

CONSIDERACIONES SOBRE LA FORMA CORPORAL DE HOTIS Y PANARES

*Nalúa Silva Monterrey **

INTRODUCCION.

El trabajo que se presenta agrupa una serie de datos obtenidos en la región del Kayamá en agosto de 1987 (invierno), como complemento de una investigación que desarrolla el Departamento de Parasitología y Microbiología de la Escuela de Medicina de la Universidad de Oriente sobre Enfermedades Parasitarias Endémicas.

La información etnográfica fue recabada en su mayoría a través de la observación y de los relatos de dos informantes criollos que habitaban la zona desde hacía tres años aproximadamente. Las variables antropométricas fueron tomadas como parte de esas observaciones con el objetivo de tener no sólo una valoración cultural sino también morfológica. En este sentido cabe decir que los datos antropométricos que tomamos son los primeros de estos grupos.

Nuestra intención es señalar una serie de características culturales que nos permitan comprender

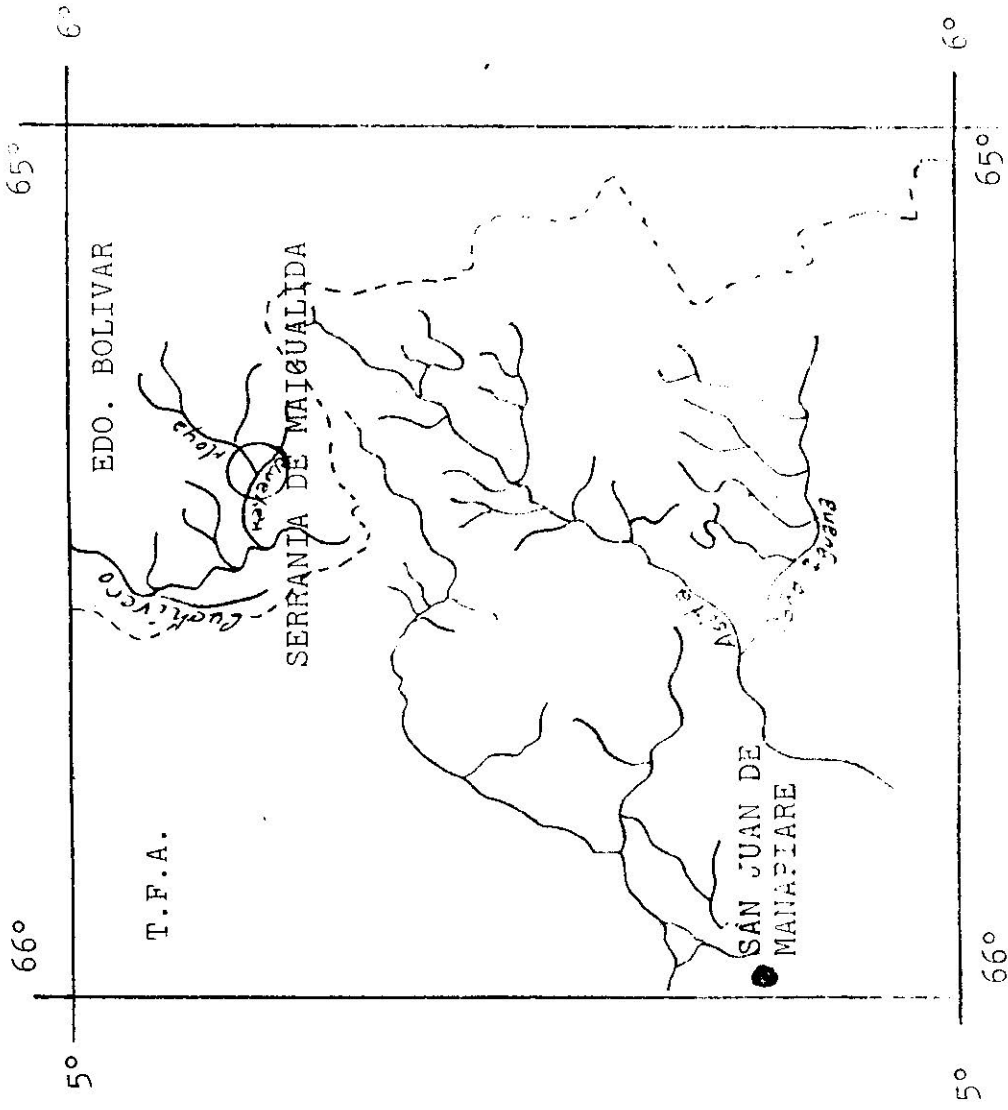
mejor los fenómenos biológicos que describiremos y la de aportar valores antropométricos sobre estas poblaciones. Esperamos en el futuro recopilar más datos y enriquecer esta investigación.

