

FICHA MUNICIPAL

Nombre del municipio	ROSITA
Nombre del departamento	Región Autónoma del Atlántico Norte (RAAN).
Fecha de fundación	6 de Noviembre de 1989
Posición geográfica	ROSITA está ubicado entre las coordenadas 13° 55' de latitud norte y 84° 24' longitud oeste.
Límites	Al Norte : Municipio de Waspán. Al Sur : Municipio de Prinzapolka. Al Este : Municipios de Puerto Cabezas y Prinzapolka. Al Oeste : Municipios de Siuna y Bonanza.
Extensión territorial	4,418 kms ² .
Clima y precipitación	El clima del municipio es sub-tropical muy húmedo. Las precipitaciones anuales oscilan entre los 1,900 y 3,290 mm.
Población	17,814 hab.
Religión	Católica
Distancia a la capital y a la cabecera	La cabecera municipal está ubicada a 480 kms. de Managua, capital de la República de Nicaragua.
Principales Actividades Económicas	La agricultura

I RESEÑA HISTORICA

El municipio de ROSITA, antes conocido como Santa Rita, tuvo sus inicios como poblado en la década de los 40's, cuando se inició la explotación minera por la Rosario Mining Company.

Entre 1906 y 1912, la mina fue trabajada por la Edén Mining Company. A inicios de los años 40's fue propiedad de la Rosario Mining Company. En 1949 la Venture Limited compró parte de la propiedad, pasando en 1954 a manos de la Luz Mines Limited y desde 1962, la propiedad perteneció a la Falcon Bridge del Canadá.

Exploraciones entre 1951 y 1955 condujeron al descubrimiento y la explotación del cobre por la compañía subsidiaria ROSITA Mining Limited. En 1975 fue paralizada la explotación del depósito de cobre, debido a la caída del precio en el mercado internacional. Desde 1951 hasta 1975, las compañías habían

concentrado toda su actividad en la colina Santa Rita, donde se explotaba el depósito de cobre y los sub-productos oro y plata. El 16 de Julio de 1971 el municipio de ROSITA fue designado como cabecera del municipio de Prinzapolka.

A finales del año 1979, las minas de Nicaragua fueron nacionalizadas pasando a manos del Gobierno Central; en 1981 fueron suspendidas todas las actividades mineras del distrito de ROSITA, parte de las maquinarias fueron trasladadas a Siuna; en 1982 fue abandonada y desmantelada totalmente.

El nacimiento, crecimiento y desarrollo de ROSITA, todo el tiempo estuvo relacionado con el auge minero; sin embargo, fue hasta el 6 de Noviembre de 1989 que la zona de ROSITA fue elevada al rango de municipio, independizándose de Prinzapolka y circunscrita en la Región Autónoma Atlántico Norte (RAAN).

La actual población de la Costa Atlántica de Nicaragua está formada por representantes de casi todos los grupos raciales del planeta: nativos americanos, españoles, norte europeos, africanos e incluso chinos.

Los primeros habitantes eran descendientes de los grupos chibchas (familia macro-chibcha) que vinieron de México luego de separarse hace 6000 u 8000 años del tronco común chibcha-uto-azteca. En su lento avance hacia el sur, estos grupos se subdividieron dando origen a muchas de las diferentes tribus encontradas por los europeos en el siglo XVI en el centro y oriente de Nicaragua: matagalpas, tuakas (o twahkas), panamakas, bahuikas (bawihkas o tawiras), prinsus, yuskus (yoskas o yaoskas), ulúas (wulvas o ulwas), kukras y ramas.

Estudios lingüísticos y arqueológicos indican que del grupo chibcha originario se desagregaron en forma sucesiva:

- Los jicaques, de Honduras
- Los guatusos, de Costa Rica
- Los payas, de Honduras
- Los muiscas, de Costa Rica y Colombia
- Los ramas, del Sur de Nicaragua y Norte de Costa Rica
- Los cacaoperas, del lado oriental de El Salvador (hace unos 4500 años)
- Los matagalpas, del Centro y Norte de Nicaragua y parte de Honduras (hace unos 4000 años)
- Los ulúas, (de los que descienden los actuales sumus y miskitos)
- Los proto-miskitos, (antepasados de los bawihkas o tawiras, que hace unos 2000 años se habrían separado de la familia sumu-ulúa).

Al penúltimo grupo (ulúa) pertenecen la mayoría de los grupos indígenas de la Costa Atlántica, a excepción de los ramas. Los ulúas están emparentados lingüísticamente con los matagalpas formando una familia que Barbara Grimes denominó "misumalpan", de la que derivaron las lenguas cacaopera, matagalpa, ulwa, twahkas, panamaka y miskito.

Origen de los Miskitos

Los miskitos surgen de la mezcla de sangre europea, negra y ulúa. Los europeos eran comerciantes y piratas que, desde la llegada de los primeros bucaneros franceses a Cabo Gracias en 1612, continuaron llegando a Nicaragua hasta el establecimiento de los ingleses a partir de 1633. Los negros eran esclavos africanos prófugos de las colonias inglesas de las Antillas y sobrevivientes de naufragios que fueron capturados por los bawihkas, desde que un barco negrero portugués naufragó en los Cayos Miskitos en 1642. Los bawihkas (o tawira), que habitaban la zona comprendida entre los ríos Coco o Wangki, al Norte, y Bambana y Prinzapolka, al Sur, fueron la base de ese mestizaje que luego se extendió a los prinsus y kukras.

El nombre miskito se ha sido escrito de varias maneras (mískitu, mískuito, móskito, mosquito, mosco, etc.) y puede tener varios orígenes. Los españoles los llamaban indios mixtos, por la referida mezcla india y negra, pero, también los llamaban moscos o moscas, al identificarlos como parientes de los muiscas de Costa Rica y Colombia. Sin embargo, Gibson sugiere que se les llamó mosquitos porque eran los únicos que poseían armas de fuego o mosquetes (en inglés musket).

Con la adquisición de esas armas los belicosos miskitos sometieron, durante el siglo y medio siguiente, a unas 20 tribus desde Honduras hasta Panamá y, en el siglo XVIII, los reyes miskitos ya colectaban impuestos de casi toda la costa del Caribe, desde Belice hasta Panamá, y eran aliados útiles e indispensables de los ingleses en sus guerras contra España.

Los Sumus

Sumu es el nombre colectivo que los miskitos usan para referirse a los otros grupos de la familia ulúa, que en su conjunto fueron llamados chontales (que en lengua nahuatle significa bárbaro), karibíes o caribisis por los españoles radicados en el Pacífico de Nicaragua. Algunos de esos grupos aprendieron el idioma miskito (tawira enriquecido con vocablos ingleses y africanos) que llegó a ser la lengua comercial de la zona. Parece que los prinzus (ubicados en la ribera Sur del Bambana y la cuenca del Río Prinzapolka o Prinzawala) fueron absorbidos y, al mezclarse con los miskitos fueron considerados como tales. Entre tanto, los kukras (que habitaban en los actuales municipios de Laguna de Perlas, Kukra Hill, Corn Island y Bluefields) fueron totalmente absorbidos entre finales del siglo pasado y mediados del actual.

Los grupos twahkas y panamakas hablan dialectos mutuamente inteligibles y los ulwas (antes extendidos en Karawala y cuencas de los ríos Grande de Matagalpa, Kurinwás, Siquia, Mico y Rama) tienen una lengua afín pero con muchas palabras distintas. Los tres dialectos están emparentados en entre un 15.3% (Moreira, 1986) y un 50% (Cormak, 1971) con el idioma miskito. No hay información sobre el destino de la tribu yaoska (límites de Matagalpa y el Atlántico). Los matagalpas, en cambio, se sabe que fueron absorbidos por el mestizaje.

Wasakin es la capital de los tuaskas, Musawas de los panamakas, Karawala de los ulwas. Hay 6 comunidades mayangnas en ROSITA, presumiblemente twahkas, con capital en Santa María. Hay diferencias en las lenguas, 5 de las comunidades son tuakas y 1 es panamaka.

El último jefe sumu se llamaba Pankabin.

Los mestizos españoles

Los ulúas, que durante un extenso período de tiempo llegaron a ocupar el país de costa a costa, comenzaron a ser expulsados hacia el interior con la llegada de las grandes migraciones de nahuatlés (aztecas), maribios (tlapanecas) y chorotegas (mangues) procedentes de México a partir de los siglos IX y X.

Mezclados con los españoles, los nuevos mestizos comenzaron su marcha hacia el Atlántico sobre todo desde finales del siglo XIX, a partir de expulsión de los ingleses y la incorporación de la llamada Mosquitia, por el gobierno de Zelaya, a la República de Nicaragua, dando inicio a un nuevo fenómeno que a mediano plazo puede implicar la asimilación biológica y cultural de las poblaciones sumu-ulúa y miskita. Los grupos ramas, por su parte, ya han sido asimilados casi por completo por los mestizos y, principalmente, los miskitos del Atlántico Sur.

En lo que respecta al origen y significado de los vocablos "sumu" y "mayangna", utilizado para nombrar a comunidades indígenas del mismo origen étnico, existen diferentes versiones. Una teoría sostiene que el nombre original del pueblo indígena es mayangna y que la palabra "sumu" es un mote despectivo que significa tonto utilizado por los miskitos, así como "wayas" (hediondo) es el mote dado por los mayangnas a los miskitos.

La otra teoría reconoce el nombre "sumu" como el original, siendo para ellos la palabra "mayangna" utilizada por la nueva generación indígena, cuyo significado es "nosotros", "somos".

En 1974 surge la organización Sukawala, que tiene personería jurídica. La organización surge como proyecto "LIMON" (Levantamiento Indígena de la Montaña Oriental de Nicaragua) en el municipio de Bonanza durante la Primera Asamblea General de las Comunidades Sumus. Su principal objetivo es lograr reivindicaciones, servicios de desarrollo comunitario y atención del pueblo sumu. Sukawala representa a 32 comunidades y es la organización nacional de los mayangnas: a 6 comunidades de ROSITA, 12 de Bonanza, 1 de Siuna, 7 de Jinotega, 1 de Río Coco, y el resto entre Karawala y Honduras.

Costumbres

Las comunidades trabajan de lunes a viernes, los sábados salen a buscar carne en las montañas: chancho de monte, venado, sahino, pavón, gallina de monte, utilizando perros y arpones y flechas.

Religión

Los pobladores sumu profesan casi en su totalidad la religión morava, la penetró hace 130 años. Los domingos asisten al culto. En cada comunidad hay un pastor mayangna y para todo el conjunto de las comunidades hay un reverendo: Jerry Muller.

La mayoría de los mestizos están agrupados en la Iglesia Central de Santa Rosa, donde el párroco es el Padre Lucio López, uno de los personajes más notables del pueblo.

Las otras iglesias que hay en el pueblo son Marahanata Pentecostés, Fé Unida y Asamblea de Dios (evangélicos).

Autoridades

Cada comunidad escoge a su propio consejo de ancianos, no hay una estructura regional porque creen que no sería representativa y se politizaría, aunque ello les resta fuerza.

Comidas y bebidas típicas

Las comidas típicas son el wabul hecho con plátanos, yuca o quequisque y la buña, hecha con pihibaye, yuca y frutas del período.

La comida típica se ve más en las comunidades rurales, la que se compone a base de yuca, bananos, pescado y leche de coco. En el casco urbano, es muy típica la venta del famoso "Patí", especie de empanadita amarilla tostada con carne picante, y el "Plantitak" hecho a base de harina y plátano maduro, también en forma de empanada. La población acostumbra a consumir el pan con coco, y el pescado seco salado.

Fiestas

Como el municipio es multiétnico (sumus, miskitus, creoles y mestizos), cada etnia tiene sus propias fiestas, las que se celebran principalmente en las comunidades rurales, manteniendo las costumbres de sus antepasados.

Entre noviembre y diciembre tienen fiestas religiosas inspiradas en la religión morava. En esas fiestas, hacen intercambio de productos (kermese). Las fiestas patronales se hacen en honor a Santa Rosa de Lima (25 al 30 de agosto), patrona del municipio y a San Jerónimo (28 al 30 de septiembre)

En Santa Rosa lo más importante es la competencia de baile en parejas, de ritmos caribeños. En San Jerónimo lo más importante es la tradición de los disfraces.

Ambas fiestas son celebradas con el desborde de alegría y entusiasmo que caracteriza a los pobladores del municipio; dichas fiestas están revestidas de alto colorido y actividades especiales (actos religiosos, folklore, carnavales), que finalizan con desfiles y bailes en las diferentes localidades del municipio.

Igual que el resto de municipios mineros, otras fiestas tradicionales son las celebraciones de la Semana Patria en el mes de Septiembre y La Navidad o Nochebuena y el Año Nuevo en el mes de Diciembre.

Entre los mestizos y creoles el baile tradicional es el palo de mayo. Hay un grupo musical local llamado "Lover's boys", que tocan música variada y amenizan las celebraciones y tres grupos culturales propios del Municipio, que realizan eventos a nivel local. No cuentan con local propio ni con financiamiento.

II ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL MUNICIPIO

2.1 Localidad

El casco urbano está dividido en 11 barrios, que son, 19 de Julio, 28 de Mayo, Ana María, Sandino, José Zeledón, Montoya, Emiliano, Vicente Siles, Herrington, Jesús Meza y Fenicia.

