este tipo de servicio.

En el municipio existe transporte de carga de servicio privado y transporte de servicio privado liviano esta desglosado de acuerdo al siguiente cuadro.

VEHICULOS DE TRANSPORTE PESADO Y LIVIANO DEL MUNICIPIO DE QUILALI

TRANSP. PESADO	CANTIDAD	TRANSP. LIVIANO	CANTIDAD
Camiones	25	Camionetas	55
Buces	8	Jeep	25
Tractores agrícolas	9	Taxis	3
		Motocicletas	20
		Bicicletas	1200
Totales	42		1303

6.1.2 Energía Eléctrica

El municipio de QUILALI cuenta con el servicio público de energía eléctrica domiciliar, administrada por la Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL), atendiendo (821) conexiones domiciliarias en el área urbana esto representa el (72 %) de las viviendas ubicadas en el casco urbano cuentan con servicio de energía, lo significa que el 28% no tiene el servicio.

El sistema de energía eléctrica es retroalimentado por medio del circuito de la subestación que está ubicada en empalme de Santa Clara, Municipio de San Fernando, esta tiene la capacidad instalada del MBA, un 60% de este circuito abastece a los municipios de San Juan del Río Coco, Jícaro, Murra y QUILALI , cubriendo el servicio domiciliario y público de una manera estable, este ha mejorado su calidad a partir del año 1997.

El municipio de QUILALI , según datos suministrados por ENEL departamental este sólo consume 0.3 Megavátios.

El alumbrado público es prestado únicamente en el área urbana, cuenta con (103) luminarias de mercurio, controladas por tres circuitos. Este sistema se encuentra en regular estado.

El sistema de energía eléctrica también es prestado en cuatro comunidades rurales del municipio, Plan Grande No. 1, (8) conexiones, Plan Grande No. 2, (12) conexiones, Las Cruces (14) conexiones y Caulatú (46) conexiones, lo que representa el 7.41% de cobertura de este servicio en las comunidades rurales.

Problemas del sector:

- El 92.59 % de las comunidades rurales no cuentan con servicio de energía eléctrica domiciliar ni alumbrado público.
- El 66 % de las comunidades son totalmente dispersas lo que indican posibilidades remotas para posibles proyectos de electrificación rural.
- No hay estudios y levantamientos del 34% de las comunidades con población concentrada con perspectivas de realizar proyectos de electrificación rurales.

Proyectos del sector:

La municipalidad tiene gestiones ante ENEL Central y Gobierno Central para la ejecución de proyectos de electrificación rural en 17 comunidades y tres barrios urbanos los cuales son: Comunidades rurales: Playitas, Trincheras, El Bosque, Panalí, El Barro, Arenales, San Bartolo, El Parasal, Wana, Vigía Norte, Vigía Sur 1, Vigía Sur 2, El Zapotillal, Teocintal Arriba, Los Jabalíes, Santa Rita 1 y las Piedras.

Los barrios urbanos que se tiene previsto ampliar la red del tendido eléctrico ya con levantamiento son: barrios: La Pimienta, Venancio Blandón y José Juárez.

6.1.3 Telecomunicaciones

QUILALI cuenta con el servicio de teléfonos y correos cuya administración está a cargo de la Empresa Nicaragüense de Telecomunicaciones (ENITEL), que brinda servicio a un total de 139 abonados.

La infraestructura del edificio donde se encuentran las oficinas de ENITEL es propia, se encuentra en buen estado, presta servicio por medio de una Planta

Analógica digital con capacidad para 200 líneas telefónicas a mediano plazo, para brindar atención al público.

Problemas del sector:

Actualmente la Planta tiene fallas constantes esto debido a que las líneas que se encuentran en la vía los habitantes destruyen continuamente los aisladores esto genera la mala comunicación lo que ocasiona el mal servicio al público.

La Planta es un equipo obsoleto que necesita ser sustituida por una Planta moderna y así prestar mejor servicio a la población.

6.1.4 Agua potable y alcantarillados

El municipio de QUILALI en el área urbana, cuenta con servicio público de agua potable, la administración esta a Cargo de la Empresa Municipal de Agua, es de carácter municipal y funciona por medio de una Junta Directiva compuesta por el Consejo Municipal, el Presidente de esta Empresa es el Alcalde y funciona de conformidad con la creación de la Empresa.

El suministro de agua a la población es por medio de gravedad conducido por tubería HG de 8" y tubería de PVC de 8", 6" y 4" lo que a la red de conducción se refiere. Este es abastecido desde la quebrada Los Manchones a 12 kilómetros del perímetro del casco urbano. Este fue un proyecto construido en la administración del Gobierno de Doña Violeta Barrios, financiado por el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo, con un costo de US\$ 969,590.00 dólares en coordinación con la municipalidad, iniciando sus operaciones en febrero de 1997.

Es una Empresa Autónoma, independiente de ENACAL, sus tarifas son reguladas por INAA de acuerdo a la Ley de Regulación tarifaria y son aprobadas por la Junta Directiva.

En la actualidad presta el servicio de la siguiente manera:

La distribución de agua potable domiciliar en el área urbana se realiza a través del almacenamiento en un tanque con capacidad para 100.000 galones.

Con esta red de agua potable se le da servicio a la comunidad de Caulatú por medio de una pila con capacidad para 8,000 galones.

Las comunidades de: Plan Grande, Caulatú, Manchones, El Pino, El Naranjo, Panalí, San Bartolo, Santa Rita 1 y 2, las Delicias, el Bosque y Trinchera cuenta con servicio de agua potable a través de miniacueductos rurales ejecutados uno con el Organismo Medico Sin Frontera, uno por La Empresa Municipal de Agua y diez a través de ENECAL COSUDE.

Los servicios de agua existente en las comunidades expresados a través de miniacueducto, el 24.07% de las comunidades cuenta con servicio de agua, el 27.78% de las comunidades que no tienen servicio de agua potable se

encuentra en proyectos de preinversión a través del FISE del Plan de Inversión Social 97-2001 y el 48.15 % de las comunidades no tiene servicios de agua por redes de gravedad. Unas de estas comunidades se abastecen por medio de pozos y riachuelos.

Problemas del Sector:

- Bajos ingresos de la Empresa EMA que se estiman en un promedio mensual de C\$ 23,006.00 y los egresos mensuales se estiman en el 95% esto genera un problema constantes para el crecimiento y ampliación del servicio a demás usuarios.
- El despale y uso indiscriminado del uso del suele en la microcuenca Los Manchones es un problema que afecta la calidad del agua de consumo.
- No hay cobertura de agua potable en diferentes comunidades rurales.

Proyectos del sector:

El Organismo no Gubernamental Médicos Sin Frontera, en coordinación con la Empresa y la Municipalidad ejecutan importante proyecto Filtro Diserenador para mejorar la calidad del agua, este esta siendo construido en la captación de la fuente y tiene un costo aproximado de US \$100.000.00 dólares.

La Empresa tiene previsto ampliar el servicio domiciliar a los usuarios que aún no cuentan con el servicio del vital líquido.

La municipalidad a través del FISE tiene en formulación y diseño de 15 proyectos miniacueductos rurales los que ya cuentan con financiamiento y estos serán ejecutados a partir del año dos mil uno.

6.1.5 Educación

En QUILALI existen 3903 pertenecen a la educación primaria inscritos en 45 centros, 777 atendidos en educación secundaria inscritos en 3 centros, 422 atendidos en preescolares formal y no formal en dos centros formales y 12 preescolares no formales, 538 atendidos en educación de adultos, para un total de 5,640, atendidos por 129 maestros de educación primaria, 23 maestros de educación secundaria, 3 maestros en preescolar formal, 12 maestros en preescolar no formal y 36 maestros de educación de adultos para un total de 203 maestros en el municipio desglosados en los diferentes programas u modalidades.

El municipio de QUILALI cuenta 129 maestros de primaria y 23 maestros de secundaria, 3 maestros preescolar formal y 12 maestros de preescolar no formal, 36 maestros de educación de adultos. Existen 45 centros educativos de primaria y 3 secundaria.

CUADRO ESTADISTICO

Nivel Educativo	Centros	Alumnos	Maestros	Promedio alumnos por maestros
------------------------	----------------	----------------	-----------------	--------------------------------------

Primaria	45	3963	132	30
Preescolar formal	3	99	3	33
Preescolar no formal	12	323	12	27
Educación de adultos	(36 círculos)	538	36	15
Secundaria	3	800	23	34
Total	63	5723	206	89.5

En los niveles de educación de adultos y los 12 preescolares no formales no existen infraestructuras propias, al igual que la secundaria a distancia. Esto se necesita consolidar con su infraestructura.

La población de 10-14 años que actualmente se encuentra estudiando corresponde a 2135 (1086 del sexo femenino y de 15 - 19 años 581 (347 del sexo femenino)

En el primer semestre del 2000 se registran 1703 alumnos en extra-edad, de los cuales 889 corresponden al sexo femenino.

El promedio de años para la educación de adultos es de 15 a 60 años.

En el área rural los adolescentes, tanto varones como mujeres practican más los valores morales, éticos y espirituales; sin obviar que en la zona urbana se practica en menor escala los valores morales.

En el aspecto socioeconómico, los adolescentes de la zona rural son de escasos recursos, lo cual repercute a la dedicación de las actividades agrícolas.

El porcentaje de deserción escolar en cada uno de los niveles es:

Área	Primaria		Secundaria	
	Ambos sexos	Femenino	Ambos sexos	Femenino
Rural	6%	1%	13%	30%
Urbana	1%	0%	5%	3%

Durante los dos semestres del año dos mil, se obtuvieron los siguientes porcentajes de retención y deserción.

CUADRO COMPARATIVO

Nivel		Matric. inicial	Matric. final	% Retención	% Deserción	% Aprobado
Primaria	Regular	2474	2468	100	0	88
	M/grado	1379	1435	104	0	95
Secundaria	Diurna	574	509	89	11	59
	A distancia	216	268	124	0	60

CUADRO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO

SECTOR EDUCACION

NO	NIVEL DEL CENTRO	UBICACION	ESTADO FISICO	C/ AULAS	OBSERVACIÓN
1	PRIMARIA	TEOCINTAL	REGULAR	2	REPARACION POR FISE
2	PRIMARIA	LAS DELICIAS	BUENO	1	EN CONST. FONDOS FISE
3	PRIMARIA	PLAN GRANDE	BUENO	2	-
4	PRIMARIA	LAS CRUCES	BUENO	5	NECESITA AMPLIACION DE UNA AULA
5	PRIMARIA	LA ESPERANZA	MALO	1	REEMPLAZO F/ FISE
6	PRIMARIA	BUENOS A. ZAP-	BUENO	2	EN CONST. FONDOS FISE
7	PRIMARIA	SANTA RITA ZAP.	MALO	1	REEMPLAZO FONDOS FISE
8	PRIMARIO	JABALIES	MALO	1	A REEMPLAZO POR FISE
9	PRIMARIO	POTOSI	BUENO	2	MULTIGRADO
10	PRIMARIO	LA PROVIDENCIA	BUENO	2	MULTIGRADO
11	PRIMARIO	SANTA RITA 2	REGULAR	1	SOLICITAR REPARACION
12	PRIMARIO	SANTA RITA 1	BUENO	3	RECIEN CONST.
13	PRIMARIO	GOTERAS	BUENO	1	EN EJECUCION FONDOS FISE
14	PRIMARIO	MANCHONES 1	MALO	1	REEMPLAZARLO
15	PRIMARIO	MANCHONES 2	MALO	1	REEMPLAZARLO
16	PRIMARIO	MATA DE GUINEO	BUENO	2	MULTIGRADO
17	PRIMARIO	EL ZUNGANO	BUENO	2	MULTIGRADO
18	PRIMARIO	CAULATU	REGULAR	2	A REEMPLAZO FONDOS FISE
19	PRIMARIO	LA LUZ NO. 1	MALO	1	REEMPLAZARLO
20	PRIMARIO	LA LUZ NO. 2	MALO	1	REEMPLAZARLO
21	PRIMARIO	LAS NARANJAS	BUENO	1	CONST. FODOS U.E
22	PRIMARIO	EL CACAO	BUENO	1	CONST. FODOS U.E
23	PRIMARIO	LA PALANCA	BUENO	2	MULTIGRADO
24	PRIMARIO	EL NARANJO	MOLO	1	A REEMPLAZO FONDOS FISE
25	PRIMARIO	BUJONA PANALI	MALO	1	A REEMPLAZO FONDOS FISE
26	PRIMARIO	PLAYITAS	BUENO	2	AMPLIACION CON UNA AULA
27	PRIMARIO	TRINCHERAS	BUENO	2	MULTIGRADO
28	PRIMARIO	LA PIMIENTA	BUENO	4	RECIEN CONST.