UBICACION GEOGRAFICA.

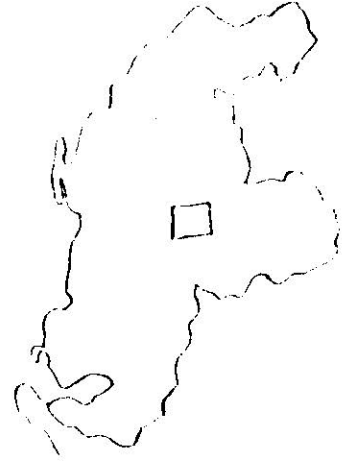
El trabajo se realizó en San José de Kayamá, área que se encuentra ubicada al sureste del Distrito Cedeño del Estado Bolívar, en la Serranía de Maigualida, en las coordenadas de 6° 15' y 6°25' de latitud norte y, 65°15' y 65°25' de longitud oeste. San José de Kayamá abarca la Misión de las Hermanas de la Madre Laura y situados a pocos kilómetros 3 asentamientos: 2 Panare y 1 Hoti. Las viviendas se localizan en una sabana delimitada por los ríos Kayamá y Moyá, cuyo alrededor se convierte en selva a medida que se avanza al sur (1) que es catalogada como bosque húmedo tropical, en donde las precipitaciones anuales varían entre los 1900 y 3700 mm al año (2)

* Museo Etnográfico de Guayana, Ciudad Bolívar.