Organización Territorial del Municipio

CASCO URBANO			
Vicente Siles	José Zeledón	Ana María	Jesús Meza
Emiliano	Sandino	19 de Julio	Fenicia
Montoya	28 de Mayo	Herrington	
ZONA RURAL			
Susún Arriba	Kukalaya*	Waspuko	Tungla*
San Antonio Risco Oro	Altamira	El Tigre*	San Miguel*
Wasminona 1	Leymus*	Amazonas	Los Cerritos*
Wasminona 2	Siska	Sullivan	Bluno*
Risco de Oro	Sahsa*	Banacruz	Silibila
El Black	San Pablo	Sombrero	Nasaking
San José*	San Miguel*	Sansanwas	Ibus
Santa Fé*	Sumubila	El Susto*	Ismawas*
Salpaka	El Naranjal	Palmera*	Prinsubila*
Columbo	Nazareth	Alamikamba*	Zopilote
Greyton	Truslaya	El Empalme	Santa María
Las Colinas	Buenos Aires	Clarindan	Arenaloso
Kukalaya arriba	San Antonio*	Agrícola	Wiwilwas*
Kuakwill	Nueva América	Buena Vista*	Betania*
Las Breñas	Banazena	Galilea*	Kalmata Arriba
Buena Esperanza	Bodega*	Limbaika	Kalmata Central
Bambanita	Florida*	Dos Amigos	Santa Rita*
Susun	Pía Arriba	Tasba Pauni*	Dibagil

El Doce	San Isidro*	Apabonta	Fruta de Pan
Oconwas	San Francisco*	Naranjal	Minesota
La Luna			

(*) estas comunidades son reclamadas como propias por otros municipios

III POBLACIÓN

3.1 Población y su distribución en el municipio

Según el INEC, en base a proyecciones, la población municipal al 2000 era de 17,814 habitantes, de los cuales la mayoría vive en la zona rural (10,025 habitantes), mientras que en la zona urbana viven aproximadamente unos 7,789 habitantes.

Esta población municipal es mayoritariamente mestiza, aunque las etnias miskitas y magayna con aproximadamente unas 6000 personas.

Municipios de la Región Autónoma Atlántica Norte (RAAN)

Población 20000 y tasa de Crecimiento Anual 71-95 y 95-2000.

MUNICIPIOS DE LA REGION AUTONOMA ATLANTICA NORTE (RAAN)

PESO RELATIVO DE LA POBLACION MUNICIPAL. INEC 2000

El municipio de ROSITA para el periodo inter-censal 71-95 creció a una tasa anual del 4.54%, mientras que para el periodo 95-2000 creció a un ritmo del 4.44%, ambas tasas de crecimiento son superiores que el promedio nacional para ambos periodos, e incluso a un ritmo mas alto que el promedio de la tasa de crecimiento de la región atlántica norte.

- Población Total : 17,814
- Población Urbana : 7,789
- Población Rural : 10,025
- Población Etnia Mayangna : 2,402
- Población Etnia Miskita : 3,661
- Población Mestizos : 11,746

En 1995 la población era de 14,599 habitantes, habiéndose verificado un crecimiento para el año 2000 del 22.0%. en 5 años. Este crecimiento se vincula a dos causas principales: el avance de la población mestiza proveniente del centro y norte del país (especialmente de Jinotega, Matagalpa, Chontales y Río Blanco), que busca asentarse en zonas que no poseen "dueños" y la creciente presencia de empresas y microempresas que compran madera a las personas que poseen áreas boscosas. Por otro lado, el interés que tienen los grandes hacendados del Pacífico en busca de tierras fértiles para el ganado y la agricultura.

Los habitantes del casco urbanos están distribuidos en 11 barrios, con las siguientes características poblacionales:

Barrio	Hombre	Mujer	Total	0 a 5 años	6 a 15 años	Más de 16 años	Fam. Mestizas	Fam. Sumus	Fam. Miskitas	Fam. Criolla
Zeledón	200	188	388	49	81	258	99	1	7	2
Sandino	362	397	759	113	178	468	149	2	0	0
Sol de Libertad	74	81	155	31	36	88	32	0	0	0
Lomalinda	73	85	158	32	48	78	53	0	1	0
Bambana	180	187	367	72	76	219	0	0	96	0
Vicente Siles	386	421	807	131	227	449	143	2	11	0
Emiliano	521	550	1,071	162	256	653	199	2	6	0
Fenicia	84	81	165	39	28	98	0	0	20	0
Lucía Montoya	457	483	940	129	201	610	201	2	5	1
19 de Julio	306	327	633	94	166	373	113	0	12	2
Jesús Meza	95	80	175	37	46	92	0	0	40	0
Totales	2738	2880	5,618	894	1364	3402	989	9	198	5

Fuente: Alcaldía Municipal, 2000

Hay un total de 9 comunidades indígenas en el municipio. La distribución porcentual de los grupos étnicos en el municipio, con respecto al total de la Región, es el siguiente:

Miskitus	Sumus /mayangnas	Criollos	Mestizos
9.3%	57.3%	5.2%	24.8%

Fuente: GOB-RAAN., 1999

IV ECOLOGÍA

4.1 Geomorfología

La fisiografía del municipio de ROSITA forma parte de la configuración geomorfológico de la Región Autónoma del Atlántico Norte (RAAN), que le confiere una topografía variada en la que se observan tres tipos de relieve bien definidos: las zonas bajas paralelas a la costa con altura de 0-30 metros sobre el nivel del mar, terreno plano con pendientes de 0-1% sometido a inundaciones frecuentes; la zona intermedia con altura del 30-100 metros sobre el nivel del mar, terreno ondulado con pendientes de 0 - 15% y la zona

montañosa con alturas que van de 100-600 msnm, relieve accidentado y con pendientes que varían de 15 - 75%. En esta última, la cordillera Isabelia penetra entre los ríos Waspuk y Prinzapolka, formando las montañas de Pís-Pís, zona donde se localiza el municipio minero de ROSITA.

El municipio presenta dos zonas bien diferenciadas: en su parte Norte con bosques latifoliados y tierra franca y en el Sur, con llanos de bosques de coníferas, terrenos pobres para la agricultura pero con enorme potencial forestal. Presenta algunas elevaciones en el sector Sur y Este (su máxima elevación es el cerro Banacruz con una altura de 730 mts), constituyen las últimas estribaciones de los cerros Pís-Pís. Las elevaciones disminuyen hacia los llanos de Puerto Cabezas y Waspán y hacia el Oeste en una planicie que forma los llanos de Prinzapolka y Makantaba.

Las principales alturas del municipio están determinadas por las cumbres de los siguientes cerros: Bolivia, La Tigra, El Amazonas y Susún.

4.2 Uso potencial del suelo

El municipio de ROSITA está considerado dentro de la frontera agrícola. La frontera agrícola se define como el límite entre el bosque primario y las áreas humanizadas, o sea, bajo explotación agropecuaria. El frente pionero corresponde a la franja que bordea el bosque húmedo tropical, mientras que el avance de la frontera agrícola se refiere a la progresión espacial de este frente pionero.

La presión sobre el bosque húmedo tropical es generalmente ejecutada por sectores campesinos, ya sea en colonización espontánea o colonización dirigida. La primera se deriva principalmente de la apertura de vías de acceso, mientras que la segunda corresponde a la creación de polos de desarrollo.

La ausencia de alternativas de desarrollo para superar las condiciones de marginalidad y pobreza, los problemas de escasez y distribución de tierras en los municipios de origen, la existencia de un mercado de tierras oxigenado por propietarios ávidos de expandir su patrimonio y establecer actividades ganaderas de tipo extensivo en el trópico húmedo, etc., impulsan a contingentes de campesinos pobres a ubicarse en la frontera agrícola. Una faceta fundamental de este estilo de desarrollo rural es la simbiosis entre el campesino pobre y el latifundista ganadero, donde el primero coloniza la frontera agrícola y valoriza la tierra que después es ocupada para la ganadería. De esta forma la Costa Atlántica se está convirtiendo gradualmente en pastizales donde la ganadería extensiva desplaza el bosque tropical húmedo.

Existen municipios de fuerte crecimiento en distintos departamentos y situaciones socio económicas, pero llama particularmente la atención las tasas de crecimiento de los municipios nuevos, creados después de 1971, tal el caso de ROSITA. La mayoría de estos municipios son de un fuerte potencial cafetalero, ganadero, granos básicos, forestal o mineros.

Generalmente los suelos del municipio contienen una capa de materia orgánica con profundidad entre 6 y 10 pulgadas según la magnitud de su uso, conteniendo un PH ligeramente ácido. Se encuentran divididos en tres categorías:

Primera Categoría

Suelos de topografía plana, aptos para desarrollar el cultivo de arroz y la malanga (tubérculo), cubriendo un 45% del total de los suelos.

Segunda Categoría

Suelos de topografía ondulada, aptos para el desarrollo de cultivos perennes (coco, pihibaye, melocotón y cítricos) y semi-perennes (frijoles y hortalizas en general), cubriendo un 25% del total de los suelos.

Tercera Categoría

Suelos de topografía irregular, aptos para el desarrollo de pastos, maíz, musáceas y tubérculos, con un porcentaje del 30% del área total del municipio.

4.3 Biodiversidad : flora y fauna

4.3.1 Flora

El municipio presenta dos sub-zonas bien diferenciadas. En la parte Norte existen bosques latifoliados y tierra franca en los que abunda madera dura y preciosa y en el Sur, llanos de bosques de coníferas.

Entre las maderas preciosas y semi-preciosas se encuentra una gran variedad entre las que se encuentran: caoba, cedro, maría, roble, cedro real, leche maría, granadillo, níspero, quitacalzón, guayabón, indio desnudo, guásimo, nancitón, cedro macho, bálsamo, mora, palo de agua, guanacaste, laurel, areno, cortés, bambú, guapinol y comibar. En Wasakín existen grandes extensiones de bosques coníferas, en los que predomina el pinus caribean.

4.3.2 Fauna

La fauna silvestre es muy variada, existiendo las siguientes especies: lagartos, cuajipales, tigrillos, chanchos de monte, iguanas, variedad de monos, variedad de aves, venados, pizotes, variedad de lapas y loras, variedad de víboras y culebras, guardatinajas, dantos, entre muchas otras especies.

4.4 Cuencas Hidrográficas

Las abundantes y fuertes precipitaciones pluviales, más las condiciones naturales características de la zona, producen uno de los más densos sistemas hidrológicos del país, con una alta potencialidad de recursos hídricos.

El municipio posee parte de las cuencas hidrográficas de mayor importancia en la Región Autónoma Atlántico Norte (RAAN), siendo las siguientes: la de Kukalaya (3,753 km²) y la de Prinzapolka (10,548 km²). El Kukalaya, el Prinzapolka y el Bambana, son los ríos más importantes y caudalosos que cruzan el municipio.

V HABITAT HUMANO : Diagnos. de infraestructura y Serv.

5.1 Infraestructura Socioeconómica

5.1.1 Vialidad y transporte

El municipio de ROSITA es un paso obligado entre los Municipios del Norte de la RAAN (Waspam, Puerto Cabezas) con los municipios de Bonanza, Siuna, Prinzapolka y el Pacífico. La principal vía es la carretera interregional que une a estos puntos.

La mayoría de las comunidades rurales carecen de infraestructura de caminos, dificultándose su desarrollo económico. Hay caminos secundarios a las comunidades de Wasakin (15 Kms.), Fruta de Pan (12 Kms.), Minessota (10 Kms.) y al Empalme a Risco de Oro (15 Kms. y 12 hasta Risco de Oro). Todas estas carreteras son de balastre, de todo tiempo, sin embargo, en invierno las lluvias y el tránsito de camiones madereros, con cargas pesadas, las afectan seriamente. Hay tramos que se convierten en intransitables y dificultan el transporte.

Anteriormente, el mantenimiento de la carretera estaba a cargo de las empresas mineras. Desde que éstas cerraron operaciones es el Ministerio de Transporte e Infraestructura quien se encarga de su cuidado y proyectos como Danish International Development Assistance (DANIDA-Transporte) quienes asumen la construcción y mantenimiento de los caminos secundarios.

DANIDA ha señalado para este Programa el objetivo de reducir algunas de las mayores dificultades en el sistema de transporte en la Costa Atlántica de Nicaragua, mediante la ejecución de una serie de mejoras a la infraestructura de transporte, y la adopción de medidas para asegurar la sustentabilidad de esa infraestructura.

El objetivo inmediato del Programa es mejorar la accesibilidad y reducir los costos del transporte en las dos regiones, entre ambas y con el resto del país, lo que contribuirá a ampliar el objetivo de desarrollar mejores niveles socioeconómicos de vida para la población de esas regiones.

El Ministerio de Transporte e Infraestructura, a través de la empresa adscrita ICO-MTI, realizó durante el año 2000, las siguientes obras para facilitar y mejorar la comunicación del municipio con otros de la Región:

- Reconstrucción total del Puente Vado del Río Bambana en la carretera **ROSITA-Siuna**. Monto: US\$ 36,000.00

- Reparación de 78 de caminos rurales en los tramos Puerto Cabezas - Siuna-**ROSITA**. Monto: US\$ 396,000.00
- Reparación de 27 puentes de madera y la construcción de 11 alcantarillas de madera en la carretera **ROSITA**-Siuna. Monto: US\$ 162,500.00

El Gobierno Regional tiene proyectada para el año 2001 la pavimentación de 10 Kms. entre el municipio de ROSITA y Puerto Cabezas.