					FONDOS FISE
29	PRIMAIRA	PANALI	BUENO	6	ZONA DE RIESGO
30	PRIMARIA	EL BARRO	BUENO	3	RECIEN CONST. FONDOS FISE
31	PRIMARIA	WANA	MALO	1	A REEMPLAZO CON FONDOS FISES
32	PRIMARIA	LAS PIEDRAS	BUENO	2	ZONA DE RIESGO
33	PRIMARIA	VIGIA NORTE	BUENO	4	RECIEN CONST. FONDOS FISE
34	PRIMARIO	VVIGIA SUR 1	MALA	2	FUES DEST. POR EL MITCH. A REEMPLAZO FONDOS FISE
35	PRIMARIA	VIGIA SUR 2	BUENA	2	RECIEN CONST. FONDOS U-E
36	PRIMARIO	EL PORVENIR	MALO	1	SOLICITAR REEMPLAZO FISE
37	PRIMARIA	EL CARRIZO	BUENO	1	EN CONST. FONDOS FISE
38	PRIMARIA	BUENA VISTA VENTILLA	MALO	1	A REEMPLAZO POR EL FISE
39	PRIMARIA	LAS VEGAS	BUENO	2	EN CONST. FONDOS FISE
40	PRIMARIA	TASAJERAS	MALO	1	A CONSTRUIRSE CON FONDOS FISE
41	PRIMARIA	EL PARAZAL	NO HAY	1	A CONST. CON FONDOS FISE UNA AULA
42	PRIMARIA	SAN BARTOLO	BUENO	8	NECESITA AMPLIACION CON TRES AULAS MAS
43	INSTITUTO	SAN BARTOLO	BUENO	4	ISNT. TECNICO
44	PRIMARIA	BO. LEONARDO G.	MALO	4	A REEMPLAZO CON FONDOS FISE
45	PRIMARIA	BO. LEONEL RODRIGUEZ	REGULAR	12	A REEMPLAZO CON FONDOS FISE
46	INSTITUTO AUTONOMO	BO. INSURRECCION	REGUALA R	5	APLIACION FONDOS FISE
47	PRIMARIA	EL OCOTE	NO HAY	1	A REEMPLAZO FONDOS FISE.

Problemas del sector:

- Actualmente existen 12 centros escolares en mal estados, incluye en estos, dos centros de preescolares formales y el Centro Reverendo Jorge Rojas Rivera.
- Faltas de centros de recreación tales como: canchas deportivas en ambas disciplina.

- Faltas de recursos financieros por parte de los padres de familias, a causa de esta situación se ven obligados a la deserción y retiro de sus estudios.
- Empirismo en los maestros en su mayoría un porcentaje que oscila el 60%.
- Bajo salario de los docentes, esta es una causa de desmotivación ya que con las remuneraciones apenas cubre el 25 % de la canasta básica.

Proyectos del sector.

La municipalidad en coordinación con el Ministerio de Educación Cultura y Deporte han solicitado a través del FISE la construcción 33 escuelas rurales de las cuales 10 ya fueron ejecutadas, 7 están en ejecución, 6 se encuentra en proceso de Contratación, 4 en formulación, 4 en evaluación y 2 en perfil INAQ y Escuela Ena Sánchez:

El Ministerio de Educación Cultura y Deporte, a través de la Unión Europea se ejecutaron nueve viviendas para el docente así como también la construcción de 5 escuelas rurales y una cancha de basquetbol en la Mata de Guineo.

Se han ejecutado a través de ADRA en coordinación con el MECD y la municipalidad la construcción de proyectos de letrificación y pozos en 6 escuelas rurales.

6.1.6 Salud

El municipio de QUILALI cuenta con un total de 6 puestos de salud en el área rural atendidos con personal de enfermería, a excepción del Puesto de Salud de San Bartolo, que cuenta con personal Médico y un Hospital primario, los cuales son atendidos por un total de 88 personas entre personal médico y paramédicos, apoyados por un tendido de 160 Brigadistas de salud, 6 promotores, 60 colaboradores voluntarios y 97 parteras 60 capacitadas, en su mayoría capacitados para brindar atención y educación preventiva a la población.

El municipio de QUILALI cuenta con un hospital primario ubicado en el área urbana, un puesto médico y un centro de salud. El personal médico está compuesto por siete médicos, dos odontólogos, tres enfermeras graduadas, veintisiete auxiliares, tres técnicos higienistas y treinta personas en el área administrativa. El hospital cuenta con una sala de fisioterapia atendida por siete técnicos especialistas. Cuenta con un Quirófano atendidos por (2) médicos especialistas.

A partir del año 2000 se han realizado (172) operaciones.

En el área urbana existe 6 puesto de salud en regular estado físico, ubicados en las comunidades de Panalí, Manchones, Plan Grande, El Coco, atendidos cada uno, por un auxiliar de enfermería. Estos son visitados por un médico una vez por semana.

San Bartolo es atendido por (2) médicos y (7) personal de enfermería que es atendido por un médico, una enfermera y seis auxiliares.

INFRAESTRUCTURAS DE SALUD

UNIDAD DE SALUD	UBICACION	HABITANTES	COBERTURA	DISTANCIA
Centro de Salud "A" C.C	Casco Urbano	11,289	Municipal	0 km
Centro de Salud "C"	San Bartolo	4,373	Comunitario	16 km
Puesto de Salud	La Vigía	2181	Comunitario	20 km.
Puesto de Salud	Panalí	2557	Comunitario	8 km.
Puesto de Salud	El Coco	1003	Comunitario	28 km.
Puesto de Salud	Manchones	1770	Comunitario	15 km.
Puesto de Salud	Plan Grande	832	Comunitario	12 km.
		24,005		

Las causas de consulta más atendidas son: enfermedades respiratorias, diarreicas, parasitosis, dermatológicas, hipertensión, tuberculosis, transmisión sexual, artritis, cefaleas, malaria entre otras.

Actualmente en el Centro de Salud con camas contamos con servicio de Cirugía General y Medicina Interna brindada por dos médicos especialistas.

Desde inicios del año 2000, se han realizado procedimientos Quirúrgicos tanto de urgencia como programaciones para un total de 172 Cirugías de las cuales el 32% han sido de carácter urgente. Se cuenta con un Banco de Sangre para atención de urgencias, obstétricas sobre todo, sobre todo se brinda atención especializada y de Hospitalización a municipios aledaños como Wiwilí y comunidades de Jinotega y Madriz.

Las proyecciones para el año 2001, es poder contar con especialistas para todos los servicios, además infraestructura y equipamiento el cual permitirá brindar atención Regional principalmente para la atención de urgencias con el objetivo principal de incidir en la reducción de la Mortalidad Materna y Perinatal. Esto nos da un perfil de unidad de Salud con características de Hospital Primario.

Casa Materna QUILALI :

QUILALI cuenta con una casa Materna que fue financiada a través del Hermanamiento Salt - QUILALI - España, inició sus operaciones en el año 1996, es atendida por un personal Capacitado, aloja ha mujeres embarazadas de todas las edades siendo esta de gran importancia para las personas de escasos recursos así como también se evitan los riesgos de muerte materna por la distancias a la Cabecera departamental y las malas vías de comunicaciones terrestres.

La Casa materna da capacitaciones y orientaciones en todos los aspectos, cuenta con parteras capacitadas y un personal administrativo, cuenta con un

medio de Transporte Ambulancia, así como también cuenta con su propia infraestructura que presta las condiciones mínimas para el ejercicio de las operaciones diarias.

6.1.7 Vivienda

En el municipio de QUILALI existen 4,471 vivienda desglosada de la siguiente manera.

CUADRO DE VIVIENDAS

AREA	VIVIENDAS EXISTENTES	DEFICIT DE VIVIENDAS
Urbano	997	251
%	79.88 %	20.12 %
Rural	3,774	931
%	81.48 %	18.52 %

Las viviendas en el municipio están divididas así: 997 pertenecen al área urbana lo que significa el 22.30% y 3774 pertenecen al área rural para el 77.7%.

En el área urbana existe un 79.88% de familias con viviendas lo que significa que el 20.12% no tienen vivienda.

En el área rural existe un 81.48% de familias que poseen viviendas lo que significa que el 18.52% no tienen vivienda.

En el área rural el 84.95% de las viviendas son piso de tierra (natural) y el 15.05% son de piso embaldosado cemento y arena.

En el área urbana el 89.9% de las viviendas son de piso de cemento y arena, ladrillo artificial.

El 10.1% son de piso de tierra natural.

En el área rural un 20% de las viviendas están en condiciones no favorables en cuanto a techo, así como también en el área urbana un 12. % de las viviendas tienen problemas severos de techo.

Proyectos del sector:

- Gestiones de Plan Techo y Piso.
- Gestiones de construcción de viviendas a familias Posantes.
- Compra de terrenos para construcción de viviendas
- Construcción y conclusión de proyectos a familias afectadas por el Mitch.

6.1.8 Recreación

En el municipio de QUILALI se practican diferentes aspectos recreativos es decir, en deportes las disciplinas: Béisbol, Fútbol, Basquetball, Billares, fiestas bailables, así como también actividades culturales, paseos al Mar, balnearios locales entre otros similares.

6.1.9 Cultura

QUILALI se ha caracterizado por tener una cultura de tradiciones de nuestros antepasados, se practican los bailes típicos, folclore Nacional, pintura, poesía, poemas, cerámicas, así como también el buen comportamiento amistoso para con sus visitantes.

6.2 Servicios Municipales

6.2.1 Recolección de Desechos Sólidos

La Alcaldía de QUILALI , presta el servicio de recolección de basura a la población del casco urbano, con una frecuencia de tres veces por semana, lunes miércoles y sábado, utilizando un tractor agrícola con trailer, existe terreno para relleno sanitario, con un área de una manzanas, en este lugar se deposita y se le brinda tratamiento a la basura con personal transitorio.

Para la recolección y prestación de este servicio no se dispone de recipientes recolectores únicamente la misma población almacena sus residuos en sacos y otros objetos. Anteriormente se contaba con el servicio de recolectores recipientes estos ya fueron deteriorados y actualmente no existen.