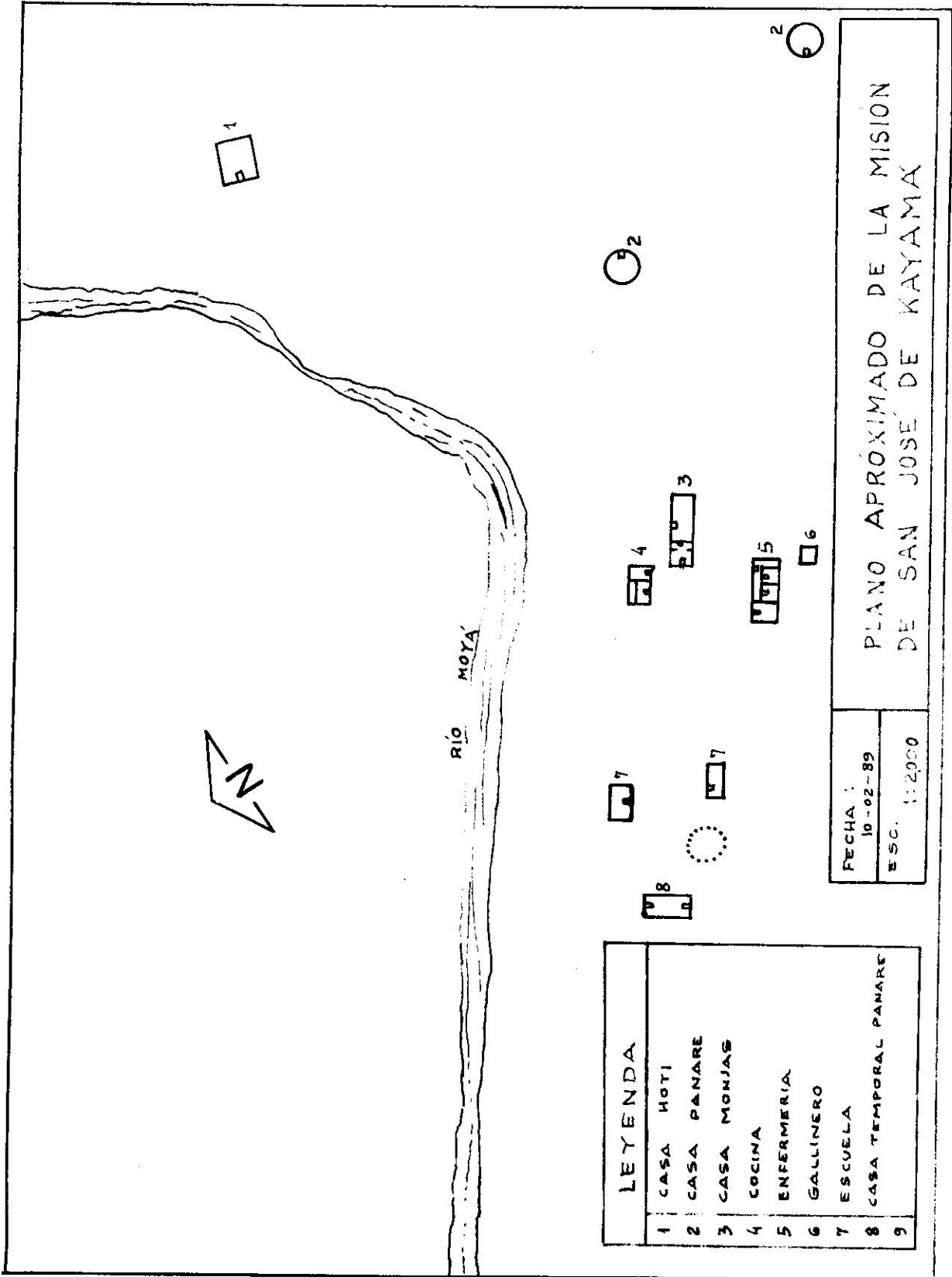
MAPA DEL SITIO DE LA INVESTIGACION.



- SITIO DE LA INVESTIGACION.
- ZONA HODI TOTAL



SITUACION RELATIVA



LEYENDA	
1	CASA HOTI
2	CASA PANARE
3	CASA MONJAS
4	COCINA
5	ENFERMERIA
6	GALLINERO
7	ESCUELA
8	CASA TEMPORAL PANARE
9	

FECHA: 10-02-89
 ESC. 1:2000

PLANO APROXIMADO DE LA MISION
 DE SAN JOSE DE KAYAMA

(Ver mapa y plano anexo).

La población máxima que habita el lugar de forma semipermanente es de aproximadamente 200 personas, de las cuales tres son "criollas", 127 Panare y 70 Hoti. Nuestra visita coincidió con la celebración de una fiesta Panare, a ocho horas a pié de la Misión, por lo que en la zona sólo se encontraban cuatro monjas (una visitante), 30 Panare y 20 Hoti, o sea 54 individuos.

La penetración criolla del área es relativamente reciente, la Misión de las Nuevas Tribus se estableció, al sur, en Caño Iguana en 1969 (3) y la Misión católica en San José de Kayamá en, 1982. Las misioneras realizan actividades de catequización, educación y asistencia sanitaria, siendo sus relaciones con estos grupos bastante estrechas aunque vivan relativamente separadas de ellos. De la misma manera los Hoti y los Panare interactúan entre sí pero mantienen particularidades culturales que es interesante señalar.

