

## FICHA MUNICIPAL

<b>Nombre del municipio</b>	<b>CORN ISLAND</b>
<b>Nombre del departamento</b>	<b>Región Autónoma del Atlántico Sur</b>
<b>Fecha de fundación</b>	Siglo XVII
<b>Posición geográfica</b>	CORN ISLAND está ubicada entre las coordenadas 12° 10' de latitud norte y 83° 03' de longitud oeste. Límites CORN ISLAND limita por todos lados con el Océano Atlántico (Mar Caribe). Extensión territorial 13.1 km <sup>2</sup> (Great y Little CORN ISLAND)
<b>Clima y precipitación</b>	El clima de CORN ISLAND corresponde a la clasificación de Bosque Muy Húmedo Tropical (bmh-T). Este clima prevalece en las partes bajas de la Costa Atlántica, especialmente al sureste del litoral. Este clima es el más húmedo de Nicaragua; se registran valores máximos de precipitación anual de 4,000 mm. Población 6,326 habitantes
<b>Densidad Poblacional</b>	756.1 hab. por km <sup>2</sup>
<b>Religión</b>	Existen varias religiones en las que las diferentes etnias están aglutinadas pero la predominante es la religión Católica y otras como la morava, adventista, bautista y angelicana en menor cantidad
<b>Distancia a la capital y a la cabecera</b>	El municipio de CORN ISLAND, se encuentra a una distancia de 40 millas en el mar Caribe del municipio de Bluefields.
<b>Principales actividades económicas</b>	La economía de CORN ISLAND se basa fundamentalmente en la pesca, procesamiento y exportación de los productos marítimos, así como la producción de aceite de coco (procesamiento de la copra). El sector agropecuario se encuentra en segundo lugar debido a la alta salinidad que presentan los suelos en la zona, no siendo aptos para la agricultura.

### I PRESENTACION

Nombre : CORN ISLAND

Región : Autónoma del Atlántico Sur (RAAS)

Cabecera municipal : Great CORN ISLAND

Límites : El municipio está limitado por todos los lados por el Mar Caribe (Océano Atlántico)

Posición geográfica : entre las coordenadas 12° 10' de latitud norte y 83° 03' de longitud oeste

Distancia de la capital : La cabecera municipal está ubicada en dirección Este a 83.3 Km de la ciudad de Bluefields, y a 463.3 Km de la capital del país.

Superficie: : 9 Kms<sup>2</sup> (INETER, 2000) 13.1 Kms<sup>2</sup> sumadas Great y Little CORN ISLAND (TGL 1996- INIFOM)  
12.5 Kms<sup>2</sup> (Alcaldía de CORN ISLAND, 2000)

Altitud cabecera municipal : 4 msnm (INETER, 2000)

Población total:

- 6,535 (INEC, proyección 2000)
- 6,613 (MINSAs Regional, 2000)
- 6,326 (CSE, proyección 2000)
- 6,955 (Alcaldía de CORN ISLAND, 1999)

Proporción urbana / rural : 100% / 0.0% (CSE, 2000)

Brecha de pobreza: 9% (FISE, 1995)

Índice de Necesidades: Pobreza extrema, 56.5%; Pobres. 31.4%; No pobres, 12.2% (SAS, (Básicas Insatisfechas 1999)

## **II RESEÑA HISTÓRICA**

El actual territorio de CORN ISLAND fue habitado desde los años 400 de nuestra era por la etnia kukra, pobladores de la cuenca de Laguna de Perlas y sus alrededores. En el siglo XVI conquistadores españoles ingresaron en la zona, pero no se establecieron.

A mediados del siglo XVII los pobladores kukras fueron dominados militarmente y esclavizados hasta su extinción por invasores de la etnia miskita aliados con piratas ingleses, gracias a su superioridad numérica y a que contaban con armas de fuego.

Existe consenso acerca de que los negros africanos aparecieron en la región a partir de 1641, cuando naufragó en los Cayos Miskitos una nave portuguesa que transportaba esclavos. Posteriormente fueron traídos a la zona por los ingleses, para hacer trabajos pesados.

Las islas fueron una superintendencia británica hasta 1796, cuando Inglaterra debió reconocer la soberanía de España sobre la Mosquita; los súbditos

ingleses abandonaron las islas, pero los españoles no tomaron posiciones firmes en ellas.

Desde 1803 hasta 1821 CORN ISLAND perteneció al Virreinato de Santa Fe; a partir de ese momento, cuando Centroamérica se independizó de España, Inglaterra intervino de nuevo proclamando el reinado de la Mosquitia bajo protectorado británico.

En agosto de 1841, el Coronel Alexander McDonald, representante de la corona inglesa como Superintendente de Honduras, con órdenes de su gobierno proclamó en CORN ISLAND la libertad de los 98 esclavos existentes a esa fecha.

En 1860 fue creada la Reserva de la Mosquita en la Costa Atlántica de Nicaragua, por un acuerdo entre los gobiernos inglés y norteamericano en el cual nuestro país no tuvo parte, y la jurisdicción sobre CORN ISLAND fue discutida entre el jefe Miskito y el Gobierno de Nicaragua acordándose un estatus especial como distrito.

En 1890 CORN ISLAND fue ocupada por Nicaragua, nombrándose por el gobierno de Managua gobernadores y magistrados, situación que se mantuvo hasta la incorporación de la Mosquita a Nicaragua en 1894.

En 1900 Colombia reclamó las islas como parte de su territorio, sobre la base de su antigua pertenencia al Virreinato de Santa Fe (1803-1821); Nicaragua protestó esa declaración y en 1928, con nuestro país bajo intervención norteamericana, se firmó entre ambas naciones un tratado por el que se reconocía la soberanía nicaragüense sobre CORN ISLAND a cambio de ceder a Colombia las islas de San Andrés y Providencia.

## **Tradiciones**

La actual población de la Costa Atlántica de Nicaragua está formada por descendientes 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 a 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, a partir del arribo 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 o 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.

La fisonomía, color de piel e historia miskitos indican una notable contribución genética africana, y su idioma tiene mayor afinidad con el bawikha que con cualquier otro de la familia ulúa.

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.

Zapata Webb afirma que los miskitos con más sangre africana (al norte de la costa caribe nicaragüense) fueron llamados zambos, mientras los asentados entre el sur del Río Grande de Matagalpa y las lagunas de Bluefields se llamaron simplemente miskitos.

Sin embargo, Gibson sugiere que se les llamó mosquitos porque eran los únicos que poseían armas de fuego o mosquetes (en inglés musket), cedidos por los representantes de la corona inglesa.

Con la adquisición de esas armas y gracias a su superioridad numérica los belicosos miskitos sometieron, durante el siglo y medio siguiente, a unas 20

tribus desde Honduras hasta Panamá y, para 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 Creoles o Criollos**

La llegada de africanos a las costas de América se deriva del descenso en la oferta de mano de obra aborigen, diezmada por los sistemas de trabajo forzado que instauraron los conquistadores europeos (Zapata Webb, 1996). Debido a esta razón, a partir de 1562 negreros ingleses iniciaron el tráfico de aborígenes africanos reducidos a la esclavitud, comercio infame que pronto fue seguido por otras potencias europeas de la época (Holanda, España, Francia y Portugal).

Como consecuencia en la costa Caribe de Nicaragua, entonces protectorado inglés, se elevó la población de origen africano integrada en una nueva clase social, la esclava, que se convirtió en la principal servidora de los europeos. De la unión de esta población con indígenas surgieron nuevos grupos raciales, los zambos y los creoles o criollos.

### **Los Caribes Negros o Garífunas**

Como etnia, los Garífunas proceden de la isla de San Vicente, de donde fueron deportados a partir de 1797 por los conquistadores ingleses hacia algunas islas deshabitadas situadas frente a la costa Atlántica de Honduras. Desde allí pasaron a habitar en tierra continental de ese país, Belice y Guatemala, y pequeños grupos se extendieron luego hacia otros territorios, entre ellos Yucatán, Nicaragua y Costa Rica. Estos grupos se mezclaron con otros negros anglófonos, perdiendo gran parte de las manifestaciones étnico-culturales que todavía caracterizan a sus hermanos de otros países.

En la costa Atlántica nicaragüense, los Garífunas se instalaron en la cuenca de Laguna de Perlas fundando las comunidades de San Vicente y Justo Point. En 1912 el Garífuna John Sambola fundó la comunidad de Orinoco, el más grande asentamiento de esa etnia en la región.

Hasta la década de los años '80 del siglo XX los garífunas obtuvieron logros importantes como la instalación de luz eléctrica en Orinoco, y un transporte fluido; sin embargo, producto de la guerra de esos años, muchas familias emigraron a Bluefields, Puerto Limón (Costa Rica) y en menor número a Honduras.

### **Los mestizos españoles-indígenas del Pacífico**

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 nahuatles (aztecas), maribios (tlapanecas) y chorotegas (mangues) procedentes de México a partir de los siglos IX y X.

Producto de la unión étnica de grupos indígenas del Pacífico de Nicaragua con españoles, los nuevos mestizos comenzaron su marcha hacia el Atlántico sobre todo desde finales del siglo XIX, a partir de la expulsión de los ingleses y la incorporación por el gobierno de Zelaya de la llamada Mosquitia a la República de Nicaragua, en un proceso que no se ha detenido y más bien se incrementa en la medida en que en el Pacífico de Nicaragua la tenencia de la tierra se concentra, y 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.

La primera gran migración de mestizos se produjo por la necesidad de mano de obra para la recolección de hule, en los años 1860 - 1890 y para la producción bananera que inició en 1880. Sin embargo, la mayor parte de la migración mestiza a la Costa Caribe ocurrió más recientemente, en la década de 1950, como consecuencia de la expansión de la industria agropecuaria en los departamentos del Pacífico de Nicaragua. En búsqueda de tierras, pequeños productores se desplazaron desde sus lugares de origen (principalmente Boaco, Chontales, Matagalpa, Jinotega, Chinandega); también campesinos medios y comerciantes avanzaron hacia el Atlántico.

A los mestizos integrantes de esta migración, y en general a los nicaragüenses del Pacífico y centro del país, muchos indígenas caribeños les llaman un tanto peyorativamente 'españoles'.

### **Los chinos**

Aunque menos importante por su volumen, también se dio una emigración sostenida de ciudadanos chinos hacia la costa Caribe de Nicaragua desde fines del Siglo XIX, coincidiendo con la época dorada de la producción bananera; por lo común, estos emigrantes eran hombres adultos que después de establecerse enviaban a traer a sus esposas, o pedían una por correo. Sus descendientes viven principalmente en la zona de Bluefields y Rama.

Estos migrantes eran de manera preponderante oriundos de la provincia china de Cantón, y en la costa Caribe se dedicaron sobre todo al comercio, al que dieron auge.

Si bien la mayoría de estos migrantes se quedó a residir en Nicaragua hasta su muerte, en general no acostumbraron fusionarse con la población local ni asumieron sus costumbres, procesos que iniciaron por lo general hasta con su segunda generación.

El Estatuto de Ley de Autonomía faculta a los órganos administrativos de las Regiones Autónomas para promover el estudio, fomento, desarrollo, mantenimiento y difusión de su patrimonio histórico, artístico, lingüístico y cultural.

El mismo Estatuto establece que, aunque el idioma oficial del país es el Español, también son oficiales para las Regiones Autónomas los idiomas Miskito, Sumu, Rama y el Inglés Creole.

Con independencia de lo anterior, la creciente migración mestiza desde las regiones del Pacífico y central del país ha dado inicio a un 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.

### **Autoridades:**

Todas la etnias originarias del Caribe en el municipio tienen sus propias autoridades, constituidas por miembros prominentes y respetados de la comunidad: los Concejos de Ancianos y los Síndicos. Estas instancias ancestrales de gobierno siguen arbitrando las opiniones de la ciudadanía, en la medida de lo posible, y su autoridad está reforzada por la defensa que han hecho de las tierras comunales indígenas, una reivindicación sentida como parte central de la autonomía reclamada.

### **La forma tradicional de organización miskita**

Tenía un sukia a la cabeza y un consejo de ancianos asesor de éste; se distinguía por ser descentralizada, con cada comunidad independiente de la otra y relaciones sociales cimentadas en la estructura familiar, rasgos que todavía se conservan y que podrían explicar que los miskitos sean caracterizados como individualistas y desconfiados por algunos autores (Zapata Webb, 1996); en las comunidades, la mayor parte están emparentados consanguíneamente (taya nani).

### **La etnia creole**

Aunque no hace parte de su tradición y cultura, en la actualidad también tiene autoridades comunales, igualmente constituidas por Concejos de Ancianos. Al parecer, esta forma de gobierno fue asumida por esta etnia a partir de la fusión de elementos de las culturas miskita y criolla.

### **Los Caribes Negros de la isla de San Vicente**

Ancestros de los actuales Garífunas, construyeron su cultura sobre la base de sus viejas creencias africanas, a la que añadieron elementos europeos debido la influencia ejercida por éstos a través del comercio.

Bajo la dirección de John Sambola, la fundación de la comunidad de Orinoco en 1912 marcó el establecimiento de algunas importantes pautas de la conducta social de los Garífunas, como la entrega de tierras para sembrar a las que toda familia tenía derecho, la herencia basada en el parentesco para evitar usurpaciones de tierra, y la toma de decisiones de importancia comunal en manos de los ancianos.

## **Los mestizos originarios del Pacífico y centro del país**

No tienen formas de gobierno étnico, y sus autoridades comunales son los delegados de la municipalidad; en algunas comunidades de esta etnia existen Juntas o directivas comunales elegidas por la población para gestionar la resolución de la problemática local, pero estas formas de organización han sido impulsadas en los últimos años por organismos e instituciones que ejecutan intervenciones de apoyo al desarrollo.

### **Costumbres y organización social:**

#### **Los miskitos**

Tradicionalmente vivían en poligamia, con la mujer ocupando una posición subordinada y sin derechos en la sociedad.

Los miskitos siempre han tenido una forma comunal de propiedad sobre la tierra, y por tradición son propietarios individuales sólo de la vivienda familiar y los objetos de su actividad diaria.

Las actividades principales de los miskitos han sido la caza, la pesca y la recolección. También la ganadería ha sido una de sus ocupaciones, y tiene como característica que se practica en horizontes abiertos, sin cercados ni establos.

Originalmente, las mujeres eran las principales productoras agrícolas, cuya faena culminaba con la elaboración de los alimentos; en la actualidad es el hombre quien siembra, y las mujeres se limitan a la labor doméstica.

Las viviendas eran apenas chozas abiertas, a base de troncos y con techo de palma, a lo largo de las cuales habían armazones de camas que por la noche se cubrían con mantas de tuno, mientras durante el día servían como bancas. De las vigas del techo colgaban sus pertenencias (para alimentación, pesca, vestuario, etc), y en el centro de la casa se instalaba un fogón para cocinar.

Antes de empezar a asimilar la influencia europea, los hombres usaban como vestuario un taparrabos y las mujeres una enagüilla y el torso descubierto; las personas de rango vestían, además del taparrabos, una túnica de algodón sin mangas y un cinturón. En los días festivos, los hombres usaban además tiras de algodón con plumas brillantes atadas a las muñecas, y el cuerpo o al menos la cara pintado con carbón de pino.

#### **Los cróeles**

Han sido considerados tradicionalmente como herederos de las costumbres británicas, aunque también en algunos aspectos su cultura ha mantenido elementos africanos como la práctica del Obeah, (brujería) derivada de una antigua religión africana, y conocida por la gente de habla española como sontín, una corruptela idiomática de 'something' ('algo especial').



