

## FICHA MUNICIPAL

<b>Nombre del municipio</b>	<b>KUKRAHILL</b>
<b>Nombre del departamento</b>	<b>Región Autónoma Atlántico Sur (RAAS)</b>
<b>Fecha de fundación</b>	Octubre de 1989 (Ley No. 59)
<b>Posición Geográfica</b>	KUKRAHILL está ubicado entre las coordenadas 12° 14' Latitud Norte y 83° 45' de Longitud Oeste.
<b>Límites</b>	Al Norte : Con el municipio de El Tortuguero. Al Sur : Con el municipio de Bluefields. Al Este : Con los municipios de Laguna de Perlas y Océano Atlántico. Al Oeste : Con el municipio de El Rama.
<b>Extensión territorial</b>	1,262 kms <sup>2</sup>
<b>Clima y Precipitación</b>	Esta zona se caracteriza por tener un clima tropical húmedo, La precipitación es alta, alcanza hasta 5,000 mm. al año, normalmente es de 2,000 a 3,000 mm. anuales.
<b>Población</b>	8,838 habitantes
<b>Religión</b>	En su mayoría católica
<b>Referencia geográfica</b>	La cabecera municipal está ubicada a 415 kms. de Managua, capital de la República.

### I RESEÑA HISTORICA

Como su nombre lo indica, el territorio de KUKRA HILL fue habitado originalmente por población de etnia kukra, pertenecientes al grupo ulúa, quienes ocupaban además la cuenca de Laguna de Perlas y las Corn Islands. Esta etnia en la segunda mitad del siglo VXII inició un mestizaje con naturales africanos llegados como esclavos a América; posteriormente su predominio se interrumpió por la expansión de la etnia miskita que en alianza con piratas ingleses les subyugaron. Desde entonces hasta 1796, cuando Inglaterra debió reconocer la soberanía de España sobre la Mosquitia, la presencia del Estado inglés en nuestra Costa Caribe fue una constante.

En 1821, cuando Centroamérica se independizó de España, Inglaterra intervino de nuevo en la Costa Caribe nicaragüense proclamando el reinado de la Mosquitia bajo protectorado británico. En 1860 fue creada la Reserva de la Mosquitia en la Costa Atlántica de Nicaragua, por un acuerdo entre los gobiernos inglés y norteamericano en el cual nuestro país no tuvo parte, y el territorio de KUKRA HILL quedó integrado en la misma.

Los kukras fueron absorbidos y/o extinguidos para fines del siglo XIX por los miskitos dominantes, coincidiendo con el fin de la Reserva de la Mosquitia y del reinado Mosco.

KUKRA HILL comenzó a ser repoblado en la primera década del siglo XX, cuando el gobierno central de Nicaragua desarticuló los gobiernos locales y comenzó a ejercer soberanía sobre el territorio de la Costa Caribe, otorgando el territorio del municipio a concesionarios norteamericanos para la explotación de hule, maderas preciosas, banano, tuno, cacao y ganado.

Las empresas de enclave atrajeron la mano de obra de campesinos pobres y obreros que comenzaron a llegar de la entonces frontera agrícola (Chontales, El Rama) y de Bluefields, al tiempo que también se instalaban jamaíquinos de raza negra, pequeños y medianos productores de banano. Se recuerda como principal entre estas empresas a la Bluefields Steamship Co., subsidiaria de la United Fruit Co.

Las comunidades nacieron alrededor de las empresas, en lo fundamental pobladas por los trabajadores de las mismas y sus familias, y cuando los enclaves cerraron afectadas sus plantaciones por plagas y enfermedades, la población continuó sembrando cultivos de subsistencia como raíces y tubérculos, musáceas, granos básicos.

En la década de los '40 la economía local se reactivó por la demanda norteamericana de hule, a causa de la Segunda Guerra Mundial, y el gobierno estadounidense estableció una estación experimental agrícola que al final del conflicto bélico fue apropiada por la familia Somoza, entonces gobernante del país y propietaria de la mayor parte de las tierras del municipio, al grado que Hogdson Deerings (1988) describe el municipio como "una gran finca privada de Somoza".

A fines de los años '50 se estableció la última empresa norteamericana, para la producción de cacao y banano, y a inicios de la década del 60 un ingenio azucarero propiedad de la familia mencionada, que introdujo la caña de azúcar y su industrialización. Estas plantaciones reactivaron el flujo migratorio del interior del país y de miskitos oriundos de Bilwi.

Las empresas norteamericanas primero y luego la de la familia Somoza ejercían el papel de gobierno, siempre con un brazo represor constituido por la guardia nacional. Hogdson Deerings (1998) relata que "las personas eran vistas y consideradas únicamente como objetos capaces de producir riquezas para las empresas. El Gobierno ni las empresas nunca promovieron algún programa en función de mejorar la calidad de vida del pueblo. No hicieron escuelas, clínicas, estadios, canchas, parques, agua potable, calles, andenes, alcantarillas, correo, comunicaciones, nada; solamente la explotación de la mano de obra barata.

Hasta 1979 no había un solo médico en el territorio, no había seguridad social, ni hospital, excepto un empleado del Ingenio con mínima preparación que daba consulta y se encargaba de vender las medicinas. Se tenía solamente una escuela de 5 aulas en la cabecera y tres escuelas multigrados de madera rústica de una sola aula en Big Lagoon, Loma de Mico y el Cacao. Las 4 escuelas fueron impulsadas, construidas y mantenidas por la iglesia católica. Ni

una beca otorgaron las empresas. Habían más niños trabajando en las empresas que estudiando en las escuelas".

KUKRA HILL fue territorio de Bluefields hasta 1989, cuando la promulgación de la Ley de División Político-Administrativa de Nicaragua le otorgó categoría de Municipio.

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 u 8000 años del tronco común chibcha-uto-azteca. En su lento avance hacia el sur, estos grupos se subdividieron dando origen a muchas de las diferentes tribus encontradas por los europeos en el siglo XVI en el centro y oriente de Nicaragua: matagalpas, tuakas (o twahkas), panamakas, bawihkas (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 y sobrevivientes de naufragios que fueron capturados por los bawihkas, desde que un barco negrero portugués naufragó en los Cayos Miskitos en 1642. Los

bawihkas (o tawira), que habitaban la zona comprendida entre los ríos Coco o Wangki, al Norte, y Bambana y Prinzapolka, al Sur, fueron la base de ese mestizaje que luego se extendió a los prinsus y kukras.

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 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 nahuatlés (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; comúnmente, 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, 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 tienen sus propias autoridades, constituidas por miembros prominentes y respetados de la comunidad: los Concejos de Ancianos y 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 cróele**

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 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 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 creoles**

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').

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

Dentro de esta tradición inglesa, 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.

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 sólo hay un ejemplar en el 'set-up', empleado por el 'lector', un cantor especializado en este tipo de actividad 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.

### **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.

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.

### **Lenguas**

La lengua española es la más usada en KUKRA HILL, dado el predominio numérico de mestizos del interior del país; el miskito y el creole son usados por las poblaciones de esas etnias.

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.

### **Fiestas:**

Las principales fiestas que se conmemoran en el municipio son las de la Iglesia Católica, fundamentalmente la Semana Santa, la Purísima, la Navidad y el patrono del santoral católico, San Juan Bautista de La Salle.

El Palo de Mayo, la más destacada celebración tradicional de la etnia creole, es el resultado de la convergencia de diversas culturas, principalmente en el siglo 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; en KUKRA HILL es una celebración minoritaria.

La etnia miskita no tiene 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 KUKRA HILL se profesan diversas creencias cristianas como la Católica, Morava, Adventista, Bautista y Anglicana; aunque se considera que la primera es mayoritaria, 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.

## **II ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL MUNICIPIO**

### **2.1 Localidad**

El municipio de KUKRA HILL se compone de 38 comarcas más la cabecera municipal. El territorio que ocupa, si bien no es de los más grandes de la RAAS, se caracteriza por las dificultades de comunicación ocasionadas por la ausencia de caminos, la dispersión de la población, y la falta de medios materiales de las autoridades locales para asumir a plenitud sus competencias en este contexto físico.

Estas condiciones decidieron una organización administrativa por la cual el gobierno local atiende desde la cabecera municipal un total de 26 sectores y comarcas, y ha creado tres delegaciones para atender directamente la problemática de otras 17 de ellas.

Estas delegaciones de la Alcaldía han recibido independencia administrativa, y facultades para invertir los impuestos que colectan en los propios territorios que atienden.

**Las delegaciones así organizadas son las siguientes:**

**Alcaldía**

COMARCAS	
1	KUKRA HILL
2	Los Angeles
3	Big Lagoon
4	El Capricho
5	Las Limas
6	La Palma
7	Flor de Pino
8	Samuel Lau
9	Las Delicias
10	El Panchón
11	Las Lapas
12	La Ceiba
13	Los Cinco
14	Manhattan
15	Carolyna
16	Río Kukra
17	El Cacao
18	Loma de Mico
19	El Borbollón
20	El Escobal
21	Santa Isabel
22	El Campeón
23	Malopí
24	La Boa
25	Horis River
26	Arenita - Lanz Creek

**Sub-Delegación I**

1	La Fonseca
2	Neysi Ríos
3	Sam Brown
4	La Zompopa
5	San Ramón
6	Silico
7	El Warís

8	San Valentín
---	--------------

### Sub-Delegación II

1	Pichinga
2	Nuevo Chontales
3	Nueva Alianza
4	La Rita
5	Kama Arriba

### Sub-Delegación IV

1	La Unión
2	El Porvenir
3	Nueva Esperanza
4	El Toro

Fuente: Alcaldía de **KUKRA HILL**

## III POBLACION

### 3.1 Población y su distribución en el Municipio

Total		Urbana		Rural	
#	%	#	%	#	%
8,838	100.0	3,366	(38.09%)	5,472	61.91

Fuente: Proyección CSE 2000

La densidad poblacional según las cifras oficiales es de 7.4 hab/km<sup>2</sup>().