En el casco urbano todos los barrios se comunican a través de calles revestidas, las que se encuentran en regular estado.

TRANSPORTE

No existe el servicio colectivo de transporte urbano, por lo que la población tiene que desplazarse a pie entre los barrios urbanos.

En el Municipio funciona la Empresa de Transporte TRANSMINA, que aglutina a 4 dueños de otros tantos buses. Estos hacen el recorrido Bonanza-ROSITA-Managua, ida y regreso, de forma diaria.

El Municipio es cubierto por vuelos regulares de la Empresa La Costeña, la cual cuenta con equipos de comunicación tierra-aire con un alcance de 100 millas y un equipo de radio comunicación. A través de los vuelos de la Empresa, la población del municipio puede conectarse vía aérea con Bluefields, Corn Island, Bonanza, Puerto Cabezas, Siuna, Waspam y Managua.

5.1.2 Energía Eléctrica

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEL), presta el servicio de suministro de energía a 729 usuarios en el casco urbano.

La unidad generadora es marca Greenstown con una capacidad de 320 KW. Se usa al 50% de su capacidad. La otra planta, marca Wilson, que se encuentra en mantenimiento, tiene una capacidad de 245 KW.

Las tarifas son de US\$ 0.15/KW, con un mínimo de 15 KW se paga US\$ 2.70; después de los 500 KW al mes se pagan US\$ 0.15 y después de los 1,000 KW, US\$ 0.14.

Las comunidades de Villa Vista y Fenicia están siendo beneficiadas con el proyecto de electrificación que impulsa la Empresa PRADA. Un total de 35 casas recibirán luz de forma gratuita.

5.1.3 Telecomunicaciones

La Empresa Nicaragüense de Teléfonos (ENITEL), brinda el servicio telefónico a 125 abonados, por medio de una planta con que cuenta es Alcatel 300, con 6 canales de salida y 6 de entrada simultáneo.

Las recaudaciones mensuales son de US\$ 4.000 mensuales promedio.

Existe un proyecto de ampliación a la espera de que se finalice el proceso de privatización de la empresa.

Funciona en el Municipio una concesionaria de Correos de Nicaragua, la cual se dedica a la expedición de servicios postales y venta de sellos.

Una estimación mensual aproximada del servicio postal en ROSITA es de 100 piezas expedidas y 2,000 distribuidas, de un total regional de 6,600 expedidas y 21,000 distribuidas.

La Empresa Sistema de Televisión por Cable (SISTEC), da servicio a 235 usuarios con 10 canales, de México y los Estados Unidos. También hay algunos pobladores que utilizan el sistema satelital de Direct T.V.

La única radioemisora local es Radio ROSITA, la cual forma parte de la Universidad URACCAN. Transmite en 94.1 FM Stereo y tiene una potencia de 1 KW. El horario de transmisión es de 6 am a 2 pm y de 4 pm a 6 pm.

La programación es, Música variada, Programas religiosos (evangélicos, católicos), Noticieros, Programas especiales de CEDEHCA, UNAG, Autonomía y Programa en miskitu.

La radio tiene un alcance de 10 Km a la redonda. Está proyectado aumentar su capacidad con el traslado de equipos de la Radio de Siuna.

5.1.4 Agua potable y alcantarillado

El agua potable es uno de los grandes problemas del municipio. La Empresa Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL) atiende a 243 usuarios domiciliarios más 10 de comercio para un total de 253 conexiones.

Gran parte de la población recibe agua proveniente de la presa de Tipispan, la cual fue construida en el año 1992 con apoyo de la Autoridad Noruega para el Desarrollo Internacional, con MINSAL, OPS/OMS, ejecutado por MCT/ICO.

La presa tiene una capacidad de 82 m³, la línea de conducción es 3,270 ml y la red de distribución de 10,932 ml. Posee un tanque de almacenamiento de 60.000 gls.

La red que abastece al casco urbano se encuentra deteriorada. En 1998, ENACAL compró una manzana en el área de la presa Tipispán, la cercó y puso vigilancia constante, lo cual significó una disminución de la contaminación. El agua se somete a un proceso de cloración pero no se hacen análisis periódicos para medir la contaminación. En octubre 98 y enero 99 se hicieron exámenes, que descartaron la presencia de minerales pero no de coliformes.

En el casco urbano y en la zona rural no hay puestos públicos. Se contabilizan alrededor de 400 pozos privados en el área urbana y 24 pozos rurales. Hay dos

mini-acueductos rurales. La mayoría de las comunidades se abastecen del agua de caños y quebradas.

El Fondo Contravalor Canadá-Nicaragua, la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), a través del organismo canadiense Save the Children-Canadá financiarán la construcción de letrinas y sistemas de agua potable en diferentes comunidades, con el objetivo de mejorar la salud de las poblaciones beneficiadas. El proyecto en su primera fase, que será ejecutada en coordinación con Acción Médica Cristiana (AMC) beneficiará a la comunidad de El Empalme, garantizándole mejores condiciones ambientales al 60% de la población, por medio de la construcción de pozos y letrinas para la comunidad que actualmente ingiere agua contaminada. El nombre del proyecto es "Proyecto Agua y Saneamiento rural de la RAAN".

También se construirá un miniacueducto en la comunidad de El Ojochal

El organismo está además trabajando en coordinación con ENACAL, la Alcaldía y Salud sin Límites para capacitar y brindar el respaldo técnico a los habitantes que serán beneficiados con los sistemas de agua y saneamiento ambiental. La participación comunitaria es un factor determinante de éxito del proyecto, el cual tiene una duración de dos años.

En el área rural existen 449 letrinas, distribuidas de la siguiente manera:

COMUNIDAD	POBLACION	Sistema de abastecimiento por gravedad	Puestos públicos	Pozos comunales	Letrinas
Wasminona I	288			1	18
Okonwas	314			2	12
Wasminona II	260				14
Santa María	24			2	22
Arenaloso	97				6
Wihilwas	76				5
Betania	85				4
Kalmata	71				12
Sullivan	147				12
Waspuka	151				8
San Francisco	196				15
San Isidro	181				5
Banacruz	155				20
Buenos Aires	232			1	8
San Antonio	284				14
Amazonas	215				7
El Trigre	155			1	4
El Sombrero	205			1	9

Nueva América	154				6
Sansanwas	185			2	12
Banazuna	224				5
La Bodega	213			2	4
La Florida	200			2	15
Pía Arriba	235				4
El Empalme	295			1	20
Pía Abajo	160				10
El Susto	98				3
Wasakin	988	50	10	2	32
Ibu	95			1	4
Isnawas	232			1	8
Prinsubila	195			1	2
Terciopelo	219				16
Sahasa	1,181	20		4	72
Fruta de Pan	107				6
Dibahil	139				8
Santa Rita	124				5
Risco de Oro	273				12
El Black	123				10
Total	8,576	70	10	23	449

Fuente: Alcaldía Municipal, 1999

5.1.5 Educación

Existen en el municipio un total de 39 centros de educación, de los cuales 35 son centros de educación no formal, y solamente 4 de educación formal.

Cantidad de centros educativos del municipio

Cantidad de centros educativos del municipio

Pre-escolar		Primaria			Secundaria		
No formal	Formal	Regular	Extra-edad	Multigrado	Diurna	Nocturna	CEDA
35	4	16	3	46	2	2	1

Fuente: MECD, Dirección de Estadísticas, Área de Sistemas de Informática, 2000

Además, en el municipio existen un total de 154 maestros, de los cuales la gran mayoría o sea 123 son de educación primaria, 23 de educación secundaria, y 4 en primaria nocturna.

Personal docente por programas

Pre-escolar	Primaria	Secundaria	Primaria Nocturna	Total
4	123	23	4	154

Fuente: MECD, Dirección de Estadísticas, Área de Sistemas de Informática, 2000

Según el MECD Municipal, la cantidad de personal docente en el municipio es de 245 distribuidos de la siguiente forma: 184 planilla MECD, 16 Gobierno Regional, 35 pre-escolares comunitarios y educación de adultos.

La ubicación del municipio en relación al total regional, respecto a la cantidad de escuelas, estudiantes y maestros, es la siguiente:

% escuelas	% estudiantes	% maestros de primaria	% maestros de secundaria
13.4	9.9	13.5	12.2

Fuente: GOB-RAAN, 1999

Por ser ROSITA un municipio con una alta proporción de población indígena, se implementa en los centros escolares el Programa de Educación Bilingüe (PEBI), en idiomas sumu y miskito. La matrícula inicial del PEBI en el año 2000, por comunidad, fue:

CENTRO ESCOLAR	COMUNIDAD	Nro. de alumnos			Nro. de docentes
			MUJERES	TOTAL	
Ronas Dolores	Wasakin	135	137	272	8
Fruta de Pan	Fruta de Pan	27	22	49	2
Fenicia	Fenicia	17	11	28	1
Dibahil	Dibahil	29	23	52	2
Betania	Betania	20	19	39	1
Kalmata	Kalmata	15	10	25	1
Arenaloso	Arenaloso	9	16	25	1
Santa María	Santa María	24	26	50	2
Buena Vista	Buena Vista	18	5	23	1
Totales		294	269	563	19

Fuente: MECD Municipal, 2000

En la **Escuela de Enfermería de Puerto Cabezas** se encuentran capacitándose alumnos del municipio, de acuerdo a la siguiente ubicación por carrera:

CARRERA	Cantidad de alumnos del municipio
Enfermería Técnico Superior	
1er. año	2
2do. año	1
3er. año	---
Enfermería Técnico Básico	
1er. año	---
2do. año	---
TOTALES	3

El municipio cuenta con un recinto de la Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense (URACCAN), la cual funciona con 8 docentes y 1 administrativa.

Las carreras que ofrece la Universidad y la cantidad de alumnos en cada una de ellas es la siguiente:

CARRERA	ALUMNOS
Ciencias de la Educación con mención en Español	28
Ciencias de la Educación con mención en Ciencias Naturales	10
Ciencias de la Educación con mención en Ciencias Sociales	15
Técnico Superior en Contabilidad	32
Licenciatura en Educación Intercultural Bilingüe (se promocionan como maestros de educación media)	33
TOTAL	118

Se encuentran becados 10 alumnos de Ciencias Naturales y 15 de Ciencias Sociales. El costo de la matrícula es de US\$ 4.00 y el semestre US\$ 12.00.

Las clases se dictan los viernes, sábados y domingos para que puedan acudir los alumnos de las comunidades, aunque el 95% del alumnado pertenece al casco urbano.

Hay 17 jóvenes de ROSITA que se encuentran realizando estudios en el recinto universitario de URACCAN en Siuna..

El Instituto de Estudios y Promoción de la Autonomía (IEPA) organiza periódicamente desde Siuna Foros sobre la Autonomía. Se piensa comenzar un censo de manejo de fincas con el Instituto de Medicina Tradicional y Desarrollo Comunitario (IREMADES). Con el Instituto de Promoción Lingüística y Rescate Cultural (IPIL) se realizan censos cada 6 meses.

Proyectos

El Ministerio de Educación (MECD) en el Municipio cuenta con el siguiente apoyo:

- Proyecto BASE II (USAID): es un proyecto de educación bilingüe que está apoyando 2 escuelas modelo en idioma sumu (Wasakin y Fruta de Pan). El apoyo es fundamentalmente de capacitación a docentes y material didáctico.
- FOREICA. Es un proyecto con financiamiento de Finlandia que consiste en equipamiento básico para los centros escolares, material didáctico y capacitación a maestros
- Proyecto Aprende II. Segunda Fase. Es financiado por la Unión Europea y el apoyo es en materiales tales como cuadernos, lápices e implementos deportivos.
- Existe un plan para profesionalizar a 65 maestros en Puerto Cabezas (formación normalista).
- La Fundación Wanki Luhpia Hijos del Río Coco, apoya al sector educación a través de la construcción de escuelas y la educación de adultos. Se han construido 7 aulas en las comunidades de Fenicia (2), Kalmata (3) y Betania (2).

5.1.6 Salud

En el municipio existe un Centro de Salud con 42 camas y quirófano y 9 Puestos de Salud. Además dependen de esta sede los Puestos Médicos de Alamikamban (Prinzapolka) y Sasha (Puerto Cabezas).

El personal del Centro está compuesto de 129 personas, de los cuales:

- 2 cirujanos
- 7 médicos generales
- 1 servicio social
- 1 licenciada enfermería
- 9 enfermeras
- 3 técnicos quirúrgicos
- 25 auxiliares de enfermería
- 1 técnico anestesista
- 1 técnico electromédico
- 3 docencia
- 12 higienistas y epidemiólogos
- 10 personal de administración
- 5 técnicos de laboratorio
- 2 rayos X
- 4 estadígrafos
- 4 farmacia
- 20 personal de apoyo

En los Puestos de Salud hay un auxiliar de enfermería en cada uno.

Las consultas durante el I Semestre de 2000 fueron:

CONSULTA	Cantidad	Total Regional	% Bonanza
Consultas médicas	11,641	139,999	8.31
Emergencias	---	25,277	---
Consultas de enfermería	20,937	91,671	22.84
Partos	345	2,435	14.17
Partos intrahospitalarios	191	1,285	14.86
Partos extrahospitalarios	154	1,150	13.39
Cesáreas	33	181	18.23
Nacimientos vivos	344	2,401	14.33
Nacimientos fallecidos	5	40	12.5
Abortos	21	125	16.8
Legrados	17	197	8.63
Esterilizaciones quirúrgicas	---	143	---

Fuente: MINSA Regional, 2000

La morbilidad durante el mismo período se debió a las enfermedades siguientes: Infección de vías urinarias, Diagnóstico embarazo, Nasofaringitis, Enfermedades diarreicas agudas, Infección intestinal, Neumonía, presión arterial, gastritis, artritis y malaria.