En el espíritu de estas usanzas inglesas, los creoles se caracterizaban tradicionalmente por la corrección en los modales y el vestir, incluyendo traje entero estilo europeo, corbata y sombrero, a lo que agregaban adornarse con gran cantidad de joyas.

Es hasta época reciente que esa herencia británica empezó a ser sustituida por las costumbres norteamericanas, con las que hay comunicación y afinidad lingüística.

Una de sus interesantes costumbres se refiere a los velorios ('set-up'). Estos se realizan la noche después del entierro y su elemento central son los cánticos, que se realizan de un himnario llamado 'Sankey', del cual hay un ejemplar único en el 'set-up' que es usado por el 'lector', un cantor especializado en este tipo de actividad el que acentúa las palabras y entona los versos del cántico de un modo particular; él lee cada verso, que de inmediato cantan todos los asistentes, hasta finalizar cada canción. Además del típico café con 'johnny cakes' (panecillo de coco) puede haber muchos otros tipos de comida, que los asistentes piden cantando un himno especial uno de cuyos verso dice "...pan del cielo aliméntame, hasta que no quiera más".

Dado el constante contacto de los creoles con extranjeros de diferentes nacionalidades, en especial ingleses y norteamericanos, y con diversas organizaciones y costumbres, su sociedad tradicional ha sido considerada como cosmopolita.

## **Los garífunas**

Se integraron culturalmente al resto de la región a partir de los cambios sociopolíticos ocurridos en el país con el triunfo de la Revolución Sandinista.

Una de sus más conocidas tradiciones antiguas es el rito del Wala-Gallo o Dugú, en la actualidad parte del acervo dancístico nacional y en su origen destinado a curar enfermos por el aplacamiento de los espíritus causantes de la enfermedad, en una ceremonia de hasta tres días de duración en la que había música de tambores, bailes con pollos y banquetes de carne de res, de cerdo y de tortuga marina.

Los garífunas conservan sus creencias y prácticas respecto de sus ancestros, principalmente sus padres y abuelos ya fallecidos. En la actualidad ellos reivindican su cultura, pero pocas personas, generalmente ancianos, hablan su idioma original o mantienen plenamente vigentes sus patrones culturales.

Sin embargo, contingentes numerosos de garífunas habitan en Honduras, Belice y, notablemente, Nueva York, desde donde desarrollan un importante proceso de revitalización cultural que incluye la publicación de páginas del Internet.

La absorción cultural que experimentan los garífuna es ilustrada por Barret (1982) cuando cita el caso de un curandero garífuna, conocido como 'sukia'

(nombre indígena caribe), que portaba una 'piedra del trueno' sumu, se refería al Obeah afrocaribeño y poseía un certificado del MINSA para ejercer.

### **Comidas y bebidas típicas:**

La alimentación base miskita consistía en carne y pescado, frescos y ahumados, salados y puestos a secar; su bebida era mischla, obtenida de frutos que habían comenzado a fermentarse, macerados y puestos nuevamente a fermentar, a los que se agregaba jugo de caña. Para viajar llevaban bunja, papilla obtenida del fruto de la supa o pejibay y de yuca, que se mezcla con agua y sirve como bebida.

Tradicionalmente, las comidas favoritas de la etnia Garífuna han sido la 'hereba' y el 'fufú', hechas a base de yuca y plátano.

Los Creoles también mantienen algunas de sus tradicionales comidas, como el rondón, el "pati", y el pan con coco y el "plantitak", entre otras costumbres culinarias.

La bebida tradicional creole para las fiestas del Palo de Mayo era 'pinky-pinky' o 'anisou', licor que se elaboraba hirviendo semillas de anís en agua con un poco de azúcar, para luego agregarle alcohol y colorante rosado, del cual derivaba su nombre.

### **Idiomas:**

El creole y el miskito son los más usados en CORN ISLAND, mientras el español se habla de ordinario sólo por la población mestiza.

La hipótesis misumalpan plantea que el miskito, el sumo y el matagalpa cacaopera fueron originalmente una sola lengua. El nombre de esta hipotética lengua original es misumalpan, de miskito, sumo y matagalpa, este último extinto en la actualidad.

La hipótesis macro-chibcha plantea que las familias lingüísticas misumalpan y chibcha provienen de una misma lengua original, a la que se puede llamar macro-chibcha. La lengua rama de Nicaragua y otras de Costa Rica, Panamá y Colombia formaron parte de la familia chibcha. Se basa en una relación histórico-genética entre los grupos étnicos de la familia misumalpan y otros grupos étnicos, ubicados más al sur del istmo centroamericano; sus principales argumentos no guardan relación con las lenguas mismas.

La afiliación lingüística de la hipótesis macro-chibcha es más difícil de establecer que la de la misumalpan, y ha sido menos aceptada por los especialistas; algunos consideran que ninguna de ellas ha sido suficientemente fundamentada.

El inglés creole o criollo es el producto lingüístico final de la necesidad de comunicación entre europeos y africanos, en primer lugar para comerciar, hará

unos 350 años; su antecedente era estrictamente comercial, y fue llamado 'pidgin'.

La práctica del esclavismo amplió esa lengua, que era ya la enseñada por las madres esclavas a sus descendientes en sustitución de las lenguas natales, de manera que fue ampliándose y profundizándose hasta convertirse en un lenguaje completo; pasó entonces a ser conocido como patwa, y posteriormente como creole.

Con el fin del tráfico de esclavos terminó la inclusión de nuevas palabras africanas en esta lengua, pero en cambio el inglés continuó influyendo en la misma, primero por el preponderancia de este idioma europeo en el Caribe y luego por la influencia de la radio y la televisión, predominantemente en inglés.

Los garífunas lograron conservar su idioma y ciertas creencias mítico-religiosas hasta la década de 1930, pero su condición de minoría poblacional y la presión cultural de otras etnias, en particular la creole, les sometió a un proceso de transculturización.

Según ancianos de la etnia, ellos tuvieron que aprender inglés creole porque en las escuelas se educaba en ese idioma, y dejaron de hablar garífuna en público porque debido a ello eran tratados como inferiores por los negros anglófonos.

### **Fiestas:**

Las principales fiestas que se conmemoran son las de la Iglesia Morava, fundamentalmente la Semana Santa, durante la cual no se trabaja, se celebra el culto moravo y se ayuna Jueves y Viernes Santo.

El Palo de Mayo, tal vez la más destacada celebración tradicional de la etnia creole, es el resultado de la convergencia de diversas culturas, principalmente en el S XIX. En esa época, en la mañana del primero de mayo, los jóvenes de ambos sexos salían a recoger flores, que en inglés se decía "going a maying", y traían el Palo de Mayo, un poste o vara alta que luego era adornado con frutas y flores y cintas de colores, y se clavaban en el centro del lugar donde se celebraban las fiestas de este día.

Esta antigua tradición, reliquia de la cultura universal, se practicaba y en algunos casos aún se practica en lugares tan disímiles como entre las etnias wendas y gallas en Africa; en Austria, España, Inglaterra, Alemania, Francia y Suecia dentro del continente europeo; entre las culturas indígenas en la América precolombina.

Existen dos hipótesis acerca de su introducción en la costa Caribe nicaragüense: la primera afirma que vino directamente de Inglaterra, y la segunda que con igual origen se introdujo primero en Jamaica, donde sufrió transformaciones previo a su importación hacia Nicaragua. Se ha especulado acerca de que su presencia en nuestro litoral data de alrededor de 1840, cuando capitanes de barcos y algunos maestros de escuela iniciaron su enseñanza.

En la actualidad, se celebra principalmente en fines de semana y durante horas de la noche del mes de Mayo, sobre todo en los municipios de Bluefields, Laguna de Perlas y En CORN ISLAND, pero en este último municipio la fiesta más importante es conocida como la Fiesta de Cangrejo o Crab Soup, que se celebra los días 27 y 28 de agosto en conmemoración de la emancipación de los esclavos de la isla.

Las etnias miskita y garífuna no tienen festividades específicas propias de sus tradiciones culturales.

Todos los pobladores del municipio coinciden en la tradición nacional e internacional de celebrar la autonomía, aprobado por la Asamblea Nacional en el mes de septiembre de 1987.

## Religiones

En CORN ISLAND se profesan diversas creencias cristianas, como la Morava, Adventista, Bautista y Anglicana, aunque se considera que la primera es mayoritaria; la religión católica es casi privativa de los mestizos provenientes del Pacífico y zona central del país.

La etnia Miskita profesa la religión morava, aunque existen grupos pequeños que pertenecen a otras denominaciones evangélicas; los Creoles se distribuyen en las religiones morava, anglicana, adventista y bautista.

La presencia de las religiones cristianas en la costa caribe tiene relación estrecha con la expansión del capitalismo europeo, y el producto final es la presencia de misioneros moravos, católicos y otros en la región.

## III ORGANIZACIÓN TERRITORIAL

### 3.1 Localidad

El municipio de CORN ISLAND se compone de dos islas, Great Island y Little Island; la isla grande la constituyen los siguientes barrios: Loma de Queen Hill, South End, Sally Peaches, North End, y Brig Bay; este último barrio está dividido en dos sectores.

En términos generales, la población considera como sector rural a Little CORN ISLAND y como un centro o casco urbano a toda Great CORN ISLAND, aunque en la misma hay sectores despoblados.

Según el censo realizado por la Alcaldía, 6,395 pobladores viven en Great Island y 560 en Little Island:

Isla / Barrios	Población		
	Mujeres	Hombres	Total
Great CORN ISLAND			
Loma (Queen Hill)	160	155	315

South End	390	402	792
Sally Peaches	243	252	495
North End	347	325	672
Brig Bay	2,074	2,047	4,212
Sub-Total	3,214	3,181	6,395
Little CORN ISLAND			560

Fuente: Alcaldía de **CORN ISLAND**, censo 1999.

## IV POBLACIÓN

### 4.1 Población y su distribución el municipio

De acuerdo con datos oficiales, la población de CORN ISLAND tiene la siguiente composición según ubicación territorial:

Total		Urbana		Rural	
#	%	#	%	#	%
6,326	100.0	6,326	100.0	0	100.0

Fuente: Proyección CSE 2000

La densidad poblacional según las cifras oficiales es de 726.1 hab/km<sup>2</sup> ( Sobre la distribución de la población total, según sexo, hay varias cifras diferentes:

Fuente	Mujeres (%)	Hombres (%)
INEC - OIM - COSUDE (1999)	51.76	48.24
Alcaldía de CORN ISLAND (1999)	50.26	49.74
TGL INIFOM (1996)	50.5	49.4

Fuente: Elaboración propia

CORN ISLAND no pertenece a esa mayoría de zonas de frontera agrícola, pero su fenómeno migratorio es también de reciente data:

POBLACION TOTAL	POBLACION RURAL	PORCENTAJE	MIGRANTE ANTIGUO RURAL	PORCENTAJE
5.336	0	0	0	0

Fuente: INEC, OIM y COSUDE - Características socio-demográficas de la población rural de Nicaragua, 1999

**De acuerdo al análisis de la municipalidad, las principales causas de esta superpoblación y fluctuación migratoria son:**

a) Los ciclos productivos propios de la actividad pesquera son variables y ello trae como consecuencia desplazamientos irregulares de la población (especialmente indígenas miskitos) desde sus comunidades de origen o viceversa, a lo largo del año. Puede observarse, sin embargo, que cada vez un segmento de esa población opta por permanecer en las Islas en forma definitiva viviendo en condiciones precarias desde el punto de vista económico y social.

b) La población 'flotante' indígena - mayormente dedicada a la pesca- se establece en asentamientos irregulares e inestables legalmente con mínimas condiciones habitacionales. Las familias miskitas pueden trasladarse de una vivienda a otra dentro de los mismos asentamientos; o miembros de un grupo familiar se separan para residir temporalmente con otra unidad doméstica. También sucede que durante los períodos de plena faena pesquera, miembros de las familias se desplazan y retornan desde sus comunidades. Estos continuos viajes están relacionados con el mantenimiento económico de sus unidades familiares en las comunidades de origen y la búsqueda de nuevos empleos temporales.

c) otros grupos étnicos de importante migración, como los mestizos, tienen empleos temporales también, pero no únicamente en la pesca; ellos ocupan diversos oficios cuya demanda, en todo caso depende en forma importante de la dinámica económica vinculada a la pesca (construcción, electricidad, servicios de taxi, comercio. Una vez que entra en recesión esta demanda, una parte de ellos retorna a sus lugares de origen". (Alcaldía de CORN ISLAND, Estudio Socioeconómico Rehabilitación de 7.5 Km. de Camino en CORN ISLAND, 2000).

La distribución de la población en familias, según lugar de residencia, es:

Isla	N° de familias	N° de habitantes
Great CORN ISLAND	1,314	6,395
Little CORN ISLAND	118	560
Total	1.432	6,955

Fuente: Alcaldía de **CORN ISLAND**, censo 1999.

Las características de lugar de nacimiento y sexo de la población del municipio son las siguientes:

Categoría	La República	La RAAS	CORN ISLAND
Total	4 357 099	272 252	5,336
Hombres	2.147,106	136,998	2,574
Mujeres	2.209,993	135,254	2,762
Nacidos en el país	4 295 547	268 067	5,039
Hombres	2 116 562	134 833	2 411
Mujeres	2 178 985	133 234	2 628

Nacidos en el extranjero	26 051	1 246	67
Hombres	13 074	656	42
Mujeres	12 977	590	25
Ignorado	35 501	2 939	230
Hombres	17 470	1 509	121
Mujeres	18 031	1 430	109

Fuente: INEC, OIM y COSUDE - Características socio-demográficas de la población rural de Nicaragua, 1999

No existe un censo oficial de población en la RAAS según etnias y sólo se dispone de estimaciones de diversas investigaciones u organismos, pero que difieren notablemente entre sí. La alcaldía tiene la siguiente estimación sobre la composición étnica de su población:

Miskitos (%)	Mestizos (%)	Creoles (%)	Garífunas (%)
40.	30.	27.	3.

Fuente: Alcaldía de CORN ISLAND, Estudio Socioeconómico Rehabilitación de 7.5 Km de Camino en CORN ISLAND, 2000.

Otra de las estimaciones es la siguiente:

Población	Total	Miskitos	Mestizos	Creoles	Garífunas
	6,253	2,500	128	1,800	1,825
%	100.0	4.5	85.8	7.8	0.7

Fuente: PRORAAS II - Encuentro Nacional Sobre Frontera Agrícola, Pobreza Rural y Cambio Climático, 1998.

Krause y Aldana (1997) sobre la base de datos de Hale y Gordon (1987), Vargas (1993), Bos (1993) y Green (1996), compusieron el siguiente cuadro regional al respecto:

Grupos Etnicos	Total Habitantes	%	Mayoría vive en
Ramas	850	0.7	Rama Cay (Municipio del Bluefields)
Ulwas (Sumus)	1,453	1.1	Karawala (1,023 personas)
Miskitos	15,000	11.6	Cuenca de Lagunas de Perlas, Desembocadura de R/G y Bluefields
Criollos	39,000	30.0	CORN ISLAND, Bluefields, Cuenca de Lagunas de Perlas
Garífunas	2,200	1.7	Orinoco, La Fe, San Vicente
Mestizos	71,000	54.6	Frontera agrícola, El Tortuguero, La Cruz de R/G y Bluefields
Otros	260	0.2	En los sectores urbanos.
Total	130,000	100	

## 4.2 Composición de la población por grupo de edades

La distribución de las personas mayores de 15 años, según sexo, era a 1995 la siguiente:

Mujeres (%)	Hombres (%)
52.1%	47.9%

Fuente: TGL 1996, INIFOM

La tasa de crecimiento demográfico del municipio es de 3.92% en el período 1995-2000 (INEC, 2000), cerca de un punto porcentual mayor que la nacional. Esto se debe a un intenso proceso de migración, que clasifica al municipio como el cuarto más urbanizado, según un estudio de **INEC**.