Sobre la distribución de la población total, según sexo, hay las siguientes cifras:

Fuente	Mujeres (%)	Hombres (%)
INEC - OIM - COSUDE (1999)	47.95	52.05
TGL INIFOM (1996)	48.00	52.00

Fuente: Elaboración propia

La tasa de crecimiento demográfico del municipio es de 2.96% en el período 1995-2000 (INEC, 2000), con un alto porcentaje de población rural:

POBLACION TOTAL	POBLACION RURAL	PORCENTAJE	MIGRANTE ANTIGUO RURAL	PORCENTAJE
-----------------	-----------------	------------	------------------------	------------

7.455	4.616	61.9	285	6.17
-------	-------	------	-----	------

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

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

CATEGORÍA	La República	La RAAS	KUKRA HILL
Total	4 357 099	272 252	7,455
Hombres	2.147,106	136,998	3880
Mujeres	2.209,993	135,254	3575
Nacidos en el país	4 295 547	268 067	7404
Hombres	2 116 562	134 833	3845
Mujeres	2 178 985	133 234	3559
Nacidos en el extranjero	26 051	1 246	22
Hombres	13 074	656	15
Mujeres	12 977	590	7
Ignorado	35 501	2 939	29
Hombres	17 470	1 509	20
Mujeres	18 031	1 430	9

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

De acuerdo a los datos anteriores, la distribución de la población total según sexo en **KUKRA HILL** es de 52.05% hombres y 47.95% mujeres.

No existe en el municipio censo oficial de población por etnias, y sólo se dispone de estimaciones de diversas investigaciones u organismos, pero que difieren notablemente entre sí. Una de ellas es la siguiente:

Mestizos		Creoles		Miskitos		Total	
Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
10,287	78%	2,242	17%	659	5%	13,188	100.0

Fuente: Ayuda en Acción, 2000.

Otra estimación es la siguiente:

Mestizos		Cróeles		Miskitos		Total	
Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
3,755	50.37	2,500	33.53	1,200	16.10	7,455	100.0

Fuente: PRORAAS II - Encuentro Nacional Sobre Frontera Agrícola, Pobreza Rural y Cambio Climático, 1999.

Kraus y Aldana (1997) sobre la base de datos de Bos (1993), Green (1996), Vargas (1993), Hale y Gordon (1987), compusieron el siguiente cuadro 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	

### 3.2 Composición de la población por grupo de edades

Una información disponible más actualizada, aunque no de todas las comunidades, es la siguiente:

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

Es importante señalar que hay un solo núcleo poblacional, la cabecera municipal; la población rural vive disgregada en fincas en todo el territorio del municipio, con poco contacto entre sí, lo que dificulta la comunicación y los esfuerzos de desarrollo.

## IV ECOLOGIA

### 4.1 Geomorfología

Los suelos de KUKRA HILL son los mas fértiles de la Región Autónoma Atlántico Sur; son de textura medianamente pesada, con un alto porcentaje de elementos finos, arcilla y limo. El PH de los suelos es ácido (menor de 6) con contenidos satisfactorios de materia orgánica y nitrógeno. Son suelos bastante bien drenados con profundidades de aproximadamente 50 centímetros, se consideran de mediana fertilidad, su color va de pardo a rojizo, su mayor insuficiencia es de fósforo (IRNO 1982).

Los cultivos recomendables son los propios del trópico húmedo tales como cacao, cítrico, musáceas, oleaginosas (pijibayes, macadamia, palma, coco) especias (clavo de olor, nuez moscada, canela) raíces y tubérculos (yuca,

quequisque, raicillas, malanga, jengibre) Los cultivos de granos básicos no son recomendables en este tipo de suelos.

La mayor parte del territorio del municipio es una extensa llanura de relieve suavemente ondulado ubicado a 50 metros sobre el nivel del mar, con pendientes entre el 20 y 30%. La mayor altura es la loma de Kukra (KUKRA HILL) que mide 192 metros.

En el territorio se encuentran grandes concentraciones de piedras lisas basálticas que al ser trituradas resultan ideales para las construcciones verticales y horizontales.

## **4.2 Uso Potencial del Suelo**

En KUKRA HILL se considera que ya casi no existen tierras comunales; sólo hay un área donde se reivindica este tipo de tenencia por pobladores miskitos, en Big Lagoon. Las empresas de enclave habían sido los dueños de todos los medios de producción y antes de la década de los 60 la familia Somoza se hizo dueña de todo el territorio de KUKRA HILL, desde el río Kukra en un costado denominado zona agrícola (plantaciones de caña y banano) hasta el Río Escondido en el otro costado denominado zona ganadera (ganado vacuno).

Después de 1979, se realizó un fuerte proceso de redistribución de la tierra por la vía de la Reforma Agraria entregándola a centenares de familias, y otra parte quedó como propiedad estatal, lo mismo que el ingenio azucarero instalado en los años 60.

En los años 90 este ingenio se privatizó a favor de inversionistas externos al municipio y la Región, que pasaron a ser dueños de la planta industrial, sus tierras y plantaciones, y de las infraestructuras que eran consideradas como propiedad de la municipalidad: una planta hidroeléctrica de 40 Kw, un trillo de arroz con capacidad de 8 qq/hora, una trituradora de piedras, una planta eléctrica de 125 Kva, y hasta la propia edificación donde estaba instalada la Alcaldía.

Desde la década de los 90 la pérdida de fuentes de financiamiento, asistencia técnica y capacitación, ha facilitado un proceso de concentración de la tierra cooperativa, con plantaciones de palma africana, a favor de inversionistas también externos.

## **4.3 Biodiversidad : Flora y Fauna**

### **4.3.1 Flora**

La mayor parte de la selva primaria que originalmente cubría el territorio ha desaparecido a causa del despale para extracción de madera, el establecimiento de cultivos o de pastos. Actualmente una parte del área está ocupada por bosques de mangle en la zona costera y bosques de madera oscura (caoba, laurel, cedro etc.) en la parte oeste del territorio que limita con el Rama.

Sobre todo en el bosque primario, pero también en el secundario, se encuentra gran variedad de flora.

La presión sobre el bosque es fuerte, y se hace de manera no controlada poniendo en peligro el equilibrio del ecosistema:

- Madereros 'piratas' extraen ilegalmente maderas preciosas en el verano, llevándola por trochas de montaña a El Rama o hasta Managua donde la comercializan;
- Algunas familias campesinas se dedican también al corte de madera con motosierras que venden al precio de 2.50 y 3.00 el pie tablar, puesto en el punto;
- Otras se dedican a la extracción de bambú y mimbre, que venden en El Rama a unos US \$ 73 el quintal;
- Se calcula que un 95% de las familias utilizan leña para cocinar;
- El ingenio azucarero también utiliza leña durante la molienda de caña que se realiza generalmente de Enero a Mayo, utilizando un promedio de 600 m<sup>3</sup> de leña al año, la que compra de los campesinos al precio de US \$ 1.25 el M<sup>3</sup>.

Las áreas deforestadas se encuentran cubiertas por pastos sin ganado, amplios lotes de caña de azúcar y palma aceitera no explotada, además de muchas pequeñas fincas campesinas que se componen de patios con una pequeña variedad de frutales, raíces y tubérculos, granos básicos, tacotal o bosques secundario; algunos de los lotes campesinos también tienen pastos.

#### **4.3.2 Fauna**

Entre la fauna silvestre existente destacan los venados, guardatinajas, chanchos de monte, tigres y aves; sin embargo, los campesinos dicen que estas especies son cada vez menos usuales, y las manadas de algunos que viven en grupo, como los chanchos de monte, son ahora de manera sensible menores que hace veinte años. En la medida en que el medio es artificializado por los colonos campesinos, las especies silvestres retroceden hacia los sectores de bosque primario que aún subsisten.

Prácticamente todos los campesinos son cazadores y utilizan el producto de la caza de animales silvestre para complementar su dieta y/o generarse algunos ingresos.

#### **4.4 Cuencas Hidrográficas**

El caudaloso Río Escondido sirve durante parte de su trayecto como línea divisoria entre los municipios de KUKRA HILL y Bluefields, quedando su margen norte en el territorio del primero; otros ríos importantes en el territorio municipal son el Kukra, Kama, Nari y Dos Bocas, que a su vez sirve de divisoria con el municipio de Laguna de Perlas.

Estos ríos son sólo algunos de los numerosos fluentes en el territorio del municipio, todo el cual está surcado por ríos de amplio caudal y por otros menores, los criques.

Se considera que otro excelente potencial de KUKRA HILL es su abundancia de aguas superficiales de buena calidad, situadas en condiciones topográficas que permiten sean llevadas a los centros poblacionales por gravedad, y también pueden ser aprovechadas para generar energía hidroeléctrica

#### **4.5 Calidad del ambiente : contaminación y quemas**

El clima de KUKRA HILL 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.

En 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 estudio reciente sitúa el régimen lluvioso 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.