Con relación a la limpieza de calles cada ciudadano se encarga de realizarla en el área que le corresponde por su vivienda en otros sectores no hacen limpieza.

Se presta el servicio en el área urbana de calles accesibles, la población beneficiada no contribuye con las tarifas creen que esta es una obligatoriedad de la municipalidad, anualmente se incurre en costos hasta de 60,000 córdobas y la recaudación oscilan entre los c\$ 3,000 a 5,000. córdobas.

Afectación con lo presupuestado no se cumple al 100%.

La municipalidad actualmente está impulsando la creación a través de concesión de una Empresa Privada para que preste el servicio de limpieza de calles, este se ejecutara mediante convenios de concesión entre Alcaldía y Empresa. La limpieza de calles y recolección de la basura en las partes adoquinadas se integrará de acuerdo a medidas factibles que resuelvan e incrementen el empleo local.

Para la ejecución de esta idea de proyecto es necesario realizar un pequeño diagnóstico en la población y así ver la alternativa más favorable en cuanto a la prestación de este servicio.

El principal problema constituye la limpieza de las calles y la recolección de la basura son:

- Existen grandes volúmenes de basura en depósitos ubicados en las calles no accesibles al servicio así como también basureros clandestinos.
- El servicio se presta de manera subsidiada como medida de apoyo a la higiene comunal todo de acuerdo al mandato de la ley 40.
- No esta establecido por la municipalidad un mecanismo de cobranza, se necesita crear una normativa local que regula la prestación del servicio
- Los ingresos de la prestación del servicio no se equilibran a los egresos por lo que esta situación cada día empeora.
- No hay cultura de pago de este servicio.
- No se presta actualmente por que la municipalidad no cuenta con un Presupuesto disponible.
- No existen campañas de limpieza de manera continua.
- Las campañas de limpieza que se coordinan con el MINSA no son satisfactorias debido a los pocos ingresos que tienen ambas.
- Los usuarios que gozan del adoquinado no todos hacen limpieza.
- No hay sensibilización en la población.

Proyecto del sector:

Creación de empresa privada a través de Acarreo con tracción animal, capacitación tratamientos desechos sólidos así como también el mejoramiento del servicio.

Ampliación del vertedero municipal ya que actualmente se encuentra con fosas para el relleno y tratamiento de los residuos.

6.2.2 Mercado

El municipio de QUILALI cuenta con un mercado municipal construido en el año 1996, la obra fue gestionada a través de la Alcaldía, posee un área de 360 metros cuadrados y tiene veinte tramos.

El mercado tiene por nombre "El Progreso", está ubicado frente al parque municipal, cuenta con luz eléctrica, limpieza, agua, parqueo para buses, su estado físico es regular, cuenta con drenajes y sistemas sanitarios en mal estado.

Actualmente la infraestructura necesita ser reparada sus instalaciones, pintura, construcción de muro, reparación del sistema de energía así como crear un reglamento interno de funcionamiento del mismo.

Problemas del Sector

No existe más área disponible para ampliación de las instalaciones y crear mejores condiciones a sus usuarios, el área actualmente construida se adopta a un diseño en batería cerrado a los costados Norte, Este y Oeste, esta

negativa dificulta constantemente a los usuarios la exposición de los productos, por lo que los efectos son las bajas ventas de cada uno de los artículos. Esta situación ha venido a provocar la no ocupación de los tramos existentes.

Proyectos del Sector:

Se considera la Construcción de un Muro costado Este, para esto se necesita la gestión de financiamiento interno y externo y así lograr el objetivo. Se pretende crear el reglamento interno de funcionamiento, el establecimiento de ventas ambulantes serán reconcentrados en los actuales ambientes que están subutilizados como una medida de control y higiene en el sector.

6.2.3 Rastro

El municipio de QUILALI no cuenta con un rastro para brindar servicio a los matarifes del sector y así prestar mejores condiciones sanitarias en las ventas de las carnes.

Esta actividad, del destase de res y cerdo lo hacen los propios matarifes de estos solo uno de ellos posee condiciones mínimas según datos del MINSA.

El principal problema del Sector:

La Construcción de un rastro en este municipio por ahora no es rentable ya que el consumo de carne es inferior.

No existe proyecto que se pueda ejecutar para mejorar este servicio, se estudiara la posibilidad de una construcción que este de acuerdo a la realidad del municipio sobre la base de su sostenibilidad.

Proyectos del sector:

Buscar y gestionar recursos ante las entidades de Gobierno y organismos internacionales para la consolidación de un proyecto de construcción de rastro municipal y que a la par se cree una micro empresa de venta de carne de exportación y que así pueda ser sostenible.

6.2.4 Cementerio

El municipio de QUILALI cuenta con un cementerio municipal ubicado en el casco urbano, posee un área de 25,165 metros cuadrados de terreno, utilizado el 70%.

El área perimetral se encuentra cercada por 350 metros lineales de muro de ladrillo (bloques) y el resto con alambre de púas.

Al igual también existe el cementerio de Panalí que también se encuentra en el municipio y tiene una extensión en metros cuadrados de 7190.0

Sus estados físicos son mal estado, el mantenimiento son a través de chapodas tradicionales, de los dos solo el del área urbana cuenta con servicio de luz eléctrica.

Problemas del Sector:

- La ubicación de los terrenos no cumple con las normas mínimas que permitan el control y ordenamiento de las instalaciones elementales requeridas.
- No existe reglamento interno de funcionamiento para prestar el servicio.
- No existe cultura de pago del servicio.

Existe descontrol total en cuanto al uso del suelo y ubicación de los occisos

Proyectos del sector:

La idea sería conseguir un lote de terreno de acuerdo al uso del suelo establecido previo a un ordenamiento territorial que ejerza control mediante Ordenanza o Reglamento de Funcionamiento de acuerdo a un Plan de Planificación urbana moderno para ejercer control desde el inicio en la ofertara de esta competencia de acuerdo a la ley 40.

6.2.5 Parque

El municipio de QUILALI cuenta con un parque municipal ubicado en el casco urbano, se encuentra remodelado, en buen estado físico, posee un área de una manzana de terreno.

El parque Municipal es administrado por la Alcaldía hay un parquero, que es el que le da el mantenimiento a las áreas verdes del mismo. Es cuenta con una fuente en la parte central del parque recién instalada lo que le da una vistosidad atractiva a sus visitante.

Problemas del Sector:

El parquero actual no presta el servicio adecuado ya que no hay ni existen proyectos de ornato que permitan crea un clima más agradables a sus visitantes. Este sector necesita mas atención, se debe crear una normativa de funcionamiento para el Parquero al igual para la protección de las áreas verdes existentes en el parque, se necesita formular proyectos de ornatos publico entrada, centro y salida de QUILALI y sus alrededores

6.2.6 Transporte Intra-Municipal

Municipio de QUILALI cuenta con siete medios de transporte público colectivo Intramunicipal y cinco rutas intracomunales desglosadas de acuerdo al siguiente cuadro:

CUADRO INFORMACION TRANSPORTE COLECTIVO

No.	RUTAS QUE PRESTAN SERVICIO	TIPO DE MEDIO DE TRANSP.	FRECUENCIA DE SERVICIO	ESTADO FISICO DE LOS MEDIOS
1	EL ZUNGANO	CAMIONES 2	T/DIAS 2/V	MALOS
2	SAN BARTOLO	MICROBUS 1	T/DIA/ 3/V	REGULAR
3	LAS VIGIAS	CAMINOES 2	T/DIA/2/V	REGULAR
4	QUILALI/OCOTAL	BUSUS 2	T/DIAS	BUENOS
5	QUILAL/ WIWILI	BUS 1	T/DIAS	BUENO
6	QUILAL/PANTAS MA	CAMION 1	TEMPORAL	REGULAR
4	ESTELI/QUILALI	BUSES 3	T/DIAS/3	BUENOS

Problemas del Sector:

Carreteras inter-municipal tramo QUILALI Ocotál se encuentra en mal estado, Tramos de caminos entercomunales, El Zúngano, Las Vigías también se encuentran en mal estado.

Unidades intracomunales que prestan el servicio no son las adecuadas y se encuentran en mal estado, no prestan condiciones para sus pasajeros.

Proyectos del Sector:

Mejorar las vías de comunicación existentes.

Los tramos de camino las Cruces Susucayán están en perfil en el MTI, el proyecto reparación y rehabilitación de camino Panalí las Vigías en estudio y diseño por el IDR en coordinación con la Alcaldía. Los otros en ideas y perfiles.

6.2.7 Registro Civil

La municipalidad presta el Servicio de Registro Civil de las Personas, de acuerdo a la normativa del Consejo Supremo Electoral, mensualmente el Responsable del Registro Civil realiza informes de todas las actividades del mes en cuanto a inscripciones de nacimientos, reposiciones, partidas de difusiones, matrimonios, divorcios, entre otras que tienen que ver con esta área.

El Registro Civil de las Personas actualmente tiene organizados toda su documentación de acuerdo a mandatos del Registro Nacional. No se tienen datos exactos de cuantas personas existen registradas legalmente en el municipio.

En el municipio se realizó la inscripción 1,383 niños, 1,324 niñas para un total de 2,707 a partir del año 97-2000.

Las inscripciones de niños son gratuitas de acuerdo a último circular enviando por el Registro Central.

6.2.8 Catastro Municipal

El municipio de QUILALI a través de gestiones realizadas en el año 1998 a INIFOM - DANIDA y la generosidad de apoyo de esta entidad, se logra el financiamiento para el Proyecto Levantamiento Catastral en el área urbano y rural, a través del SISTEMA SISCAT, SISTEMA DE CATRASTO.

Esta información no esta procesada en su totalidad, actualmente esta en la etapa II, se necesita la etapa III para consolidar toda la información recabada en el territorio.

Esta área cuenta con índice de contribuyentes II del SISTEMA ALFANUMERICO (SISCAT) que va desde la "A" hasta la "Z", en este se reportan la cantidad de propiedades registradas, este registro de contribuyente cuneta con el código del propietario, nombre del propietario y dirección registrada.

Este Sistema de Catastro con que cuenta la municipalidad tiene el Sub-componente del factor de ocupación de suelo actual, dividido en 6 distritos, área total en manzanas, área baldía, porcentaje de área baldía por manzana poligonal, área ocupada en metros cuadrados. No se cuenta con el porcentaje de área edificada por manzana poligonal.

Componente: Situación del Territorio Rural

Sub-componente: Factor de Ocupación de Suelo Actual

Distritos	Area Total mzs.	Area Baldía mzs.	% de Área Baldía por mzs. Polig.	Area ocupada M2	%de Area Edificada por mzs. Polig.
0511R001	672,032.91	3,673.00	0.55%	36,878.55	No/proc.
0511R002	1.,668,515.66	8,858.00	0.53%	22,357.60	
0511R003	246,552.64	609.00	0.25%	7,854.89	
0511R004	464,650.36	30,862.00	6.64%	14,796.70	
0511R005	203,301.37	1,589.00	0.78%	14,581.61	
0511R006	329,460.63	3,261.00	0.99%	9,394.00	
Total	3,584,514.57	48,852	9.74%	105,863.35	

Modulo de apoyo a la Planificación Local

Todo el Municipio

Componente: Situación del Territorio Urbano

Sub-componente: Factor de Ocupación del Suelo Actual

Distritos	Area Total m2	Area Baldía m2	% de área baldía por mzs. Polig.	Área ocupada m2	% de área Edificada por mzs. Polig .
0511U001	229,782.29	26,504.00	11.53	47,519.52	20.68
0511U002	341,407.87	105,624.00	30.94	40,844.97	11.96

Total para el Municipio	571,190.16	132,128	42.47	88,364.49	32.64
-------------------------	------------	---------	-------	-----------	-------

Modulo de apoyo a la Planificación Local

Todo el Municipio

Componente: Situación de la vivienda

Sub-componente: Distribución de las viviendas

Area / Distrito	Descripción del Tipo de vivienda	Total viviendas encuestadas área urbana	% sobre el Municipio de las viviendas encuestadas
Area Urbana U001	RC1- VIV. UNIFAM.URB. INDEPENDIENTE	558	15.73
Area Urbana U002	RC1- VIV. UNIFAM.URB. INDEPENDIENTE	439	12.37
Total de Viviendas para el Area Urbana		997	28.1

En el área urbana existen 1,224 propiedades registradas.