Esta investigación expresa que "... llama particularmente la atención las tasas de crecimiento de los municipios nuevos, creados después de 1971"; siendo la mayoría de zonas de frontera agrícola, con un fuerte potencial cafetalero, ganadero, granos básicos o mineros" (**INEC**, Organización Internacional para las Migraciones (**OIM**) y Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (**COSUDE**); Características socio-demográficas de la población rural de Nicaragua, 1999.

## V ECOLOGIA

### 5.1 Geomorfología

Las CORN ISLAND son el resultado de erupciones volcánicas de la era terciaria. Las forman rocas de basalto de los tipos masivo, vesicular y aglomerado, formados por bloques y bomba cementados por lápilli basáltico y escorias volcánicas rojizas, en ocasiones intercalados entre lava basáltica.

Las rocas volcánicas, especialmente las escoriáceas, ha experimentado una meteorización muy fuerte originando suelos arcillosos nodulares rojizos poco profundos, cubierto en áreas costeras por arenas silíceas y calcáreas.

La isla Grande presenta relieve de colinas en domo y cono elevado, fuertemente ondulado, originado por tres estructuras volcánicas extintas en el norte de la misma (Mount Pleasant Hill de 96.3 msnm, Little Hill de 57 msnm, y Queen Hill con 55 msnm). El resto de la isla, 68 % del área total, está casi al nivel de mar con hasta 5 msnm, y comprende terrenos llanos, ligeramente ondulados, pantanos y zonas de inundación, además de pequeñas lagunas.

La Isla Grande del Maíz comparte sus aguas con la Isla Pequeña del Maíz, y se encuentra bordeada de playas de arena blanca y circundada por un arrecife de coral. Ambas están separadas entre sí por unos 15 Kms. El archipiélago se encuentra a 83.3 kms al este de Bluefields.



Great CORN ISLAND tiene una extensión de 967.9 hectáreas, y Little CORN ISLAND se extiende del nordeste al sureste; su longitud en la punta extrema es de 2 kms, y se alza con un ángulo ligero hasta unos 15 a 18 msnm. Ambas islas del Maíz miden 3 y 5 Kms de eje mayor respectivamente.

## **5.2 Biodiversidad : flora y fauna**

### **5.2.1 Flora**

En CORN ISLAND no hay masa forestal apreciable, dado su alto índice de poblamiento, y tampoco existen como problema los incendios forestales.

El municipio se encuentra en recuperación después de los destrozos causados por el último huracán, el Joan que en 1988 arrasó casas y extensos cocoteros que crecían en la isla mayor. La isla menor está despallada y muy deshabitada.

La flora original es una mezcla de las especies de América Central y las Islas Antillanas, predominando especies frutales en su mayoría cocos (*Cocus nucifera*) y con presencia de aguacateros (*Persea americana*), mangos (*Manguífera indica*), manzaneros de agua (*Pera spp*) bananos (*Musacea spp*) y cítricos.

Luego del meteoro surgieron en las islas especies pioneras de regeneración como guarumo (*Guasuma spp*), capulín (*Muntingia labura*), balsa (*Ocrhoma lagopus*) y las especies presentes en las zonas de humedales como el mangle (*Mangle spp*).

CORN ISLAND cuenta con formaciones vegetales de humedales que ejercen una importante función en el funcionamiento de sus ecosistemas.

En estas formaciones hay predominio de las gramíneas flotantes conocidas popularmente como gamalotes, que se encuentran asociados a los jacintos de agua, lechuga (flotantes) y con otras especies arraigadas al sustrato, como helechos (*Acrosticum aureum*), azucena (*Crinum sp.*), bijagua (*Thalia geniculata*) y flor amarilla (*Ludwigia sp.*)

### **5.2.2 Fauna**

La fauna natural de las islas es muy reducida, y en ellas predominan las aves. La principal fauna es la marina tanto de escama como crustáceos, destinadas ambas a la comercialización.

Cotto (1998) elaboró un listado taxonómico de las especies marinas en el que incluye 298 en el Atlántico, de un total de 586 especies en ambos litorales. Sin embargo, el número de especies esperadas, de acuerdo a la provincia marina del Caribe y el Pacífico, es de 741 especies en ambos mares.

Con base a todos los datos recolectados de las exploraciones pesqueras (Cotto 1997), se concluyó que existe una captura máxima de equilibrio de 17,000 toneladas métricas de peces aprovechables, de lo cual correspondería el 59%

a los pargos caribeños (*L. purpureus*), ojo amarillo (*L. vivannus*) y aleta negra (*L. buccanella*).

En la lista de anfibios de Nicaragua se cuentan cuatro casos de endemismo, uno reportado por Villa (1972) en la isla de CORN ISLAND, la rana (*Rana miadis*). Los especialistas consideran prioritario que se establezca, mediante investigación, su estado de conservación, puesto que podría estar severamente amenazada de extinción. De ser así, se debería emprender un programa de recuperación de la especie.

Las aguas adyacentes a las CORN ISLANDs se distinguen por ser uno de los tres lugares de Nicaragua entre cuyos componentes béticos se encuentran formaciones de arrecifes de coral; los otros dos son los Cayos Miskitos en el Caribe norte, y los Cayos Perlas en el municipio de Laguna de Perlas.

Se han clasificado más de 40 especies de corales en tres tipos diferentes de arrecifes, la mayor parte de los cuales se encuentran en aguas entre los primeros 10 metros de profundidad, variando desde arrecifes fragmentados y pináculos, hasta grandes plataformas.

Ryan (1992) y PAANIC (1993) han señalado la importancia capital de los corales como hábitat de la pesquería marina, y las amenazas para los arrecifes en la plataforma de Nicaragua. Asimismo, anotan el consenso sobre el empeoramiento en los sistemas costeros de la región, debido a la deforestación de las cuencas y humedales, y por la contaminación en los arrecifes causada por las aguas residuales, con resultado de rápido decrecimiento de los stocks pesqueros (Weijerman y Ubeda, 1999).

Se ha encontrado que a partir de los últimos años de la década del 70 los corales han sido destruidos y están cubiertos de algas filamentosas, como también que la diversidad y abundancia de las especies (en especial herbívoras) eran bajos (Ryan 1992, PAANIC 1993).

En Big CORN ISLAND existen menos del 5 % de corales vivos, pero se mantiene un arrecife sano en forma de franja llamado Cana, el cual tiene cerca de 4 km de largo, con corales de Cuerno de Alce y Cuerno de Ciervo dominantes. Este arrecife es un amortiguador clave para la protección de la costa y el manto acuífero de agua dulce de la isla. Los arrecifes que se encuentran mar adentro en aguas con profundidad mayor, están en mejores condiciones con un 25 al 50 % de coral vivo.

### **5.3 Cuencas Hidrográficas**

En CORN ISLAND no hay ríos, pero la alta precipitación en la isla contribuye a la formación de riachuelos con desagüe natural al mar, creando zonas de humedales en las partes bajas durante la época lluviosa, especialmente en la zona sur de la Isla Grande; estas zonas cubren unos 0.95 km<sup>2</sup> de la Isla Grande, alrededor del 10% de su superficie.

Los humedales juegan un delicado papel en el mantenimiento del ecosistema de las islas, pues son responsables de la desalinización de los acuíferos permitiendo el consumo humano, y además sirven de hábitat ideal a buena parte de las especies de flora y fauna de las islas. Existen depósitos de agua potable subterránea y superficiales cuyo potencial y grado de contaminación no han sido estudiados.

#### **5.4 Otros**

El clima de CORN ISLAND corresponde a la clasificación de Bosque Muy Húmedo Tropical (bmh-T). Este clima prevalece en las partes bajas de la Costa Atlántica, especialmente al sureste del litoral. Este clima es el más húmedo de Nicaragua; se registran valores máximos de precipitación anual de 4,000 mm.

El clima de la Región Atlántico Sur es aún más lluvioso que en el norte, con precipitaciones que aumentan hacia el sur y de tierra adentro hacia la costa. Aunque hay pocos datos actuales fiables sobre su monto, debido a que la red de estaciones meteorológicas es de poca densidad y deficiente distribución, un documento de trabajo reciente de una institución de apoyo al desarrollo la sitúa entre 2,800 y 4,000 mm anuales; otro estudio señala un régimen variable entre 2,000 y 6,000 mm, con lluvias durante todo el año pero menos intensas en los primeros meses del año (Brenes y Castillo, DIPAL II, 1999)

Los mismos autores afirman que el período seco al final de febrero es marcado pero no severo, acentuándose en marzo y concluyendo a fines de abril; las mayores precipitaciones se dan a mediados de año, entre junio y agosto.

La temperatura es bastante uniforme y elevada en todo el año (27° C promedio). Las temperaturas máximas no superan los 37 ° C y la temperatura media del mes más frío es superior a los 18 ° C.

Aliada con la alta humedad de la Región, crean un ambiente sofocante donde la variación promedial entre los meses extremos resulta menor que el cambio de la temperatura de la tarde a la noche.

Los datos disponibles sobre humedad, aunque tomados de estaciones fuera del área del municipio, podrían ser representativos dadas las similitudes en los rangos de precipitación y temperatura. Estos datos muestran una Humedad Relativa Promedio Anual de 89% para Bluefields (al oeste del municipio y a 5 msnm), 84% en Puerto Cabezas (al noroeste y a 20 msnm) y 83% en El Recreo (a 30 msnm y al suroeste de CORN ISLAND).

Los alisios del noreste soplan en toda la Costa Atlántica en verano, que vuelven muy agitadas las aguas del mar, algunas veces acompañadas con 'nortes' o frentes fríos procedentes del hemisferio boreal, que se manifiestan por pocos días en enero o febrero. Más común, aunque de menor intensidad, es el viento monzónico del este, que descarga sobre la región copiosas y continuas lluvias en invierno. El paso de tormentas tropicales y de huracanes en el mar Caribe también provoca intensas lluvias y muchas inundaciones.

## Áreas Protegidas

En el territorio de CORN ISLAND no existen áreas pertenecientes al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Sin embargo, sí hay un Area Silvestre potencial:

Nombre	Superficie	Rasgo que proteger	propiedad
Little CORN ISLAND	290 has	Ecosistema insular / bancos de coral	Estatal / privada

Fuente: Biodiversidad en Nicaragua - Un estudio de País (Marena-PANIF)

## Recursos Naturales No Renovables

En el municipio existen depósitos de arenas silíceas buenos para la mezcla de concreto, grandes depósitos de arenas y arrecifes calcáreos que son utilizables para la producción de cal, y limo calcáreo posible de emplear en la construcción y en la agricultura.

Además, en la plataforma continental del Caribe se han hecho prospecciones, que señalan la existencia de petróleo. No hay cálculos de la reserva existente, pero evidencias geológicas sugieren la existencia de grandes volúmenes de hidrocarburos en dicha cuenca.

## Otros Actores

En la actualidad inicia operaciones en la RAAS el Corredor Biológico del Atlántico (CBA), un megaproyecto de promoción, protección y conservación del medio ambiente y los recursos naturales; el financiamiento de este proyecto proviene de:

Fuente	Financiamiento (Millones de US \$)		
	Donación	Asociado	Total
Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF) del Banco Mundial	7.1		7.1
Gobiernos nacional, de la RAAS y de RAAN, beneficiarios			1.6
Proyecto de Municipalidades Rurales para el Atlántico		4.1	
Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional		0.2	
Fondo de Desarrollo Nórdico (FDN)		3.5	
Proyecto de Conservación y Desarrollo Forestal (PROCDEFOR)		5.0	
Sub-total financiamiento asociado			12.8
Total			21.5

La contraparte del CBA por Gobierno de Nicaragua es el Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARENA).

El Proyecto se plantea como objetivo incrementar la probabilidad de mantenimiento del hábitat natural constituyendo un corredor biológico a través del Atlántico, mediante la promoción de usos sostenibles de la tierra que integren las prioridades biológicas, sociales y económicas.

Los Componentes del proyecto son:

- Comunicación y Educación
- Programa de Promoción Internacional.
- Programa de Promoción Nacional.
- Programa de Promoción en la Región del Atlántico
- Planificación y Monitoreo:
- Planificación del corredor.
- Coordinación de donantes internacionales.
- Monitoreo del corredor.
- Areas prioritarias de biodiversidad:
- Inversiones en Área protegidas.
- Sub proyectos de uso sostenible.
- Comunidades Indígenas:
- Entrenamiento y fortalecimiento institucional.
- Demarcación.

El Gobierno de Nicaragua ha firmado convenios y sostiene Proyectos de Areas Protegidas que fortalecen el Sistema Nacional de Areas Protegidas (SINAP), de los cuales tienen presencia en la RAAS los siguientes:

Nombre	Objetivos	Razón Legal	Localización RAAS
PROCDEFOR	Contribuir a la conservación de los recursos naturales de la RB Indio-Maíz, al desarrollo sostenible de la RN Cerro Silva y la Zona de Amortiguamiento de RB Indio-Maíz	Convenio de Cooperación Técnica Nicaragua-Holanda del 26 de Agosto de 1992	Areas Protegidas Cerro Silva, SI-A-PAZ y Wawashang (En esta última no tienen presencia)
TRANSFORMA	Transferir conocimientos y formar profesionales calificados para el diseño e implementación de sistemas de manejo sostenible de bosques naturales	Convenio con COHODEFOR/CATIE/ Transforma, de 1997	Atlántico Sur

PANIF-AP	Formular un plan estratégico para la conservación y manejo de las AP; Contribuir al fortalecimiento y consolidación de AP a fin de garantizar el mantenimiento de los ecosistemas	Convenio de los gobiernos de Nicaragua y Finlandia del 16 de Enero de 1998	Cobertura nacional, con énfasis en el centro-norte del país.
----------	---	--	--

Fuente: Biodiversidad en Nicaragua - Un estudio de País (Marena-PANIF)

## VI HABITAD HUMANO

### 6.1 Infraestructura Socioeconómica

#### 6.1.1 Vialidad y Transporte

En todo el territorio de la RAAS, 27,546.32 Kms<sup>2</sup> (21.13% del territorio nacional), constituido por doce municipios que incluyen los cuatro llamados del Sureste (El Ayote, Nueva Guinea, Muelle de los Bueyes, El Rama) y Bocana de Paiwas, hay un total de 670.71 kms de red vial, el 3.54% de la red vial nacional.

Esta red vial regional tiene las siguientes características:

Característica	RAAS	Nacional
Red Vial	670.71 kms	18,946.56 kms
%	3.54	100.0
Red Vial básica	325.79 kms	7,920.92 kms
%	1.72	41.81
Pavimentada	44.10 kms	1,794.14 kms
% de la básica	2.46	100.0
No pavimentada		
Revestida	203.70 kms	5,359.23 kms
% de la bás.	3.80	100.0
Todo tiempo	77.99 kms	767.55 kms
% de la bás.	10.16	100.0
Red vial mpal	344.92 kms	11,025.64 kms
% de la nacional	1.82	56.19

Fuente: Dirección de Administración Vial, MTI, 1999.

La comunicación de CORN ISLAND por vía terrestre con el resto del país se realiza por la vía Managua - El Rama; desde este puerto fluvial se debe navegar hasta Bluefields, de donde salen barcos de carga y pasajeros hasta la Isla Grande.