Durante los últimos años debido al despale y al fenómeno 'El Niño' se han experimentado cambios en el régimen climático que han causado verdaderas sequías (1995 y 1998) e incendios forestales, incluyendo la quema de los manglares.

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 sur del municipio y a 5 msnm), 84% en Puerto Cabezas (al norte y a 20 msnm) y 83% en El Recreo (a 30 msnm y al suroeste de KUKRA HILL).

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 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.

#### **Quemas Forestales**

No hay series históricas de datos sobre los incendios forestales en el municipio, pero en el mismo se considera una grave amenaza el avance de la frontera agrícola, cuya punta de lanza son campesinos pobres que vienen del Oeste, despalan y queman las orillas de los ríos, eliminando incluso el mangle, para sembrar granos básicos.

El Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) ha contratado los servicios del satélite NOAA para llevar control de este problema, lo que en el futuro podría facilitar medidas que lo atenúen.

## **Varios**

El municipio comparte con los de El Tortuguero, El Rama y Laguna de Perlas el Área de Reserva Natural del Cerro Wawashang (Categoría de Manejo IV de la UICN), las cuales deben ser manejadas principalmente para la conservación, con intervención a nivel de gestión. Esta Reserva abarca 231,500 has, y fue declarada en esta categoría en Octubre de 1991 para proteger el bosque húmedo tropical de pluvioselva y la zona estuarina.

Actualmente se han hecho solicitudes de concesiones madereras en esta área protegida, aunque su Decreto creador (N° 3892, de Junio de 1992) sólo considera manejo forestal

destinado a la recuperación del bosque, sin corte comercial. Con todo, se han venido realizando actividades de manejo con este fin (Sánchez, 1999).

En consecuencia, autoridades indígenas de Laguna de Perlas se quejan de que en la reserva, que además es reivindicada como parte de sus tierras ancestrales, hay ya no menos de 5,000 has de potreros, hechos por campesinos migrantes para fundar o ampliar fincas agropecuarias por el sistema de tumba-roza-quema usual en la región central del país (Boaco y Chontales).

## **Otros**

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.

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

## V HABITAT HUMANO : Diag. De infraestructura y serv.

### 5.1 Infraestructura Socioeconómica

#### 5.1.1 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:**

<b>Característica</b>	<b>RAAS</b>	<b>Nacional</b>
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
<b>Pavimentada</b>	<b>44.10 kms</b>	<b>1,794.14 kms</b>
% de la básica	2.46	100.0
<b>Característica</b>	<b>RAAS</b>	<b>Nacional</b>
<b>No pavimentada</b>		
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: MTI, Dirección de Administración Vial, 1999.

La comunicación de KUKRA HILL con el resto del país se realiza por la vía acuática Managua - El Rama y la transportación hacia los municipios vecinos en la actualidad se hace solamente por vía acuática. Existe un camino de unos 20 kms que antiguamente unía a KUKRA HILL con Pearl Lagoon, pero se encuentra en tal estado de deterioro que es sólo transitable por tractores o bestias.

El territorio municipal se divide en dos zonas, la de Río Kama y la de Río Kukra, con humedales en el centro que las separan; no existe ningún tipo de comunicación entre ambas.

La comunicación entre las comunidades o comarcas de la zona del río Kukra solamente es viable por vía terrestre, pero no existe carretera pavimentada, los caminos son de tierra encontrándose deteriorados al extremo ya que no reciben mantenimiento desde 1989, cuando se revistió con material selecto el trecho de casi 20 kilómetros entre el muelle de KUKRA HILL y el asentamiento Samuel Lau.

La comunicación entre las comunidades en la zona de Río Kama es mayoritariamente por vía acuática; existen algunos caminos de tierra para extracción de madera pero van en dirección al municipio de El Rama. La población que se mueve por agua tiende a dirigirse a Bluefields para resolver sus problemas o comerciar, y quienes se mueven por tierra con los mismos propósitos acostumbran ir hacia el municipio de El Rama; los habitantes de Río Kama no viajan a KUKRA HILL porque no hay caminos, y la ruta por agua es equivalente en costo y tiempo a un viaje hasta Bluefields, en donde siempre es posible resolver más problemas que en la cabecera municipal.

En la cabecera municipal se cuenta con un muelle de concreto consistente en un espigón, pero este se encuentra a más de un kilómetro del casco urbano, al que está unido por un camino muy deteriorado. En las comunidades no existen muelles.

La Agencia Danesa de Asistencia al Desarrollo Internacional (DANIDA) ejecuta 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).

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

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

El programa citado asumirá el mejoramiento del muelle municipal de KUKRA HILL, a un costo de unos US \$ 319,547 que incluye la construcción de una bodega para almacenar productos. El proyecto debió ejecutarse desde 1999, pero un estudio de suelos mostró la necesidad de pilotes especiales, lo que ha atrasado la construcción de la obra.

DANIDA-Transporte también asumió el mejoramiento del camino que une el muelle con el casco urbano, pavimentando o adoquinando los 1.5 kms del trayecto a un costo de US \$ 50,532 mientras el municipio hará una contribución equivalente al 5% de esa cifra, y se comprometerá a dar mantenimiento a la vía y sus drenajes, lo que es un gran esfuerzo para un municipio tan pobre.

Las calles de la cabecera municipal, único centro urbano del municipio, tampoco están pavimentadas ni reciben mantenimiento y se encuentran muy deterioradas por las corrientes de agua y el tránsito de vehículos pesados (camiones, tractores y rastras del ingenio azucarero).

No obstante, la unión de esfuerzos de la comunidad, la Alcaldía y Ayuda en Acción ha posibilitado la construcción de andenes de concreto para el tráfico peatonal en las principales vías urbanas. El proyecto prevé construir unos 10 kms de andenes arborizados y con drenajes.

El Municipio no tiene cobertura de servicios aéreos pero para su comunicación son importantes las rutas aéreas nacionales que incluyen a Bluefields, sobre todo para la transportación de pasajeros, por su rapidez y relativa comodidad.

Estas rutas son 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.

Los medios de transporte acuático comercial existentes en KUKRA HILL son dos pangas rápidas, que hacen a diario en viaje de ida y vuelta a Bluefields saliendo entre 5 y 6 de la mañana, de lunes a sábado.

Estas pangas tienen motores de 75 HP y capacidad para 12 pasajeros, tardan aproximadamente 90 minutos en el viaje redondo y el pasaje cuesta poco más de US \$ 6. Existe un cayuco mejor acondicionado para carga pero que también lleva pasajeros; está equipado con un motor de 48 HP y tarda aproximadamente 180 minutos en el viaje redondo, y el pasaje cuesta US \$ 4.50

Es posible tomar una de las pangas que se mueven en la ruta Pearl Lagoon-Bluefields para llegar desde KUKRA HILL hasta uno de estos municipios, pero esas posibilidades son limitadas porque generalmente las pangas logran llenar la capacidad de pasajeros en los dos puntos de embarque, y consideran que les resulta poco rentable montar pasajeros de o para KUKRA HILL.

En el Municipio no existe transporte público intracomunitario.

De Big Lagoon los productores acostumbran viajar directamente hacía Bluefields por el río Guácimo en 7 cayucos de madera con motores pequeños de 9.9 HP; tres de los cayucos tienen capacidad para 30 quintales y los otros cuatro tienen capacidad para 60 quintales, y cobran alrededor de US \$ 0.85/qq a Bluefields y US \$ 2 por persona. Un viaje redondo expreso cuesta entre US \$ 36 y US \$ 40, dura 8 horas y consume 7 galones de gasolina mezclada. En total los cayucos transportan un promedio de 50 sacos de yuca/día.

Sobre el río Kama tampoco circula transporte público, pero prácticamente todos los días viajan a Bluefields cayucos privados, dotados con pequeños motores (9.9 HP) cargados por lo usual con carbón vegetal, en un travesía que dura entre 7 y 10 horas.

En el municipio existe un parque vehicular terrestre de 8 vehículos de carga y pasajeros de uso privado y oficial.

En el municipio existe un expendio de combustible, cuyas instalaciones consisten en una caseta de madera y un techado para dos tanques de combustible. Provee a los medios de transporte acuático locales, y eventualmente a los que transitan por el Río Kukra, vendiendo el galón de combustible mezclado (gasolina más aceite para motores fuera de borda) a unos US \$ 2.97 el galón.

### **5.1.2 Energía Eléctrica**

El servicio de energía eléctrica en KUKRA HILL es proveído por la Empresa Nicaragüense de Energía Eléctrica (ENEL), a través de la Dirección de Plantas Aisladas, dado que el municipio no está integrado al sistema interconectado nacional.

Solamente dos de las comunidades del municipio han gozado del servicio de energía eléctrica: la comunidad de KUKRA HILL y la comunidad Samuel Lau.

La comunidad de KUKRA HILL recibió una nueva planta de diesel de 193 kva durante la campaña electoral de febrero 1998, nueva y que consume 7 gals por hora; la planta tiene a 203 abonados que pagan US \$ 0.195 el kw/hr por un servicio de 5 horas al día, de 5 a 11 pm. ENEL tiene previsto habilitar medidores para los abonados y poner en prueba un servicio de 12 horas por día.

El ingenio azucarero posee una pequeña planta hidroeléctrica de 250 kva, de 30 años de antigüedad pero que funciona en perfectas condiciones.

La comunidad Samuel Lau tiene desde 1988 una planta de diesel generadora de electricidad, pero los comunitarios no disponen de recursos para ponerla a funcionar, por lo que en la actualidad no disponen de energía eléctrica.