Modulo de apoyo a la Planificación Local

Todo el Municipio

Componente: Situación de la vivienda Rural

Sub-componente: Distribución de las viviendas

Área/ Rural	Descripción del tipo de vivienda	Total de Viviendas	% Sobre el Municipio.
Distrito - R001	RF1- Viv. Rural Exclusiva Residen.	867	24.44
Distrito - R002	RF1- Viv. Rural Exclusiva Residen.	522	14.71
Distrito - R003	RF1- Viv. Rural Exclusiva Residen.	176	4.96
Distrito - R004	RF1- Viv. Rural Exclusiva Residen.	391	11.02
Distrito - R005	RF1- Viv. Rural Exclusiva Residen.	344	9.70
Distrito - R006	RF1- Viv. Rural Exclusiva Residen.	251	7.07
Total de Viviendas Encuestadas para el área rural.		2,551	71.9

En el área rural existen 3,070 propietarios inscritos en el Registro de Contribuyentes más 1,224 propietarios rurales para un total de 4,294

propietarios registrados, de las cuales el 17% de las propiedades rurales pagan el IBE y el 27% de las propiedades urbanas.

El total general de viviendas encuestadas y que se encuentran en el registro de contribuyente obtenido a través de la Encuesta Catastral, 2,551 en la zona rural y 997 en el área urbana para un total de encuestadas de 3548, faltando 1223 viviendas por encuestar e insertarlas en el registro de contribuyente.

Problemas del Sector:

- Pocas recaudaciones por la falta de cultura de pago de los contribuyentes, evasión de Impuestos.
- La no aplicación de las leyes vigentes.
- Falta de incentivos al contribuyente.
- No existen políticas de recaudaciones entre otras.

VII ECONOMIA MUNICIPAL

7.1 El Municipio en su entorno

7.1.1 Interrelación con sus vecinos : cuenca económica

El municipio de QUILALI se ha caracterizado por mantener perfectas y armoniosas relaciones con su municipio vecinos, las autoridades intercambios de experiencias en el ramo administrativo.

Sus principales productos que generan la economía municipal son base susceptible para otros municipios es decir; los granos básicos, café, ganado son parte exportable para los municipios vecinos que no producen algunos rubros.

7.1.2 Ocupación infantil por sexo y área de residencia

No existen datos oficiales en ningunas de las instancias para consolidar esta información.

7.1.3 PEA por sexo y actividad ocupacional

No existen datos oficiales en ningunas de las instancias para consolidar esta información.

7.2 Actividades Económicas

7.2.1 Sector Primario

Las principales actividades económicas del municipio de QUILALI son la agricultura, ganadería y comercio, la actividad económica predominante es el cultivo del café, en menor escala la producción de granos básicos como: maíz, frijoles, además la siembra de arroz seco, bananos, hortalizas entre otras. El

municipio cuenta con total aproximado de 10,000 manzanas sembradas desglosadas de la siguiente manera:

SECTOR AGROPECUARIO

UNIDAD DE MEDIDAS	CULTIVO/ AREA SEMBRADA				
	CAFE	PLATANO	FRIJOLES	MAÍZ	OTROS
MANZANAS	2,205	350	2,250	5000	395

Esta actividad predominante en el municipio lo que es él (maíz y frijol) representa un aporte al mercado de 111,370 quintales con un rendimiento promedio de 30 qq por manzana; el frijol rojo pone 10,566 quintales en el mercado. El cultivo del café es de aproximadamente de 22,500 quintales oro de exportación, el rendimiento promedio por manzana es de 20 qq oro café tecnificado, 13 qq oro semitecnificado y 7 qq oro tradicional.

Sector pecuario:

En QUILALI existen extensos pastizales donde si puede desarrollar la ganadería, actualmente se encuentra subdesarrollada, existen aproximadamente unas 9,062 cabezas de ganado, mayormente concentradas en las microregiones de Santa Bartolo, Las Vigías, los Manchones y Zapotillal. La producción anual de leche asciende a 1.4 millones de litros, de los cuales 290,600 se venden y el resto es consumido familiarmente, según datos MAS/PNUD/PRODERE 1995.

La crianza de animales domésticos, como aves de corral, ganado porcino y bovino, representa un importante rubro para la economía de las familias del municipio.

Empresas Municipales:

El municipio de QUILALI cuenta con dos Empresas Municipales adscritas a la Alcaldía desglosadas así:

EMPRESA QUILAVISION TV que presta el servicio de 10 canales entre ellos el Canal 2 Nacional, cuenta con 330 abonados los cuales pagan una tarifa mensual de C\$ 80.00 y el derecho a instalación de C\$ 100.00. la red de distribución esta en toda el área urbana y sus oficinas están instalada en el local de la municipalidad.

Esta EMPRESA funciona a través de su Junta Directiva conformado por el Consejo Municipal los que toman las decisiones de manera consensuada para el funcionamiento de la misma.

La administración esta a cargo de un Gerente, un técnico y un ayudante que son los encargados de darle el mantenimiento correcto a la red, así como también la el cobro de las tarifas.

Cuenta con una cuenta corriente y una cuenta de ahorro en el Banco de la Producción, las firmas autorizadas para firma de cheques son las del Alcalde, Vice Alcalde y Financiera de la Municipalidad y todos es bajo aprobación del Consejo Municipal que funge en este caso como Junta Directiva.

Los fondos de esta Empresa el 70% son para gastos administrativas, inversiones y reparaciones de la red y el 30% es la utilidad que sirven para contrapartidas de proyectos sociales que ejecuta la municipalidad entre otros.

El patrimonio actual de la Empresa es de aproximadamente C\$ 250,000.00, es una Empresa Rentable, legal y autorizada por Telcor.

EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA, es una Empresa que presta Servicio en el área urbana a 1099 abonados de los cuales 844 son activos. Esta EMPRESA funciona a través de su Junta Directiva conformada por el Consejo Municipal los que toman las decisiones de manera consensuada para el funcionamiento de la misma.

La administración esta a cargo de un Gerente, y su personal es de 5 personas así: una Secretaria Administrativa, un Recolector, un fontanero, Guardabosque y una Conserje.

Cuenta con una cuenta corriente y una cuenta de ahorro en el Banco de la Producción, las firmas autorizadas para cheques son las del Alcalde y Gerente de la Empresa todos son bajo aprobación del Consejo Municipal que funge en este caso como Junta Directiva.

Formas Organizativa: intermediarias del crédito local.

Las organizaciones intermediarias de crédito y que son una opción factible para el pequeño, mediano productor y población en general sobre salen: COOPERATIVA 20 DE ABRIL, COORPETIVA CONOR 3-80, COOPERATIVA SAN FRANCISCO, COOPERATIVA UNION DE GANADEROS DE QUILALI, FEDERACION DE COOPERATIVAS, BANCO DE DESARROLLO LOCAL Y BANCO DEL CAFÉ.

Las cooperativas están organizadas de acuerdo a la Ley General de Cooperativas, tienen sus propias políticas de Créditos y son autónomas, los asociados son parte de la vida útil de cada cooperativa, sin ello no podrían ser sostenibles, algunas optan financiamiento de la banca estatal y otras de la cooperación externa y de sus mismos asociados.

El Banco del Café no es una opción positiva para el productor de ambas categorías en cuanto a financiamiento ya que este sólo presta servicio de depósito y retiro de fondos, esto debido a las políticas actuales de gobierno.

El Banco de Desarrollo Local, es una entidad que sé esta consolidando en el municipio, su cartera de crédito no es conocida pero si se considera como una de las fuentes de financiamiento para los pequeños y medianos productores entre otros préstamos personales.

6.2.2 Sector Secundario

El sector industria y comercio es la actividad que más ingresos generan financieramente a la municipalidad, es decir este sector aporta una gran cantidad de impuestos propios que es el sustento financiero administrativo de la parte local.

En el municipio existe una buena cantidad de comercios que son una alternativa viable para mejorar el nivel de Desarrollo Humano Local.

La actividad comercial en el municipio esta desglosada de la siguiente manera:

SECTOR INDUSTRIA Y COMERCIO

Tipo de comercio	Cantidad	Tipo de Comercio	Cantidad
Distribuidoras	2	Ferreterías	2
Bares y Restaurantes	15	Talleres de Carpinterías	8
Tiendas	11	Cafetines	2
Licorerías	4	Farmacias de Salud	5
Farmacias Veterinarias	2	Agropecuaria	2
Librerías	1	Bloques	3
Ladrillerías	2	Talleres Mecánica/sold.	5
Hospedajes	4	Molinos	4
Sastrerías	5	Enderezado y pintura	3
Autorepuesto	1	TV Radio	2
Gasolineras	2	Relojerías	1
Zapaterías	4	Vulcanizados	3
Oficinas Leyes	3	Pulperia	40
Sorbeterías	1	Panaderías	2
Radio Estéreo El Chipote	1	Radio Estéreo Luz	1
Consultorios Médicos	3	Laboratorios	2
Desatase res y cerdos	13	Clínicas Dental	4
Totales		163	

6.2.3 Sector Terciario

Sector Terciario:

En el municipio existe potencial de recursos naturales existentes, tales bancos de materiales, arenas, minas los mantos así como también el cultivo de productos no tradicionales y ganadería de patios entre otros similares.

6.3 Perspectivas Económicas

6.3.1 Estudios

ESTUDIO EDAFOLOGICO DEL VALLE DE LAS VIGIAS:

La municipalidad cuenta con importantes estudios Elaborado por Arbat, E. En 1998, del que se desprenden las siguientes problemáticas del Valle de las Vigías:

Los suelos del valle presentan un evidente problema de fertilidad, que impide que la agricultura que en él se practica sea nada más que de mera subsistencia, y que a menudo acarrea la pérdida total de las cosechas realizadas en las épocas más desfavorables (sobretudo la de apante, que se realiza íntegramente en la época ceca).

Para describir de forma clara cuáles son las evidencias y las causas de esta falta de fertilidad, se han escogido cuatro propiedades funcionales del suelo, estrechamente relacionadas con el crecimiento de los vegetales y con la buena calidad del suelo:

Encostramiento del suelo: las costras superficiales se forman debido a la falta de estructura de los suelos, que se disgregan casi totalmente al humedecerse, liberando pequeñas partículas de arcilla que al sedimentar taponan los poros existentes. La nueva disposición que adquieren estas partículas, se consolida al secarse el suelo, formando una capa sólida, sin poros, y que no permite el flujo de agua ni de gases entre la atmósfera y el epipedión. Las consecuencias más directas sobre los vegetales son:

Disminución de la infiltración debido a la impermeabilidad de la costra, cosa que reduce la cantidad de agua que pueden aprovechar.