En el municipio de CORN ISLAND se cuenta con un muelle municipal moderno y de buen tamaño, el cual fue construido con el aporte de la Asistencia Danesa para el Desarrollo Internacional (DANIDA) en Agosto de 1999. El muelle anterior era de madera, y se encontraba en estado avanzado de deterioro.

DANIDA desarrolla en la RAAS y la RAAN la fase 3 (1999-2003) de un programa de mejoramiento de la infraestructura de transporte, el Programa De Transporte Para Las Regiones Atlánticas (DANIDA-TRANSPORTE), en el que se incluyó el mejoramiento del muelle municipal del municipio de CORN ISLAND a un costo de unos US \$ 92,600 en total.

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.

Sin embargo, según autoridades municipales el muelle tiene problemas estructurales, pues su centro presenta inundaciones cuando llueve y al parecer se está hundiendo lo que estaría indicando fracturas en el sistema de pilotes, que la Alcaldía explica por las explosiones en el manto rocoso a la entrada de la instalación hechas por una empresa contratada por el MTI para mejorar la entrada de barcos de mediano calado.

Great CORN ISLAND tiene unos 25 kms de caminos, de los cuales 15.5 kms son considerados principales y 9.5 kms secundarios, aunque ninguno de ellos es pavimentado y reciben poco mantenimiento; en el casco urbano de la isla hay 1 km de vía que fue adoquinada en el año 1999, y se da mantenimiento al resto de la red vial urbana, trabajo en el que el gobierno municipal invierte más de US \$6,000 anuales, aproximadamente el 10% de su presupuesto de gastos.

El Comité Regional de Transporte decidió en Enero del año 2000 rehabilitar 7.5 kms de la red vial del municipio, pero a fines de año los trabajos no había iniciado por no existir los fondos suficientes, que la Alcaldía gestiona con la cooperación externa y la cooperación descentralizada.

## **Transporte**

En la Isla Grande se cuenta con una pista de aterrizaje construida en los años 50, que en la década de los '80 fue parcialmente asfaltada (60%) para mejorar

la seguridad y comodidad de la transportación aérea. En la actualidad hay 1,460 metros lineales de asfalto en regular estado, y se transporta a unas 45 personas por día, cifra que aumenta en la época seca, entre marzo y abril.

El Municipio tiene cobertura de servicios aéreos de las rutas servidas por las dos empresas nacionales que hacen vuelos regulares, ATLANTIC AIRLINES y LA COSTEÑA. La primera de ellas utiliza naves bimotores de mediano tamaño en vuelos que enlazan Managua, Bluefields, CORN ISLAND y Bilwi, mientras la otra posee monomotores de menor tamaño que cubren las ciudades de Managua, Bluefields, CORN ISLAND, Bilwi, la zona minera de la RAAN, Waspam y San Carlos (RSJ).

Las dos líneas aéreas cuentan con equipos de radiocomunicación tierra-aire con un alcance de 100 millas, equipos de posicionamiento global (GPS) y equipos de radiocomunicación terrestre que enlazan sus oficinas en las ciudades y poblados que cubren. Los precios de los servicios de ambas son iguales.

El servicio de transporte de carga es proporcionado por tres embarcaciones que hacen el trayecto Bluefields - CORN ISLAND - Bluefields, con un itinerario regular semanal; una de ellas, además, también viaja hacia la Islita. Otra embarcación cubre la misma ruta llevando carga y pasajeros, de los cuales unos 100 se transportan semanalmente, y finalmente, una panga cubre a diario la ruta Isla Grande - La Islita.

El flujo mensual de carga es de unas 650 toneladas de productos varios, hasta 600 pasajeros en el mismo período entre CORN ISLAND y Bluefields, y 130 a 150 entre ambas islas del municipio.

En la isla existe un parque vehicular terrestre de 485 vehículos de carga y pasajeros de todo tipo, incluyendo motocicletas y bicicletas, para el uso privado y público.

En la actualidad, hay una Ordenanza Municipal indicando que queda prohibida la introducción de nuevos vehículos en la Isla Grande, porque se considera que ya hay saturación.

En el municipio hay dos gasolineras, que proveen con combustible a los vehículos terrestres y a la flotilla de naves acuáticas pesqueras y de pasajeros.

### **6.1.2 Energía Eléctrica**

El servicio de energía eléctrica en CORN ISLAND es proveído por la Empresa Municipal de Energía de CORN ISLAND (EMECI), propiedad de la municipalidad y cuya Junta Directiva está integrada por los Concejales.

Esta empresa fue fundada en 1993, y a pesar de los altos costos que implica la transportación de combustible desde el Pacífico del país, está operando cercano al punto de equilibrio económico pero es todavía subsidiada por la municipalidad.



Para fines de 1999 esta empresa tenía un total de 978 usuarios, de ellos 867 con medidor y 111 sin medidor, cubriendo un 84% de las casas del municipio; en el segundo semestre del año 2000 los clientes del servicio eléctrico alcanzaban los 1,350 hogares, el 90% de las casas en ambas islas. En el caso de las dos plantas procesadoras de mariscos, no son clientes de la empresa porque ellas generan su propia energía.

Se proporciona el servicio con un promedio de 20 horas diarias (10:00 am a 6:00 am) en la Isla Grande y ocho horas en la Islita (4:00 pm a 12:00 PM)

La capacidad instalada de generación de electricidad es de 140,000 Kw con tres generadores instalados en las dos islas, de los cuales se utilizan 116,860 Kw debido a pérdidas, ya que el sistema de generación es obsoleto, con plantas de más de siete años de servicio, y la red de distribución se encuentra en mal estado en algunas áreas.

Para solucionar esos problemas, EMECI tiene planteado el proyecto de crear una empresa mixta, con inversión de capital privado y sin subsidios, a partir de finales del año 2000.

### **6.1.3 Telecomunicaciones**

En CORN ISLAND, ENITEL cuenta con una sucursal pública, 400 números telefónicos de capacidad en planta externa y 255 números de capacidad en conmutación, de los cuales están ocupados 253 que funcionan por enlace remoto con Bluefields. Estas cifras dan un promedio de operación igual a 1 teléfono por cada 25 personas, pero en realidad hay un alto nivel de instalación concentrado en empresas y negocios de distinto tipo, lo que disminuye la disponibilidad para el público.

En la capacidad de conmutación están reservados dos canales de comunicación para situaciones de emergencias o desastres naturales.

#### **En Little CORN ISLAND cuentan con una capacidad de 6 números telefónicos.**

La radiocomunicación es otro medio por la cual puede haber contacto con las comunidades mas lejanas en donde ENITEL no tiene cobertura telefónica. Existe una red de radiocomunicación por UHF entre las Alcaldías de Bluefields, CORN ISLAND, Kukra Hill, Laguna de Perlas, Bocana de Paiwas, La Cruz de Río Grande, El Tortuguero y Desembocadura del Río Grande, a la que además está unida Sandy Bay, en este último municipio.

A través de estos medios y un servicio especializado de enlace remoto y mensajería prestado por ENITEL (tel 222 4529) es posible la comunicación desde cualquier lugar del país con la cabecera municipal y viceversa.

Existe una concesionaria de Correos de Nicaragua, que cubre la expedición de cartas y paquetes postales, así como la venta de sellos.

Los medios de comunicación del municipio con el exterior son, en términos generales, los siguientes:

Radiocomunicación	Teléfono	Fax	Correo electrónico	Correo nacional
Si	si	si	no	no

Fuente: elaboración propia

Los diarios nacionales El Nuevo Diario y La Prensa llegan diariamente por vía aérea, y en la Isla Grande se edita y distribuye por el capítulo local del Movimiento Comunal Nicaragüense (MCN) una publicación mensual con noticias, comentarios y notas de interés social sobre el acontecer de CORN ISLAND.

El Nuevo Diario cubre las noticias de la RAAS con un periodista corresponsal cuya sede es Bluefields. El periódico no tiene establecida una política particular de cobertura para el municipio ni la región, y por lo general sus notas versan sobre temas políticos.

La distribución diaria del periódico en CORN ISLAND es de 150 ejemplares.

En CORN ISLAND no existen radioemisoras, pero se escuchan las que existen en la cabecera municipal.

#### **6.1.4 Agua potable y Alcantarillado**

El servicio es proporcionado por la Empresa Municipal de Agua de CORN ISLAND (EMACI), otra de las instituciones descentralizadas de la Alcaldía. A principios del años 2000 el servicio estaba contratado por 346 usuarios, 272 domicilios y 74 instituciones entre plantas procesadoras, hoteles, restaurantes, oficinas, lo que significa que sólo un 23% de los hogares recibían agua potable, mientras el resto de la población se abastecía de 474 pozos según estadísticas del MINSA. En la Islita hay sólo 18 clientes con medidor, pero una parte de su población se abastece en grifos comunales.

La red de generación y distribución comprende 18,522 mts de tubería; diez pozos (1 fuera de servicio) artesianos; 13 bombas sumergibles; dos tanques de almacenamiento de 20,000 galones cada uno (92m<sup>3</sup> ambos), dos tanques de 12,000 galones cada uno (92 m<sup>3</sup> juntos), y un tanque de 5,000 galones (19 mts<sup>3</sup>).

El servicio se limita a transportar el agua, ya que no tienen clorinadores, pero según exámenes de potabilidad se ha determinado que es apta para consumo humano; la estrategia de la empresa en este sentido ha consistido en perforar los pozos de generación en las partes altas de la isla, para evitar posibles fuentes de contaminación.

La empresa es rentable, pero tiene proyectado obtener cooperación internacional para ampliar el radio de su cobertura beneficiando a unas 500 personas más, así como para adquirir clorinadores.

**A Octubre del 2000 el servicio de agua potable en CORN ISLAND se caracterizaba por los siguientes datos:**

Conexiones domiciliarias, 380

Este consumo mensual se divide en:

- Industrial (2 procesadoras de mariscos): PASENIC: 6,238 m<sup>3</sup> (33.56%); CAF: 3,123 m<sup>3</sup> (16.8%); total entre ambas, 50.36% del consumo mensual de la isla
- Hoteles y hospedajes (7 establecimientos): 863.27 m<sup>3</sup>, el 4.64%
- Bares y restaurantes (9 establecimientos): 412.72 m<sup>3</sup>, el 2.22%
- Acopios pesqueros (5 establecimientos): 130.97 m<sup>3</sup>, el 0.70%
- Otros establecimientos públicos (supermercados, empresas, instituciones, hospital, universidad, juzgado (en total 13 establecimientos): 578.17 m<sup>3</sup>, el 3.11%
- Iglesias (5 establecimientos): 155.83 m<sup>3</sup>, el 0.83%
- Tiendas y pulperías: 809.84 m<sup>3</sup>, el 4.35%
- Domiciliarias: 6,273.34 m<sup>3</sup>, el 33.79%

Se estima que los metros cúbicos mensuales que se consumen en puestos públicos y se pierden por fugas, es el 10% del consumo mensual excluido el de las empresas procesadoras de mariscos.

En CORN ISLAND no se cuenta con sistemas de alcantarillado sanitario ni drenaje pluvial. Las aguas servidas se disponen por fosas sépticas, y/o el uso de letrinas.

### 6.1.5 Educación

En 1999 la cantidad y tipo de centros educativos del municipio era la siguiente:

Pre-escolar		Primaria			Secundaria			
No formal	Formal	Regular	Extra- edad	Multigrado	Diurna	Nocturna	CEDA	A distancia
0	9	8	0	0	2	1	0	0

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

En el mismo año, el personal docente por programas en el Municipio fue el siguiente:

Pre-escolar	Primaria	Secundaria	Primaria Nocturna	Total
7	38	19	0	64

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

Según esos datos, la relación de maestros por escuela en el municipio es:

Escuelas	Maestros	Maestros/escuela
7	64	9.1

Fuente: Elaboración propia

En el municipio se impulsa desde el año 2000 un proyecto de cinco años de duración llamado Educación Intercultural Bilingüe - Programa de Educación Básica MECD (EIB-BASE II), cuyos ejes de trabajo son:

Apoyo al MECD en la transformación del currículo de las escuelas formales hacia una formación de docentes bilingües en los idiomas creolles, miskito, mayangna y español

Apoyo al MECD en la creación de un perfil del docente bilingüe

Impulsar y atender escuelas modelos (en tres idiomas) dentro del programa PEBI del MECD en la RAAN y la RAAS

**Para ejecutar esos ejes, el Programa tiene como componentes:**

- Componente A: apoyo e implementación de escuelas modelo.
- Componente B: fortalecimiento de la educación intercultural y bilingüe
- Componente C: reconstrucción y dotación de escuelas destruidas por el huracán Mitch.

En la Isla Grande (Great CORN ISLAND) existe una de las escuelas modelo del programa, la Rigoberto Cabezas, con diez aulas y la siguiente población estudiantil:

II y III Nivel de Preescolar	Grados de Primaria					
	1°	2°	3°	4°	5°	6°
41	21	39	28	21	38	37

Fuente: Proyecto Base II - RAAS, 2000

El Programa de Educación Bilingüe obtuvo en el municipio los siguientes resultados globales, durante el I Semestre del año 2000:

MODALIDAD	MAT. INIC	MAT. FINAL	% RETNC.	APROBADOS	% DE APROB.
Preescolar PEBI	200	194	97	194	100
Primaria PEBI	629	663	105	509	77
TOTAL	829	857	103	703	82

Fuente: MECD, Delegación RAAS, 2000

Los datos de rendimiento final de 1999 por grado y sexo, en los diferentes sub-sistemas educativos en el municipio son los siguientes:

### PRE-ESCOLAR

Nivel	Matrícula inicial		Matrícula final		% de retención		% de deserción	
	Ambos sexos	Fem	Ambos sexos	Fem	Ambos sexos	Fem	Ambos sexos	Fem
Segundo	75	40	74	39	98.67	97.50	1.33	2.50
Tercero	174	89	168	83	96.55	93.26	3.45	6.74
Total	249	129	242	122	97.19	94.57	2.81	5.43

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

### PRIMARIA TODA

Grado	Matrícula Inicial		Matrícula Final		% Retención		% Deserción		Aprob		% Aprob		No aprob 1 a 2		No aprob + de 2	
	AS	F	AS	F	AS	F	AS	F	AS	F	AS	F	AS	F	AS	F
I	206	106	204	99	99.03	93.40	0.97	6.60	169	85	82.84	85.86	35	14	0	0
II	201	95	203	103	101.00	108.42	1.00	8.42	165	87	81.28	84.47	31	13	7	3
III	197	100	182	94	92.39	94.00	7.61	6.00	143	76	78.57	80.85	10	6	29	12
IV	178	86	166	88	93.26	102.33	6.74	2.33	146	79	87.95	89.77	10	5	10	4
V	162	76	157	75	96.91	98.68	3.09	1.32	150	72	95.54	96.00	6	3	1	0
VI	102	54	96	49	94.12	90.74	5.88	9.26	96	49	100.00	100.00	0	0	0	0
Total	1,046	517	1,008	508	96.37	98.26	3.63	1.74	869	448	88.19	88.19	92	41	47	19

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

### SECUNDARIA TODA

Año	Matrícula Inicial		Matrícula Final		% Retención		% Deserción		Aprobados		% Aprobados		No aprob 1 a 2		No aprob + de 2	
	AS	F	AS	F	AS	F	AS	F	AS	F	AS	F	AS	F	AS	F
I	99	54	84	48	84.85	88.89	15.15	11.11	47	30	55.95	62.50	19	10	18	8
II	90	51	75	44	83.33	86.27	16.67	13.73	51	32	68.00	72.73	15	5	9	7
III	62	35	55	37	88.71	105.71	11.29	-5.71	36	25	65.45	67.57	12	10	7	2
IV	50	29	41	26	82.00	89.65	18.00	10.34	28	21	68.29	80.77	10	2	3	3
V	46	27	49	31	106.52	114.81	-6.52	14.81	48	31	97.96	100.00	1	0	0	0
Total	347	196	304	186	87.61	94.90	12.39	5.10	210	139	69.08	74.73	57	27	37	20

En el municipio no existen todavía centros de educación universitaria ni técnica. Los y las jóvenes que concluyen la educación media tienen como alternativa educacional continuar estudios en los centros de Managua o en Bluefields, lo que hacen en dependencia de los recursos económicos disponibles.