### **5.1.3 Telecomunicaciones**

En el municipio no hay sucursal de la Empresa Nicaragüense de Telecomunicaciones (ENITEL). En el municipio hay cinco líneas telefónicas, todas privadas, de las cuales el ingenio azucarero tiene dos y vende el servicio a la población a través de una de las mismas. Ayuda en Acción también tiene una línea, y la dispone para el uso de la población en caso de necesidad, como un servicio social.

La radio comunicación es un medio por la cual puede haber contacto con los municipios en los que 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.

No existe servicio de Correos de Nicaragua, y la población debe acudir a Bluefields para expedir cartas o paquetes postales.

En la cabecera municipal no existe el servicio de distribución de los diarios nacionales.

En KUKRA HILL no existen radioemisoras, pero se escuchan las que existen en la cabecera municipal; también se captan emisiones de Honduras, Costa Rica y colombianas desde la Isla de San Andrés.

### **5.1.4 Agua potable y Alcantarillado**

#### **Agua Potable**

El agua es abundante en KUKRA HILL, pero ninguna de las comunidades cuenta con agua potable o infraestructura apropiada para almacenar agua de lluvia en condiciones saludables.

En la cabecera municipal, el ingenio azucarero es dueño de una pequeña presa y conducto de agua que utiliza para operar la planta generadora de energía hidroeléctrica, igualmente el agua es utilizada en el proceso de fabricación del azúcar y para satisfacer las necesidades de las viviendas propiedad de la Empresa. La población se abastece de pozos, en su mayoría a cielo abierto y por tanto expuestos a contaminación.

Las comunidades utilizan el agua de los ríos para lavado de ropas, aseo personal y consumo en ciertas épocas del año.

### Alcantarillado

En KUKRA HILL no se cuenta con sistemas de alcantarillado sanitario ni drenaje pluvial. En la cabecera municipal las aguas servidas se disponen por fosas sépticas o corren libremente, y las excretas se disponen por letrinas. En las comunidades y fincas hay muy pocas letrinas, y la población satisface sus necesidades al aire libre.

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
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, Wawashang y SI-A-PAZ
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.
Corredor Biológico del Atlántico (CBA)	Desarrollar e implementar una estrategia de conservación de la biodiversidad y uso sostenible de los recursos naturales en el CBA	Acuerdo entre el gobierno de Nicaragua y el Banco Mundial, Noviembre de 1997	Cerro Silva, Prinzapolka, pinares de Nueva Segovia, Cayos Miskitos, RAAN y

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

Existe un proyecto de Area Protegida en el marco de un convenio firmado por la Comunidad Europea y CCAD en 1995 llamado Frontera Agrícola, cuyo objetivo es "frenar la colonización incontrolada y la destrucción de los recursos naturales, con alternativas económica y ecológicamente sostenibles a los habitantes de la frontera para mejorar su nivel de vida" (Sánchez, 1999), pero el territorio de KUKRA HILL no está incluido en el mismo.

### 5.1.5 Educación

La primera promoción de bachilleres en la historia de KUKRA HILL se produjo hasta en 1986, pero en 1990 se discontinuó la educación secundaria completa. En 1998 se tuvo la quinta promoción de bachilleres de la historia y la primera de la década, con 8 alumnos.

Se estima que existen más de 6 mil niños y niñas entre 3 y 16 años de edad en el municipio, y más de 8 mil entre 3 y 18 años: Sin embargo, según los datos de la delegación municipal del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (MECD) en 1997 solamente se matricularon 1,166 niños en primaria y preescolar (otros 200 niños se matricularon en Río Kama, pero son atendidos desde Bluefields); en 1998 se matricularon 1,130 niños en primaria y 150 en secundaria.

La misma dispersión dificulta la educación. Los niños de las comarcas inician clases hasta que tienen el tamaño y la edad de viajar solos (muchas veces a caballo) hasta donde se ubica la escuela, y precisamente porque inician tarde, las escuelas no han sido atractivas. Los ingresos nulos o insuficientes de los padres y el bajo nivel cultural en general, hace que la permanencia en el sistema educativo sea esporádica.

La infraestructura educativa ha crecido con bastante lentitud, salvo en la década de los 80: En 1979 existían 8 aulas de clases y 10 maestros, todos empíricos pagados por la iglesia católica. En 1988 se tenían 28 aulas de clases, dos CDI con 6 aulas y una Delegación del MED con 55 personas en planilla.

En 1997 funcionaban un CDI de 3 aulas y 7 escuelas totalizando 27 aulas de clases, de las cuales 3 aulas eran de madera, con piso de tierra y se encontraban en no muy buenas condiciones, ninguna tenía juegos infantiles, laboratorios para clases prácticas ni facilidades para el desarrollo de las artes, la cultura, la música o la danza.

La Delegación del MED se mantenía con 55 personas en planilla. En total en 1997 se matricularon 919 niños y niñas en primaria, 147 en preescolar y 100 en secundaria.

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

Pre-escolar		Primaria			Secundaria			
No formal	Formal	Regular	Extra- edad	Multi- grado	Diurna	Nocturna	CEDA	A distancia
	2	9		6	1			

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

Por su parte, la Delegación Departamental (sic) Bluefields del MECD reportó para el mismo año lectivo sólo 14 centros de primaria, entre regulares y multigrado.

Las instancias respectivas nacional y regional MECD no poseían información actualizada sobre la cantidad de personal docente y administrativo en el municipio para ese año lectivo.

En el municipio no existen centros de educación universitaria ni técnica.

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 KUKRA HILL.

Ayuda en Acción también tiene un importante componente educativo en su apoyo, por el cual ha ejecutado o ejecutará en el transcurso de su intervención las siguientes acciones:

CENTRO EDUCATIVO	COMUNIDAD	ACCIONES
Hugo Heizen	KUKRA HILL	5 aulas nuevas, gradería y tarima para cancha, 1 resbaladero, 1 sube y baja, 1 columpio, 16 bancas, equipos deportivos, andenes internos, librería (quiosco) ampliación y equipamiento de biblioteca, ornamentación con plantas, huerto escolar, reconstrucción de cerca, pupitres, pintura, agua potable, baños, reparación de aulas y pizarras, laboratorios, área cultural, oficinas, para primaria y secundaria, energía eléctrica.
Mons. Salvador Shaffer	Big Lagoon	Pupitres, 1 resbaladero, 1 sube y baja, 4 bancas, equipo deportivo, ornamentación con plantas., construcción de un preescolar, panel solar, pintura para aulas
Camilo Ortega Saavedra	Los Angeles	Pupitres, 1 columpio, 1 letrina, cercado, huertos escolares, bancas, pintura.

Las Perlas	La Ceiba	Pozo, letrina, cercas, bancas, sube y baja, huerto escolar, 1 aula nueva. (Las acciones dependen de la estabilidad de los habitantes).
Andrónico Espinales	Samuel Lau	Resbaladero, bancas, pupitres, reparar pizarras, material deportivo. Letrina, panel solar
Emmanuel Mongalo	El Panchón	Bancas, pupitres, pintura de pizarra, ornamentación, huerto escolar, pozo, bancas, panel solar, TV.
Rubén Darío	La Palma	Reconstruir la cerca, bancas, pupitres, ornamentación, mantenimiento de pizarra y columpios.
CENTRO EDUCATIVO	COMUNIDAD	ACCIONES
Preescolar Los Patitos	KUKRA HILL	Columpio, bancas, sube y baja, leche y azúcar, mesas, frijoles, arroz, aceite Reparaciones del local, agua potable, servicios higiénicos.
Sin nombres	El Capricho El Escobal Los Cinco/Las Lapas Manhathan	Construir escuelas, multigrados, cercarlos con malla, equiparlas, ornamentarlas, poner juegos infantiles, bancas y apoyar a los niños, 2 casas para maestros.

Asimismo, **Ayuda en Acción** distribuye en todas las escuelas de su área de acción paquetes de útiles escolares y material didáctico, apoya dos cursos anuales de capacitación para los docentes, facilita relaciones de cooperación con Europa, y está comprometida a cofinanciar la construcción en el Municipio de un Liceo Agrícola de 7 aulas y albergue para los/as estudiantes.

### 5.1.6 Salud

En el municipio de KUKRA HILL existen tres instalaciones sanitarias del MINSA, de diferente nivel: el Centro de Salud Milton Rocha, clasificado como tipo A, y los Puestos de Salud Samuel Lau y Río Kama, ambos de tipo B y ubicados en las comunidades de su nombre.

El Centro de Salud fue terminado de construir e inició operaciones en 1987, y al año siguiente fue equipado con 36 camas, equipos de laboratorio, para labor y partos, odontología y pediatría; tiene comedor, cocina y un pozo artesiano, con seis años de estar fuera de uso.

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
Centro de Salud	Bestia / a pie	8 horas			x
P/S Samuel Lau	Bestia / a pie	5 horas			x
P/S Río Kama	Bestia / a pie	4 horas			x

Fuente: Servicios de Salud - SILAIS RAAS, 2000

Los servicios básicos que poseen en activo estas instalaciones son:

Unidad de Salud	Agua		Energía Eléctrica		
	Red potabilizada	Pozo/Tanque con tratamiento	Red Local	Planta propia	No Hay
Centro de Salud		X	x	x	
P/S Samuel Lau		X			x
P/S Río Kama		x		x	

Fuente: Servicios de Salud - SILAIS RAAS, 2000

Solo el Centro de Salud Milton Rocha posee medios de movilización, una motocicleta en regular estado y una panga en buen estado.