LOS HOTI. (Hodi):

Los Hoti son clasificados lingüísticamente como un grupo independiente (9), es decir sin filiación con otras poblaciones vivas. Su número total es de 398 individuos (4) cuya subsistencia se basa en la agricultura, caza, recolección y pesca en menor grado. La principal actividad es el cultivo del plátano, batata y yuca aún cuando también se siembra cambur, ñame, ají, maíz, lechoza, mapuey, caña de azúcar y plantas no comestibles como algodón, tabaco, tapara, onoto y arbustos de los que se obtienen las cuentas para los collares (2). El cultivo del conuco no es intenso, debido a las constantes migraciones del grupo.

La actividad secundaria es la

recolección de flores, tallos, miel, frutos de coroba, pijigauo e insectos. La ingestión proteica depende más de la recolección que de la caza (3), la cual está ligada a elementos estacionarios. Todas estas faenas son realizadas de manera complementaria por el hombre y la mujer, incluso la caza puede realizarse en parejas, azuzando la mujer el animal para que el hombre lo mate. La poca división del trabajo existente, se evidencia en el cuidado de los pequeños y aseo de la casa que corresponde a las mujeres y en la preparación de los avíos que son incumbencia exclusiva de los hombres.

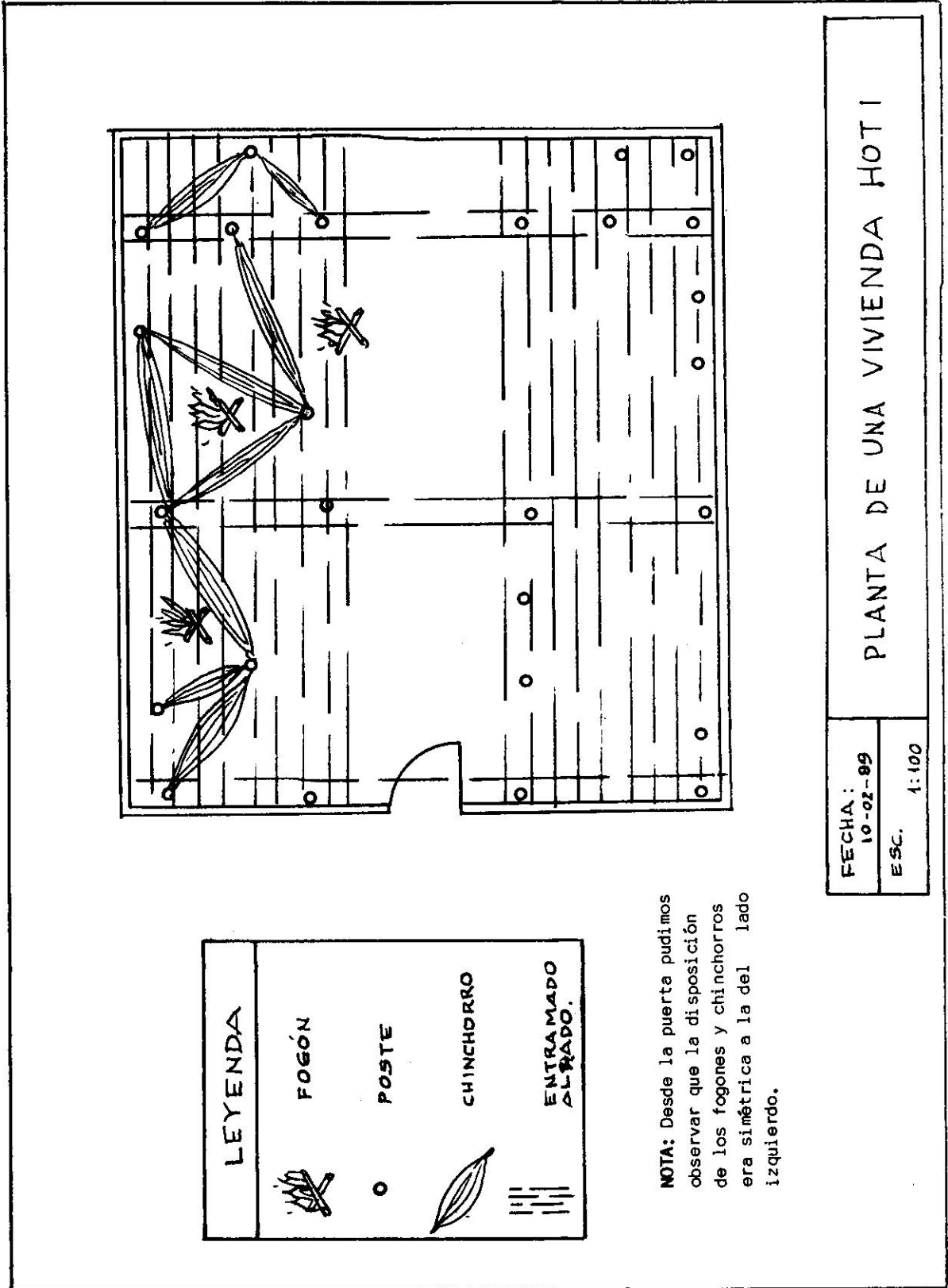
Los alimentos se consumen crudos, ahumados, asados o cocidos. La yuca y el cambur en forma de carato* que se suministra no sólo a los adultos sino también a los niños de pecho que están en capacidad de ingerir alimentos semisólidos (los bebés maman hasta los dos años). A excepción de los infantes no hay diferencias en la ingesta de alimentos por grupos de edad o sexo. Los desperdicios se recogen frecuentemente y se colocan fuera de la casa; el aseo personal es continuo varias veces en el día y de manera especial después del trabajo. La preparación de alimentos corre generalmente a cargo de las mujeres.