Bluefields Indian and Caribbean University (BICU), cuya sede se encuentra en Bluefields, tiene en la Isla Grande un equipo encargado de crear las condiciones para instalar un recinto universitario, en el que se impartirá de inicio la carrera de Técnico Superior en Administración de Empresas; está previsto iniciar clases en el próximo año escolar.

La Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, URACCAN, tiene en su recinto de Bluefields un programa de becas para jóvenes de escasos recursos, al cual están acogidos/as algunos estudiantes de CORN ISLAND.

### 6.1.6 Salud

En el municipio de CORN ISLAND existen dos instalaciones sanitarias del MINSA, de diferente nivel: un Centro de Salud tipo A en la Isla Grande, y un Puesto de Salud tipo A en la Islita.

Las condiciones de accesibilidad a estas instalaciones, desde el punto más alejado del área prevista a atender, son las siguientes:

Unidad de Salud	Tipo de Transporte	Distancia (en tiempo)	Clasificación de Accesibilidad		
			A	B	C
C/S Ethel Chandler	Vehículo	15 minutos	X		
P/S La Islita	Caminando	7 minutos	x		

Fuente: Servicios de Salud - SILAIS RAAS, 2000

Los servicios básicos que poseen estas instalaciones son:

Unidad de Salud	Agua		Energía Eléctrica	
	Red potabilizada	Pozo/Tanque con tratamiento	Red Local	No Hay
C/S Ethel Chandler	X		x	
P/S La Islita		x		x

Fuente: Servicios de Salud - SILAIS RAAS, 2000

Los recursos para movilización de que disponen estos centros de atención en salud son: el Centro de Salud, una motocicleta en regular estado y una panga en regular estado; el Puesto de Salud de La Islita, ninguno.

El personal médico del MINSA con que se cuenta en el municipio es:

Unidad de Salud	Personal Médico			
	Especialistas	No Especialistas		Total
	Otras Especialidades	MG (1)	SS (2)	
C/S Ethel Chandler	1	1	1	3
P/S La Islita	-	-	1	1

(1): Médico General (2): Médico de servicio social

Otro personal de salud existente en esas unidades de salud es:

Unidad de Salud	Otros Profesionales y Técnicos	
	Técnicos en Laboratorio	Total
C/S Ethel Chandler	1	1
P/S La Islita	-	0

(1): Médico General (2): Médico de servicio social

Fuente: Servicios de Salud - SILAIS RAAS, 2000

La oferta de servicios de salud en el complejo citado es:

Unidad de Salud	aimna	at cro	con gr	a parto	labora	farm	emerg
C/S Ethel Chandler	X	X	X	X	X	X	X
P/S La Islita	X		X	X			X

AIMNA: Atención Integral Mujer, Niñez y Adolescencia - AT CRO: Atención a Crónicos  
 CON GR: Consulta General - A PARTO: Atención al Parto - LABORA: Laboratorio  
 FARM: Farmacia - EMERG: Emergencias.

Todos estos servicios son de atención pública. No existe en el municipio oferta de servicios de salud privados.

Las enfermedades notificables, de enero a diciembre de 1999, fueron en mayor cantidad Malaria, Conjuntivitis, varicela entre varias enfermedades venéricas.

En el período Enero-Diciembre 1999 se prestaron lo siguientes servicios ambulatorios, por edades, sexo, IRA y EDA:

Servicios Ambulatorios Por Edades en el Municipio

Servicio por edades	Número
Menos de 1 mes	272
1 mes	161

2 a 11 meses	2,037
1 a 4 años	2,992
5 a 14 años	1,581
15 a 34 años	5,627
35 a 49 años	1,470
50 a 64 años	588
65 años o más	353
Total	15,081
Masculino	5,587
Femenino	9,484

Fuente:D.R.G.S - MINSA CENTRAL, 2,000

### Tratamientos IRA y EDA en servicio ambulatorio

TRATAMIENTO	Nro.
Tratamiento I.R.A.(*)	
Con antibióticos	704
Sin antibióticos	1,173
Total	1,877
Tratamiento E.D.A(**)	
Plan A	396
Plan B	13
Plan C	2
Sub-total	411
Domiciliario	107
U.R.O.	304

Fuente: D.G.S.I - MINSA CENTRAL, 2000

### Defunciones

En cuanto a las defunciones, los 25 primeros diagnósticos de muerte, en el período de Enero a Diciembre 1999, fueron de muerte varias y en ellas destacan muertes mal definidas y desconocidas.

### Atención a la Mujer

De enero a diciembre de 1999, se registran los siguientes controles de fertilidad a las mujeres del municipio:

CONTROLES	Nro.
Control de fertilidad	
1ra. Vez	424



Subsecuente	622
Total	1,046
Gestágenos orales	
Microgynon	99
Neogynon	256
Eugynon	1
Lofemenal	200
Total	556

CONTROLES	Nro.
D.I.U.	
Inserción	16
Con/Retir.	73
Total	89
Otros métodos	
Preservativos	186

Fuente: D.G.S.I - MINSA CENTRAL, 2000

ATENCION PRENATAL	Nro.
Primer control	
Trimestre 1	104
Trimestre 2	96
Trimestre 3	48
Sub-total	250
Control subsecuente	
2do.	169
3ro.	150
4to.	147
5to. o más	153
Sub-total	619
Total	869

Embarazos	
Embarazo normal	592
Embarazo ARO	277
Total	869

Puerperio	
Normal	143
Complicado	6
Total	149
Citología	
P. en año	248
Control	30
Total	278

Fuente: D.G.S.I - MINSA CENTRAL, 2000

Los controles prenatales y de crecimiento y desarrollo en servicio ambulatorio, en el mismo período, son:

CONTROLES	Nro.
Primera vez de CCD en niños menores de 1 año	
Sobrepeso	34
Normal	388
Riesgo	24
Desnutrido	9
Total	455
Subsecuente de CCD en niños menores de 1 año	
Sobrepeso	36
Normal	549
Riesgo	85
Desnutrido	6
Total	679
Primera vez y subsecuente en niños menores de 1 año	
Sobrepeso	70
Normal	937
Riesgo	109
Desnutrido	15
Total	1,131
CONTROLES	Nro.
Primera de CCD en niños menores de 5 años	
Sobrepeso	46
Normal	630
Riesgo	67

Desnutridos	21
Total	764
Subsecuente de CCD en niños menores de 5 años	
Sobrepeso	98
Normal	1,049
Riesgo	199
Desnutridos	24
Total	1,370
1a. vez y subsecuente de CCD en niños menores de 5 años	
Sobrepeso	144
Normal	1,679
Riesgo	266
Desnutridos	45
Total	2.134
CCD psicomotor	
Sin alt.	2,122
Con alt.	12
Total	2,134

Fuente: D.G.S.I - MINSA CENTRAL, 2000

El Instituto Nicaragüense de Seguridad Social (INSS) atiende sus competencias en la RAAS a través de tres delegaciones departamentales: desde la ciudad de Bluefields para los municipios de la Costa Caribe, desde Juigalpa (Chontales) para los del Sureste, y desde una tercera en Matagalpa para Bocana de Paiwas.

A diciembre del año 2000 el INSS tiene 5,731 asegurados y 316 empleadores activos en toda la RAAS; en el municipio estos son:

MUNICIPIO	ASEGURADOS	EMPLEADORES
CORN ISLAND	436	12

Fuente: División de Planificación y Actuarial del INSS, Octubre de 1999.

Asimismo, en la actualidad existen a escala regional 834 pensionados y 40 jubilados.

En el municipio de CORN ISLAND no existe delegación del Ministerio de la Familia (MIFAMILIA), y tampoco ningún centro de bienestar social como Hogares de Ancianos y CDI.

### 6.1.7 Vivienda

De acuerdo con un censo local de 1999, en el municipio hay un total de 1,279 casas de habitación.

Hasta hace una década la mayoría de las viviendas en la Región eran característicamente caribeñas, de madera, con techos bastante inclinados, sin verjas y construidas al estilo 'tambo', es decir sobre pilotes, y sin grandes diferenciaciones en su estilo y ubicación según estratos socioeconómicos. En la actualidad en los centros poblados esta diferenciación es cada vez más visible, con un rápido crecimiento en las áreas centrales de modernas casas de concreto, que conservan cada vez menos los estilos arquitectónicos típicos de la región.

Partiendo de sus propias cifras, un estudio de INEC, OIM y COSUDE (1999) considera a CORN ISLAND uno de los cuatro municipios más urbanizados de la costa Caribe de Nicaragua.

Total de viviendas particulares ocupadas, por material de las paredes, según techo y piso

Municipio Materiales del techo y el piso	Material de las Paredes									
	Ladrillo o Bloque de barro	Bloque o cemento	Adobe o Taquezal	Piedra Cantera	Barul, caña o palma	Madera	Madera Concreto	Lámina plycem o nicalit	Ripio o desechos	Otro Tipo
La República	89 883	171 862	67 437	38 652	41 621	203 934	76 884	6 382	39 538	15 444
RAAS	293	5 712	42	181	4 842	27 810	1 877	290	1 094	842
Municipio CORN ISLAND	27	223	2	-	5	389	39	152	34	203
Madera, Tambo, etc.	1	6	-	-	2	327	10	108	15	125
Embaldosado	16	114	2	-	-	17	9	16	3	21
Ladrillo de Barro	5	43	-	-	-	5	5	6	-	2
Ladrillo de Concreto	4	52	-	-	-	25	14	12	3	14
Tierra	-	6	-	-	3	14	-	8	9	30
Otro Tipo	1	2	-	-	-	1	1	2	4	11
Zinc	25	219	2	-	4	388	38	149	30	202
Madera, Tambo, etc.	1	6	-	-	2	327	10	106	14	125
Embaldosado	15	112	2	-	-	17	9	15	3	21
Ladrillo de Barro	5	41	-	-	-	5	4	6	-	2
Ladrillo de Concreto	3	52	-	-	-	24	14	12	3	14
Tierra	-	6	-	-	2	14	-	8	8	29
Otro Tipo	1	2	-	-	-	1	1	2	2	11
Teja de Barro/Cemento	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Embaldosado	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ladrillo de Concreto	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lámina Plycem/Nicalit	-	3	-	-	-	1	1	3	-	-
Madera, Tambo, etc.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Embaldosado	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Ladrillo de Barro	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-
Ladrillo de Concreto	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

Paja, Palma y Similares	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Embalosado	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierra	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ripios o Desechos	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Madera, Tambo, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tierra	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Otro Tipo	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-

Fuente: INIFOM, 2000

### Total de viviendas particulares ocupadas, por número de ocupantes según municipio, área de residencia y servicio de alumbrado

Tipo	Total		Número de Ocupantes en las Viviendas									
	Viviendas	Ocupantes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 y más
La República	751 637	4 345 954	28 944	50 385	86 066	114 519	115 647	98 554	78 462	59 112	40 715	79 233
RAAS	42 983	271 875	1 243	2 292	3 967	5 200	5 526	5 482	5 352	4 976	3 356	5 589
CORN ISLAND	1 074	5 306	95	115	154	158	132	156	96	61	44	63
Luz Eléctrica	825	4 185	55	91	115	124	105	120	82	48	32	53
Gas (Kerosene)	177	825	25	17	26	26	21	25	10	11	8	8
Otro	72	296	15	7	13	8	6	11	4	2	4	2
Urbano	1 074	5 306	95	115	154	158	132	156	96	61	44	63
Luz Eléctrica	825	4 185	55	91	115	124	105	120	82	48	32	53
Gas (Kerosene)	177	825	25	17	26	26	21	25	10	11	8	8
Otro	72	296	15	7	13	8	6	11	4	2	4	2

#### 6.1.8 Recreación

En Laguna de Perlas la principal actividad recreativa es el béisbol. Cada año se celebra en el municipio un campeonato local, cuyo ganador participa en la Serie de Béisbol del Atlántico, la cual rota por cada municipio y Región Autónoma su sede.

También se practican el baloncesto, el volibol y el softbol, de los que se celebran campeonatos entre barrios y colegios.

En la Isla Grande hay un estadio municipal en proceso de remodelación y tres canchas deportivas.

También se celebran con periodicidad mensual carreras de caballos, quizá una reminiscencia de las costumbres británicas, a falta de hipódromo en un camino situado en la parte sur de la Isla Grande.

En el municipio no hay delegación del Instituto Nicaragüense de la Juventud y los Deportes (INJUDE) pero están organizadas las federaciones de baloncesto, softbol, volibol y béisbol.

#### 6.1.9 Cultura

En el municipio existe una biblioteca municipal que es además impulsada por el Movimiento Comunal Nicaragüense. No hay un movimiento organizado de trabajadores de la cultura o artistas.

## **6.2 Servicios Municipales**

### **6.2.1 Recolección de desechos Solidos**

La Alcaldía presta el servicio de recolección de basura, contando para ello con un tractor y un trailer, recolectando 20m<sup>3</sup> semanales de basura. CORN ISLAND cuenta con un basurero autorizado por la Alcaldía, que está situado en el centro de la isla y 3 basureros no autorizados.

### **6.2.2 Mercado**

Existe un mercado denominado "mercado El Progreso".

### **6.2.3 Rastro**

En CORN ISLAND no existe rastro.

### **6.2.4 Cementerio**

Existe 1 cementerio en el Municipio.

### **6.2.5 Parque**

En CORN ISLAND existe un parque - malecón.

### **6.2.6 Registro Civil**

El municipio cuenta con una oficina de registro civil, donde se inscriben partidas de nacimiento y autenticaciones, registros de matrimonios, actas de divorcios, actas de defunciones, reposiciones, reconocimientos de hijos, etc.

### **6.2.7 Catastro Municipal**

Se ha introducido, con apoyo del ayuntamiento holandés de Gouda, el Sistema de Catastro Municipal (SISCAT) que promueve el INIFOM. El mismo se encuentra en el nivel de aplicación II (levantamiento y encuesta).

### **6.2.8 Otros**

Instrumentos de organización de la Alcaldía

Aunque el organigrama de la Alcaldía está en proceso de redefinición, el Gobierno Municipal sí aplica un reglamento operativo para el funcionamiento del Concejo y un manual de organización y funcionamiento, además de un plan operativo anual y un sistema de planes y evaluaciones por área, que ayudan a asegurar el trabajo de las diferentes áreas.

## **Mecanismos de coordinación del trabajo**

La base del funcionamiento interno de la municipalidad son las reuniones trimestrales de los jefes de área con el Alcalde y las reuniones mensuales del comité de seguimiento de proyectos, del que forman parte el responsable administrativo y el director de proyectos, además de los donantes y; eventualmente, el Alcalde. Asimismo, se hacen reuniones no programadas de todo el personal de la Alcaldía.

## **Mecanismos que tiene la Alcaldía para relacionarse con la comunidad:**

La Alcaldía dispone de cuatro recursos principales de comunicación con la comunidad: los cabildos, para informar sobre el presupuesto y el desarrollo del municipio; las asambleas comunitarias, los talleres de microplanificación y las visitas territoriales, para ver problemas varios y dar seguimiento a la gestión de proyectos.