Extrema dureza (compacidad) del suelo, con lo que resulta muy difícil de penetrar, si no imposible, y con lo cual se priva del correcto crecimiento de las raíces. , O bien la emergencia de las plántulas y incluso dificulta, el laboreo.

Eleva escorrentía del agua de lluvia, lo que provoca problemas de erosión importantes: cambio de la morfología del terreno, formándose cárcavas, además de poderse dar erosión laminar de la costra (el agua se filtra por debajo y llena a arrancarla del suelo), con lo que queda al descubierto suelo menos compacto e igual de mal estructurado, agravando aún más el problema.

Compactación de las capas profundas: el laboreo de la tierra de cultivo supone siempre un movimiento de una parte del horizonte superior que se intenta cuidar y mantener siempre en óptimas condiciones a fin de que sea practicable y fértil para las plantas. Debajo de esta capa superficial, que en el área de estudio tiene un grosor de unos 15 cm., Se forma inevitablemente lo que se conoce como suela de labor, y que consiste en una capa fuertemente compactada, dónde las raíces no pueden penetrar, y con notables deficiencias en el ámbito de estructura: niveles de materia orgánica bajísimas, con lo que no existe apenas agregación de las partículas, que quedan de este modo sueltas y por tanto más susceptibles a compactarse bajo presiones mecánicas; Ausencia de poros medios y grandes, con lo que el agua que contiene (que suele ser mucha) no es aprovechable por las plantas, sumiéndolas en un estado de estrés, y provocando situaciones de los que se conoce como marchitez

permanente; bajo nivel de saturación de bases, que se traduce en un incremento de la acidez con detenimiento.

Deficiencia de nutrientes y de m.o.: éste es sin duda el problema más importante de cuántos conciernen los suelos del área de estudio. La buena estructura y la fertilidad están íntimamente ligadas a la abundancia de materia orgánica: por un lado, la materia orgánica es la encargada de formar los agregados que dan estabilidad y estructura al suelo, aumentando su porosidad y aireación, y por otro lado, es el elemento indispensable para el buen desarrollo de los vegetales, que sin ella no podrían satisfacer sus necesidades metabólicas básicas.

Se podría afirmar que la falta de materia orgánica en el suelo es la causa de todas las deficiencias que se ha visto que presentan. La afirmación precedente encuentra su corroboración en las pruebas de simulación de lluvia realizadas, en dónde los suelos menos erosionados fueron los del Arenal, que era el que presentaba mejor estructura y porosidad, debido a que era el único campo de los tres muestreos en que se practicaba la incorporación de los rastrojos.

Indisponibilidad del agua del suelo: pese a la gran cantidad de poros que contiene el suelo, y al elevado porcentaje de agua que alberga, se hace evidente que durante la época seca las plantas se encuentran en un estado de marchitamiento permanente. Esto es debido al tamaño de los poros dominantes, que son finos, y que por tanto son capaces de almacenar agua, aunque las raíces no pueden absorberla para su provecho.

Todos estos problemas determinan una evidente falta de estructura del suelo. Hay que mejorar la estructura del suelo cómo objetivo prioritario. Su mejora, que se puede lograr a medio plazo con el manejo adecuado, comportará un incremento de su fertilidad física y química.

A partir de los sondeos y prospecciones realizadas por diferentes edafólogos Sequeira, E, Romero, P., Bendaña, G., Olivas M, Arguello, A, y otros, realizados a escala 1: 50000 entre los años 1969 a 1976. Se distinguen tres tipologías básicas de suelos en el vale de las Vigías tales como:

- Suelos tipo 1 o MH.
- Suelos tipo II oIJ.
- Suelos tipo III o VA.

La mayoría de estos suelos están bien adaptados para una agricultura mecanizada sin la precipitación y el suplemento de agua de riego son suficientes.

Estudio Hidrológico del valle de las vigías:

La municipalidad en coordinación con el Hermanamiento Salt España realizó en campaña de campo del año 1998 estudios hidrológicos en el valle de las vigías, del cuales se obtuvo resultados referentes a la cantidad y calidad de los recursos hídricos, agrupados en aguas subterráneas y superficiales. Para ello

se realizó un inventario de puntos de agua: pozos, fuentes y recursos superficiales. Los resultados de todas las determinaciones de laboratorio y de campo: localización de puntos de agua, determinación de caudales y recogida de muestras, se integraron en una base de datos informatizada.

Aguas superficiales:

a) cantidad de recursos disponibles

Considerando que QUILALI esta situado en la cuenca del río Coco se calcularon los caudales medios de agua en el mes de febrero, estación ceca, estas medidas en l/s proporcionan el volumen de agua disponible a lo largo de un año. Si se considera que QUILALI puede disponer de una cantidad de agua procedente de los recursos de agua superficiales de manera que a la salida de su termino el río Coco tenga un caudal aproximadamente igual al de entrada, el volumen de agua disponible es de unos 6.000 l/s, unos 190 Hm³/año. Este considerable volumen permitirá la planificación de distintas prácticas agrícolas relacionadas con el uso directo de agua.

CUADRO DE RECURSOS AGUA DISPONIBLES

	L/s	M3/s	M ³ /día	M ³ /año	Hm ³ /año
COCO (E). Antes de la desembocadura del Jícaro	2.092,89	7,534.41	180.825,72	66,001.388,25	66,00
JICARO, Desembocadura Coco	3.144,62	11.320,64	271.695,72	99.168.700,81	99,17
La Tasajera	120,10	432,38	10,377,04	3.787.620,77	3,79
Suma aportaciones al Coco medidas en el término QUILALI	5.357,62	19.287,42	462.898,03	168.957.779,83	168,96
EL COCO (F). Antes de la desembocadura de Tasajera	8.064,26	29.031,32	696.751,70	254.314.369,81	254,31
Caudal total del Coco a la salida del término de QUILALI	8.184,36	29.463,70	707.128,74	258.101.990,58	258.10
Diferencia entre el caudal que entra y el que sale al término de QUILALI por el río Coco.	6.091,47	21.929,29	526,303,02	192.100.602,33	192,10

a) Calidad de las aguas superficiales:

En general la calidad de las aguas analizadas es buena. Todos los valores medidos se encuentran por debajo de los límites de potabilidad marcados por las normativas internacionales vigentes.

- Conductividad eléctrica: por debajo de 320: S/cm, por lo que la cantidad de sales disueltas es bastante baja.
- Ion Bicarbonato: concentraciones entre 89 y 228 mg/l, superiores a la de los demás iones.
- Cloruros, sulfatos y nitratos: concentraciones relativamente bajas, no superan los 30 mg/l.
- Calcio, Sodio i Magnesio: no superan los 32 mg/l, y son los cationes que se encuentran en mayor concentración.
- Potasio: no supera los 4 mg/l.

Al margen de estos cationes mayoritarios en el río Jícaro se han detectado concentraciones de hierro relativamente elevadas que deberían de tenerse en cuenta si se dispone de esa agua para el consumo doméstico.

Aguas subterráneas:

a) Cantidad de recursos disponibles:

Para el estudio de las aguas subterráneas se realizó un inventario de 115 pozos y 17 fuentes en el municipio de QUILALI . La extracción de agua de estos pozos es escasa y suelen abastecer a algunas pocas familias. Se realiza generalmente a través de bombas de mecate y en ningún caso se conoce de la existencia de bombeo a motor.

La mayoría de pozos se sitúan en acuíferos detríticos relacionados con los niveles de terraza del río Coco. Estos acuíferos se sitúan en las terrazas escalonadas a diferentes alturas respecto el nivel actual del río. La recarga de las aguas subterráneas debe tener lugar a partir de las precipitaciones en las zonas topográficamente más altas y por conexión hidráulica con los cursos superficiales mientras que la descarga se da por gravedad hacia el río Coco. Se supone que los pozos situados en las terrazas más bajas podrían soportar mayores extracciones de agua, aunque se precisaría de un ensayo de bombeo para determinar el caudal de explotación.

a) Calidad de las aguas subterráneas.

La calidad química de las aguas subterráneas es mucho más variable que la de las aguas superficiales. En general las aguas pueden considerarse de mineralización media y baja.

Captaciones a comunidades

- Los valores de conductividad eléctrica varían de 100 hasta 1,225: S/cm. Los Bicarbonatos: llegan a superar los 300 mg/l siendo en todos los puntos de muestreo el ión más abundante.
- Sulfatos, cloruros y nitratos: aparecen en concentraciones bajas. Los contenidos de nitratos fueron de 40 mg/l en arenales, 20 mg/l en los haraganes y de 10 mg/l en San Bartolo. Valores todos ellos por debajo de los límites de potabilidad.

- Calcio: es el catión que presenta concentraciones más elevadas de hasta 62 mg/l
- Magnesio, sodio, potasio: presentan valores por debajo de los 30 mg/l

Pozos

Las aguas de los pozos presentan una mayor variación de los iones analizados, así como de los contenidos, respecto a los resultados de las aguas de las captaciones y de los ríos.

- Bicarbonatos: superan los 500 mg/l, aunque la mayoría se sitúan entre 200 y 300 mg/l
- Sulfatos: aparecen en contenidos relativamente altos de hasta 100 mg/l en algunos puntos de las comunidades del Parazal, Vigía Norte y el Barro.
- Nitratos: aparecen concentraciones relativamente elevadas de hasta 40 mg/l valor por debajo de límite de potabilidad.
- Calcio: el valor máximo encontrado es de 140 mg/l y la mayoría de resultados se encuentran entre 20 y 50 mg/l.
- Magnesio, sodio, potasio: presentan valores por debajo de los límites de potabilidad.

6.3.2 Planes de Desarrollo

La municipalidad dispone del Plan Integral de Desarrollo de QUILALI (PIDQ) desde julio de 1996 y surge como un encargo, propuesto por la Alcaldía de QUILALI (Nicaragua) con el apoyo técnico y financiero de Salt España, entre las cuales existe un hermanamiento, a la Universidad de Gerona (Ud).

EL Plan se plantea como un esquema director del desarrollo futuro de QUILALI con una perspectiva temporal a medio y largo plazo, fijando una estrategia, objetivos y prioridades que actúan como referente global para la actuación en el municipio.

Con el PIDQ la Alcaldía de QUILALI al aprobarlo se compromete en su gestión y en conseguir el consenso del Comité de Desarrollo para su aprobación e implementación, por su parte el Comité de Hermanamiento y la Comisión de Hermanamiento se comprometen a utilizarlo como marco en sus actuaciones de cooperación, una vez parecen haberse superado situaciones de violencia y inestabilidad que imponían.

El contenido del Plan no es una propuesta cerrada sino que se desarrolla a partir de actuaciones bianuales y del cual se hace periódicamente balances.

La estructura del Plan refleja todos los pasos dados para su realización, propone primeramente - punto 3.- unas premisas que se consideran los pilares del Plan: aquellas condiciones que están en su origen y que ninguna actuación posterior debe contradecir.

En segundo lugar, partiendo de esas premisas y con información más específica sobre el municipio, se ha construido lo que sería la estructura del Plan, su armazón - puntos 4, 5 y 6. Esta estructura se concreta en propuestas a corto, mediano y largo plazo; que afectan a todo el municipio o a alguna área específica; y que se refieren a una serie de temas que se han considerado prioritarios.

En tercer lugar, el Plan expone diferentes posibilidades razonables de futuro para QUILALI, lo que en el punto 7 se denominan: escenarios-, de manera que el Equipo Redactor del Plan y las instituciones que lo avalan puedan proponer a la ciudadanía uno de ellos, el que se crea más realizable y mejor para el municipio. Esta imagen de futuro sirve de guía y horizonte para todas las propuestas del Plan.