La casa Hoti es de palma, de forma cuadrada, en su interior las familias se organizan alrededor del fogón formando triángulos. Cuando se casa una pareja se forma un semi-triángulo que se completa cuando nace el primer hijo, a medida que los niños nacen el triángulo se va elevando pues los chinchorros se van superponiendo. Si un hombre toma una nueva esposa, forma un nuevo triángulo en el que él se sitúa por a sí decirlo en la "hipotenusa" de los dos triángulos adyacentes. Las pertenencias de cada familia Hoti son

Familia Hoti



Jefe Hoti mostrando
diferentes instrumentos
musicales.
(fotos Museo
Etnográfico de Guayana)



LEYENDA	
	FOGÓN
	POSTE
	CHINCHORRO
	ENTRAMADO AL RADO.

NOTA: Desde la puerta pudimos observar que la disposición de los fogones y chinchorros era simétrica a la del lado izquierdo.

FECHA: 10-02-89	PLANTA DE UNA VIVIENDA HOTI
ESC. 1:100	

escasas aunque el jefe de la banda ** tiene un mayor número de posesiones (Ver planta de la vivienda).

El mobiliario Hoti está constituido por cestas de carga, cestas diversas para guardar cosas, chinchorros, totumas, flautas, un instrumento musical parecido al cuato ('bo) ollas metálicas, cuchillos y machetes, jabones, collares, bolsas plásticas, curare, cerbatanas, dardos y animales, sobre todo pájaros como pericos, tucanes, y paují (se cría para comer), monos y perros. Los animales viven dentro de la casa y son cuidados como mascotas por sus dueños. De estas posesiones, los jabones, cuchillos, machetes y sal son obtenidos a través de la misión generalmente por trueque. Los Hoti mantienen altos niveles de endogamia, siendo los grupos bastantes cerrados (3), sin embargo esto no ha impedido la adopción de costumbres ajenas a su cultura como es probablemente el uso del guayuco Panare. Las Hoti usan tres tipos de guayucos: uno de hoja para bañarse o realizar tareas comunes, el de algodón que se usa la mayor parte del tiempo y uno de corteza vegetal prensada para cuando se tiene la menstruación.