## **Delegación territorial de Little CORN ISLAND**

Para asegurar un vínculo constante con la población de la Pequeña Isla del Maíz (Little CORN ISLAND) la Municipalidad ha destacado un delegado permanente con funciones de coordinación, comunicación y recaudaciones.

## **Formas de organización territorial**

La población se organiza en seis comités de barrio (urbanos, en la isla grande), de seis posibles, y un comité comunitario (en Little CORN ISLAND).

## **Instrumentos y procedimientos de registro contable y del contribuyente**

En el Area Administrativa se lleva, de forma manual el registro contable de los ingresos y egresos municipales. Además, se llevan tarjetas de control mensual del pago de impuestos por negocio. ASDI apoya con capacitación y asistencia técnica para mejorar los sistemas de registro, contabilidad y presupuesto.

## **Procedimientos de cobro de impuestos y tasas**

La Alcaldía realiza cobros a domicilio a un 5 - 6% de contribuyentes en mora, a quienes también se les notifican los avisos de saldos. Además, la Alcaldía realiza acciones judiciales por razones de cobro, mantiene negociaciones con los morosos y eventualmente les retiene mercaderías.

## **Procedimientos de control fiscal**

Anualmente, se realizan auditorías externas con patrocinio de ASDI, organismo que brinda asistencia técnica para el mejoramiento de los controles internos y sistemas de cotizaciones (control de compras).

## **Instrumentos de información municipal**

La Alcaldía contaba con una caracterización desactualizada, producida en 1996 por INIFOM, en el marco del Proyecto de Transmisión de Gobiernos Locales. DANIDA, en base a consultas con la población produjo un diagnóstico socioeconómico (febrero 2000). Finalmente, con apoyo de INIFOM, se levantaban datos para un sistema información geográfica (recién instalado).

### Instrumentos de planificación municipal

La alcaldía elaboró su cartera de proyectos, a partir de los cabildos de consulta del Presupuesto Municipal 1999.

#### Fuentes o fondos de inversión (período 1997 - 1999)

Fuente o fondo	Período (años)		Monto aproximado (en US\$)	No. de proyectos	Monto promedio
	Inicio	Fin			
Fondos propios			248,959	4	62,239.66
FISE	1997	1998	208,954	1	208,954
PRODEL	2000		25,000	1	25,000
PRODEMU-DANIDA	1997	2000	1.106,254.29	1	1.106,254.29
Asamblea Nacional	1998	2000	139,780.00	4	34,945
Fondos China Taiwán	2000		20,000	1	20,000
Ayuntamiento Gouda (Hol.)	1999		120,000	2	40,000
Fondo de contra valor Canadá Nicaragua	1999	2000	171,603	6	28,600

Fuente: CASC - UCA, 2000.

#### Proyectos ejecutados en el municipio 1997 - 2000

No.	Nombre del Proyecto	Monto (Córdobas)	Fuente de Financiamiento	Año
1	Fortalecimiento Sistema de Catastro Municipal	285,714.70	Ayto. Gouda (Hol.)	1997
2	Construcción de escuela en Barrio South	240,000.00	Ayto. Gouda (Hol.)	1997
4	Desarrollo del deporte en las escuelas (ONG)	160416.71	Ayto. Gouda (Hol.)	2000
5	Catastro Municipal, Fase II	78571.49	Ayto. Gouda (Hol.)	2000
6	Construcción de instalaciones deportivas	392857.16	Ayto. Gouda (Hol.)	2000
7	Construcción de Escuela South End	371437.38	Ayto. Gouda (Hol.)	2000
8	Catastro Municipal, Fase I	728571.50	Ayto. Gouda (Hol.)	2000
3	Reparación de calles y adoquinado	100,000.00	Tesoro Nacional	1998
9	Construcción de andenes	141,084.00	Tesoro Nacional	2000
10	Reparación del Estadio Municipal	75,538.00	Tesoro Nacional	2000
11	Alumbrado público urbano CORN ISLAND.	250,000.00	Fondo Taiwan	2000
Total		C\$ 2,824,190.90		

Fuente: Alcaldía de CORN ISLAND e INIFORM, 2000.



SDI ha brindado apoyo para mejorar las capacidades instaladas (equipamiento) y capacitación en formulación de proyectos.

### Ejecución presupuestaria 1997 - 1999 y presupuesto de 2000

Clasificadores	Ejecución (en córdobas)			Presupuesto 2000
	1997	1998	1999	
Ingresos totales	5.698,292.61	4.827,690.23	9.351,673.72	7.840,460
Ingresos tributarios (A)	4.395,931.24	3.686,846.66	5.572,601.47	4.755,224
Impuesto sobre ventas y servicios (A.01.2)	3.648,622.92	3.163,938.55	4.920,971.48	3.529,200
Impuesto sobre bienes inmuebles (A.01.7)	0.00	148,947.31	56,857.77	58,000
Ingresos patrimoniales (C)	0.00	75,480.	280,711.64	120,000
Ingresos propios (*2)	4.395,931.24	.762,326.66	5.853,313.11	4.875,224
Transferencias (B)	1,599.96	776,632.21	71,554.03	144,000
Donaciones (E)	211,358.12	74,900.32	2.967,282.31	1.073,155
Ingresos externos (*3)	212,958.12	851,532.53	3.038,836.34	1.217,155
Inversiones (4)	1.860,297.79	589,579.74	4.244.201.65	3.804,919
Con fondos externos	211,358.12	589,579.74	2.751,283.03	2.045,950
Con fondos propios	1.648,939.67	0.00	1.492,918.62	1.758,969

(\*1) Otros ingresos tributarios [A - (A.01.2 + A.01.7 + A.03)].

(\*2) Ingresos propios [Ingresos tributarios (A) más ingresos patrimoniales (C)].

(\*3) Ingresos externos [suman de las transferencias (B) más las donaciones (E)].

Fuente: CASC - UCA, 2000.

### Instituciones Y Organismos

La Institución del Gobierno Central que tiene como misión el fortalecimiento de la administración municipal y la promoción del desarrollo de los municipios, es el Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM).

Para cumplir con este mandato, INIFOM desarrolla las siguientes funciones y atribuciones:

- Ejecuta programas de capacitación
- Realiza estudios e investigaciones en cualquier ámbito de interés municipal
- Brinda asesoría técnica
- Promueve la educación ambiental como la base de la participación popular en el desarrollo de los servicios municipales y el mantenimiento del medio ambiente
- Apoya la realización de programas de desarrollo municipal que sean de interés nacional
- Promueve la comunicación entre los distintos niveles de la administración pública
- Impulsa la cooperación y el intercambio de experiencias entre los municipios

- Apoya las relaciones de hermanamiento de los municipios nicaragüenses con municipios e instituciones de otros países.

### **La Alcaldía es miembro de dos organizaciones municipalistas:**

1) La Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC), organismo civil sin fines de lucro, que fue creado en 1993 y legalizada por Decreto 973 del 25 de abril de 1995, nuclea a las 151 Alcaldías del país. Se rige por una Asamblea General, que cada dos años elige a un Consejo Nacional y una Junta Directiva, como órganos ejecutivos.

Su naturaleza se fundamenta en la protección y promoción de los intereses de las municipalidades y tiene los siguientes objetivos:

- La protección y promoción de la Autonomía Municipal
- La cooperación eficaz entre municipios asociados
- La promoción de relaciones de cooperación con municipios, organizaciones municipalistas, agencias de cooperación y similares en el ámbito nacional e internacional
- La promoción de estudios, capacitación, asesoría y asistencia técnica para sus asociados

### **Su agenda a mediano plazo es:**

- Fortalecer la capacidad prepositiva de la Asociación
- Defender los alcances de la Reforma a la Ley de Municipios, en cuanto a competencias se refiere
- Defender el medio ambiente y los recursos naturales en cada circunscripción municipal
- Promover la aprobación de la Ley de Transferencias del Presupuesto Nacional
- Promover la aprobación de las leyes de Hacienda Municipal y Régimen Presupuestario Municipal, que complementarán el Marco Jurídico del Municipio en Nicaragua
- Fortalecer las Asociaciones Departamentales de Municipios
- Fortalecer la vida institucional de AMUNIC
- Coordinar con Instituciones Estatales para el desarrollo de las competencias municipales

La Asociación de Municipios de las Regiones Autónomas de la Costa Atlántica de Nicaragua (AMURACAN), creada el 26 de Julio de 1997 y legalizada mediante escritura pública del 24 de febrero de 1998. Está formada por 18 de los 19 municipios que componen las Regiones Autónomas (con excepción de Waslala). Su visión está definida como: constituirse en una asociación representativa de los gobiernos municipales de las Regiones Autónomas de Nicaragua, con capacidad técnica y humana para gestionar recursos ante organismos e instituciones locales, nacionales e internacionales y brindar apoyo a sus asociados.

Por otra parte, define su misión como el fortalecimiento de la institucionalidad de las municipalidades asociadas y dotar a los gobiernos municipales de las capacidades e instrumentos de gestión que les permita desarrollar con mayor eficacia y eficiencia sus potestades.

**Sus objetivos son:**

- fortalecer la autonomía municipal
- fortalecer la autonomía de las Regiones Autónomas
- promover el desarrollo integral y sostenible de sus miembros
- promover la cooperación entre los municipios asociados
- promover estudios, capacitaciones, asesoría y asistencia técnica para sus asociados
- representar a sus asociados en sus gestiones ante los gobiernos Central y Regional o cualquier institución o agencia de cooperación

El Programa de Apoyo Institucional a los Concejos Regionales Autónomos (RAAN-ASDI-RAAS), que cuenta con el aporte de la Autoridad Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI) y tiene como contraparte al Gobierno Regional Autónomo de la RAAS (GRA-RAAS), se plantea como objetivo contribuir al desarrollo y fortalecimiento de los Concejos Regionales y sus administraciones, y así facilitar sus esfuerzos para asumir las responsabilidades transferidas por la Ley de Autonomía y responder a las necesidades y esperanzas de la población costeña.

**Los ejes o componentes de su accionar en el municipio son:**

Consolidar el desarrollo institucional y el funcionamiento interno del Concejo Municipal

Mejorar la delimitación de mandatos y desarrollar mecanismos de articulación de los Concejos Municipales de la RAAN y RAAS

Apoyar el proceso de incidencia en la elaboración de leyes, tenencia de tierras y recursos naturales del Concejo Municipal

Fomentar iniciativas propias para el desarrollo socioeconómico de las Regiones Autónomas de Nicaragua.

## **VII ECONOMIA MUNICIPAL**

### **8.1 Actividades Económicas**

#### **8.1.1 Sector Primario**

La actividad pesquera tuvo un importante incremento desde los años 60 y 70 del siglo XX, debida al inicio de la pesca industrial en la costa Caribe y la apertura de créditos locales para embarcaciones y aperos (González, 1999)

Desde los inicios de la actividad pesquera en el Atlántico, este océano ha demostrado tener un potencial de recursos variado y abundante, aunque hasta la fecha no se cuenta con una flota exclusiva para la extracción de escamas, evidenciando en la actualidad la subexplotación del recurso (Cotto 1986).

En 1975 se inició un programa de exploración a lo largo del talud de la plataforma del Atlántico y en las conclusiones se afirmó que los pargos y especies asociadas ocupan todo el talud, con las mayores concentraciones entre los 91 y 127 metros. Posteriormente se encontró que los mejores rendimientos de pargo se encontraban entre Monkey Point y San Juan del Norte.

La economía de CORN ISLAND gira alrededor de la pesquería, industria que se explota en dos sectores, la pesca industrial (que incluye flota extranjera pero con bandera nicaragüense) y la artesanal. En el municipio hay cuatro empresas de captura de mariscos que cuentan con 58 embarcaciones, de ellas tres procesadoras, y siete unidades de acopio, empresas en las que trabajan en la actualidad unas 400 personas.

Las pesqueras y procesadoras de mariscos son la Pacific Sea Food of Nicaragua (PASENIC), la Central American Fish (CAF) y la que no procesa su captura es CONICSA, entre las cuales producen unos US \$ 20 millones anuales.

Las características de la flota pesquera privada con base en CORN ISLAND son las siguientes:

Empresa	Flota	Especialización
PASENIC	28	10 camaroneras y 18 langosteras
CAF	17	Langosteros
CONICSA	13	Langosteros
Otros privados*	21	Ambas y de escama
Total	79	

\* sólo 3 pertenecen a empresarios locales

Las siete unidades de acopio son principalmente pequeños empresarios equipados con los medios imprescindibles (termos, tanques de buceo, aperos de pesca, combustible) que tienen compromisos de venta a alguna de las tres procesadoras; ejercen simultáneamente la pesca y el acopio a otros pescadores más pequeños

En el otro sector de la pesquería, el 31% de la Población Económicamente Activa se dedica a la pesca artesanal. La cooperativa de pescadores artesanales valora que hay unas 500 embarcaciones artesanales, que se dedican a la captura de langosta y escama; en cada de ellas trabajan de 3 a 4 pescadores, lo que da un aproximado a 2,000 pescadores artesanales; de ellos, sólo un 25% está afiliado a esa organización.

### 8.1.2 Sector Agricultura

La producción agropecuaria no constituye una actividad muy significativa en la zona, debido a la falta de suficiente tierra para esta actividad, la alta salinidad que presentan los suelos que los hace poco aptos para la agricultura, y los diferenciales de precios entre los productos agropecuarios y pesqueros.

Existen, sobre todo en la isleta (Little CORN ISLAND) pequeños huertos familiares con frutales (pijibaye, cítricos y otros), musáceas, raíces y tubérculos, que se comercializan en el mercado local..

En el pasado la producción cuprícola fue importante, por la demanda de copra y aceite de coco para fines cosméticos, al extremo que en los años '50 del siglo XX la economía local estaba basada en este producto que se exportaba hacia Estados Unidos de América. Esta actividad fue desplazada por la actividad camaronera y langostera, y primero el embargo económico norteamericano al país durante el conflicto bélico de la década de 1980 y luego los destrozos causados por el Huracán Juana, le dieron el golpe de gracia.

Según datos estadísticos del MAS en 1995 existían en la isla 40 cabezas de ganado, utilizado para la producción de leche y carne de auto-consumo, y ese tamaño del hatu no ha variado mucho.

En ese mismo año, CORN ISLAND contaba con un total de 160 manzanas sembradas, desglosadas de la siguiente manera:

Cultivo	BANANOS	GUINEOS	YUCA
Manzanaje	75	75	10

Fuente: TGL 1996 - INIFOM

Las autoridades del MAG-FOR no disponen de datos sobre los volúmenes de la producción agropecuaria actual. En cambio, sí existe un censo agropecuario reciente, que refleja una baja cantidad de productores agropecuarios:

Pecuario	Agrícola	Agropecuarios	Cabezas ganado	Fincas	Productores de aves	Productores cerdos
4	8	3	56	15	3	3

FUENTE: INEC, OIM y COSUDE - Características socio-demográficas de la población rural de Nicaragua, 1999

### 8.1.3 Sector Comercio

La actividad comercial es la segunda en importancia en las islas, habiendo registrados 259 establecimientos:

Establecimiento	Cantidad
Pulperías	167

Hospedajes	7
Cuarterías	13
Cafetines	5
Hoteles	4
Bares	10
Restaurantes	7
Comedores	8
Ferreterías	5
Agencias de cervezas y aguas gaseosas	3
Empresas (agua, luz, teléfonos, muelle pesca)	7
Distribuidoras de gas	2
Sorbeterías	2
Panaderías	2
Supermercado	1
Distribuidoras	4
Acopios	7
Talleres mecánicos	3
Gasolineras	2
Total	259

Fuente: Alcaldía de CORN ISLAND, 2000.