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

Unidad de Salud	Personal Médico		
	No Especialistas		Total
	MG (1)	SS (2)	
Centro de Salud	2	1	3
P/S Samuel Lau		1	1
P/S Río Kama			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	at odo	a parto	labora	farm	emerg
Centro de Salud	X	x	X	x	X	x	X	X
P/S Samuel Lau	X		X		X		X	X
P/S Río Kama	X		x		x		x	x

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

Fuente: Servicios de Salud - SILAIS RAAS, 2000

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

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

Servicio por edades	Número
Menos de 1 mes	196
1 mes	157
2 a 11 meses	2,358
1 a 4 años	5,380
5 a 14 años	3,783
15 a 34 años	7,235
35 a 49 años	1,956
50 a 64 años	799
65 años o más	545
Total	22,409
Masculino	8,235
Femenino	14,174

TRATAMIENTO	Nro.
Tratamiento I.R.A.(*)	
Con antibióticos	1,025
Sin antibióticos	3,365
Total	4,390
Tratamiento E.D.A(**)	
Plan A	719
Plan B	5
Plan C	0
Sub-total	724
Domiciliario	512
U.R.O.	212

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

En cuanto a las defunciones, los 25 primeros diagnósticos de muerte, en el período de Enero a Diciembre 1999, fueron en gran mayoría por diagnósticos varios prevaleciendo Neumonía, infartos, etc.

De enero a diciembre de 1999, se registran controles de fertilidad a las mujeres del municipio, además atención prenatal, embarazos, etc.

Los controles de crecimiento y desarrollo en servicio ambulatorio, en el mismo período, son varios desde niños desnutridos hasta niños con sobrepeso.

En la actualidad, ni el MINSA ni la cooperación gubernamental internacional desarrollan proyectos de salud en el municipio.

El organismo no-gubernamental de origen español **Ayuda En Acción** es la única institución de su tipo con presencia permanente en **KUKRA HILL**. Habiendo iniciado operaciones en 1998, espera intervenir durante diez años en la realidad municipal.

La salud pública es uno de los temas principales de trabajo de este ONG, que en esa dirección apoya medidas preventivas para reducir la incidencia de las enfermedades mas frecuentes reportadas en el Centro de Salud.

Además, **Ayuda en Acción** promueve infraestructuras de salud ambiental letrinas mejoradas, cocinas mejoradas, pozos acondicionados con bombas manuales, acueductos con tomas colectivas, para todo lo cual se toman medidas que aseguren su cuidado, buen uso y aprovechamiento óptimo.

Otro eje del trabajo de **Ayuda en Acción** es el apoyo directo al Centro de Salud para que esté en buenas condiciones para atender a los pacientes y sus familiares que les acompañan (agua potable, bancas, luces de emergencia, colchones, microscopio, sillas, reactivos, utensilios etc.).

### **5.1.7 Vivienda**

De acuerdo con un censo reciente, en el municipio hay un total de 1,375 casas de habitación. Típicamente, tanto buena parte de las casas de la cabecera municipal como casi todas las de las comunidades son de madera, techo de zinc y elevadas sobre pilotes (tambo) por el riesgo de serpientes y otras alimañas como para prever las inundaciones.

### **5.1.8 Recreación**

En KUKRA HILL 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.

La primera cancha y el estadio municipales fueron inaugurados en 1987, para la XXXIV Serie del Atlántico que se celebró por vez primera en el municipio, y en la cual el equipo local se coronó Campeón del Atlántico.

También se practican el baloncesto y el volibol, fundamentalmente a escala colegial.

En el municipio no hay delegación del Instituto Nicaragüense de la Juventud y los Deportes (INJUDE).

### **5.1.9 Cultura**

En el municipio de KUKRA HILL existen grupos culturales de jóvenes, integrados mayoritariamente por estudiantes. Esta es una expresión desde la sociedad civil, impulsada por los Programas Culturales para la Autonomía (CPA) y que cuenta con el apoyo de Ayuda en Acción así como de la Alcaldía.

Los CPA son una asociación civil sin fines de lucro, cuya sede se ubica en Bluefields, que tiene como misión y visión propiciar un espacio de encuentro de los grupos culturales que promueva la participación de todas las manifestaciones étnicas de los pueblos y comunidades indígenas, e induzca a un proceso de creación de una mentalidad democrática, crítica, pluricultural y de cooperación.

#### **Sus objetivos son:**

Convertirse en un organismo que recoja las inquietudes de carácter cultural para converger en la solución de los principales problemas de rescate, promoción e implementación de proyectos culturales, para contribuir en el desarrollo de capacidades y habilidades artísticas de la niñez, juventud, discapacitados y población costeña en general, y de esta manera contrarrestar los procesos de pérdida de prácticas culturales propias y de asimilación global de culturas exógenas, ajenas y atentatorias al proceso de Autonomía.

Como ejes de su trabajo, CPA promueve y capacita a grupos culturales, y desarrolla actividades culturales y recreativas para niños y niñas, jóvenes y discapacitados.

En la cabecera municipal existe además un Centro de Cultura, inaugurado recientemente.

## **5.2 Servicios Municipales**

### **5.2.1 Recolección de desechos sólidos**

La municipalidad no presta este servicio, la población acostumbra la quema y enterrado de basuras. La falta de este servicio provoca problemas ambientales ya que produce proliferación de enfermedades y epidemias generadas por la contaminación de basuras en las fuentes de agua del municipio.

### **5.2.2 Mercado**

KUKRAHILL carece de mercado, la población adquiere productos de las pulperías locales y de la sede regional, Bluefields.

### **5.2.3 Rastro**

En el municipio de KUKRAHILL existe un rastro, pero no presta las condiciones para brindar el servicio a la población, los matarifes que existen realizan la actividad en sus viviendas, ocasionando un ambiente insalubre y desagradable.

#### **5.2.4 Cementerio**

En la cabecera municipal, en la zona urbana del municipio de KUKRAHILL existe un cementerio municipal con una área de 1 manzana. El uso del área del cementerio no es planificado, ya que no hay una lotificación bien definida, esto produce un uso irracional del espacio físico, trayendo como consecuencia que en corto tiempo se encuentre saturado.

La municipalidad, le brinda atención dos veces por año, se realiza limpieza general de las áreas ocupadas y libres. Aún con el mantenimiento que se le brinda, se requiere de una atención más integral, y que paralelamente se planifique su uso en función de una mejor utilización del espacio físico con que se cuenta.

#### **5.2.5 Parque**

En la cabecera municipal existe un parque con un área de aproximadamente 6,500 m<sup>2</sup>, no cuenta con juegos infantiles, así como otro tipo de infraestructura recreativa. Existe una cancha de baloncesto en la zona urbana.

### **VI ECONOMIA MUNICIPAL**

#### **6.1 El Municipio en su entorno**

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

##### **Salud**

- No hay recursos para prestar servicios de salud en grado satisfactorio a la población. La delegación municipal de MINSA se encuentra permanentemente al borde del colapso económico y de recursos materiales.
- La falta de infraestructura vial y de transporte hace que no haya interacción entre el Centro y los Puestos de Salud, por lo que estos deben resolver la difícil situación sanitaria de la población con sus escasos recursos materiales y humanos. Aunque hay una panga, el combustible que se asigna no alcanza para hacer una cobertura de mediana calidad.
- Las últimas inversiones que hizo el FISE, en Puestos de Salud, no fueron acompañadas por recursos materiales, financieros ni humanos para ponerlos en servicio
- No hay promoción de los médicos locales; los que llegan son de servicio social, sin experiencia profesional ni administrativa, y cuando apenas la van adquiriendo terminan su período y son sustituidos.

## **Educación**

- Al igual que en salud, los presupuestos anuales que se designan al municipio son insuficientes para satisfacer las necesidades de educación de la población, y por esa razón la cobertura es mínima: sólo se alcanza a cubrir el 20% del municipio.
- No hay escuelas; las instalaciones que son llamadas así, apenas alcanzan a enramadas, y en algunas comunidades se reciben clases bajo los árboles
- Se necesitan docentes para ampliar la cobertura de la educación
- La falta de infraestructura vial y de transporte incide en encarecer e imposibilitar la cobertura de la enseñanza
- Como consecuencia de la falta de recursos y atención, se calcula que el analfabetismo puede ser mayor al 60% y hasta el 80% de la población
- A pesar de lo anterior, no hay educación de adultos por falta de recursos de la población; el MECD no aporta a este subsistema.
- Los niños y jóvenes rurales que llegan a 6to grado de Primaria no tienen posibilidad de acudir al único instituto secundario, en la cabecera municipal

## **Derechos Humanos**

- La población ve conculcados sus derechos ciudadanos y humanos a un mínimo de vida digna, por la falta de recursos materiales; el nivel de vida es igual al de la sociedad de hace doscientos años: no hay calles, viviendas, transporte, muelles, etc.
- Hay persecución sindical en el ingenio; aquí hubo organización sindical, pero la represión obligó a la dirigencia a pasar a la clandestinidad porque son despedidos a la menor señal de protesta por las condiciones laborales; las autoridades respectivas no hacen nada ante la situación, y más bien son cómplices de la misma.
- La población se considera en abandono por el gobierno central, y siente que sin la presencia de Ayuda en Acción estarían igual que antes de 1979 en lo tocante a servicios básicos y derechos humanos, ciudadanos y sociales
- La empresa de palma africana no contrata directamente trabajadores, sino a través de contratistas, para burlar las leyes laborales y no pagar ninguna prestación social

## **Medio Ambiente**

El ingenio afecta la salud pública y el medio ambiente, contaminando toda la cabecera municipal con hollín durante el período de zafra.