Con estos tres primeros aparatos queda cubierta la base teórica. A partir de aquí se entra en el contenido propositivo del Plan, las actuaciones concretas para su desarrollo y el camino y los pasos necesarios para su cumplimiento es pues el núcleo central de todo el documento.

Consta de dos partes, la primera de las cuales es un diagnóstico por grandes cuencas que indican unas recomendaciones punto -8- para las propuestas. En segundo lugar, se aporta una normativa para la ordenación territorial del municipio - puntos 9, 10 y 11-. Se supone un instrumento básico para el desarrollo de la comunidad puesto que marca los derechos y los deberes de las instituciones y la ciudadanía en todas aquellas actividades que tienen una dimensión territorial.

La segunda parte, punto 12, es sin duda la más extensa del Plan. Contiene las fichas de cada una de las propuestas de actuaciones a realizar, organizadas a partir de ámbitos y programas. Se detalla la actuación con su justificación, quienes son sus responsables, el lugar donde se debe realizar, la manera como se puede implementar su prioridad, los inconvenientes que se pueden presentar etc.

Por último el documento contiene unos apéndices con información que ha sido básica para la realización del Plan. Primeramente la cartografía, que se ha elaborado en la UdG mediante el ordenador, sistema de información geográfica, donde se pueden observar en un mapa las informaciones estadísticas y de infraestructuras del municipio que ha sido el soporte para tomar decisiones respecto a las propuestas.

También se presentan algunas de estas estadísticas, las que se creen más importantes y que, además, pueden ser útiles para la municipalidad u otras instituciones y entidades en la toma de decisiones. Finalmente se incluye una bibliografía con documentación que se utilizó la redacción del Plan Integral de Desarrollo de QUILALI.

Los ámbitos temáticos prioritarios de intervención que contiene el Plan son:

- Garantizar unos mínimos niveles de subsistencia a todos los habitantes.
- Actuar en el ámbito energético.
- Procurar una mejora medioambiental en el abastecimiento de agua, control de residuos sólidos y protección y recuperación forestal.
- Incidir en el campo de desarrollo humano, de la organización y de la cohesión y servicios a la población.
- Estructurar el territorio y de los usos del suelo, con la finalidad de maximizar el uso potencial de estos.
- Desarrollar económicamente los sectores ganaderos, agrícola, transformador, comercializador y de servicio.

Estudio de infraestructura de drenaje Pluvial y Alcantarillado Sanitario:

La Municipalidad de QUILALI cuenta con un estudio topográfico de ordenamiento territorial del área urbana, así como también el Estudio Topográfico de Alcantarillado Sanitario en el casco urbano de QUILALI , estos proyectos fueron ejecutados en el año 1998 - 1999 en coordinación con el Hermanamiento Salt - QUILALI España Alcaldía Municipal.

Estos estudios topográficos se consideran una herramienta básica para la municipalidad que servirán como una contrapartida local para la ejecución de posibles proyectos de Construcciones de vivienda, así como también para la Construcción e Instalación del Alcantarillado Sanitario del Casco urbano.

6.3.3 Proyectos

Proyectos: Plan de Inversiones Públicas Municipales:

La municipalidad cuenta con un Plan de Inversiones Públicas 2000-2004, su principal objetivo del Gobierno Municipal es brindar mejores atenciones y servicios a la comunidad. Por ello su planeación (Plan de Inversión Municipal) requiere el compromiso total de autoridades para este fin. Para tal efecto es necesario conocer y asentar los objetivos que se persiguen con el proyecto, evitando así cambios de última hora, la duplicidad de esfuerzos y la no-optimización de los recursos.

Sus principales prioridades que establece este Plan tiene lugar al momento de analizar con un amplio criterio político y de precisiones técnicas y económicas, son las necesidades que han sido expuestas o presentadas a la Alcaldía por las comunidades. Este Plan de Inversiones Públicas Municipales esta enfocado a establecer un equilibrio social y geográfico en sus jurisdicciones, donde dará en la medida de lo posible un mayor grado de atención a las zonas o localidades menos atendidas y que presenten un alto índices de problemas socio económico.

Con el establecimiento de prioridades a aquellas obras que tengan por finalidad brindar servicios consistentes e indispensables para el desarrollo social y económico de las comunidades, los pocos recursos limitados con que se cuentan deben ejecutarse eficazmente.

La elaboración de este Plan su objetivo primordial es conllevar la realización de las obras que permitan brindar mejores oportunidades y espacios a la población demandante, previendo la forma mas adecuada de ejecutar los recursos con que se cuenta así como también velar por el funcionamiento y sostenibilidad de las obras una vez que se construyan.

PLAN DE INVERSION DE OBRAS PUBLICAS 2000 - 2004

NO	NOMBRE DEL PROYECTO	UBICACION	TIPO DE PROY.	MONTO EN US\$
1	Estudio y Const. de Alcantarillado Sanitario	Quilali, san Bartolo, Panalí y Caulatú	Nuevo	508,474.56
2	Estudio y Const. de obras de drenaje pluvial	Bos. Juan Talavera, José Juárez, Leonardo González, Juan A. Rodríguez, Venancio Blandón	Nuevo Mejoramiento	159,332.02
3	Const. e instalación de señales de Transito	QUILALI urbano, San Bartolo, Panalí Caulatú	Nuevo	3,344.10
4	Const. de Parques Infantiles	QUILALI Urbano, San Bartolo, Panalí y Caulatú	Nuevos	38,135.58
5	Const. de Cementerio Municipal	QUILALI Urbano	Nuevo	29,661.01
6	Const. de Rastros	QUILALI urbano, San Bartolo, Panalí y las Vigías	Nuevo	84,745.75
7	Const. e instalación de red eléctrica, Pública y domiciliar	QUILALI urbano, San Bartolo, Panalí, Las Vigías, El Zapotillal, Teocintal y Santa Rita 1	Nuevo	593,220.30
8	Ampliación de calles a adoquinar	QUILALI urbano San Bartolo	Nuevo	73,446.32
9	Rehabilitación y mant. De calles	QUILALI urbano, San Bartolo, Panalí Caulatú	Mejoramiento y ampliación	80,508.45
10	Const. y resguardo sitios históricos en el Municipio	Panalí, El Chipote Caulatú	Nuevo	59,322.02
11	Const. de edificio biblioteca municipal	QUILALI urbano	Nuevo	25,423.74
12	Const. Edificio de Cultura	QUILALI urbano	Nuevo	28,813.54
13	Const. de Centro Recreativo Municipal	QUILALI Urbano	Nuevo	55,084.74
14	Const. de infraestructura de paradas de buces	QUILALI urbano	Nuevo	29,661.01
15	Rehabilitación y mant. De caminos intercomunales	54 comunidades	Ampliación	444,661.00
16	Apertura de Caminos rurales	Teocintal abajo, Santa Rita del Zapotillal, El Ocote, Las Delicias, El	Nuevos	43,220.30

		Cacao, los Olivos y Ventillas		
17	Const. de complejos habitacionales	Todos el municipio	Nuevos	635,593.20
18	Const. de Edificio de la Cruz Roja	Quilali urbano	Nuevo	33,050.84
19	Const. y equipamiento de centro de atención especial	Quilali urbano	Nuevo	32,203.38
20	Const. casa hogar de ancianos	QUILALI urbano	Nuevo	30,508.46
21	Const. Plan techo	Todo el Municipio	Nuevo Ampliación	84,745.75
22	Const. y equipamiento de beneficio húmedo seco	QUILALI urbano	Nuevo	63,559.32
23	Const. y Equipamientos de granjas avícolas, porcinas, piscícolas y cunícula	QUILALI urbano, San Bartolo, Panalí Caulatú	Nuevo	42,272.88
24	Const. equipamiento de Salas Control para el Sacrificio del Hato Ganadero	QUILALI urbano San Bartolo	Nuevo	55,084.74
25	Estudios y Reforestación de Cuencas Hidrográficas	Todo el Municipio	Nuevo	59,320.30
26	Mejoramiento del Hato Ganadero	Micoregiones: Las Vigías, Los Manchones, El Zapotillal, San Bartolo, Santa Rita	Nuevo	800.000.00
Total General				3,294,193.31

La ejecución de este Plan está programado por años de van desde el 2000 - al 2004 todo de acuerdo a desembolsos al igual también se detallan en él la cantidad física a construir o implementar por cada unos de los proyectos.

Proyectos ejecutados de mayor relevancia periodo 97-2000

NO	PROYECTOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
01	Const. Estadio Olímpico Municipal	MAS/ U.E. GOBIERNO/ ALCALDIA COMUNIDAD DEPOTRIVA
02	Const. de 162 viviendas a familias damnificadas por el Mitch	Gobierno- OEA, Alcaldía
03	Const. de 211 viviendas a familias damnificadas por el Mitch	Auxilio Mundial
04	Const. de 115 viviendas a familias damnificadas por el Mitch	Hermanamiento Sal QUILALI - Alcaldía
05	Const. y Rehabilitación de 32 kilómetros de carretera intermunicipal tramo San Pedro Jobo	(BID) MTI-ALCALDÍA
06	Rehabilitación Acueducto urbano Efecto Mitch	MAS/UNION EUROPEA,

		FISE, EMA – ALCALDIA
07	Apertura de 35 kilómetros de Caminos inetercomunales	TESORO NACIONAL- INIFOM- ALCALDÍA UNION EUROPEA
08	Construcción de 16 Escuelas	FISE – UNION EUROPEA, MECD ALCALDIA
09	Reparación del Instituto Nacional Autónomo QUILALI (EFECTO MITCH)	FISE, ALCALDIA
10	Reparación Escuela Ena Sánchez (EFECTO MITCH)	FISE – ALCALDIA
11	Construcción Puente Caulatú (EFECTO MITCH)	FISE – ALCALDIA
12	Const. de 156 letrinas VIP	PROTIERRA – INIFOM – ALCALIDA
13	Construcción de 6 Miniacueductos Rurales	COSUDE – MEDICOS SIN FORNTERAS – ALCALDIA
14	Construcción de Alumbrado Público y Domiciliar de 5 Barrios	GOBIERNO CENTRAL – ENEL – ALCALDIA
15	Construcción de Electrificación Caulatú	GOBIERNO CENTRAL – ENEL – ALCALDIA
17	Construcción de 80,000.0 bloques para familias damnificadas por el Mitch	SECRETARIA DE ACCION SOCIAL – ALCALDIA
18	Reparación de 80 kilómetros de caminos intracomunales	PROTIERRA INIFOM – IDR – ALCALDIA.
19	Implementación de Huertos Familiares valle de las Vigías	FISE – ALCALDIA
20	Construcción 74 ML anden Preescolar Bo. José Juárez	INIFOM – DANIDA – ALCALDIA
21	Construcción de Muro de Contención Bo. Neftaly Toruño	TESORO NACIONAL – AMUNSE – Alcaldía Quilali
22	Construcción de Anden Escalinata Bo. Insurrección José Juárez	INIFOM – DANIDA – ALCALDIA
22	Construcción de Filtro Captación de Acueducto QUILALI	MEDICOS SIN FRONTERA – ALCALDIA – EMA
23	Construcción de 9,420 M2 de Adoquinado	INIFOM – PRODEMU- ALCALDIA
24	Remodelación de las Oficinas a la Alcaldía Municipal	UNION EUROPEA – ALCALDIA
25	Construcción de 141 vivienda en la Vigía Sur No. 2	ASAMBLEAS DE DIOS - ALCALDIA
26	Realización de Encuesta Catastral	INIFOM – ALCALDIA

Durante el periodo 97 - 2000 la municipalidad de QUILALI ejecutó importantes proyectos en los diferentes sectores en coordinación con Organismos Nacionales e Internacionales, cada uno de ellos tienen una significativa importancia para los beneficiarios.