La industria turística también está en expansión, debido a la belleza escénica y la idoneidad de numerosas playas y parajes en el municipio.

El pasado año existían 7 hospedajes y cinco hoteles, y entre fines del mismo y fines del 2000 se construían cinco establecimientos más, incluyendo un megaproyecto consistente en un complejo turístico de cinco estrellas, que ha generado controversia por su posible efecto negativo sobre los humedales y los ecosistemas todos de la Isla Grande, por cierto ya sometidos a presión debido al incremento poblacional constante.

30 personas trabajan para la municipalidad, y una pequeña parte de los habitantes trabajan en el sector de servicios institucionales y privados.

También el trabajo en artesanías del coral negro y carey es otra de las actividades económicas de CORN ISLAND, con varias familias trabajando en la elaboración de pulseras, collares, pendientes y otros que son comercializadas tanto a escala local como nacional e internacional.

### **Instituciones Financieras**

En el Municipio existe una sucursal bancaria, del Banco Caley-Dagnall.

## **IX ASPECTOS POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS**

### **9.1 Problemas Limítrofes ( Anexo - Derroteros Municipales )**

No reportan problemas limítrofes. Vea Anexo Derroteros Municipales.

### **9.2 Entidades del Gobierno Central**

Las instituciones de gobierno de los niveles central, regional y local que actúan en el municipio de CORN ISLAND son las siguientes:

- CONCEJO REGIONAL AUTÓNOMO DE LA REGIÓN AUTÓNOMA DEL ATLÁNTICO SUR (CRA-RAAS)
- GOBIERNO REGIONAL DE LA REGIÓN AUTÓNOMA DEL ATLÁNTICO SUR (GRA-RAAS)
- ALCALDÍA DE CORN ISLAND
- MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES
- MINISTERIO DE SALUD
- MINISTERIO DEL AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES
- MINISTERIO AGROPECUARIO Y FORESTAL
- MINISTERIO DE GOBERNACIÓN
- MINISTERIO DE TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURA
- CAPITANÍA DE PUERTO
- ADMINISTRACIÓN ESTATAL DE PESCA (AD-PESCA)
- EMPRESA NICARAGÜENSE DE TELÉFONOS (ENITEL)
- CORREOS DE NICARAGUA
- POLICÍA NACIONAL
- JUZGADO UNICO LOCAL
- CONSEJO ELECTORAL MUNICIPAL
- DELEGACIÓN MUNICIPAL DE CEDULACIÓN
- MINISTERIO DE TRABAJO (MITRAB)
- CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA (CGR)
- LOTERÍA NACIONAL
- INSTITUTO NACIONAL FORESTAL (INAFOR)
- INSTITUTO NICARAGÜENSE DE FOMENTO MUNICIPAL (INIFOM).

### **9.3 El Gobierno Local**

El municipio de CORN ISLAND, por pertenecer a la Región Autónoma del Atlántico Sur, está inserto en el régimen de autonomía. Como tal, políticamente se encuentra bajo la jurisdicción política del Consejo y Gobierno Regional.

El Concejo Regional Autónomo de la RAAS está conformado por 45 concejales regionales representantes de las quince diferentes circunscripciones electorales, más 2 diputados nacionales electos por la Región. La sede del Concejo Regional Autónomo es la cabecera regional, Bluefields.

Las elecciones autonómicas de 1998 eligieron concejales regionales que estarán en función hasta el 2002.

El Poder Ejecutivo Regional recae en el Gobierno Regional Autónomo (GRA) cuyo Coordinador es el señor Randolph Noel Hogdson Jullit.

## **Municipales**

En las elecciones municipales del 5 de noviembre del año 2000 fueron electos como alcalde y Vice-Alcalde para el período 2001 - 2005 las siguientes personas: Alcalde Roberth Richard Ow Rodríguez y Vice - Alcalde Orlando David Somarriba Watts, del Partido Liberal Constitucionalista ( PLC ) .

## **Información Electoral**

En el territorio del municipio de Laguna de Perlas hay una circunscripción electoral, la número 09 del Concejo Regional Electoral. En las elecciones para autoridades regionales de 1998, en ella se instalaron 14 Juntas Receptoras de Votos, y la fusión de estas oficinas electorales que se decidió para las elecciones municipales del año 2000, las redujo a 12.

## **Principales Problemas**

En la percepción y consideraciones de la población, organismos y autoridades de CORN ISLAND, sus problemas más sentidos son los siguientes:

### **Salud**

Falta de personal médico especializado. Para consultas de ese tipo es necesario viajar hasta Bluefields lo que pone la salud fuera del alcance económico de la mayoría de los pobladores

### **El equipamiento de las unidades de salud es insuficiente**

- No hay el abastecimiento necesario con medicinas y materiales de reposición, ni siquiera las de la lista básica llegan completas
- La capacidad física del centro de salud no es satisfactoria, no basta tener nuevas camas para ser un centro de salud
- La falta de obras e infraestructura municipal como rastro público, drenajes y para tratamiento de desechos sólidos, atenta contra la salud pública. La municipalidad no puede solucionar todo con sus propios recursos y el gobierno central castiga no programando apoyo, por razones de venganza política
- El uso de drogas entre la juventud crece cada día, y el Estado no busca la solución en la raíz del mal, los problemas socioeconómicos del país, sino que sólo trata de reprimir.

### **Educación**

Desde hace años existe el problema de falta de mobiliario y material didáctico en las escuelas

Aunque la municipalidad paga ajuste salarial a los maestros, los bajos salarios y la sobrecarga de trabajo hacen que estos se desmotiven y no tengan capacidad para realizar su trabajo a cabalidad.



## **Derechos Humanos Y Sociales**

Falta de empleo. El gobierno cobra los impuestos de la pesca, reduce las transferencias a las alcaldías, y no se preocupa por cómo hará la gente para sobrevivir; quien puede, emigra por esa situación, y CORN ISLAND y toda la Costa se queda sin su gente mejor preparada

En el caso de la Costa Caribe, la falta de atención a su problemática es todavía peor: imponen leyes desde el gobierno central sin interesar si se ajustan o no a la idiosincrasia de la población; envían los peores funcionarios, no atienden las quejas de la población ni de las autoridades locales.

La inseguridad ciudadana va creciendo, porque aumentan las pandillas sin respuesta del Estado.

## **Medio Ambiente**

Se necesita un monitoreo constante de los recursos de la pesca, porque se podría llegar a la sobreexplotación y dejar el municipio sin su principal fuente de ingresos. Hasta la fecha, no hay conocimiento de cómo está el recurso pesca, y todos los pescadores necesitan tecnificarse para tener mejor rentabilidad, para que dejen de buscarla por la vía de la sobreexplotación

Se necesita buscar alternativas económicas que no dañen el medio ambiente. Por ejemplo, el turismo es prometedor pero peligroso, porque su infraestructura o el exceso de población podría perjudicar en vez de ayudar al desarrollo del municipio.

## **Agua Y Saneamiento**

Se necesita ampliar la cobertura del servicio de agua potable, y mejorar la calidad de los pozos porque producen agua muy salina; además, es una necesidad urgente la cloración, porque el agua que se usa para consumo humano podría estar contaminada.

## **Infraestructura Básica**

Una necesidad principal es mejorar la infraestructura vial revistiendo unos 13 kms de camino, porque los vehículos se deterioran muy rápido, hay mucho lodo en invierno y mucho polvo cuando no llueve, y eso se vuelve también un problema de salud pública.

### **9.3.1 El Concejo Municipal**

El Concejo Municipal de CORN ISLAND está compuesto por cinco Concejales Propietarios y cinco Suplentes, los que son elegidos conforme lo establece la ley.

El Concejo Municipal ejerce el gobierno y la administración del municipio, con carácter deliberante, normativo y administrativo, presidido por un Alcalde. El

Concejo cumple las funciones y competencias establecidas en la Ley de Municipios.

El Concejo Municipal de CORN ISLAND, es la máxima autoridad colegiada de gobierno y de la administración pública local. El objetivo general del Concejo es establecer las orientaciones fundamentales de la gestión pública municipal en los asuntos económicos, políticos y sociales del municipio.

## **ALCALDE**

El Alcalde es la máxima autoridad ejecutiva del municipio, el cual es electo por la población. El Alcalde coordina el trabajo del municipio con instituciones estatales, organismos no gubernamentales y organizaciones comunitarias que realizan actividades en el territorio.

### **9.3.2 El Personal Municipal**

La Alcaldía del municipio de CORN ISLAND cuenta con 16 trabajadores, que desarrollan tareas tanto administrativas como financieras, de servicios y técnicas que debe realizar la Alcaldía.

### **9.3.3 El Presupuesto Municipal**

El presupuesto de la Alcaldía es elaborado cada año y es aprobado por el Concejo Municipal después de ser presentado por el Alcalde, considerando los ingresos y egresos proyectados.

### **9.3.4 Hermanamientos**

Los hermanamientos son instrumentos diseñados por los gobiernos locales para formalizar relaciones de mutuo conocimiento y cooperación entre municipalidades de distintos países.

La municipalidad de CORN ISLAND ha suscrito convenios de hermanamiento con otras ciudades del mundo desde el año 1988, aunque a la fecha no todos ellos se encuentran activos. Estos hermanamientos son con las siguientes ciudades:

- Brighton, Gran Bretaña
- Santa Lucía, España
- Gouda, Holanda
- La Crosse, Wisconsin, Estados Unidos de América
- Cesky Krumlov, Eslovaquia

Además, como parte de la cooperación descentralizada, el municipio de CORN ISLAND ha recibido financiamiento para proyectos puntuales de parte de la Asociación Terra Nuova - Centro per il Volontariato, de Italia.

## **9.4 Sociedad Civil**

#### **9.4.1 Otras formas asociativas locales**

En el municipio hay diversas instancias organizativas para enfrentar la problemática de distintos sectores ciudadanos. Estas tienen cauce de expresión en un conjunto de organismos de la sociedad, que contribuyen con su trabajo al desarrollo participativo local, los cuales son:

Movimiento Comunal Nicaragüense, Capítulo de CORN ISLAND (MCI) asume la defensa y promoción de los derechos humanos sin distinciones políticas, ideológicas, sociales ni religiosas. Los ejes actuales de su trabajo son:

Promotoría de los derechos humanos y la educación cívica de los habitantes de CORN ISLAND

Impulsar la unidad de la población frente a la problemática local, para desarrollar acciones que ayuden a enfrentar de manera colectiva las limitaciones

Aportar a la articulación de respuestas para la problemática juvenil de trabajo, recreación y cultura con acciones como la creación de un centro de capacitación en informática, y el apoyo a la creación y funcionamiento de una biblioteca.

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, prepositiva, cívica y política de los ciudadanos y sus organizaciones en la búsqueda de alternativas de desarrollo integral desde lo cotidiano, local y nacional. En ese marco impulsa en el municipio dos programas:

Programa de Desarrollo de la Participación Ciudadana, que incluye componentes de concertación, capacitación, acompañamiento, divulgación y educación ciudadana.

Programa de Construcción de Agendas Locales, en coordinación con agencias, organismos, instituciones y partidos políticos, incluyendo observación electoral.

En ambos programas están involucrados unos 15 líderes y promotores de ambas comunidades, Big y Little CORN ISLAND.

Centro de Derechos Humanos, Ciudadanos y Autonómicos (CEDEHCA), cuya misión está vinculada con la promoción y defensa de los derechos humanos, ciudadanos y autonómicos de sus grupos-meta, constituidos por personas y grupos sociales en situación de desventaja y marginación, niñez, líderes comunales, gobiernos municipales y regional, comunidades en general.

CEDEHCA impulsa en el municipio 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, además de la capacitación a fiscales de partidos políticos, observadores electorales y candidatos, en el marco del proceso electoral municipal.

Bluefields Indian and Caribbean University (BICU), Desde un enfoque multiétnico, pluricultural, laico, de propiedad comunal y con orientación hacia la promoción de y respeto de la dignidad humana de pueblos históricamente marginados, diseña y ofrece alternativas educativas y culturales a los y las jóvenes de la Costa Caribe Nicaragüense, por las cuales la RAAS cree un capital humano propio capaz de utilizar responsablemente el potencial de los recursos para el desarrollo social y humano costeño.

Comité Evangélico Pro Alianza Denominacional (CEPAD)

Unión de Pescadores Artesanales

Cooperativa de Pesca Industrial (COPIC)

## **Genero**

En CORN ISLAND no existe un movimiento específico de mujeres, ni organismos que atiendan la problemática de género en exclusiva o como centro de su accionar, pero algunos organismos de apoyo al desarrollo que tienen intervenciones en el municipio implementan acciones acerca de la temática, como eje transversal o como componente de sus planes de trabajo. Estos son:

Centro de Derechos Humanos, Ciudadanos y Autonómicos (CEDEHCA), como parte de sus programas de promoción de los derechos humanos la divulgación y defensa de los derechos de las mujeres. En el municipio, mantiene personal delegado en los poblados de Laguna de Perlas, Orinoco y Tasbapounie

Como una de sus políticas, CEDEHCA impulsa que los grupos-meta deben participar en todas las etapas de sus proyectos, incluyendo la identificación, planificación, administración, ejecución, monitoreo y evaluación. Igualmente, deben aportar su participación en las actividades organizadas, con lo que se persigue que se conviertan en actores de su propio desarrollo social y humano; en el caso de las mujeres, este proceso se dirige a la toma de conciencia sobre su condición y situación de género.

Movimiento Comunal Nicaragüense (MCN ) en el marco de acción de sus ejes de trabajo, en particular el de defensa de los derechos humanos, aporta al mejoramiento de la situación de género de la población femenina. Entre sus acciones en esa dirección se encuentra la organización juvenil para concienciación sobre la conducta de riesgo frente a las ETS y el VIH/SIDA

## **Programas Y Proyectos**

- PROGRAMA DE APOYO INSTITUCIONAL A LOS CONCEJOS REGIONALES Y A LAS ADMINISTRACIONES REGIONALES DE LA COSTA ATLÁNTICA (RAAN-ASDI-RAAS).
- PROGRAMA DE TRANSPORTE PARA LAS REGIONES ATLÁNTICAS (DANIDA-TRANSPORTE).
- PROGRAMA DE EDUCACIÓN BILINGÜE (PEBI).

### **Sociedad Civil**

En el Municipio de CORN ISLAND se encuentran ejecutando diferentes proyectos y actividades, los siguientes organismos, asociaciones y proyectos:

- COOPERATIVA DE PESCA INDUSTRIAL (COPIC)
- UNIÓN DE PESCADORES ARTESANALES
- MOVIMIENTO COMUNAL NICARAGÜENSE (MCN)
- CENTRO DE DERECHOS HUMANOS, CIUDADANOS Y AUTONÓMICOS (CEDEHCA)
- COMITÉ EVANGÉLICO PRO ALIANZA INTERDENOMINACIONAL (CEPAD)
- BLUEFIELDS INDIAN AND CARIBBEAN UNIVERSITY (BICU)
- INSTITUTO PARA LA DEMOCRACIA (IPADE)
- DESARROLLANDO CORN ISLAND (DCI)
- FEDERACIÓN DE BÉISBOL DE CORN ISLAND
- FEDERACIÓN DE BASQUETBOL DE CORN ISLAND
- FEDERACIÓN DE VOLLEY BALL DE CORN ISLAND
- FEDERACIÓN DE SOFT BALL DE CORN ISLAND
- BOMBEROS VOLUNTARIOS DE CORN ISLAND
- CLUB DE LEONES DE NICARAGUA, CAPÍTULO DE CORN ISLAND
- IGLESIA MORAVA
- IGLESIA ANGLICANA
- IGLESIA BAUTISTA
- IGLESIA ADVENTISTA
- IGLESIA PENTECOSTÉS
- IGLESIA CATÓLICA

### **Policía Nacional**

La Constitución Política de Nicaragua establece que la Policía Nacional tiene por misión garantizar el orden interno, la seguridad de los ciudadanos, la prevención y persecución del delito y los demás que le señale la ley (Arto. 97 Cn).