Asimismo, el ingenio es uno de los principales impulsores del despale en el municipio, por el uso de grandes cantidades de leña en sus zafras.

## **Agua y Saneamiento**

El agua que consume la mayor parte de la población posiblemente esté contaminada, por la falta de tratamiento y la cercanía de letrinas y pozos

Se necesita un programa de letrificación en el área rural, pues la costumbre es el fecalismo al aire libre

### **Infraestructura Básica**

- La falta de infraestructura vial imposibilita la comunicación intercomarcal; la población vive aislada, y por esta razón resulta muy difícil y costoso impulsar su desarrollo, o auxiliarlos en sus necesidades
- Las capacidades de prestación de servicios municipales están superadas por la intensa migración desde el Pacífico e interior del país, sin medidas remediales por el gobierno central
- La falta de cumplimiento de los compromisos por DANIDA-Transporte, y la falta de explicación sobre las razones, irrita y desmoviliza a la población para aportar trabajo; por esos incumplimientos, las autoridades quedan como demagógicas y pierden ascendente ante la población
- El ingenio azucarero es una industria extractiva típica: no aporta no hace inversión de interés social, y más bien se aprovecha y deteriora con su maquinaria la escasa infraestructura vial existente
- No existe mejor servicio de energía eléctrica por responsabilidad de ENEL: Ayuda en Acción e Ingenieros Sin Fronteras, dos organismos no-gubernamentales, hicieron estudio y obtuvieron financiamiento para llevar la energía interconectada nacional, pero la institución se negó al proyecto a pesar de que iba a beneficiar a varios municipios y muchas comunidades
- Aunque hay un CDI, no hay recursos para la alimentación de los niños, y a veces tampoco para pagar los salarios de las educadoras
- También la infraestructura de vivienda está en crisis, ya que después de haber sido dañada por dos huracanes, no ha habido inversión estatal y la población no tiene recursos para reparar sus casas; el abandono es parte de la venganza política, porque se llevó el programa Piso-Techo de BAVINIC a los otros municipios pero no a KUKRA HILL.

### **Gobernabilidad**

La pobreza municipal contradice la viabilidad del territorio como municipio. Por ejemplo, el ingenio genera empleo, pero daña la infraestructura, el medio ambiente, la salud pública y los techos de zinc de las casas negándose a pagar impuestos y reparaciones; la alcaldía no tiene dinero para demandarlo por la vía judicial, y es impotente ante las acciones de los propietarios de la industria

Se necesita que el gobierno implemente la titulación de tierras: hay un alto porcentaje de campesinos migrantes en situación de precario, y el que no tengan títulos facilita la llegada de nuevos migrantes y causa tensión social. En la cabecera municipal quizá un 80% de la población no tiene títulos de sus lotes, ya que el casco urbano fue erigido en antiguas tierras privadas (de Somoza).

### 6.1.1 PEA por sexo y actividad ocupacional

Para 1998 se estimaba una PEA de unas 4,000 personas, de las cuales el 10% tenían un empleo: en el MECD 57, en el MINSA 29, en la Policía y la Alcaldía 11, para el Ingenio azucarero 213, en ENEL 3, en el CSE 3, en MIFAMILIA 4, para el Concejo Regional Autónomo 3, y en otros 77)

200 familias están organizadas en cooperativas palmeras que dejaron de producir desde 1996, las cuales se encuentran en un proceso de proletarización vendiendo sus plantaciones; 100 familias están en el sector terciario informal, y el resto son de campesinos que siembran granos básicos, raíces y tubérculos como cultivos de autoconsumo y sobre vivencia, o no tienen ingresos fijos.

## 6.2 Actividades Económicas

### 6.2.1 Sector Agricultura

Entre 1984 y 1988 se impulsó un proyecto de siembra y extracción de aceite de palma africana; para ello se sembraron 1500 hectáreas de palma aceitera, en tierras cooperativas o que fueron legalizadas a favor de cooperativas a inicios de 1990.

El Ingenio azucarero tiene sembradas 1200 mzs de caña, y familias campesinas también están sembrando caña para vender a esta empresa.

En la comunidad de Loma de Mico hay una hacienda ganadera de 1700 manzanas, también de propiedad cooperativa, en la que para 1995 pastaban unas 450 cabezas de ganado bovino.

No existen estadísticas actualizadas a escala municipal sobre los cultivos campesinos, desconociéndose los montos actuales de manzanas sembradas y cultivos producidos.

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
41	302	208	3,294	551	230	435

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

Un censo local, aunque no de todo el territorio del municipio, refleja las siguientes cifras para el año 2000:

COMARCAS	Tierra de Campesinos (Has)	CULTIVOS (Has)			
		Yuca	Quequisque	Coco	
1	La Palma	764	41	1	0

2	KUKRA HILL	3238	23	0	0
3	Manhathan	Comunal	10	0	8
4	Big Lagoon	2032	309	10	0
5	Carolyna	1820	8	1	5
6	El Cacao				
7	Los Angeles	2300	21	8	0
8	El Capricho	1260	2	0	0
9	Los Cinco	860	10	6	5
10	Samuel Lau	1139	77	4	0
11	Loma De Mico	468	44	0	60
12	El Panchón	806	46	3	0
13	El Borbollón	390	1	0	0
14	El Escobal	1136	54	0	0
15	La Ceiba	589	14	1	0
16	Flor De Pino	561	36	4	0
17	Las Limas	713	40	2	0
18	Río Kukra	2940	3	2	0
19	Las Delicias	1120	3	1	0
20	Las Lapas	1430	5	4	0
	Total	23,566	747	47	78

Notas: 1) No se consideraron las plantaciones de palma africana, porque no se está comercializando y las plantaciones están en Venta. 2) De las 23,566 has en manos campesinas, 16,000 son aptas para cultivos.

Fuente: Ayuda en Acción, Perspectiva de Mediano Plazo AD6, 1998.

La Alcaldía tiene registrados 153 fierros para ganado bovino y equino, para el año 2000.

Los campesinos se movilizan durante ciertas épocas del año a realizar labores como obreros agrícolas en las plantaciones de caña, y debido a que no viven en comunidades si no en fincas, las familia se ven obligados a movilizarse con todos sus miembros.

Los campesinos también se movilizaban a las colectas de cosechas en Costa Rica (banano, cítrico, caña, café, cacao, etc.) pero la vigilancia de ese tipo de movimiento es ahora mas estricto y por lo tanto es mas limitado.

### 6.2.2 Sector Agro-Industrial

KUKRA HILL es considerado el reservorio principal de tecnología agroindustrial de la RAAS, tanto por su parque industrial como por la tecnificación en ese sentido de sus habitantes. Su creatividad tecnológica se puso de manifiesto durante los años de conflicto bélico de la década de los '80, cuando en condiciones de bloque económico repararon, fabricaron y/o innovaron los repuestos necesarios para mantener en funcionamiento el ingenio azucarero.

En el municipio existe una planta procesadora de aceite de palma africana que se comenzó a instalar en 1989, en el marco del proyecto ya mencionado; en la actualidad está privatizada y en buen estado, pero ha estado paralizada desde 1996 por conflictos con los campesinos productores de palma a causa de los precios y condiciones de comercialización del producto.

El ingenio azucarero tiene más de 40 años de antigüedad, el cual durante sus primeros 25 años producía entre 100 y 200 mil quintales de azúcar por año. En la actualidad produce menos de 50 mil quintales de azúcar anuales y emplea a 213 personas (140 en las plantaciones, 30 en la fábrica, 15 en la oficina, 10 en carpintería, 12 en transporte, 6 en mecánica) todos los cuales devengan globalmente unos US \$ 18,500 mensuales en concepto de salarios.

Otra fuente de trabajo e ingresos son las rocas basálticas, que comunitarios quiebran con mazos y cinceles vendiéndolas como piedra bolón a unos US \$ 4 el m<sup>3</sup>, y que luego es triturada por el Ingenio o personas que alquilan la trituradora, comercializando el producto final a entre US \$ 24 y US \$ 28 el m<sup>3</sup> de piedra triturada.

### 6.2.3 Sector Comercio

La alcaldía de KUKRA HILL tiene registrados 127 contribuyentes del sector comercio y servicios, los cuales consisten casi en su totalidad en pequeños comercios de abarrotes, ropa usada, y otros vinculados al ingenio azucarero.

Hay sólo dos grandes contribuyentes, precisamente el ingenio y la planta de aceite de palma.

En el municipio no existen hoteles, hospedajes ni restaurante, aunque en una casa particular se preparan alimentos para vender, si el servicio es solicitado con antelación.

## 6.3 Perspectivas Económicas

### 6.3.1 Planes de Desarrollo

Instrumentos de planificación municipal

En consulta con la población urbana y rural, se preparó en 1997 una caracterización municipal, que incluía elementos de diagnósticos socioeconómico. Para el 2000 se elaboró un Plan de Inversión con horizonte de un año, plan que se refleja, a través de los proyectos, en el Presupuesto Municipal.

#### Fuentes o fondos de inversión 1997 - 1999

Fuente o fondo	Período (años)		Monto aproximado (en C\$)	No. de Proyectos
	Inicio	Fin		

FISE	97	2000	2,758,550	8
PRODEMU-DANIDA	98	2000	ND	6
Asamblea Nacional	97	2000	242,000.00	2
Ayuntamiento de Tudela (España)	98	2000	505,289	3
ONG Ayuda en Acción	97	2000	ND	ND
INIFOM	98	1999	564,872	4

Fuente: Alcaldía de **KUKRA HILL**, 2000.