Enfermedades notificables, de enero a diciembre de 1999

ENFERMEDADES	Nro.
Notificación inmediata	
Malaria falciparum	225
Tosferina	0
Sub-total	225
Otras enfermedades notificables	
Chancro blando	0
Condiloma acuminado	12
Conjuntivitis epidémica	8
Dengue clásico	0
Escabiasis	0
Gonorrea	23
Hepatitis viral	0
Intoxicación por plaguicidas	0
Leishmaniasis cutánea	3
Leishmaniasis venéreo	0
Malaria vivax	635
Meningitis bacteriana	0

Mordedura por animal transmisor de rabia	5
Parotiditis epidémica	2
Rubeola	0
Shigelosis	1
Sífilis adquirida	12
Toxoplasmosis	0
Tuberculosis pulmonar	16
Varicela	6
Sub-total	723
TOTAL	948

Fuente: MINSA Central, 1999

En el municipio se reportaron en el I Semestre del 2000 un total de 17 muertes, 1 de las cuales fue muerte materna. Las causas más comunes de muertes maternas son: hemorragias, eclampsia, hipertensión arterial, aborto y shock séptico.

- 25 primeros diagnósticos de muerte, de enero a diciembre de 1999

DIAGNOSTICO	Nro.
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	11
Neumonía	7
Trastornos respiratorios y cardíacos especiales del período perinatal	5
Eventos NE de intención no determinada	5
Desnutrición proteico calórica severa, no especificada	2
Enfermedades cerebrovasculares	1
Enfermedades del hígado	1
Tuberculosis respiratoria	1
Otras septicemias	5
Infarto agudo del miocardio	2
Diabetes mellitus	0
Agresión con disparo de arma de fuego	3
Paludismo	1
Otras formas de enfermedades del corazón	2
Insuficiencia renal	1
Senilidad sin mención de psicosis senil	1
Desnutrición proteico calórica y la no especificada	1
Meningitis	0
Enfermedades hipertensivas	0
Sepsis bacteriana del R.N.	0

Otras enfermedades isquémicas del corazón	0
Otras afecciones obst. No clasificadas en otra parte	1
Trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	0
Tumor maligno del estómago	1
Tumor maligno del hígado y las vías biliares intrahepáticas	0
TOTAL	51
Todos los demás diagnósticos	12
TOTAL GENERAL	63

Fuente: MINSACentral, 1999

Los controles de fertilidad en servicio ambulatorio, los correspondientes tratamientos y el uso de gestágenos, de enero a diciembre 1999, fueron:

Atención prenatal	Nro.	Controles	Nro.
Primer control		Control de fertilidad	
Trimestre 1	823	1ra. Vez	1,740
Trimestre 2	638	Subsecuente	3,436
Trimestre 3	509	Total	5,176
Sub-total	1,970	Gestágenos orales	
Control subsecuente		Microgynon	556
2do.	703	Neogynon	2,148
3ro.	621	Eugynon	38
4to.	512	Lofemenal	1,619
5to. o más	410	Total	4,361
Sub-total	2,246	D.I.U.	
Total	4,216	Inserción	65
Embarazos		Con/Retir.	66
Embarazo normal	3,290	Total	131
Embarazo ARO	926	Otros métodos	
Total	4,216	Preservativos	704
Puerperio		Ref. ester.	227
Normal	899	Otros	756
Complicado	42	Total	1,687
Total	941	Fuente: MINSA Central, 1999	
Citología			
P. en año		429	
Control		79	
Total		508	

**Cobertura de menores de 1 año, enero a diciembre 1999.
Programa ampliado de inmunizaciones (PAI)**

VACUNA (en miles)	COBERTURA
BCG	137.2
Antipolio	137.7
DPT	110.7
Pentavalente	0.0

Fuente: MINSACentral, 1999

**Controles de Crecimiento y Desarrollo en servicio ambulatorio.
Enero a diciembre 1999:**

CONTROLES	Nro.	CONTROLES	Nro.
Primera vez de CCD en niños menores de 1 año		Primera de CCD en niños menores de 5 años	
Sobrepeso	88	Sobrepeso	168
Normal	1,001	Normal	2,182
Riesgo	215	Riesgo	621
Desnutrido	109	Desnutridos	283
Total	1,413	Total	3,254
Subsecuente de CCD en niños menores de 1 año		Subsecuente de CCD en niños menores de 5 años	
Sobrepeso	74	Sobrepeso	189
Normal	1,628	Normal	5,344
Riesgo	336	Riesgo	1,350
Desnutrido	147	Desnutridos	522
Total	2,185	Total	7,405
Primera vez y subsecuente en niños menores de 1 año		1a. vez y subsecuente de CCD en niños menores de 5 años	
Sobrepeso	162	Sobrepeso	357
Normal	2,629	Normal	7,526
Riesgo	551	Riesgo	1,971
Desnutrido	256	Desnutridos	805
Total	3,598	Total	10,659
Fuente: MINSACentral, 1999		CCD psicomotor	
Sin alt.			10,654
Con alt.			5
Total			10,659

Actualmente el MINSA en el Municipio cuenta con la ayuda de Acción Médica Cristiana, que apoya las sub-sedes de Alamikamba y Sasha con medicamentos, personal y apoyo técnico.

El Servicio Austríaco de Cooperación para el Desarrollo (OED), está financiando el Proyecto de Atención Integral en Salud del Sector Rural de ROSITA (PAISSERR). En el mismo se benefician a 93 comunidades y 11 barrios, lo que significa el 70% de la población rural del municipio. La atención se brinda a través de capacitaciones, medicamentos y un vehículo para cada sub-sede.

El PAISSERR también financió la construcción del Centro de Capacitación (CECAP), en el cual el MINSA realiza capacitaciones a agentes comunitarios, líderes en salud, brigadas odontológicas y parteras.

El Centro tiene una capacidad en sus salones para 50 personas y funciona además como hospedaje. Cada año se realizan aproximadamente 50 eventos de capacitación, no sólo del MINSA sino de diferentes instituciones y organismos, entre los que se destacan FURCA, ASDI y DANIDA.

La Organización de Discapacitados Integrados a la Sociedad de la Región Autónoma del Atlántico Norte (ODISRAAN), que atiende a 23 discapacitados a través de capacitación y el suministro de medios auxiliares, con el apoyo de las mismas comunidades, el ayuntamiento de Santander (España) y Mobility Project de California, EUA y donaciones de particulares.

Están impulsando un Proyecto de costura que se ejecuta en el período septiembre-diciembre que consiste básicamente en capacitación a mujeres discapacitadas.

5.1.7 Vivienda

En el casco urbano, existe la siguiente cantidad de viviendas:

BARRIOS	Viviendas
19 de Julio	120
28 de Mayo	157
Ana María	80
Sandino	136
José Zeledón	74
Montoya	189
Emiliano	195
Vicente Siles	141
Herrington	95
Jesús Meza	35
Fenicia	20

Total	1,242
-------	-------

Fuente: Alcaldía de ROSITA, 2000

Según datos del MINSA Regional, el total de viviendas del municipio es de 4,271, distribuidas de la siguiente forma:

VIVIENDAS DEL CASCO URBANO: 986			
BARRIO	VIVIENDAS	BARRIO	VIVIENDAS
Vicente Siles	108	28 de Mayo	115
Emiliano	161	Ana María	60
Montoya	135	19 de Julio	84
José Zeledón	90	Herrington	83
Sandino	115	Jesús Meza	35
POBLACION DE LA ZONA RURAL: 3,285			
COMUNIDAD	VIVIENDAS	COMUNIDAD	VIVIENDAS
Susún Arriba	51	Waspuko	46
San Antonio Risco O	70	El Tigre	25
Wasminona 1	40	Amazonas	16
Wasminona 2	65	Sullivan	21
Risco de Oro	48	Banacruz	31
El Black	66	Sombrero	16
San José	32	Sansanwas	27
Santa Fé	7	El Susto	20
Salpaka	23	Palmera	16
Columbo	54	Alamikamba	120
Greyton	32	El Empalme	56
Las Colinas	15	Clarindan	22
Kukalaya arriba	31	Agrícola	34
Kuakwill	28	Buena Vista	19
Las Breñas	105	Galilea	21
Buena Esperanza	32	Limbaika	32
Bambanita	28	Los Amigos	29
Susun	80	Tasba Pauny	38
El Doce	30	Apabonta	28
Oconwas	42	Naranjal	38
La Luna	20	Tungla	25
Kukalaya	45	San Miguel	89
Altamira	25	Los Cerritos	50
Leymus	20	Bluno	43
Siska	19	Silibila	33

Sahsa	192	Nasaking	185
San Pablo	26	Ibus	74
San Miguel	36	Ismawas	56
Sumubila	48	Prinsubila	64
El Naranjal	36	Zopilote	26
Nazareth	42	Santa María	41
COMUNIDAD	VIVIENDAS	COMUNIDAD	VIVIENDAS
Truslaya	42	Arenaloso	10
Buenos Aires	39	Wiwilwas	12
San Antonio	38	Betania	16
Nueva América	20	Kalmata Arriba	20
Banazena	20	Kalmata Central	19
Bodega	15	Santa Rita	15
Florida	30	Dibagil	24
Pía Arriba	50	Fruta de Pan	28
San Isidro	34	Minesota	54
San Francisco	50		

Fuente: MINSA REGIONAL, 2000

La construcción de las viviendas en el municipio son de madera y techos de zinc o tejas de madera, aunque en la mayoría de las comunidades indígenas las viviendas son de madera rústica o bambú con techos de palmas y pajas, algunos acostumbra el uso del barro cuando se utiliza bambú en la construcción bambú de las paredes.

Las viviendas, tanto urbanas como rurales, se caracterizan por el alto nivel de deterioro en que se encuentran, principalmente en las comunidades indígenas, debido al alto costo de los materiales de construcción que en su mayoría provienen del Pacífico, por la falta de equipos para aserrar madera y las mismas adversidades de la intemperie propias de todo clima de selva húmedo tropical.

5.1.8 Recreación

En la cabecera municipal existe un estadio de béisbol con graderías de madera, techo, piso embaldosado y barda y seis campos alternos en Wasakin y Fenicia (sumus/mayangnas), Bambana (miskitu) y Susun Central, Banacruz y El Sombrero (mestizos).

Existe una Federación de Béisbol de ROSITA y una Liga de Béisbol Mayor A (masculina), que se juega de noviembre a febrero con 4 equipos (Veteranos, Futuras Estrellas, Herrera Chong y Prada). Entre marzo y abril, desde 1952, una selección de ROSITA participa anualmente en la Serie del Atlántico; en el 2001 la sede será Corn Island.

En la Liga Campesina participan 15 equipos. Desde hace dos años se encuentran preparando las pequeñas ligas que llevan el nombre de Cirilo Herrington (vieja gloria del béisbol nacional de origen rositaño). También es de ROSITA Marvin Benad, que juega actualmente en las Grandes Ligas de los EUA. En noviembre 2000 comenzó la Liga Infantil con 10 equipos, juvenil A, juvenil B, infantil A, infantil B.

Funciona además como cantera la Liga Juvenil Especial con jóvenes entre 16 y 17 años.

Hay una Federación de Basquet en el casco urbano. La Liga de Basquet juega de mayo a agosto, en las categorías: a) infantil (4 equipos), b) mayor (4 equipos masculinos) y c) mujeres (3 equipos). La Liga recibe de apoyo de la Empresa PRADA con financiamiento y utilaje.

Hay una cancha municipal de baloncesto, al este del parque, que se encuentra deteriorada. También hay canchas en el Instituto Santa Rosa de Lima, el Colegio Rubén Darío, en el Barrio 28 de Marzo (abandonada) y Barrio Vicente Siles, actualmente en construcción con financiamiento de PRODEMU-DANIDA.

5.1.9 Cultura

El municipio tiene una biblioteca en el casco urbano que se encuentra ubicada en el Instituto Santa Rosa de Lima, en la cabecera municipal; la cual presta servicios a toda la población del municipio.

Existía anteriormente una Casa Comunal ubicada en el Barrio Emiliano, pero la misma está ahora ocupada por una iglesia evangélica.

5.2 Servicios Municipales

5.2.1 Recolección de desechos sólidos

Se hace una programación a partir de la acumulación de basura y cuatro jornaleros recogen entre 72 y 112 m³ semanales de 30 puestos o centros de acopio públicos de basura (9 de 11 barrios, 504 de 1,260 viviendas, 40% de la demanda) con el apoyo de un camión alquilado. El servicio no se cobra. Los puestos de acopio representan focos de contaminación ambiental. El personal transitorio trabaja sin protección.

Hay un vertedero a cielo abierto de 10 mz, un kilómetro al Este del casco urbano (salida a Bilwi), pero no se le da ningún tipo de tratamiento y habría que revisar la ubicación.

Hay 3,000 ml de zanjas de concreto, 3,000 de zanjas de tierra y dos cauces naturales. Falta presupuesto para limpieza y mantenimiento.