Por su parte, la Ley 228 (Ley de la Policía Nacional) señala como misión de este cuerpo proteger la vida, la integridad, la seguridad de las personas y el libre ejercicio de los derechos y libertades de los ciudadanos; asimismo es responsable de la prevención y persecución del delito, la preservación del orden público y social interno, velar por el respeto y preservación de los bienes propiedad del Estado y de los particulares, brindar el auxilio necesario al Poder Judicial y otras autoridades que lo requieran para el cumplimiento de sus funciones.

**Las delegaciones de la Policía Nacional existentes en el Municipio son:**

MUNICIPIO	DELEGACIONES			TOTAL
	URBANAS	RURALES		
		Comarca Líder	Otra comarca	
CORN ISLAND	1			1

Fuente: Secretaría Ejecutiva de la Policía Nacional, 2000

Para cumplir con sus funciones, este cuerpo de orden público cuenta en el municipio con los siguientes recursos humanos de carácter permanente:

MUNICIPIO	SEXO		TOTAL
	FEMENINO	MASCULINO	
CORN ISLAND	1	6	7

Fuente: Secretaría Ejecutiva de la Policía Nacional, 2000

Asimismo, la Policía Nacional dispone de fuerzas voluntarias, que moviliza eventualmente para cumplir con sus misiones y tareas. Los órganos centrales de la institución no reportan la existencia de estas fuerzas en CORN ISLAND, pero en realidad existen cinco policías voluntarios, los que reciben un estipendio de la Alcaldía del municipio.

La Policía Nacional utiliza como parámetro del nivel de delincuencia el Índice Delictivo Demográfico (IDD), el cual es un indicador anual que mide la proporción de delitos que afectan a la población, y se calcula dividiendo el número de delitos ocurridos en el año entre la población a mitad del año, multiplicado por 10,000 habitantes. Las categorías de IDD son Más Bajo (menos de 50 delitos por 10 mil habitantes), Medio (100 a 200 delitos por 10,000 habitantes) y Más Alto (más de 200 delitos por 10,000 habitantes).

Sólo siete de los municipios de la RAAS estuvieron incluidos dentro de ese indicador en el año 1999. El IDD del municipio de CORN ISLAND para ese año fue Más Alto, con 356 puntos, y la clasificación de los primeros 220 reportados fue:

Contra la propiedad  
Contra las personas  
Contra la salud pública (tenencia de drogas)  
Contra la economía

Contra la propiedad	Contra las personas	Contra la salud pública (tenencia de drogas)	Contra la economía
108	87	15	10

Fuente: Josefa Gómez Navarro, Diario La Prensa, 2000

De los anteriores, los delitos de mayor peligrosidad en la isla fueron un asesinato, dos homicidios, una violación, seis tentativas de violaciones, 16 robos con violencia y tres con intimidación. Asimismo, la Policía reportó la captura de 39 emigrantes ilegales, y 79 allanamientos de expendios de drogas.

### **Ejercito de Nicaragua**

Según las leyes que lo norman, El Ejército Nacional responde por la normativa y la organización metodológica de los planes de prevención mitigación de desastres, lo que cumple a través de una Dirección especializada de la Comandancia General, el Estado Mayor Nacional de Defensa Civil, que responde por el Sistema Nacional de Defensa Civil.

En la RAAS existe un órgano de Defensa Civil subordinado a ese Estado Mayor Nacional, el cual está compuesto por un Jefe de Sección y un Primer Oficial de esta especialidad, ubicados en Bluefields. Asimismo hay un Comité Regional de Emergencia, tres grupos de trabajo y ocho comisiones ad hoc para la preparación de dichos planes, integrados por representantes de los diferentes organismos de Estado y el Gobierno Regional, además de organismos de la sociedad civil, como ONG's e instituciones humanitarias como la Cruz Roja.

En los municipios están previstos a existir Comités Municipales de Emergencia, con similares estructura y composición que la del Comité Regional, y Comités locales en las áreas sujetas a mayor riesgo, los que en la actualidad suman 61 en toda la RAAS; de igual manera, hay brigadas de voluntarios en algunos de los centros urbanos.

Los Alcaldes son por mandato de ley los responsables directos de la organización y funcionamiento de estos Comités, cuya misión consiste en la elaboración y puesta a punto de planes de emergencia, en lo fundamental Planes de Aviso y Planes de Evacuación, y en asegurar y dirigir su ejecución durante una emergencia.

En CORN ISLAND está conformado el respectivo Comité Municipal, compuesto por 19 personas.

Este Comité ha recibido capacitación, para lo cual se ha contado con fondos del Gobierno Regional y aportes de el Programa Mundial de Alimentos (PMA); este organismo también ha aportado ayuda material y financiera para la preparación de los planes regional y municipales de emergencia, al igual que el Ministerio de Salud (MINSA) y el Ministerio Agropecuario y Forestal (MAGFOR).

En el momento actual se considera elaborado y preparado el Plan Regional de Emergencia; en cambio, el Plan municipal requiere integrar las medidas y acciones de todas las partes involucradas, por lo que debe ser finalizado y afinado.

El Ejército Nacional también responde por la soberanía de las aguas territoriales y la protección de los recursos pesqueros nacionales, misión que cumple en la RAAS a través del Distrito Naval Atlántico, a la que se subordina la Capitanía de Puerto de CORN ISLAND.

## **Bomberos**

En el Municipio de CORN ISLAND no hay presencia permanente de la Dirección General de Bomberos de Nicaragua.

## **XX FUENTES DE INFORMACION**

1. Afro Caribbean Women Association, Boletín Newsletter N° 1. Octubre de 1995
2. Alcaldía de CORN ISLAND, RAAS. Ayuda-memoria de Foro Municipal de Devolución de Resultados de Estocolmo. CORN ISLAND. Septiembre de 1999
3. Alcaldía de CORN ISLAND, RAAS. Estudio Socioeconómico Rehabilitación de 7.5 Km de Camino en CORN ISLAND. CORN ISLAND. 2000
4. Boutier, Sasha, Proyecto de Apoyo al Desarrollo Humano Sostenible de las Comunidades Indígenas y Campesinas en la Zona Norte de la Región Autónoma Atlántico Sur (PRORAAS II). Actores Locales RAAS. Bluefields. Septiembre de 2000
5. Boutier, Sasha, Proyecto de Apoyo al Desarrollo Humano Sostenible de las Comunidades Indígenas y Campesinas en la Zona Norte de la Región Autónoma Atlántico Sur (PRORAAS II). Informe de Consultoría: Análisis y Síntesis del Proceso de Reconstrucción y Transformación Después del Huracán Mitch en la RAAS. Bluefields. Agosto de 2000
6. Centro de Análisis Socio Cultural de la Universidad Centroamericana (CASC-UCA). Datos Preliminares de los Municipios de la Costa Atlántica Nicaragüense. Managua. Agosto de 2000
7. Clercx, Luis et al. Documento de Trabajo: Estrategia Regional de Desarrollo Sostenible Después de Estocolmo; Lineamientos del Plan Regional de Desarrollo y el Papel de la Cooperación Externa. S/f
8. Consejo Regional Electoral, RAAS. Listado de Candidatos Electos para el Concejo Regional Autónomo RAAS por el Período 1998 - 2002. Bluefields. s/f
9. Consejo Regional Electoral, RAAS. Resumen del Tipo de Votantes por JRV. Agosto de 2000
10. Consejo Supremo Electoral, Población Nacional Estimada al Año 2000, s/f
11. Consejo Supremo Electoral, RAAS. Acta Consolidada para la Revisión de los Resultados Sumatorios Preliminares de las JRV de Cada Circunscripción Electoral de la RAAS. Marzo de 1998
12. Consejo Supremo Electoral, Resultados Provisionales de la Elecciones Municipales de Noviembre del Año 2000. Diciembre de 2000
13. Consejo Supremo Electoral. Total Estimado de JRV para las Elecciones del 2000 por Municipio. s/f



14. Corredor Biológico del Atlántico (CBA - MARENA). Base de Datos Documental de la RAAS, Managua, 2000
15. Corte Suprema de Justicia. Información Judicial. Managua, 2000
16. Danish Ministry of Foreign Affairs/DANIDA. Transport Programme for the Atlantic Regions, Phase 3: 1999 / 2000 - Nicaragua. Enero de 1999
17. Empresa Nicaragüense de Telecomunicaciones (ENITEL), Delegación de Bluefields. Líneas Ocupadas en Conmutación Vs Líneas Ocupadas en Planta Externa. Bluefields. Agosto 2000
18. Fondo de Inversión Social de Emergencia (FISE). Listado de Proyectos Terminados del 01/01/91 al 16/11/00. Managua. Noviembre de 2000.
19. Gabinete Social de la República de Nicaragua., Política Social del Gobierno de Nicaragua. Managua. Agosto de 1997
20. Gobierno Regional RAAS, PNUD/UNOPS - APN - KEPA - OXFAM UKI - DIPAL - PRORAAS II - PROCODEFOR. Foro Regional de Seguimiento a los Acuerdos de Estocolmo. Octubre de 1999
21. Gobierno Regional RAAS. Documentos de Trabajo y Discusión del Foro de Planificación Regional. Bluefields. Julio de 2000
22. Gobierno Regional RAS. Síntesis de Foros Municipales - Seguimiento a los Acuerdos de Estocolmo. Bluefields. Septiembre de 1999
23. Guardado P. Janeth, Proyecto de Apoyo al Desarrollo Humano Sostenible de las Comunidades Indígenas y Campesinas en la Zona Norte de la Región Autónoma Atlántico Sur (PRORAAS II). Recopilación Etnobotánica Plantas Medicinales - Región Autónoma del Atlántico Sur de Nicaragua. Marzo de 2000
24. Incer B. Jaime. Geografía Dinámica de Nicaragua - Tomo II. Managua. 1995
25. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)/Organización Internacional para las Migraciones (OIM)/Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE). Características socio-demográficas de la población rural de Nicaragua. Managua. 1999
26. Instituto Nicaragüense de Estadísticas y Censos (INEC), División de Estudios Demográficos. Datos Estimados al 30 de Julio de los Años Calendarios 1995, 96, 97, 98, 99 y 2000. s/f
27. Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER). División Política Administrativa del País. Marzo de 2000
28. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM). Análisis Situacional de Información Básica de Alcaldes, Vice Alcaldes, Alcaldesas y Vice Alcaldesas Electas Período 1997 - 2000. Managua. Marzo de 1997
29. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM)/Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC). Caracterizaciones Municipales. Managua. Mayo de 1997
30. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM). Censo de Viviendas por Región, Departamento y Municipio a Junio de 1995. Managua. Noviembre de 2000
31. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM). Población total enumerada por Región, Departamento y Municipio. Managua. Noviembre de 2000
32. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM). Proyectos ejecutados por las Alcaldías 1997 - 2000. Managua. Octubre de 2000

33. Instituto Nicaragüense de Seguridad Social (INSS). Anuario Estadístico 1998. Managua. Octubre de 1999.
34. Krause, Koba et al, Centro de Derechos Humanos, Ciudadanos y Autónomos (CEDEHCA)/Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense (URACCAN). Investigación del Ejercicio del Voto 1996 en las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense. 1997
35. Ministerio de Economía y Desarrollo (MEDE-PESCA), Dirección de Promoción y Desarrollo Pesquero. Anuario Pesquero y Acuícola 1999. s/f
36. Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (MECD)/Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Estadísticas de la Educación en Nicaragua - 1998. Managua. Octubre de 1999
37. Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (MECD). Informe del Rendimiento Académico del Primer Semestre 2000 por Municipio y Socializado en la RAAS. Agosto de 2000
38. Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (MECD). Rendimiento Final 1999 por Grado y Sexo según Departamento y Municipio. Managua. Agosto de 2000
39. Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, Area de Estadísticas. Informe de Rendimientos Finales, Personal y Centros Escolares en la RAAS durante 1999. 2000
40. Ministerio de Salud (MINSAL), Dirección General de Recursos Humanos y Docencia. Datos del Personal Médico y Técnico. Managua. Septiembre de 2000
41. Ministerio de Salud (MINSAL), Dirección General de Sistemas Informáticos. Reporte Anual 1999 (Ene-Dic.) República de Nicaragua. Agosto de 2000
42. Ministerio de Salud (MINSAL), SILAIS RAAS, Dirección General de Servicios de Salud. Información Acerca de los Servicios Municipales de Salud. Bluefields. 2000
43. Ministerio de Salud (MINSAL), SILAIS RAAS, Administración de los Servicios de Salud. Indicadores de Salud y Producción de Servicios del I Semestre 1999 - 2000. Bluefields. s/f
44. Ministerio de Transporte e Infraestructura (MTI), Dirección General de Vialidad. Información sobre Vialidad, s/f
45. Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA)/Programa Ambiental Nicaragua - Finlandia (PANIF). Biodiversidad en Nicaragua - Un Estudio De País. Managua. 1999
46. Movimiento Comunal Nicaragüense Capítulo de CORN ISLAND. Boletines N°s 1 al 3, 9 al17, 21. CORN ISLAND. 1999 y 2000
47. Pasquier, Rosa, Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA)/Alcaldía de CORN ISLAND, RAAS. Memoria del Primer Taller "Identificación de los Principales Problemas que Amenazan la Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales". CORN ISLAND. Abril de 1999
48. Policía Nacional. Anuario Estadístico 1999. Managua. s/f
49. Programa de Apoyo Institucional a los Concejos Regionales Autónomos (RAAN - ASDI - RAAS). Listado de Concejos Municipales de la RAAS. Octubre de 2000

50. Proyecto de Conservación y Desarrollo Forestal (PROCDEFOR).  
Revistas Humedales de la RAAS N°s 1 al 4. Bluefields. Septiembre de 1999
51. Secretaría de Acción Social de la Presidencia de la República. Mapa de Pobreza de Nicaragua - 1995 - Método de Necesidades Básicas Insatisfechas. Managua. Marzo de 1999
52. STM, Fichas Personales Básicas de los Alcaldes Electos para el Período 2001-2005, Noviembre de 2000
53. Sujo W., Hugo, Centro de Investigación y Documentación de la Costa Atlántica - Universidad Centroamericana. Historia Oral de Bluefields. 1998
54. Weijerman Maritza y Ubeda Armando, Proyecto Para El Desarrollo Integral De La Pesca Artesanal En La Región Autónoma Atlántico Sur, (DIPAL II). Los Arrecifes de los Cayos Perlas. Haulover. Noviembre de 1999
55. Williamson C. Dennis y Navarrete C., Alfonso, Estudio Exploratorio de Algunos Indicadores socioeconómicos de la Costa Atlántica, Centro de Investigación y Documentación de la Costa Atlántica - Universidad Centroamericana/KEPA Finlandia. Managua. Abril de 1999
56. Zapata W., Yuri, Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense (URACCAN). Historia de la Costa Caribe Nicaragüense. Bluefields. 1996
57. Entrevistas a Actores Locales

## **A.- DERROTOS MUNICIPALES**

Municipio de CORN ISLANDS

Situado en el Mar Caribe (Océano Atlántico), está conformado por dos islas: Little CORN ISLAND y Great CORN ISLAND.