### 6.3.2 Proyectos

#### Proyectos canalizados a través del INIFOM

No.	Proyectos	Montos (C\$)	Fuente	Año
1	Construcción de 1.000 m2. de andenes y mejoras casa comunal	125,000.00	T. Nacional	1998
2	Construcción de puentes peatonales.	108,876.00	T. Nacional	2000
3	Rehabilitación del Rastro Municipal.	59,746.00	T. Nacional	2000
3	Construcción de 50 pozos comunales	271,250.00	F. Taiwan.	2000
Total		564,872.00		

Fuente: INIFOM, Noviembre de 2000.

## VII ASPECTOS POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS

### 7.1 Problemas Limítrofes ( Anexo - Derroteros Municipales )

Ver Derroteros Municipales.

### 7.2 Entidades del Gobierno Central

Las instituciones de gobierno de los niveles central, regional y local que intervienen en el municipio de KUKRA HILL son las siguientes:

1. Concejo Regional Autónomo de la Región Autónoma del Atlántico Sur (CRA-RAAS)
2. Gobierno Regional de la Región Autónoma del Atlántico Sur (GRA-RAAS)
3. Alcaldía de KUKRA HILL
4. Ministerio de Educación, Cultura y Deportes
5. Ministerio de Salud
6. Ministerio de la Familia
7. Empresa Nicaragüense de Energía (ENEL)
8. Policía Nacional
9. Juzgado Unico Local
10. Consejo Electoral Municipal

## 11. Delegación Municipal de Cedulación

Hay otras Instituciones del Estado que realizan acciones en el Municipio a través de su Delegación en la cabecera regional, Bluefields. Tal es el caso del Ministerio de Trabajo (MITRAB), Contraloría General de la República (CGR), Instituto Nacional Forestal (INAFOR) o bien mediante acciones en apoyo a la Alcaldía Municipal, como el Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM).

### 7.3 El Gobierno Local

#### 7.3.1 El Consejo Municipal

Entre las principales prioridades del municipio se encuentran: fuentes de empleo, unidades de salud en las comunidades rurales del municipio, instalación del servicio de alcantarillado sanitario y agua potable, ampliación del sistema de energía eléctrica, medicinas, reparación de centros educativos, financiamiento agrícola y viviendas.

El municipio de KUKRA HILL, 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; KUKRA HILL tiene tres delegados en ese Concejo Regional. La sede del Concejo Regional Autónomo es la cabecera regional, Bluefields.

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

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: Mirna Flora Villalta Ibarra y Dionisio Rene Martínez Castillo del PLC.

#### 7.3.2 El Personal Municipal

##### Áreas en que se organiza la Alcaldía y calificación del personal

Áreas	No. total de Personas	Calificación (cantidades)				
		P	ES	TS	TM	EGB
Administración	3					3
Finanzas	1				1	
Recaudación	1					1
Registro Civil	1				1	
Servicios municipales	1				1	
Proyectos	1		1			

Totales	8	0	1	0	3	4
---------	---	---	---	---	---	---

Clave: P-Profesionales, ES-Educación superior, TS-Técnicos superiores  
TM-Técnico medio, EGB-Educación General Básica.

### Instrumentos de organización municipal

Además del reglamento operativo que aplica el Concejo Municipal, la Municipalidad cuenta con organigrama actualizado y planes por áreas como guía para el trabajo.

### Mecanismos de coordinación del trabajo

Hay dos mecanismos básicos que soportan el funcionamiento interno del trabajo de la municipalidad: el Comité Técnico, que se reúne trimestralmente (administración, finanzas, servicio municipales y proyectos), y el Comité de Obras, con sesiones de trabajo mensual entre servicios municipales y proyectos.

### 7.3.3 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.

#### Información de la ejecución presupuestaria 1997-1999 y del presupuesto de 2000

Clasificadores	Ejecución			Presupuesto 2000
	1997	1998	1999	
Ingresos totales	425,933	466,064	858,794	1,040,033
Ingresos tributarios (A)	172,566	130,124	196,430	646,518
Impuesto sobre ventas y servicios (A.01.2)	109,349	74,686	112,090	223,700
Impuesto sobre bienes inmuebles (A.01.7)	23,217	22,198	39,340	185,000
Tasas (A.03)	108,801	73,766	112,400	98,298
Ingresos patrimoniales (C)	0	0	0	6,000
Ingresos propios (*)	413,933	425,773	775,460	816,516
Transferencias (B)	12,000	22,372	83,334	211,921
Donaciones (E)	0	17,919	0	94,000
Inversiones (4)	0	125,000	315,200	563,000

(\*) Los ingresos propios se calculan restando las transferencias y donaciones a los ingresos totales.

### 7.3.4 Espacios y mecanismos de participación ciudadana

## **Órganos complementarios del gobierno municipal:**

Con funciones administrativas, funcionan tres delegados subzonales (auxiliares del alcalde) en cada uno de los tres sectores rurales en que se divide el municipio.

### **Mecanismos de relación de la alcaldía con la comunidad**

Además de los cabildos, en los que el Gobierno Municipal revisa los presupuestos y planes de inversión municipal con la comunidad, la Alcaldía realiza asambleas con los diferentes sectores sociales para discutir acciones de desarrollo y visitas territoriales (a las comunidades) para revisar la problemática local y sensibilizar sobre el pago de los impuestos.

### **Comité de desarrollo municipal**

El Comité de Desarrollo del Municipio funciona, desde 1997, con la participación de la Alcaldía, los entes del Estado con presencia (MECD, MINSA, ENEL, MIFAMILIA, CSE, CSJ, etc.), ONG (Ayuda en Acción, CEDHECA), comerciantes y representantes de las comunidades rurales. Su función principal radica en promover en todos los ámbitos el desarrollo del Municipio.

### **Otras formas de organización municipal**

Están activos ocho de doce comités comunitarios (rurales) y el comité de barrio del sector urbano.

#### **7.3.5 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 KUKRA HILL 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:

- Mutilva, España
- Tudela, España
- Prat, España
- Quartz

Además, como parte de la cooperación descentralizada, el municipio de KUKRA HILL ha recibido financiamiento para proyectos puntuales de parte de Ayuda en Acción, entre otros para habilitar el local de la Alcaldía, mejorar la atención del Centro de Salud, capacitación a maestros.

#### **7.4 Sociedad Civil**

#### **7.4.1 ONG'S**

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:**

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.

#### **7.4.2 Partidos Políticos**

Están las principales organizaciones políticas del país y Regionales.

#### **7.4.1 Otras Formas Asociativa Locales**

En el municipio hay aún pocas e incipientes instancias organizativas para enfrentar la problemática de distintos sectores ciudadanos, las cuales tienen cauce de expresión en organismos de la sociedad que contribuyen con su trabajo al desarrollo participativo local; estos son:

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 trabaja en la cabecera municipal y tres comunidades rurales, impulsando la capacitación de líderes, atención y defensa de los derechos de la niñez y la adolescencia, la promoción de los derechos autonómicos, y la defensa de los derechos ciudadanos, en especial los relacionados con el medio ambiente.

Comité de Crédito Municipal. Tiene como misión la apertura de alternativas de financiamiento para la pequeña empresa familiar en un marco de solidaridad social. En el momento actual trabaja sólo en la cabecera municipal, pero entre sus planes prospectivos se encuentra la ampliación hacia el crédito alternativo agropecuario, y la creación de empresas asociativas par el procesamiento y comercialización de productos agroforestales, raíces y tubérculos.

Ayuda en Acción tiene presencia y ejecuta acciones en 20 de las comunidades del Municipio. Su estrategia de trabajo consiste en otorgar a sus grupos-meta el carácter de actores principales de la intervención, y aunque está presente en la ejecución de cada una de las acciones contempladas en sus planes, involucra como coejecutores de los mismos a la Alcaldía, el Comité de Crédito, los líderes, organizaciones locales, brigadistas comunitarios, así como a las delegaciones municipales del MECD y el MINSAs.

AenA tiene previsto dentro de su intervención la instalación de una radio comunitaria participativa, que está destinada a ser una instancia donde el pueblo pueda discutir sus problemas y buscar sus propias soluciones. Para

romper el individualismo, que la institución considera fuerte y arraigado por las circunstancias en que ha vivido y vive la población, AenA impulsa la organización de diferentes círculos de interés: jóvenes, mujeres, productores, artistas, deportistas, etc.

Instituto para el Desarrollo de la Democracia (IPADE), está iniciando a trabajar en KUKRA HILL; se plantea como misión contribuir al fortalecimiento del proceso de democratización de Nicaragua, promoviendo la construcción de una cultura política democrática que incentive el desarrollo de la capacidad crítica, propositiva, cívica y política de los ciudadanos y sus organizaciones en la búsqueda de alternativas de desarrollo integral desde lo cotidiano, local y nacional. En ese marco impulsa en el municipio dos programas:

1. Programa de Desarrollo de la Participación Ciudadana, que incluye componentes de concertación, capacitación, acompañamiento, divulgación y educación ciudadana.
2. Programa de Construcción de Agendas Locales, en coordinación con agencias, organismos, instituciones y partidos políticos, incluyendo observación electoral.

Para ejecutar ambos programas, ha involucrado a unos 29 líderes y promotores en ocho de las comunidades de municipio.