Limitada a la recolección de basura y limpieza eventual del drenaje de concreto. Se hace bacheo en verano en las calles con más problemas de agujeros y charcas.

La impulsa el MINSA cada 3 meses con apoyo de la alcaldía en personal y presupuesto (pago de camión y combustible).

5.2.2 Mercado

El mercado funciona libremente en un terreno comunal de 2 mz. del Barrio Sandino (en el centro del poblado) con unos 46 tramos o establecimientos comerciales. La Alcaldía construyó un módulo de dos puestos de fritanga y dos tramos de carnicería, pero no tiene personal encargado del mercado.

5.2.3 Rastro

Funciona al Sur del Barrio Sandino en una construcción de 20 m² de piso embaldosado, paredes de madera y techo de zinc, en un predio de 50 m², sin corral ni cerco, donde se sacrifican 2 reses diario promedio. Lo atiende un fiel de rastro y está bajo el control sanitarios del MAG-FOR y del MINSA. La construcción está muy deteriorada y no hay condiciones higiénico-sanitarias, el drenaje no funciona bien y no hay ningún tipo de tratamiento a los desechos sólidos y líquidos.

5.2.4 Cementerio

Ubicado en el casco urbano, el cementerio se encuentra en mal estado y al límite de su aprovechamiento. Su utilización es espontánea y la alcaldía le da mantenimiento cuatro veces al año. Existen cementerios comunales.

5.2.5 Parque

Hay una pequeña plaza frente a la tumba de los Héroes y Mártires en el centro del poblado (Barrio Sandino). También un parque infantil de ½ mz. detrás de la tumba, que recibe mantenimiento en su área verde. Los juegos infantiles están deteriorados.

5.2.6 Transporte Intra-Municipal

La alcaldía controla los taxis a través del cobro de rodamiento. El control del transporte rural lo realiza el MTI. Una pequeña plaza abierta en el mercado funciona como terminal improvisada de buses, camiones y camionetas.

5.2.7 Registro Civil

Se lleva el registro de fierros, guías de transporte y cartas de venta, así como, el cobro por le servicio. También, se asegura, pero con muchas limitaciones, el registro civil de las personas.

VI ECONOMIA MUNICIPAL

6.1 El Municipio en su entorno

Algunos de los problemas más sentidos por la población de ROSITA, son los siguientes:

Sector Salud

- Alto índice de enfermedades en las comunidades
- Infraestructura obsoleta del Centro
- Problemas de contaminación del agua
- Problemas de saneamiento (basura)
- Falta de vehículos para el traslado de enfermos
- Falta de capacidad para la atención a todas las comunidades
- Dispersión territorial de las comunidades

Sector Educación

- Hay bajo nivel académico en las comunidades
- Los puestos de salud que construye el FISE se hacen sólo a la orilla de la carretera
- Centros en mal estado
- Falta mobiliario y material didáctico
- Se atiende parte de Prinzapolka y de Bonanza
- Hay muchos maestros empíricos (30 al 40%)
- La cobertura es muy amplia para la capacidad de la delegación
- El principal problema es falta de capacitación y profesionalización de los maestros
- Falta de recursos
- Faltan especialistas en educación bilingüe
- La infraestructura está en mal estado
- Cuando llueve se suspenden las clases y no se cumplen con los programas
- Las escuelas que construye el FISE se hacen sólo a la orilla de la carretera

Sector Economía

- La tierra tiene muy baja productividad
- Hay preferencia en el mercado por los productos agrícolas que vienen del Pacífico
- Hay problemas de producción, acopio y distribución
- No hay cultura de producción silvopastoril, sostenible y de respeto al medio ambiente
- No hay bancos, CARUNA cobra altos intereses (18 al 22%) y plazos muy cortos
- Los créditos se dan sólo a los que tienen con qué responderlo
- El índice de desempleo es del orden del 80%
- Las principales actividades son la madera y la agricultura
- La actividad de los guiriseros ha mermado considerablemente
- El comercio en el casco urbano depende fundamentalmente de la Empresa PRADA, quienes junto al MINSA y el MECD son los principales empleadores

- Falta de buenos caminos de penetración a las comunidades
- Falta de un plan estratégico a nivel municipal
- Bajo nivel de producción
- Inexistencia de asistencia técnica

Sector Medio ambiente

- INAFOR no cuenta con equipo de oficina
- Los madereros llegan a hacer trámites pero no pueden dar respuesta
- Los planes de manejo vienen aprobados desde Managua
- Las empresas lo hacen en el escritorio y luego lo ocupan para pasaporte para explotar indiscriminadamente la madera
- Faltan medios de transporte para ejercer un buen control
- Hay una coordinación mínima con la Alcaldía y la Policía
- Hay mucha explotación ilegal de madera
- Hay problemas de supervisión
- No hay capacidad económica ni para cubrir el retén de control las 24 horas del día
- Se necesita un equipo técnico fuerte en INAFOR
- Faltan materiales didácticos
- Falta inventario forestal, no se conoce la cantidad de recursos
- La reforestación no es una alternativa para la sostenibilidad
- No se garantiza la renovación, no hay control de remanentes
- Hay capacidad de gestión forestal en el territorio, pero no se toma en cuenta
- Hay una mala utilización de los recursos provenientes de la explotación de madera
- Circulan aproximadamente 200 camiones transportando madera por el Bambana, que nadie controla
- El dueño del bosque no tiene permiso para cortar pero el concesionario del Pacífico saca todo lo que quiere
- Avance de la frontera agrícola
- En Managua se aprueban los permisos, el INAFOR en el municipio sólo cumple órdenes
- El problema tiene raíces estructurales que escapa a las capacidades de las autoridades locales y delegaciones territoriales
- Hay 14 a 15 aserríos portátiles registrados pero en realidad son más de 80 los que están operando
- Hay una voluntad de descentralización en el municipio y un discurso en los niveles centrales, pero no se concretiza
- Faltan actividades o proyectos locales sobre el tema de la gestión ambiental
- No ha habido apoyo para soportar las iniciativas que han surgido (como la elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial Ambiental promovido por el Centro Humboldt)

Bienestar Social

- No tienen apoyo de ningún organismo, trabajan solamente con presupuesto del nivel central.

- Falta de respuesta del nivel central
- La Alcaldía había prometido reparar el cerco perimetral del local pero aún no se ha hecho.

Comunidades

- Débil conocimiento de los derechos de las comunidades indígenas
- § Bajo nivel cultural de los líderes, aunque tienen mucha experiencia
- Existen problemas con la demarcación del territorio
- El territorio está siendo invadido por gente del Pacífico que no tiene cultura de conservación: despalan para instalar su propiedad e introducir el ganado
- No hay capacidad en las comunidades indígenas para detener ese avance y no hay respaldo judicial a sus derechos
- Los nativos no tienen capacidad para adaptarse a la nueva situación: se ven obligados por la situación económica a vender sus recursos
- Hay un manejo truculento de propiedades y títulos: se está desalojando a dueños legítimos y tradicionales
- El problema principal es la negación de los derechos autonómicos de los indígenas
- El desconocimiento de la lengua española ubica a los indígenas en una situación total e indefensión
- Hay problemas en la administración de justicia hacia las comunidades
- Inseguridad ciudadana en la comunidad
- Embargo de título de propiedad comunal
- Familias sin vivienda
- Carretera en mal estado
- Pobreza extrema
- Inseguridad en la tenencia de la tierra
- Falta de agua potable
- Pérdida de valores culturales

CSE

- Falta de recursos
- Problemas de comunicación
- Ubicación geográfica (dispersión)
- Mal estado de las vías de comunicación
- Debilidad en la relación interinstitucional con la Alcaldía
- Falta de continuidad en los Consejos Electorales Municipales y la consecuente pérdida de experiencia
- Inseguridad ciudadana
- Limitaciones étnicas
- Pérdida de credibilidad de algunos líderes comunitarios
- No reconocimiento de la cédula de identidad
- Falta de divulgación

Alcaldía

- El fondo del FISE para los cuatro años del período municipal es sólo para educación y salud, no cubre las competencias propias de los municipio
- La Alcaldía se ve obligada a dejar cuentas pendientes (INSS, INATEC)
- El fondo minero y forestal no llega nunca a las Alcaldías, quedan en el Gobierno Regional
- Hay falta de coordinación entre la Alcaldía y las Instituciones
- El Gobierno Central y el Gobierno Regional con cumplen con sus promesas y compromisos
- Las leyes en beneficio de la Costa no se aprueban y los diputados costeños son minoría

Demandas

Las demandas planteadas por líderes de 14 comunidades , son:

- Construcción de escuelas
- Construcción de viviendas
- Financiamiento de prestamos
- Creación de fuentes de trabajo
- Legalización de tierras comunales
- Investigar y aclarar los incendios forestales
- Gestionar búsqueda de títulos de propiedad comunal
- Aumentar la producción agrícola y pecuaria
- Mayor presencia de instituciones del estad
- Proteger el medio ambiente
- Instalar agua por gravedad
- Construir pozos
- Rescatar los valores culturales
- Aplicar la ley forestal
- Tener una división política y administrativa de acuerdo a la posición geográfica de las comunidades
- Determinar a qué municipio pertenecen

Posible Soluciones

- Apoyar y presionar por un real proceso de descentralización
- Fortalecer institucionalmente al MECD y MINSA
- Construir un nuevo Centro de Salud
- Promulgar leyes que aseguren la autonomía y la sostenibilidad
- Hacer un diagnóstico integral socio-económico
- Ver viabilidad, alternativas económicas
- Considerar a la salud y la educación como estrategias sociales
- Elaborar un Plan de Desarrollo Municipal
- Delimitar correctamente los territorios para cada Municipio
- Asignar y organizar los equipos y recursos de acuerdo a lógicas diferentes
- Hay que reforzar y mejorar la coordinación entre la sociedad civil y el gobierno municipal para enfrentar el tema de los convenios con las empresas concesionarias

- desarrollar la supervisión y el control sobre la explotación de los recursos naturales (principalmente los recursos agua y madera).

6.2 Actividades Económicas

6.2.1 Sector Primario

En pequeña escala existe la guirisería artesanal y la extracción de cal por parte de la Empresa HEMCO Nicaragua. A comienzos del año una empresa canadiense realizó exploraciones mineras en todos los bancos de materiales, pero se desconocen los resultados.

Se estima que existen un poco más de 200 trabajadores dedicados a la guirisería, los que extraen el oro con técnicas rústicas y sin los conocimientos y equipos técnicos que les permita una mayor rentabilidad en la producción y evite la contaminación de los ríos.

El Departamento de HEMCO que opera en ROSITA extrae material de dos caleras: Bambanita y Mina de Hierro. La cal procesada es utilizada en el proceso de purificación del oro y la plata en la empresa ubicada en Bonanza.

El proceso demora 1 mes para sacar la piedra y 8 días para quemarla y extraer la cal. Se procesan 70 Tn de cal en cada quema.

6.2.2 Sector Agricultura

La producción agrícola es de bajo rendimiento por la poca fertilidad de los suelos, técnicas inapropiadas que utiliza el campesino y el poco apoyo financiero para la producción. Aún se siembra con espeque en toda la zona rural del municipio, no se usa insecticida ni fertilizantes químicos por los altos costos de dichos productos; no son muy utilizadas las técnicas de preparación de abono orgánico ni la siembra de abonos verdes.

En ROSITA se practica la agricultura extensiva, es decir, no se cultiva durante dos o más ciclos continuos la misma parcela, para luego dejar descansar la tierra; sino que se talan más bosques para sembrar en suelo virgen. Se realizan quemas para eliminar las malezas, destruyendo al mismo tiempo los árboles que están en la parcela que se cultivará.

Existen 155 campesinos asociados y 5,000 campesinos individuales. La mayoría de las propiedades no tienen títulos.

El promedio de manzanas por finca es:

- 10 a 19 Mzs. 40 fincas
- 20 a 49 Mzs. 49 fincas
- 50 a 99 Mzs. 330 fincas
- 100 a más Mzs.: 2,960 fincas

Las cifras de la producción agrícola del ciclo 1998-1999, por rubro son:

CULTIVOS	Programado	Sembrado	Cosechado	Rendimiento*	Producción*
	MZS	MZS	MZS		
Maíz	12200	11970	11970	10	119630
Frijol	4000	3750	3750	12	45000
Arroz***	6500	6450	6445	30	193350
Piña	0	0	0	0	0
Yuca	3000	2950	2950	100	295000
Quequisque	1900	1850	1846	80	147680
Plátano	1900	1850	1850	500**	925000**
Banano	2800	2750	2750	300**	825000**
Hortalizas	8	7	7	12	84
Caña	800	750	750	4000	3000000
TOTAL	33108	32327	32318	12	3800744

Fuente: diagnóstico pronóstico RAAN y actualización de datos del Gobierno RAAN, 1999
*en quintales - **en racimos - ***en granza

En el ciclo agrícola 1999-2000, los cultivos establecidos, fueron:

Siembra de Apante					Siembra de primera	
AREAS (MZS)	MAIZ	FRIJOL	SANDIA	TOMATE	MAIZ	FRIJOL
Programadas	4,600	5,300	35	40	4,600	5,300
Preparadas	4,470	5,050	32	36	4,470	5,050
Sembradas	4,150	4,950	29	34	4,150	4,950
Perdidas	115	326	---	2	115	96
Cosechadas	4,035	4,624	29	20	206	59
Post cosecha			---	12	3,829	4,795
Actual			---	12	3,829	4,795
Rendimiento QQ/MZ	10	12	700 Unds	30 Cajas	10	12
Producción obtenida	40350	55,488	20,300 Unds	600	2,060	708
Producción por obtener			---	360	38,290	57,540
% cosecha regional	96.72	91.30	70.90	55.20		

Fuente: MAGFOR, 2000

En cuanto a la siembra de otros cultivos, en el mismo período:

AREA MZS	Sandía	Tomates	Banano	Caña	Plátano	Quequisque	Yuca
Programadas	35	40	2,800	200	1,900	1,900	3,000
Preparadas	32	36	2,700	180	1,850	1,830	2,900
Sembradas	29	34	2,680	180	1,810	1,800	2,870

Perdidas	---	2	485	22	403	442	1,500
Cosechadas	---	---	---	78	689	678	773
Post cosecha	29	32	2,195	80	718	680	597
Actual	29	32	2,195	80	718	680	597
Rendimiento QQ/Mzs.	700 Unds	30 Cajas	300 TAC	800 ATD	500 RAC	80	100
Producción Obtenida	---	---	---	62,400	344,500	54,240	77,300
Producción por obtener	20,300	960	658,500	64,000	359,00	54,400	59,700
% Cosecha regional				23.30	15.95	31.93	25.02

Fuente: MAGFOR, 2000

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Forestal se encuentra sólo desarrollando el Programa Nacional de Apoyo a los Pequeños Productores (PNAPP), que consiste en la entrega de semillas de frijol y maíz para siembras de primera y apante.