Proyectos inversiones en ejecución:

Durante el periodo 97 - 2000 la municipalidad de QUILALI elaboro su Plan de Inversión Municipal de territorios prioritarios, se enmarco en objetivos y lineamientos estratégicos en el cual la participación comunitaria jugo un papel importante y determinante para impulsar el desarrollo social desde la perspectiva comunal y municipal, articulada a las estrategias nacionales.

Este Plan de Inversiones Social 97 - 2000 contiene 103 proyectos de alcance comunal y municipal de ellos 77 proyectos priorizados por las comunidades son fondos FISE, de los cuales están en ejecución los siguientes proyectos:

CUADRO DE PROYECTOS EN EJECUCION PLAN DE INVERSION SOCIAL

NO	PROYECTOS	FUENTE FINANCIAMIENTO
01	Const. Escuela Las Delicias	FISE
02	Const. Escuela Buenos Aires del Zapotillal	FISE
03	Const. Escuela Goteras	FISE
04	Const. Escuela Okonwás	FISE
05	Const. Escuela El Carrizo	FISE
06	Const. Escuela Las Vegas	FISE
07	Const. de 3 Casetas área urbana	PRODEMU-DANIDA
08	Const. Cerca Perimetral Cementerio Municipal	TESORO NACIONAL
09	Const. de Cunetas Bo. Luis Vilchez Insurrección	PRODEMU – DANIDA
10	Const. de 107 viviendas a familias damnificadas por el Mitch	OEA – ALCALDIA

Observaciones: Estos proyectos tienen un avance de mas del 50% de ejecución los que son fuente financiamiento FISE y los montos porcentuales por sector están desglosados de acuerdo al siguiente cuadro.

RESUMEN DE PROYECTOS POR SEC TOR

COMPONENTE.	CANT. PROY.	MONTO A SOLICITAR INSTITUCION U ORGANISMO	%
EDUCACION	33	10,572,824.03	18.10
SALUD	4	2,885,672.08	4.94
AGUA Y ALCANTARILLADO	23	12,755,408.75	21.83
SERVICIOS MUNICIPALES Y COMUNITARIOS	30	31,025,849.56	53.11
ASISTENCIA SOCIAL	3	1,182,729.11	2.02
VIALIDAD OTROS	10	NO TIENEN FINANCIAMIENTO	
TOTALES	103	58,422,483.53	100

PROYECTOS EN LICITACION Y CONTRATACION

NO	PROYECTOS	FUENTE FINANCIAMIENTO
----	-----------	-----------------------

01	Const. Escuela Santa Rita de El Zapotillal	FISE
02	Const. Escuela El Zapotillal	FISE
03	Const. Escuela Wana	FISE
04	Const. Escuela El Parazal	FISE
05	Const. Escuela Tasajeras	FISE
06	Const. Escuela Los Olivos	FISE
07	Const. Escuela Cautatú	FISE
08	Const. Escuela Rafaela Herrera Bo. Leonardo González	FISE
09	Const. Escuela Santa Rosa de Ventilla	FISE

Observaciones: estos proyectos inician su ejecución en el periodo Enero Febrero del año 2001, los contratistas que ganaron las licitaciones están por firmar contrato.

PROYECTOS EN ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LUEGO ENTRAR A CONSTRATACIÓN

NO	PROYECTOS	FUENTE FINANCIAMIENTO
01	Const. y Rehabilitación de 15 Kilómetros de Camino Panalí las Vigías	IDR
02	Const. y Rehabilitación de 16.2 Kilómetros de Camino El Barro La Palanca	IDR

Estos proyectos se tienen previstos inicien en el mes de Enero a Febrero a través de contratación Publica.

PROYECTOS EN FORMULACION, DISEÑO Y EVALUACION

PLAN DE INVERSIION MUNICIPAL

NO	PROYECTOS	FUENTE DE FINAN.
01	Const. de 14 Miniacueductos por gravedad, en las comunidades de: El Zapotillal, Las Cruces, La Palanca, El Refugio, Santa Rita del Zapotillal, El Zungano, El Olingo, Las Naranjas, El Cacao, Bujona de Panalí, Mata de Guineo, Los Jabalíes, San Bartolo, Manchones y Panalí	FISE /COSUDE 1
02	Const. de cuatro Escuelas Rurales	FISE
03	Ampliación Puesto de Salud San Bartolo	FISE
04	Construcciones de Letrinas VIP área urbana y rural	FISE
05	Const. de Comedores infantiles 2	FISE
06	Const. de 8 muros de Contención área Urbana	FISE

Observaciones: todos estos proyectos cuentan con financiamiento previstos para ejecutarse en el año 2001 y su avance en etapas de formulación y diseño algunos por entrar a evaluación.

Otros proyectos que están incluidos en el plan de inversión que están en etapas de ideas y perfiles sin financiamiento excepto la Reforestación de tres Microregiones con fuente de financiamiento IDR.

VIII ASPECTOS POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS

8.1 Problemas Limítrofes (Anexo - Derroteros Municipales)

El principal problema limítrofe en el municipio colinda con el municipio de Wiwilí en las localidades, El coco, San Bartolo Santa Rosa de Ventillas, Buena Vista de Ventillas, abarca aproximadamente unos 45 kilómetros cuadrado y tiene una población aproximada de 6000 habitantes, es rica en recursos naturales, acuíferos, agrícola y pecuarios entre otros.

Este territorio con problemas limítrofes tiene su origen en la confluencia de los ríos Coco y La Quebrada Tasajera que nace en las montañas del Refugio y la Palanca, está entre las coordenadas 85ª 53´ 03" W y 13ª 30´38" N.

El segundo problema limítrofe, colinda entre los municipios de Jícaro y Murra, principal territorio agraviado comunidad de Santa Ana, este tiene su origen en el punto del Río Murra, son aproximadamente 6 kilómetros cuadrados y su población es de aproximadamente 300 habitantes, sus principales rubros de economía es la agricultura y la Ganadería, es un territorio minero rico en Oro, este colinda con la coordenadas 86ª 01´17" W y 13ª39´06" N

8.2 Entidades del Gobierno Central

En el municipio de QUILALI tienen presencia las siguientes delegaciones instituciones de Gobierno: JUZGADO LOCAL, MINISTERIO DE EDUCACION CULTURA Y DEPORTES, INSTITUTO NICARAGUENSE DE SEGURIDAD SOCIAL, INSTITUTO NICARAGUENSE DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA, EMPRESA NICARAGUENSE DE TELECOMUNICACIONES, MINISTERIO DE SALUD, MINISTERIO DE LA FAMILIA, POLICIA NACIONAL Y DELEGACION DE CEDULACION

Todas estas entidades de gobierno coordinan acciones dirigidas integral del municipio, de acuerdo a su componente de atención, al igual forman parte del Comité de Desarrollo Municipal

8.3 El Gobierno Local

8.3.1 El Consejo Municipal

El Consejo Municipal de QUILALI está compuesto por cuatro Concejales propietarios y cuatro suplente elegidos por el voto popular directo y secreto de acuerdo a la Ley Electoral reformada. El Consejo municipal ejerce el gobierno y la administración del municipio de acuerdo al mandato de la ley 40 y su reglamento, con carácter deliberante, normativo y administrativo presidido por el Alcalde quien es el presidente del Consejo.

El Gobierno Municipal tiene competencia en todas las materias que incidan en el desarrollo socioeconómico y en la conservación del ambiente y los recursos naturales de su circunscripción territorial. Tiene el deber y el derecho de resolver, bajo su responsabilidad, por sí o asociados, la prestación y gestión de todos los asuntos de la comunidad local, dentro del marco de la Constitución Política y demás leyes de la Nación.

El Consejo Municipal tiene la responsabilidad de administrar los recursos del municipio de acuerdo a la autonomía municipal y deberá de realizar todas las tareas relacionadas con la prestación de los servicios municipales comprendidos en su jurisdicción para el desarrollo de su población.

Herramientas Jurídicas:

El Consejo Municipal en este periodo a legislado con la aprobación de Ordenanzas y Resoluciones, normativas locales que se implementan como base de instrumentos legales de aplicación meramente municipal, publicadas en su mayoría por los medios de comunicación de diferentes categorías.

Las Ordenanzas y Resoluciones aprobadas por este Consejo Municipal en este período entre ellas se destacan las siguientes:

01	Ordenanza Municipal 01-97, De la Obligatoriedad de las Empresas de Café con el Pago de sus Matriculas, fechada el 27 de noviembre de 1997
02	Ordenanza Municipal 02-97, del Pago de los Impuestos Tributarios, fechada el 18 de Diciembre del 97.
03	Ordenanza Municipal 01-98 del Ordenamiento del Area Urbana y Rural, fechada 26 de julio 1998.
04	Resolución Municipal 03-98 de Declaración de Patrimonio Municipal, fechada el 6 de noviembre del 98.
05	Resolución Municipal 02-98 sobre aprobación de Crédito Municipal, fechada el 28 de mayo del 98
06	Resolución Municipal 01-98 Sobre aprobación de Crédito para la compra de vehículo de la Municipalidad, fechada el 28 de mayo del 98.
07	Ordenanza Municipal 04-99, De Normas y Protección de la Niñez del Municipio de QUILALI
08	Acuerdo Municipal 01-99, Sobre declaración Patrimonial de Recursos de Materiales de Construcción, fecha 17 de diciembre 99.
09	Resolución 01-00, Creación de Sitio Histórico Municipal Edificio Escuela Primaria Comunidad de Cautatú, fechada el 28 de febrero del 2000
10	Ordenanza Municipal 03-2000, De Desarrollo Urbano y ornato de QUILALI , fechada 30 de junio del 2000.
11	Ordenanza Municipal 04- 2000, sobre el Manejo Integral de los Recursos Existentes en San José de la Luz y San José de los Manchones del municipio de QUILALI , fechada el 28 de noviembre del año 2000

El Alcalde

El alcalde es la máxima autoridad ejecutiva del municipio, es electo mediante el voto directo y secreto de acuerdo a la Ley Electoral reformada. Preside el gobierno municipal, representa legalmente al municipio, promueve la participación e inserción del municipio en todo proceso de planificación del nivel superior al municipio, convoca y preside las sesiones del Consejo Municipal, rinde cuentas al Consejo Municipal y población en general entre otras que se derivan en la ley 40 y su reglamento.

El Alcalde coordina el trabajo del municipio con instituciones estatales, organismos no gubernamentales y de más organizaciones comunitarias que realizan actividades de desarrollo en el territorio y las de más que le señalen las leyes de la República.

8.3.2 El Personal Municipal

La municipalidad de QUILALI cuenta con 20 trabajadores, 19 se encuentran laborando permanentemente y uno en trabajos temporales. Estos desarrollan tareas tanto administrativas como financieras, de servicios y técnicas que debe realizar la municipalidad de acuerdo a la organización funcional por área se desglosan así:

ORGANIGRAMA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE QUILALI

8.3.4 El Presupuesto Municipal

El Presupuesto de la municipalidad es elaborado por el Alcalde, financiero y el Secretario del Consejo, se presenta a la población en cabildos municipal quienes pueden hacer sugerencias al respecto y luego presentado al Consejo Municipal en Sesión Ordinaria o ya sea extraordinaria para su aprobación.