Siendo una sociedad típica campesina, la constituida por la población de KUKRA HILL se caracteriza por mantener a las mujeres en una situación relegada para su realización humana y el disfrute de sus derechos. No existen en el municipio organismos que trabajen en específico el tema de las reivindicaciones de género pero éste constituye eje en el trabajo de dos organismos:

1. El Centro de Derechos Humanos, Ciudadanos y Autonómicos (CEDEHCA), cuya definición institucional le vincula a la defensa de los derechos humanos y específicos de las mujeres.
2. Ayuda en Acción, que considera el tema como transversal en su intervención, tiene como política de género promover la participación efectiva de las mujeres en todas las actividades económicas en condiciones de igualdad.

## **VIII FUENTES DE INFORMACIÓN**

1. Afro Caribbean Women Association, Boletín Newsletter N° 1. Octubre de 1995
2. Alcaldía de KUKRA HILL, RAAS. Ayuda-memoria de Foro Municipal de Devolución de Resultados de Estocolmo. KUKRA HILL. Agosto de 1999
3. 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
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). Informe de Consultoría: Análisis y Síntesis del Proceso de Reconstrucción y Transformación Después del Huracán Mitch en la RAAS. Bluefields. Agosto de 2000
5. 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
  6. 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
  7. Consejo Regional Electoral, RAAS. Listado de Candidatos Electos para el Consejo Regional Autónomo RAAS por el Período 1998 - 2002. Bluefields. s/f
  8. Consejo Regional Electoral, RAAS. Resumen del Tipo de Votantes por JRV. Agosto de 2000
  9. Consejo Supremo Electoral, Población Nacional Estimada al Año 2000, s/f
  10. 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
  11. Consejo Supremo Electoral, Resultados Provisionales de la Elecciones Municipales de Noviembre del Año 2000. Diciembre de 2000
  12. Consejo Supremo Electoral. Total Estimado de JRV para las Elecciones del 2000 por Municipio. s/f
  13. Corredor Biológico Mesoamericano (CBA - MARENA). Base de Datos Documental de la RAAS, Managua, 2000
  14. Corte Suprema de Justicia. Información Judicial. Managua, 2000
  15. Danish Ministry of Foreign Affairs/DANIDA. Transport Programme for the Atlantic Regions, Phase 3: 1999 / 2000 - Nicaragua. Enero de 1999
  16. Fondo de Inversión Social de Emergencia (FISE). Listado de Proyectos Terminados del 01/01/91 al 16/11/00. Managua. Noviembre de 2000.
  17. Gabinete Social de la República de Nicaragua., Política Social del Gobierno de Nicaragua. Managua. Agosto de 1997
  18. 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
  19. Gobierno Regional RAAS. Documentos de Trabajo y Discusión del Foro de Planificación Regional. Bluefields. Julio de 2000
  20. Gobierno Regional RAS. Síntesis de Foros Municipales - Seguimiento a los Acuerdos de Estocolmo. Bluefields. Septiembre de 1999
  21. Hogdson D., Johnny, Ayuda en Acción Nicaragua. Perspectiva de Largo Plazo - AD6 KUKRA HILL 1999 - 2004. KUKRA HILL. Abril de 1998
  22. Hogdson D., Johnny, Ayuda en Acción Nicaragua. Perspectiva de Mediano Plazo - AD6 KUKRA HILL 1998 - 2003. KUKRA HILL. Agosto de 2000
  23. 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

24. Instituto Nicaragüense de Estadísticas y Censos, División de Estudios Demográficos. Datos Estimados al 30 de Julio de los Años Calendarios 1995, 96, 97, 98, 99 y 2000. s/f
25. Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER). División Política Administrativa del País. Marzo de 2000
26. 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
27. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM)/Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC). Caracterizaciones Municipales. Managua. Mayo de 1997
28. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM). Censo de Viviendas por Región, Departamento y Municipio a Junio de 1995. Managua. Noviembre de 2000
29. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM). Población total enumerada por Región, Departamento y Municipio. Managua. Noviembre de 2000
30. Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM). Proyectos ejecutados por las Alcaldías 1997 - 2000. Managua. Octubre de 2000
31. Instituto Nicaragüense de Seguridad Social (INSS). Anuario Estadístico 1988. Managua. Octubre de 1999
32. 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
33. 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
34. Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (MECD). Rendimiento Final 1999 por Grado y Sexo según Departamento y Municipio. Managua. Agosto de 2000
35. Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, Área de Estadísticas. Informe de Rendimientos Finales, Personal y Centros Escolares en la RAAS durante 1999. 2000
36. Ministerio de Salud (MINSAL), Dirección General de Recursos Humanos y Docencia. Datos del Personal Médico y Técnico. Managua. Septiembre de 2000
37. Ministerio de Salud (MINSAL), Dirección General de Sistemas Informáticos. Reporte Anual 1999 (Ene-Dic.) República de Nicaragua. Agosto de 2000
38. Ministerio de Salud (MINSAL), SILAIS RAAS, Dirección General de Servicios de Salud. Información Acerca de los Servicios Municipales de Salud. Bluefields. 2000
39. 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
40. Ministerio de Transporte e Infraestructura (MTI), Dirección General de Vialidad. Información sobre Vialidad, s/f

41. Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA)/Programa Ambiental Nicaragua - Finlandia (PANIF). Biodiversidad en Nicaragua - Un Estudio De País. Managua. 1999
42. Policía Nacional. Anuario Estadístico 1999. Managua. s/f
43. Programa de Apoyo Institucional a los Concejos Regionales Autónomos (RAAN - ASDI - RAAS). Listado de Concejos Municipales de la RAAS. Octubre de 2000
44. 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). Datos Básicos de Proyectos en Frontera Agrícola. Bluefields. Marzo de 2000
45. s/a, Listado 'Cálculo de Transferencias Presupuestarias a las Municipalidades / Año 2000
46. s/a, Listado de Programas Bilaterales en la RAAS
47. s/a, Transferencias Año 2000 del Gobierno Central
48. Sawada, Kazuhiro, 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 Sobre Incendios Forestales 1998 en el Area Norte de la RAAS. 1999
49. 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
50. STM, Fichas Persones Básicas de los Alcaldes Electos para el Período 2001-2005, Noviembre de 2000
51. Sujo W., Hugo, Centro de Investigación y Documentación de la Costa Atlántica - Universidad Centroamericana. Historia Oral de Bluefields. 1998
52. 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
53. Zapata W., Yuri, Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense (URACCAN). Historia de la Costa Caribe Nicaragüense. Bluefields. 1996
54. . Entrevistas a actores locales

## **A. - DERROTOS MUNICIPALES**

### **a) KUKRAHILL - El Tortuguero**

Esta demarcación tiene su origen en la cumbre de cerro Wawashang (Volcán Victoria) (553.8 m.), continúa en dirección noreste 23 km. hasta cerro Volcán Azul (211.2 m), punto final del límite.

### **b) KUKRAHILL - Laguna de Perlas**

Este límite se inicia en cerro Volcán Azul (211.2 m), gira en dirección suroeste 14.25 km. hasta la cabecera de caño Dos Bocas siguiendo su curso aguas abajo hasta su confluencia con río Ñari, el cual sigue aguas abajo hasta un punto con coordenadas 83° 46' 24" W y 12° 20' 00" N, donde gira en dirección

sureste 4.05 km. encontrando un punto sobre caño La Palmar con coordenadas 12° 18' 06" N y 83° 45' 15" W, continuando aguas abajo de éste hasta su confluencia con caño Slilmalila. Sigue en dirección noreste 0.95 km. hasta una altura de 27 m, continúa al sureste 1.9 km. hasta una altura de 25 m, prosigue en la misma dirección 6.5 km., hasta encontrar la confluencia de caño Carolina y canal Moncada, tomando dirección este flanco 3.65 km. hasta llegar a un punto de la costa del Océano Atlántico ( Mar Caribe) con coordenadas 12° 15' 15" N y 83° 40' 06"W, punto final del límite.

c) KUKRAHILL - Océano Atlántico (Mar Caribe)

Comprende desde un punto de la costa del Océano Atlántico (Mar Caribe) con coordenadas 12° 15' 15" N y 83° 40' 06" W, hasta punta Falso Bluff, con coordenadas 12° 10' 56" N y 83° 40' 45" W.

d) KUKRAHILL - Bluefields

Esta demarcación se inicia en un punto de Río Escondido con coordenadas 84° 00' 40" W y 12° 05' 21" N, continúa aguas abajo de este río hasta su confluencia con río Fruta de Pan, sigue sobre éste hasta desembocar en Big Lagoon, encontrando la desembocadura del río Kukra. El límite sigue aguas arriba de éste hasta un punto con coordenadas 83° 44' 54" W y 12° 10' 35" N, donde gira en dirección noreste 7.55 km. hasta llegar al Océano Atlántico (Mar Caribe), en punta Falso Bluff con coordenadas 83° 40' 45" W y 12° 10' 56" N, punto final del límite.

e) KUKRAHILL - El Rama

Esta demarcación tiene su origen en la cima de cerro Wawashang (Volcán Victoria) (553.8 m), donde gira en dirección sureste 25.7 km. pasando por loma El Topón, hasta llegar a la confluencia de caño Pichinga y Río Kama, continúa aguas abajo de este último hasta la confluencia con caño Las Lapas donde gira en dirección suroeste 19.6 km. hasta llegar a un punto sobre Río Escondido con coordenadas 84° 00' 40" W y 12° 05' 21" N, punto final del límite.