En 1999 se entregaron 160 qq de semilla de frijol y 50 qq de semilla de maíz, para un aproximado de 200 manzanas. El proyecto entrega un qq y deben recibir 2 después de la cosecha, pero los productores no han cumplido, pese a que se firma un compromiso al momento de la entrega. El cumplimiento es del 20%.

La actividad pecuaria de ganado mayor y menor está poco desarrollada y es de doble propósito. La ganadería se destina a al aprovechamiento de carne, leche y venta en pie. La venta de sub-productos de la leche son significativos, principalmente la cuajada y la crema. Uno de los problemas más sentidos es el bajo desarrollo y rendimiento del ganado por la falta de mejoras genéticas.

Las cifras disponibles del censo agropecuario realizado en el Municipio en 1999, arrojaban los siguientes datos:

Pecuario	Agrícola	Agrope- cuario	Cabezas de ganado	Fincas	Productores aves	Productores cerdos
18	746	395	4,559	1,159	595	935

Fuente: INEC, OIM y COSUDE, 1999

No existen técnicas ni cruces genéticos para el mejoramiento del hato ganadero; se carece de recursos y medios para adquirir asistencia técnica especializada y medicamentos veterinarios. Aunque los organismos responsables no llevan registros del hato ganadero, se estima que el mismo es de 5,800 a 6,000 cabezas de ganado mayor y 3,200 cabezas de ganado menor. Existen aproximadamente 2.500 productores de ganado en el Municipio.

6.2.3 Sector Comercio

De acuerdo a un estudio realizado por el Gobierno Regional de la RAAN en 1999, las principales actividades comerciales y de servicio en el municipio, son:

- Pulperías: 41
- Venta de ropa: 2
- Bares: 3
- Venta de verduras: 15
- Tiendas: 5
- Mayoristas: 2
- Panaderías: 5
- Restaurantes: 3
- Carnicerías: 1
- Hoteles: 2
- Talleres: 2
- Otras: 20
- Total: 91

ROSITA cuenta con hospedajes de diferentes categorías, cuyos principales datos son:

NOMBRE	DUEÑO/A	CONDICIONES
Centro de Capacitación (CECAP) (Categoría A)	MINSA Municipal	9 cuartos, 25 camas, abanico, baños compartidos, sin comida. Tarifa: US\$ 4.00
El Sol (Categoría A)	Ileana Quirós Bermúdez	10 cuartos, abanico, baños compartidos, sin comida. Teléfono
(Categoría A)	Raúl Laguna	Cuartos con baño, comida
Hospedaje (Categoría B)	Flavio Romero Manzanares	
Hospedaje (Categoría B)	Willy Bardo Banegas	
Hospedaje (Categoría B)	Julio Osejo	19 cuartos
Hospedaje Espinoza (Categoría C)	Fernando Espinoza Loza	
Hospedaje (Categoría C)	Nelly Ibarra	
Hospedaje (Categoría D)	Alberto González Lara	
Casa de Mujeres Sumus "Rigoberta Menchú" (Categoría D)	Asociación de Mujeres Sumus "Rigoberta Menchú"	

Fuente elaboración propia en base a información recogida en el municipio, 2000

Los restaurantes y lugares de esparcimiento del casco urbano, son:

RUBRO	NOMBRE	DUEÑO
-------	--------	-------

Tragamonedas		
Restaurante (Categoría A)	Dragón Dorado	Heberto Chan Lee
Restaurante (Categoría A)	Los Cocos (pista de baile, disco bar y piscina)	Viola Herrington
Restaurante (Categoría A)	Managua	Carmen Salazar Jarquín
Bar (Categoría A)	Meyling (con sala de video)	Om Sang Peralta
Bar (Categoría A)	Discovery	Ana Chong Thompson
Billar y comedor		Josefa Ortiz Obando
Billar y bar		Augusto Salvador Orozco
Comedores (Categoría B)	Son siete	

Fuente elaboración propia en base a información recogida en el municipio, 2000

Además de los reflejados en el cuadro anterior, los comercios del casco urbano registrados en la Alcaldía, son:

- Misceláneas: 11
- Pulperías A: 10
- Pulperías B: 16
- Pulperías C: 14
- Pulperías D: 34
- Bares y licorerías: 24
- Fritangas: 12
- Expendio de mariscos: 1
- Salón de belleza: 1
- Consultorio médico: 1
- Farmacias: 2
- Ferretería: 1
- Clínicas dentales: 2
- Talleres mecánicos: 3
- Vta.Reptos de vehículos: 1
- Vulcanización: 1
- Talleres electrónicos: 3
- Talleres de carpintería: 5
- Fábrica de playwood: 1
- Venta de ropa y calzados: 2
- Servicios de aserrado: 4
- Madereros: 10
- Total: 159

Existe en ROSITA desde 1990 una Asociación de Comerciantes de ROSITA/Atlántico Norte (ACRAN), que nuclea a 32 miembros pero no están activos por falta de interés, ya que no han conseguido apoyo financiero para expandir sus comercios.

6.2.4 Sector Industria

En el Municipio funciona una Delegación del Instituto Nacional Forestal (INAFOR) que teóricamente debería cumplir con las siguientes funciones:

- Aplicar el marco regulatorio y funciones definidas en los Decretos 45-93 (Reglamento Forestal) y 32/2000 del 2/10/2000
- Ejecutar la Política Forestal del Estado (relacionada con el uso de los recursos forestales, permisos de aprovechamiento, asistencia técnica y capacitación, cambios en el uso de la tierra).
- Realizar estudios e investigaciones de los recursos forestales.
- Orientar la transformación industrial de la madera.
- Coordinar el trabajo de los inspectores voluntarios.

Existen dos puestos de control: uno a la salida de ROSITA a Siuna y el otro en Mulukukú. Los permisos grandes explotaciones se solicitan en Managua, quien revisa e inspecciona y luego aprueba y orienta a las delegaciones municipales.

Pese a estos mecanismos formales establecidos, en la práctica la explotación forestal se realiza de forma indiscriminada, sin que las autoridades responsables puedan establecer mecanismos de control efectivos para frenarla. Se estima que aproximadamente el 95% de la explotación se realiza de forma ilegal.

En ROSITA tienen su sede de operaciones dos Empresas: PRADA S.A., propiedad de Blandón Moreno, ubicada a 3 Kms. al sur del casco urbano, uno de los principales acopiadores y procesadores de madera del municipio y la Compañía Maderera La Amistad S.A. Se contabilizan además 30 comercializadores individuales y 5 aserríos que procesan madera.

La Empresa PRADA mantiene en planilla a más de 300 familias trabajando de manera directa y 400 indirectamente, lo cual representa un porcentaje elevado en relación al total de empleo del Municipio.

Solicitudes recepcionadas en bosque latifoliado, de acuerdo a Planes Generales de Manejo Forestal, 1999

Nombre	Comarca	Vigencia del plan	Area total (ha)	Nro. de especies	Area de bosque (ha)	Volumen (m ³ /ha)	Volumen total estimado (m ³)
Alisios Gómez S.	Okonwas	1999-2009	765	115	765	82.42	64,582
Amancio Simons	Wasaking	1999-2009	640	104	565	93.39	52,764
Marcos Oporta J.	San Isidro	2000-2001	150	0	110	0.56	62
Prada SA	Comunid. litoral sur	2000-2004	10,000	27	10,000	0.00	10

Fuente: Instituto Nacional Forestal, Informe Anual 1999. Dirección Técnica

Los aserríos con permiso de operación son:

- **Industria Propietario**
- Prada SA Blandón Moreno, SA
- Hermanos Alemán Pedro Mariano Alemán
- San José María Asunción Rocha
- El Carmen Noel Vásquez

Solicitudes aprobadas en el primer semestre de 2000, para el aprovechamiento forestal en bosque latifoliado de acuerdo a Planes Operativos Anuales (POA)

Beneficiario	POA	Número de árboles	Volúmen (m3)	Promedio (m ³ por árbol)	Promedio (m ³ por hectárea)
Prada SA	Nueva América	416	1521	3.666	15.250
Sergio Tercero	El Pistolero	215	996	4.633	31.125

Los POA's del I Semestre del 2000 fueron de 4,284.72 m³, de los cuales 2.160 m³ corresponden a la Empresa PRADA S.A. En el mismo período, fueron otorgados permisos a seis madereros por un volúmen de 443.10 m³ m³. Los permisos concedidos para la extracción de caoba y cedro real fueron por un volumen de 1,558.47 m³.

El personal que opera dicha maquinaria en el municipio, es el siguiente:

EQUIPO	Administración	Técnicos	Obreros	Obreros no calif.	Días laborales
Sawmill	10	15	45	58	264
Wood mizer	1	1	2	4	140
N/D	3	2	8	25	265
Wood mizer LT40	1	1	1	3	150
Wood mazer	1	2	1	9	150
Totales	16	21	57	99	969

Fuente: Instituto Nacional Forestal, Informe Anual 1999, Dirección Técnica. SI-Forestal

Si bien no existen datos a nivel municipal, la Región aparece en primer lugar a nivel nacional en cuanto a la ocurrencia de incendios forestales, habiéndose registrado durante el año 1999, la cantidad de 778 incendios, lo que equivale al 30.8% del total nacional, con un total de 20.000 hectáreas afectadas y una pérdida económica de US\$ 583,441.

6.3 Perspectivas Económicas

6.3.1 Proyectos

Proyectos ejecutados o en ejecución de la alcaldía en los últimos

Proyecto	Fuente o fondo	Período		Monto aproximado (en córdobas) (*)		
		Inicio	Fin	Financiamiento	Aporte local	Total
Construc. de obras de drenaje pluv. (675 ml.)	ASDI	05/2000	09/2000	316,971.39	84,844.67 22,239.00	427,045.06
Construc. cancha de baloncesto (Bo.V.Siles)	PRODEMU	08/2000	11/2000	113,781.44	21,334.02 7,111.34	142,226.80
Reparación parque infantil (Bo. Sandino)	PRODEMU	08/2000	11/2000	82,241.90	15,420.36 5,140.12	102,802.38
Electrificación del Bo. Bambana	Fondo Taiwan	08/2000	09/2000	435,000.00		
Construc. alcantarillado casco urbano	Tesoro Nacional	03/1998	04/1998	100,000.00		
Reparación del parque municipal	Tesoro Nacional	08/2000	09/2000	82,118.00		
Construc. canal drenaje Bos. Montoya y Emiliano	Asamblea Nacional	06/2000	11/2000			
Reparac. puente Río Bambana	Unión Europea					

(*) El valor de cambio promedio en el año 2000 es de 12.50 córdobas por dólar de EUA.

Proyectos terminados por el Fondo de Inversión Social de Emergencia (FISE) en el período de Ene. 1997 a Nov. 2000

Fuente	Nombre del proyecto	Monto (en C\$)	Entrega	Benefic.
BID	Org. y capacitación comunit. P/S Banacruz	26,701.52	Dic. 1997	23
BID	Org. y capac. com. P/S Emp. Alamikamba	23,805.82	Dic. 1997	23
BID	Org. y capacit. comunit. P/S Risco de Oro	29,712.07	Dic. 1997	23
BID	Reemplazo Esc. El Empalme	610,575.80	Dic. 1998	83
BID	Reemplazo Esc. Feliciano Valle	355,600.63	Sept. 1999	47
BID	Reemplazo Esc. Andrés Castro	364,990.02	Sept. 1999	41
BID	Reemplazo Esc. Juan XXIII	763,218.44	Ago. 1999	140
BID	Reemplazo Esc. Waspuko	366,003.99	Sept. 1999	44
BID	Reemplazo Puesto de Salud	526,254.95	Mar. 1999	1,920

	Okonwás			
BID	Reemplazo Puesto de Salud Su-Sún	347,200.67	Ago. 1999	2,000
BID	Reemplazo Puesto de Salud Wasakín	520,433.30	Mar. 1999	2,010
BM	Reparac. Esc. Pablo Ubeda	1,994,820.03	Ene. 1998	457
BM	Mobiliario Esc. Pablo Ubeda	36,866.94	Ene. 1998	457
BM	Reemp. Esc. Santa Rosa de Lima	6,373,363.89	Abr. 2000	1,115
KFW	Reemp. Esc. Modesto García	419,738.70	Nov. 1997	54
Total:	15 Proyectos C\$	12,759,286.77	Beneficiarios	8,437

(*) El valor de cambio promedio en el año 2000 es de 12.50 córdobas por dólar de EUA.