En el Presupuesto Municipal se consignan los ingresos y egresos que razonablemente se estimen obtener y los egresos que prevean, atendándose estrictamente al equilibrio entre ambos. El presupuesto municipal inicia el primero de Enero y concluye el treinta de Diciembre de cada año. En el presupuesto se destinan porcentajes para gastos de inversión conforme a la categoría del municipio y deberá de estar dentro del setenta por ciento de los gastos operativos y administrativos el otro treinta por ciento será para salarios de los trabajadores. Este se elabora cada año a partir del mes de octubre así como también se le hacen modificaciones. La ley de Régimen Presupuestario Municipal regula la elaboración, modificación, ejecución, seguimiento, cierre y evaluación del presupuesto municipal.

Una vez elaborado el presupuesto municipal a más tardar treinta días después de aprobado, el alcalde deberá remitir copia a la Contraloría General de la República a fin de que ejerza sobre el mismo las facultades de control, en caso de incumplimiento de esta obligación, el Alcalde incurrirá en las sanciones de

carácter administrativo contempladas en la Ley Orgánica de la C.G y su reglamento.

El Presupuesto planificado y aprobado para el año 2001 por parte del Consejo Municipal de QUILALI asciende a la cantidad de C\$ 1, 499.900 de córdobas.

8.3.5 Espacios y mecanismos de participación ciudadana

La participación ciudadana se promueve a través de sus líderes microregionales y líderes comunales, son elegidos en asambleas comunitarias de acuerdo al mandato de la Ley 40, esta es la representatividad del resto de la población, son partícipes en la elaboración de los Planes de Inversión por medio de la Planificación participativa.

El Gobierno Municipal promueve y realiza los cabildos municipales tanto Ordinarios como extraordinarios, estos se celebran dos veces al año y son convocados al menos 60 días antes los ordinarios y 15 días antes los extraordinarios, a través de este mecanismo la población conoce los estados financieros, manejo de los recursos, ejecución de proyectos que promueve la municipalidad.

Existe un Comité de Desarrollo Municipal en el cual convergen todas las entidades de Gobierno, organismos internacionales, Gremiales, cooperativas que inciden en el municipio, este es el máximo ente de consulta del Consejo Municipal para la presentación de proyectos sociales y posteriormente el Consejo da su veredicto final de aprobación.

8.3.6 Cooperación Externa

La municipalidad de QUILALI cuenta con el apoyo de los organismos internacionales ubicados en el municipio tales como: OEA, COSUDE, PMA, ACTED, UNION EUROPEA, AUXILIO MUNDIAL, MEDICOS SIN FRONTERAS, FISE, ADRA Y MALICA.

La presencia de estos organismos en el municipio con su cooperación externa a la fecha han ejecutados importantes proyectos de interés social en coordinación con la municipalidad lo que ha permitido ver un mejor desarrollo en cada una de las comunidades del municipio y por ende un mejor nivel de vida a la población beneficiada.

Cada uno de los entes extranjeros que cooperan con el municipio de QUILALI se diferencian por su menú, algunos trabajan con participación ciudadana o sea son proyectos autoconstrucción de viviendas, letrinas, miniacueductos, proyectos viales, y otros con financiamiento al pequeño y mediano productos así como también transferencias de tecnologías, programas de salud, educación entre otros.

8.3.7 Hermanamientos

El municipio de QUILALI está hermanado con la ciudad de Salt - Gerona de la región de Cataluña, España. Este hermanamiento tiene su propio sistema de administración, ejecuta importantes proyectos sociales, tales como: viviendas, agrícolas, pagos de maestros a aportados a estudios de suelos del valle de las vigías así como también el estudio topográfico de ordenamiento del área urbana y estudio para la instalación del proyecto de aguas negras y residuales y estudios hídricos en él valles de las vigías así como: la elaboración del Plan Integral del municipio.

Con este hermanamiento el municipio de QUILALI , ha logrado avances significativos de manera coordinada con la municipalidad de manera directa y se considera unos de los organismos con cooperación externa de gran beneficio para los habitantes de la circunscripción territorial.

8.4 Sociedad Civil

8.4.1 ONG'S

A partir de 1990 en el municipio de QUILALI han hecho presencia organismos internacionales autorizados y avalados por el gobierno central, estos han venido ejecutando durante esta década importantes proyectos de interés social en coordinación con la municipalidad y como resultados positivas es el mejoramiento de la calidad de la vida humano en donde grandes sectores de la población han sido beneficiados de manera directa e indirecta con las obras de progreso que se han ejecutado.

Las organizaciones de carácter no gubernamental que tienen sus bases en el municipio son: ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS, MEDICOS SIN FRONTERAS, AUXILIO MUNDIAL, AGENCIA DE DESARROLLO Y RECURSOS ADVENTISTAS (ADRA), COOPERACION SUIZA AL DESARROLLO (COSUDE), UNION EUROPEA, FONDO DE POBLACION DE LAS NACIONES UNIDAD (FNUAP), PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS NACIONES UNIDAS (PNUD) Y AGENCIA PARA LA COOPERACION TECNICA Y EL DESARROLLO, UNAG, ASAMBLEAS DE DIOS, COMISION DE PAZ, JUSTICIA Y LOS PIPITOS.

Estas entidades son parte del mismo Comité de Desarrollo Municipal.

8.4.2 Empresa Privada

La Empresa privada en el municipio no está consolidada es decir no hay empresas que promuevan y generen empleos a la población de manera estable.

Unicamente existen de manera temporal las empresas Comercializadoras y exportadoras de café tales como: CISA EXPORTADORA, VOLCAFE DE NICARAGUA, CAFESA, ATLANTIC, ORO CAFÉ, PRODECOP estas hacen presencia en tiempo del ciclo cafetalero de cada año, al igual existen otras dos empresas como: gasolinera PETRONIC y Gasolinera LAZCOR.

8.4.3 Partidos Políticos

En el municipio de QUILALI existe representación de los partidos políticos: PARTIDO LIBERAL CONSTITUCIONALISTA, FRENTE SANDINISTA DE LIBERACION NACIONAL, CAMINO CRISTIANO NICARAGUENSE Y PARTIDO CONSERVADOR DE NICARAGUA.

Durante las Elecciones a autoridades municipales del año 2000 resultó electo el candidato del Partido Liberal Constitucionalista, obteniendo de ello la mayoría de escaños a Concejales municipales con 4 y 1 del Frente Sandinista.

8.4.4 Otras formas asociativas locales

En el municipio de QUILALI está organizada la Asociación de Cafetaleros de QUILALI , como una estrategia mejor para obtener recursos de la Banca Estatal, así como también existe la Asociación de Ganaderos de QUILALI , dos principales rubros de la economía municipal

Estos dos rubros que se consideran la mayor fuente de ingresos para el municipio, actualmente no cuenta con ningún tipo de financiamiento a largo plazo como una de las opciones que se pueden perseguir.

IX FUENTES DE INFORMACIÓN

TABLA

A.- DERROTEROS MUNICIPALES

QUILALI - EL JICARO

Este límite tiene su origen en un punto del río Murra, con coordenadas $86^{\circ}01'17''$ W y $13^{\circ}39'06''$ N, continúa en dirección suroeste 0.7 km., hasta un punto con coordenadas de $86^{\circ}01'30''$ W y $13^{\circ}30'48''$ N, luego gira en dirección sur 0.4 km. hasta una altura de 854 m continúa en dirección suroeste 1.5 km hasta una altura de 748 m, gira en línea recta en dirección suroeste 1.4 km. hasta intersectar con el río Jícaro, en un punto con coordenadas $86^{\circ}01'24''$ W y $13^{\circ}37'54''$ N, se dirige luego aguas arriba de dicho río hasta la confluencia con quebrada Santa Ana, a partir de este punto toma dirección suroeste 1.15 km. hasta una altura de 721 mts. Continúa en la misma dirección 5.1 km. encontrando la carretera que conduce a QUILALI , en un punto con coordenadas $86^{\circ}05'52''$ W y $13^{\circ}38'03''$ N, gira en dirección suroeste 1.3 km. hasta una altura de 703 mts. Continúa en dirección este 0.8 km. hasta intersectar con el río almorzadero, se dirige luego aguas arriba de dicho río hasta un punto con coordenadas $86^{\circ}08'12''$ W y $13^{\circ}35'48''$ N, punto final del límite.

QUILALI - MURRA

Este límite tiene su origen en un punto del río Murra, con coordenadas $86^{\circ}01'17''$ W y $13^{\circ}39'06''$ N, se dirige en dirección noreste 5.7 km. llegando a una

altura de 791 mts. Continúa en esa misma dirección 6 kms. Hasta la cima del Cerro El Ocote 842 mts. Punto final del límite.

QUILALÍ - WIWILI

El límite tiene su origen en la confluencia de los ríos Coco y la Tasajera (San Bartolo), con coordenadas $85^{\circ} 53' 03''$ W y $13^{\circ} 30' 38''$ N, continúa en dirección noroeste 11.2 km. pasando por la cima de Fila Ventilla 1242 msnm, hasta llegar a la falda este del cerro el Chapín 1101 msnm, donde gira en dirección noreste 6 km. pasando por cerro El Refugio 1061 msnm, hasta la confluencia de quebrada Las Dificultades con caño El Diablo, a partir de este punto continúa en dirección noroeste hasta la cima de cerro El Ocote 842 msnm, punto final del límite.

QUILALI - SANTA MARIA DE PANTASMA

Este límite se origina en un punto del río Coco, con coordenada $86^{\circ} 01' 27''$ W y $13^{\circ} 29' 48''$ N, continúa aguas abajos de dicho río hasta su confluencia con río Tasajera (San Bartolo), en un punto con coordenadas $85^{\circ} 53' 03''$ W y $13^{\circ} 30' 38''$ N, punto final del límite.

Luego inicia otro límite desde la desembocadura del río de Pantasma con el río Coco siguiendo aguas arribas hasta llegar a los Planes de Palmera posa la Chingastosa, punto final del límite.

QUILAL - SAN SEBASTIAN DE YALI

El límite se inicia en la confluencia del río Coco con quebrada Agua Fresca, continúa aguas debajo de dicho río hasta llegar a un punto con coordenadas $86^{\circ} 01' 27''$ W y $13^{\circ} 29' 48''$ N, punto final del límite.

QUILALI - SAN JUAN DEL RIO COCO

Este límite tiene su origen en la confluencia de una quebrada sin nombre con el Río Almorzadero, luego en línea recta y en dirección sureste 5.5 km. hasta la confluencia con quebrada La Golondrina (El Cobano) y una quebrada sin nombre, toma dirección sur franco 3.75 km. hasta llegar a la localidad de La Gloria, siguiendo hacia el este 1.2 km. hasta un punto con coordenadas $86^{\circ} 05' 06''$ W y $13^{\circ} 32' 00''$ N, de donde sigue en dirección sur 0.8 km. hasta encontrar el camino que conduce a la localidad de Patio Grande, sigue sobre dicho camino en dirección sureste hasta un punto con coordenadas $86^{\circ} 04' 42''$ W y $13^{\circ} 31' 24''$ N, gira al sur 1.4 km. hasta quebrada Agua Fresca, siguiendo aguas debajo de ésta hasta su confluencia con río Coco, punto final del límite.