Los proyectos ejecutados durante el periodo 97 al 2000 con fondos o recursos FISE fueron en total 15, cuyo monto de inversión fue de C\$12.7 millones de córdobas y conto con el financiamiento de la KFW, BID, Banco Mundial, BID. Estos proyectos estuvieron dirigidos al reemplazo de escuelas, unidades de salud, capacitación comunitaria y equipamiento de escuelas.

VII ASPECTOS POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS

7.1 Problemas Limítrofes (Anexo - Derroteros Municipales)

Ver Derroteros Municipales.

7.2 Entidades del Gobierno Central

Las instituciones de los niveles central, regional o local que intervienen en el Municipio de Puerto Cabezas, son:

- CONCEJO DE ANCIANOS DE LA COSTA ATLÁNTICA
- CONCEJO REGIONAL AUTONOMO (CRA-RAAN)
- GOBIERNO REGIONAL AUTONOMO (GRA-RAAN)
- ALCALDIA
- MINISTERIO DE SALUD (MINSA)
- MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTES (MECD)
- MINISTERIO DEL TRABAJO (MITRAB)
- MINISTERIO DE LA FAMILIA (MIFAMILIA)
- MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE (MTI)
- INSTITUTO NICARAGUENSE DE SEGURIDAD SOCIAL (INSS)
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y FORESTAL (MAG-FOR)
- INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES (ICO-MTI)
- EJERCITO NACIONAL
- POLICIA NACIONAL
- CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA
- INSTITUTO NACIONAL FORESTAL (INAFOR)
- INSTITUTO DE JUVENTUDES Y DEPORTES (INJUDE)
- INSTITUTO NICARAGUENSE DE FOMENTO MUNICIPAL (INIFOM)
- CENTRO DE CAPACITACION DEL MINSA MUNICIPAL (CECAP)

- JUZGADO UNICO LOCAL
- CONCEJO ELECTORAL MUNICIPAL
- DELEGACION MUNICIPAL DE CEDULACIÓN
- LOTERIA NACIONAL
- EMPRESA NICARAGÜENSE DE TELÉFONOS (ENITEL)
- EMPRESA DISTRIBUIDORA NICARAGÜENSE DE PETRÓLEO S.A. (PETRONIC)
- EMPRESA NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS. (ENACAL)
- CORREOS DE NICARAGUA

7.3 El Gobierno Local

7.3.1 El Consejo Municipal

El Concejo Municipal de ROSITA está conformado por 5 concejales propietarios y 5 suplentes, entre los que están el Alcalde y el Vice Alcalde.

Organización y funcionamiento del concejo municipal

El concejo tiene un libro de actas de las sesiones actualizado desde enero de 1997, con un reglamento de funcionamiento elaborado, aprobado y aplicado desde julio de 1998. A las reuniones no asiste el público, pero como una forma de respuesta a la población las mismas se transmiten por la radio local (Radio ROSITA) y el sistema de cable local (SISTECRO), en espacios pagados.

Comisiones de trabajo del concejo municipal

Hay cinco comisiones de trabajo: recursos naturales, demarcación territorial, deportes, salud y educación, en las que participan tanto miembros del concejo como representantes de instituciones, organizaciones sociales y empresas privadas.

Las autoridades electas el 5 de noviembre para el período 2001-2004, son:

CARGO	NOMBRE	PARTIDO
Alcalde	Róger Acevedo Mayorga	Frente Sandinista de Liberación Nacional (FSLN)
Vice Alcalde	James Orlando Rojas Félix	Frente Sandinista de Liberación Nacional (FSLN)

7.3.2 El Personal Municipal

Estructura funcional de la Alcaldía de ROSITA

(*) -No ha existido un responsable del área de Servicios Municipales. La misma ha sido atendida tanto por el Vice-alcalde como por el Administrador.

Áreas en las que se organiza la alcaldía y personal que trabaja en la misma

Áreas	Sexo		Nivel académico (cantidades)							Total
	M.	F.	P	ES	TS	TM	EM	EP	A	
Gobierno Municipal	4	0	1	0	0	3	0	0	0	4
Administración y finanzas	3	2	0	0	0	2	2	1	0	5
Registro Civil	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
Proyectos y U. Técnica Ejecutora	2	2	2	0	0	1	1	0	0	4
Servicios Municipales	3	0	0	0	0	0	2	1	0	3
Defensa Civil	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
Gestor en Managua	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Totales	13	6	3	0	0	7	7	2	0	19

Clave: P-Profesionales, ES-Educación superior, TS-Técnicos superiores, TM-Técnico medio
EM-Educación media, EP-Educación primaria y A-Analfabetas

7.3.2 Espacios y mecanismos de participación ciudadana

Mecanismos e instancias municipales de relación con la comunidad

La población participa en cabildos (uno por año) para conocer el informe de la ejecución presupuestaria de la municipalidad y en asambleas comunitarias para dar seguimiento al mantenimiento preventivo de escuelas y unidades de salud construidos por la intervención del FISE. La población urbana ha participado en la realización de diagnósticos e identificación de prioridades de los barrios. Asimismo, el alcalde asegura despachos a líderes comunitarios indígenas y mestizos. Entre la población existen diez directivas comunitarias urbanas y 52 directivas comunitarias rurales.

Aseguramiento de los deberes y derechos ciudadanos

Los pobladores del municipio aseguran en las asambleas comunitarias su derecho a denunciar abusos contra los recursos naturales. Asimismo, los madereros y comerciantes han formulado sugerencias de actuación a la municipalidad y reclamado modificaciones al Plan de Arbitrios, además de cumplir con las obligaciones establecidas en el mismo.

Además, la comunidad apoya con trabajo comunitario la realización de acciones y obras de interés social en que se exige la contraparte. Por otra parte, a iniciativa del proyecto RAAN-ASDI-RAAS se realizó un cabildo rural extraordinario.

7.3.3 Hermanamientos

El municipio de ROSITA no tiene actualmente ninguna relación de hermanamiento con ciudades, países u organismos extranjeros, regionales o nacionales.

7.4 Sociedad Civil

7.4.1 ONG'S

- PROGRAMA DE APOYO A LA DESCENTRALIZACION Y DESARROLLO MUNICIPAL EN NICARAGUA (PRODEMU-DANIDA)
- PROGRAMA DE APOYO INSTITUCIONAL A LOS CONCEJOS REGIONALES Y LAS ADMINISTRACIONES REGIONALES DE LA COSTA ATLANTICA (RAAN-ASDI-RAAS)
- PROYECTO BIODIVERSIDAD DEL ATLANTICO (CBA)
- PROGRAMADE TRANSPORTE PARA LAS REGIONES ATLANTICAS (DANIDA TRANSPORTE)

7.4.2 Partidos Políticos

Los existentes en el territorio nacional.

7.4.3 Otras formas asociativas locales

Son varios los organismos que apoyan a las comunidades, ya sea desde programas de educación, salud, productivos, derechos humanos, etc.

Las que han desarrollado un trabajo más permanente en el Municipio, son:

El Centro de Derechos Humanos de la Costa Atlántica (CEDEHCA), que reanudó sus operaciones en el municipio desde junio del 2000, tiene como objetivo trabajar en todas las comunidades del Municipio.

El organismo promueve el reconocimiento efectivo de los derechos políticos, económicos, sociales y culturales de los pueblos indígenas y comunidades étnicas del Caribe nicaragüense, así como la preservación y uso racional del medio ambiente, como marco de la consolidación y profundización del proceso de autonomía y la construcción de una cultura de paz.

Tiene entre sus objetivos: Apoyar la creación y fortalecimiento de procesos organizativos autónomos amplios para la demanda, movilización y defensa de los derechos humanos, ciudadanos y autonómicos. Fortalecer esfuerzos de educación, divulgación y promoción de los derechos de los pueblos indígenas y comunidades étnicas de la Costa Caribe. Impulsar y consolidar las experiencias de organización y recepción de denuncias atendidas por las comisiones regionales y locales de derechos humanos, ciudadanos y autonómicos.

Además del trabajo de defensoría de derechos humanos, que incluye la incidencia con libros de texto en el currículum de educación multiétnica, CEDEHCA impulsa un Programa de Educación Ciudadana con charlas a jóvenes en los colegios, la promoción del liderazgo juvenil, el intercambio de ideas, la promoción de los derechos de la niñez y la adolescencia, la educación vocacional y la defensa del medio ambiente.

Actualmente cubren 20 comunidades, entre las cuales están:

- Las Breñas
- Susun
- San Antonio de Okonwas
- El Zopilote
- Arenalosa
- Santa María
- Fruta de Pan
- Sullivan
- Bambana
- Buenos Aires 1
- Banacruz
- El Sombrero
- El Empalme
- Fenicia
- Buena Vista
- El 12
- Okonwas
- Minessota
- Sansanwas
- Wasakin

También atienden desde ROSITA a la comunidad de Alamikamba, perteneciente al municipio de Prinzapolka.

Los ejes de trabajo son: Atención de denuncias, Acompañamiento de las mujeres a la Policía y el Juzgado, Capacitación a jóvenes sobre el Código de la Niñez y la Adolescencia, Capacitación a maestros y padres de familia, Observación electoral, y Divulgación y discusión de la Ley de Autonomía.

Desde junio del 2000 a fines de septiembre han atendido 55 casos. En las escuelas trabajan con 60 jóvenes de los institutos Santa Rosa (turno vespertino) y Nacional ROSITA (diurno y nocturno).

El Servicio Austríaco de Cooperación para el Desarrollo (OED), es una asociación privada e independiente, fundada a comienzos de los ´60. Se orienta en principios cristianos según los cuales la liberación del individuo y la sociedad trasciende sobre un desarrollo humano puramente económico., abarcando las dimensiones trascendentales y culturales del hombre y la sociedad.

El apoyo a programas y proyectos tiene como objetivos: satisfacer las necesidades fundamentales de los sectores de la población más pobres. Contribuir a la concientización de los grupos meta. Contribuir a desarrollar y fortalecer las capacidades organizativas de instituciones y organizaciones locales y apoyar la construcción de la autonomía, tanto en el campo de la economía como en el de la tecnología.

Las áreas de trabajo del OED son: Planificación, realización y evaluación de programas y proyectos de desarrollo: cooperación técnica y financiamiento de medios materiales y esclarecer y sensibilizar al público austríaco sobre la política de desarrollo.

En el municipio de ROSITA el OED se encuentra presente desde el año 1994, con las siguientes acciones:

Proyecto de Promoción y Fomento de la Economía Campesina y Comunal, centrado en las actividades de producción, acopio y comercialización de arroz y frijol, a través de la introducción de métodos alternativos de producción, conservación de suelos, diversificación de los cultivos, el uso de fertilizantes ecológicos y las actividades de post cosecha. Las acciones son ejecutadas a través de FADCANIC. Se impulsa también una tienda campesina.

Apoyo a grupos de mujeres en el establecimiento de huertos comunales y crianza de ganado menor.

Caja Rural de Crédito, con un monto inicial de US\$ 250.000 por tres años. En estos momentos se ha logrado el equilibrio y continuará bajo el manejo de CARUNA.

Atención integral en salud, a través del MINSA. Se atienden las áreas rurales con agentes locales comunitarios. Se financian medicinas y la plaza de un cirujano.

Apoyo a la Alcaldía en capacitación y el mejoramiento de la infraestructura

Alfabetización y Literatura de Nicaragua (ALFALIT), es un organismo cristiano de desarrollo sin fines de lucro, nacido en 1961 y establecido en la RAAN a partir de 1989, que promueve programas de educación comunitaria para la dignificación humana. Acompaña al CEPAD en los proyectos de desarrollo comunitario donde vincula la educación con los proyectos económicos.

Los beneficiarios son, 543 adultos son alfabetizados anualmente en la Región, el 67% de los cuales son mujeres, de 254 a 300 adultos anuales en el programa de post-alfabetización, a nivel regional, se atienden las comunidades de: Las Breñas, Wasakin, Bambana, Fruta de Pan, Dibah il y Fenicia.

Los objetivos de la organización son: Promover la formación de valores sociales, éticos, morales, espirituales, a través de programas que contribuyan a la formación de mujeres y hombres ejemplares, capaces de integrarse a la sociedad y a la vida productiva de nuestro país. Crear espacios educativos que permitan elevar la preparación técnica y científica de los sectores más desposeídos y que constituyen la base de la población económicamente activa del país.

A partir de 1994 el organismo comienza a elaborar sus propios materiales de estudio, con bloques vinculados al medio ambiente, desarrollo comunitario y derechos humanos, entre otros. A pesar de que el programa de ALFALIT en la

Costa Atlántica es una extensión del proyecto del Pacífico, el equipo de trabajadores de la RAAN ha hecho esfuerzos para diseñar un programa propio, que se ajuste a la realidad socio-cultural y diversidad étnica de la Región.

El Instituto para el Desarrollo de la Democracia (IPADE), se plantea como misión contribuir al fortalecimiento del proceso de democratización de Nicaragua, promoviendo la construcción de una cultura política democrática que incentive el desarrollo de la capacidad crítica, propositiva, cívica y política de los ciudadanos y sus organizaciones en la búsqueda de alternativas de desarrollo integral desde lo cotidiano, local y nacional.

El IPADE impulsa en el municipio dos programas, que son, Programa de Desarrollo de la Participación Ciudadana, que incluye componentes de concertación, capacitación, acompañamiento, divulgación y educación ciudadana y el Programa de Construcción de Agendas Locales, en coordinación con agencias, organismos, instituciones y partidos políticos, incluyendo observación electoral en 154 de 280 JRV.

La Fundación para la Unidad y Reconstrucción de la Costa Atlántica (FURCA). Se encuentran desarrollando los siguientes programas:

- Programa Agroecológico: apoyo en las áreas pecuaria, agrícola, ecológica y medio ambiental.
- Programa de alimentación, introducción de ganado bovino, porcino y aves.
- Producción de arroz, frijol, musáceas y hortalizas
- Reforestación (viveros, cacao, café), frijol abono, cítricos y maderables
- Saneamiento ambiental, letrinas, pozos
- talleres de carpintería, ebanistería, bordado, costura, en las comunidades de Sasha, Sumubila y Wasakin
- fortalecimiento institucional a todas las comunidades en el manejo de recursos, gestión.
- Formación de brigadas ecológicas en 10 comunidades, que son:
 - Fruta de Pan
 - Divahil
 - Kalmata
 - Betania
 - Fenicia
 - Wasakin
 - Sasha
 - Sumovilla
 - Arenaloso
 - Española

También se trabaja en el sector urbano en formación de brigadas y reforestación. Se benefician aproximadamente 250 familias. Las comunidades están organizadas en Juntas Directivas Comunales con el Consejo de Ancianos, jueces, síndicos, pastores, profesores.

Fundación para la Autonomía y Desarrollo de la Costa Atlántica de Nicaragua (FADCANIC). Su objetivo es el mejoramiento de las condiciones de vida de las familias de las comunidades indígenas del área de influencia del programa e incremento de la producción en general, considerando las condiciones agroecológicas del territorio

Los objetivos específicos del proyecto que están ejecutando actualmente, son: Brindar recursos financieros necesarios, Crear un esquema no convencional de crédito, Abastecer al grupo meta con los insumos y productos básicos, Mejorar el transporte hacia las carreteras, Contribuir a la disminución de la pérdida de post cosecha, Contribuir al manejo sostenible de los recursos agropecuarios y naturales, Mejorar la tecnología para la producción de oro artesanal, Conocimientos técnicos para la producción agropecuaria y aurífera y Operativizar con mayor eficacia las acciones de FADCANIC.

Principales áreas de trabajo:

- Desarrollo forestal
- Producción alimenticia
- Apoyo a microempresas
- Capacitación
- Liderazgo
- Derechos autonómicos (colectivos e individuales)
- Desarrollo comunal
- Género y desarrollo
- Educación
- Salud

En ROSITA se impulsa el Proyecto de Fomento y Promoción de la Economía Comunal y Campesina de los Municipios de ROSITA, Bonanza y Prinzapolka, con los siguientes componentes:

Fortalecimiento de la Unión Nacional de Agricultores y Ganaderos (UNAG), a través de la introducción de métodos alternativos de producción. Benefician a 250 productores con el intercambio de experiencias, capacitación, asistencia técnica, cultivos de abonos verdes, Post-cosecha. Se apoya a un taller para la elaboración de silos en El Zopilote. Son financiados a través de CARUNA. También se apoya el transporte de la producción a través de 8 burros yegueros hacia el casco urbano. Se beneficia a 60 mujeres, especialmente a madres solteras con 60 yeguas. Introducción de búfalos de agua como bestias de tiro. Se ha comprado 2 hembras y un macho, con el objetivo de reproducirlos. Programa radial "Madre Tierra" en Radio ROSITA. 1 hora por día en español y miskito.

A través de la Caja Rural Nacional se apoya al sector agropecuario y ganadero para la siembra de granos básicos y el Programa Vaquita, por el cual se le da una vaca a las mujeres. También se apoyan actividades de comercio, préstamos a maestros y empleados

El esfuerzo ahora está dirigido al impulso de la tercera fase del proyecto y se trabaja sólo en las comunidades mestizas. A partir del 2001 se comenzará a trabajar en comunidades indígenas.

La representación de la Coordinadora Civil por la Emergencia y la Reconstrucción (CCER), cuyo objetivo de trabajo para el 2001 es la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal, iniciando con un proceso de microplanificación y un diagnóstico rural participativo.

El organismo Save the Children - Canadá, además de los proyectos ya mencionados en el tema de agua potable y saneamiento, impulsan un proyecto de vivienda, con financiamiento para reparación y rehabilitación de vivienda, asistencia técnica y capacitación (género y medio ambiente) y un proyecto para la formación de microempresa, con financiamiento, asistencia técnica y capacitación, con enfoque transversal de género.

ROSITA es la sede de varios organismos cuyas principales acciones están enfocadas en las mujeres, a través de diferentes actividades. Ellas son:

La Casa de la Mujer "Nora Astorga", es una organización que tiene 400 afiliadas y cubren el casco urbano y cuatro comunidades: Susun, El 12, El Zopilote y Sasanwas.

En el casco urbano apoyan la autoconstrucción de viviendas a través de un fondo revolvente. Atienden a 93 mujeres entre el área urbana y rural, a través de talleres de género, manualidades (piñatas, costura, etc.). apoyan además a microempresas de mujeres, por ejemplo, 2 mujeres en el casco urbano para la construcción de bloques.

Las Voces Caribeñas, organización con presencia en casi todos los municipios de la RAAN, que desarrolló un proceso con las mujeres organizadas del Municipio, para la elaboración de propuestas reivindicativas con enfoque de género ante las elecciones municipales. La idea era preparar una agenda a ser discutida con los candidatos y posteriormente con las autoridades electas, a fin de que la problemática que afecta a la mujer en ROSITA fuera tomada en cuenta. El estudio fue realizado a fines del 2000, sobre una muestra de 100 mujeres y los datos básicos de la investigación y los resultados preliminares del Municipio son los siguientes:

Perfil sociodemográfico general:

- El 64.2% de las mujeres encuestadas pertenece al casco urbano y el 37.6% al área rural
- El rango predominante de edades es de 31 a 45 años (46.2%), siguiendo el de 19 a 30 (32.38%)
- El 39.8% de las mujeres está acompañada, el 31.2% casadas.
- El 92.5% de las mujeres tiene hijos
- El 50% profesa la religión católica, siguiéndole la morava con el 28%
- El 65.6% pertenece a la etnia mestiza, seguidas de la miskita y suma, ambas con el 14%

Perfil sociodemográfico en base al nivel académico, educación y salud:

- El 30% de las mujeres tienen primaria aprobada
- El 25.8% son analfabetas
- El 2.2% tiene nivel universitario
- El 51.6% no tiene empleo remunerado ni estudia

Perfil sociodemográfico en base a vivienda y servicios básicos:

La mayoría de las mujeres posee títulos de propiedad de sus viviendas

Sin embargo, el 31.2% no posee títulos

El Movimiento de Mujeres Sumas "Rigoberta Menchú", que agrupa a 140 mujeres: 120 siunas, 1 mestizas y 5 miskitas, cuentan además con el apoyo de 45 auxiliares en las comunidades.

En el casco urbano se trabaja solamente con mujeres mestizas. Las comunidades donde tiene presencia el Movimiento son, Santa María, Kalmata, Whilwas, Fruta de Pan, Divahil, Wasakin, Fenicia, Buena Vista, Bambana y Arenalosa.

Los ejes de trabajo son, Defensoría de la mujer: violaciones, maltrato, pensiones alimenticias, acompañamiento en trámites y juicios; Capacitaciones; Proyectos de aves de corral: 10 gallinas por mujer; Panadería (horno y máquinas para moler y enseres varios), lo cual no han podido hacerla funcionar por falta de fondos; Funcionamiento de una casa con 10 cuartos que es utilizada para alojar a las mujeres que llegan de las comunidades.

El Colectivo Gaviota por la Humanización de la Vida Cotidiana, organismo que trabaja desde 1994 en la formación de oficinas de defensoría de la mujer, la promoción de los derechos humanos y la recepción de casos de maltrato y violencia. Apoya a los movimientos de mujeres de Siuna ("Paula Mendoza" y Mujeres Siuneñas en Defensa de la Vida), Bonanza ("Cristina Rugama") y ROSITA (Mujeres Sumas "Rigoberta Menchú").

Durante el año 1999 se capacitó a 12 defensoras y éstas a su vez capacitaron a 110 auxiliares de sus organizaciones. Tienen un programa en Radio ROSITA de URACCAN de género y derechos. El proyecto terminó en 1999 y se encuentran ahora en la etapa de seguimiento y sistematización.

VIII FUENTES DE INFORMACIÓN

- INEC, OIM y COSUDE. Características socio-demográficas de la población rural de Nicaragua. 82 páginas. 1999:47)
- (Gobierno Regional Autónomo Región Autónoma del Atlántico Norte; DIAGNOSTICO GLOBAL DE LA SITUACION AGROSOCIOECOMONICO Y LINEAS ESTRATEGICAS PARA EL DESARROLLO DE LA REGIÓN AUTÓNOMA DEL ATLÁNTICO NORTE; febrero 1999: 85)

- (Encuentro Mesoamericano de Líderes y Autoridades Indígenas, sobre Poder Local y Derechos Indígenas, 1998 (A))
- (Jacobó Charles, técnico municipal de IPADE)
- Mackenzie, Directiva de FURCA
- Adán Silva
- Diagnóstico Global de la situación agrosocio-económica y líneas estratégicas para el desarrollo de la RAAN, febrero 1999:38)
- (Fuente: GOB-RAAN, Programa de Inversiones Públicas 2001-2005, junio 2000:5-9)

A.- DERROTOS MUNICIPALES

a) ROSITA - Waspán.

Este límite se inicia en la cima del cerro Bolivia (719.3 m). Toma dirección sureste 32.8 km. hasta un punto con coordenadas de 84° 02' 05" W y 14° 11' 36" N, situado a 5.8 km. al noreste de Lomas Grey Town (144 m), punto final de esta demarcación.

b) ROSITA - Puerto Cabezas.

Este límite se origina en un punto con coordenadas de 84° 02' 05" W y 14° 11' 36" N, localizado 5.8 km. al noreste de Lomas Grey Town (144 m). Se dirige en dirección suroeste 13.1 kms. hasta intersectar un punto sobre el río Kukalaya, con coordenadas 84° 06' 38" W y 14° 06' 06" N, a orillas del lugar Raití Tara. Se dirige aguas abajo de dicho río hasta intersectar con la carretera ROSITA - Puerto Cabezas, en el puente Kukalaya, punto final de esta demarcación.

c) ROSITA - Prinzapolka.

Este límite se origina en la intersección del río Kukalaya con la carretera ROSITA - Puerto Cabezas, en el puente Kukalaya. De este punto, la demarcación toma dirección suroeste 2.6 km. hasta una altura de 139 m, continúa en dirección sur 18.9 km, hasta un punto con coordenadas 84° 05' 10" W y 13° 50' 27" N, localizado 3.8 km. al noreste del cerro Wistiting (283 m). De este punto gira hacia el suroeste 14.25 kms. hasta la confluencia de los ríos Okonwás y Bambana, siempre en esa dirección 25.5 kms. hasta intersectar la carretera de Alamikambang - Siuna, en un punto con coordenadas 84° 23' 09" W y 13° 38' 17" N, en el lugar conocido como El Susto, continúa en dirección noroeste sobre dicha carretera hasta llegar al lugar conocido como El Empalme, punto final de esta demarcación.

d) ROSITA - Siuna.

Este límite se origina en la cima del cerro La Amazona (692 m), tomando dirección sureste en línea recta 20.1 km, hasta llegar al sitio conocido como El Empalme, punto final de este límite.

e) ROSITA - Bonanza.

El límite se inicia en el cerro Bolivia (719 m), gira en dirección suroeste una distancia de 26.0 Km, llegando a la cúspide del cerro La Tigra (481 m), sigue luego hacia el oeste sobre la divisoria de cuencas de los ríos Kukulaya y Susún hasta una cima de 361 mts., con coordenadas de $84^{\circ} 27' 16''$ W y $14^{\circ} 00' 45''$ N, gira luego hacia el suroeste en línea recta 5.4 km, hasta llegar a la confluencia del caño Españolina con el río Tunkí, en un punto sobre la carretera que conduce de ROSITA a Bonanza. Continúa aguas abajo de dicho río hasta su confluencia con río Bambana, siguiendo sobre éste aguas arriba hasta su confluencia con un caño sin nombre, en un punto con coordenadas de $84^{\circ} 30' 44''$ W y $13^{\circ} 52' 28''$ N, sigue aguas arriba de este caño hasta su cabecera, con coordenadas $84^{\circ} 31' 12''$ W y $13^{\circ} 50' 47''$ N, tomando luego dirección suroeste 2.25 km. hasta llegar a la cima del cerro La Amazona (692 m), punto final del límite.