La etapa reproductiva se alcanza tempranamente apareciendo la menarquía alrededor de los nueve años, naciendo el primer hijo entre los doce a catorce años. Se tienen generalmente tres o cuatro niños en intervalos de dos años. El control de la natalidad se efectúa mediante hierbas, asimismo los Hotis conocen otras plantas que tienen efectos curativos o son aromáticas, aunque el jefe Hoti señala que estas se usan menos que antes, pues se recurre a la medicina de las misioneras. Hasta el establecimiento de la misión se practicaba el infanticidio cuando nacían gemelos o el producto tenía labio leporino, a pesar de este control se conoció de la presencia de

de una anomalía en el pié en los miembros de una pequeña banda en la que todos los matrimonios eran entre hermanos por parte de padre. Las enfermedades más frecuentes entre los Hoti son al parecer las pulmonares tales como neumonías, gripes u otras de etiología distinta como el paludismo y las enfermedades parasitarias que son controladas eficazmente por las misioneras a través de la administración continua de medicamentos específicos, a tal grado que los exámenes de heces realizados por el equipo de investigadores de la Universidad de Oriente, resultaron negativos en el noventa y nueve por ciento de los casos (Información de campo).

Cuando un individuo se enferma es aislado en un recinto fuera de la casa comunal y si por alguna razón la persona muere al interior de ésta, es enterrado (en posición fetal envuelto en el chinchorro e introducido en una cesta tejida especialmente para tal efecto) en silencio, quemando luego la casa y abandonando el campamento inmediatamente. Al parecer este sistema de enterramiento entre los Hoti de San José de Kayamá es una imitación del Panare, propia del grupo que habita ese paraje. No tenemos datos ciertos referente al promedio de vida del grupo, pero se nos refirió haber visto Hotis "muy viejos" transportados por sus familiares.

Físicamente los Hotis son musculosos, de mediana estatura, tendiendo a la adiposidad, de color moreno pálido casi blanco, con rasgos ligeramente asiáticos acentuados en los niños, con pelo castaño oscuro o negro, barba leve en algunos y pies gruesos.

LOS PANARE (E'niepá):

Desde el punto de vista lingüístico, los Panare son agrupados

en la familia Caribe y la población total es estimada en 2379 personas (4), que se agrupan en núcleos residenciales de 35 personas en promedio. La base de subsistencia de los Panare es el cultivo del conuco en el se siembran básicamente las mismas plantas que los Hoti; la pesca, recolección y cacería (para los Panare de otras zonas la elaboración de artesanías es fundamental) la cual constituye una actividad importante, organizándose partidas de caza a las que esporádicamente se invita a los Hoti si es que la abundancia de ésta sobrepasa las expectativas del grupo. Se caza más intensamente cuando se preparan fiestas para las que se acumulan grandes cantidades de comida, como por ejemplo la fiesta de imposición del guayuco, que oficializa el uso del guayuco en los niños cuando estos han demostrado capacidad para cuidar de él, entre otras cosas...

Los alimentos se preparan en forma sencilla y sin aceites. El agua es acarreada a la churuata desde el río y almacenada en recipientes plásticos y metálicos pues la cerámica está prácticamente limitada a un tipo de olla con pequeñas incisiones. Buscar el agua es una de las primeras actividades del día de los niños Panare quienes aprovechan la oportunidad para bañarse, acción que repiten frecuentemente durante el día, al igual que los adultos.

Entre los Panare no se aprecia una tajante división del trabajo sino mas bien una complementareidad de actividades, los hombres tejen las cestas y las mujeres los chinchorros y guayucos, incluso el cuidado de los niños que generalmente corre a cargo de las mujeres, es asumido por el padre en los últimos meses del embarazo de la esposa, lo que evita que el hijo mayor se sienta desplazado por su nuevo hermano. Los Panare paren en la semi-oscuridad de la

churuata, a solas o con la ayuda de otras mujeres en casos extremos, a diferencia de las Hoti que son atendidas por su esposo y suegro. Al momento del nacimiento el padre de la criatura se da una serie de baños, entierra la placenta en la arena cerca del río y luego camina en la selva hasta un lugar determinado en el que golpea fuertemente un árbol y grita para "sacarle la voz" al niño. El cordón umbilical se amarra con un hilo de fibra vegetal. El control de la población a través del infanticidio, se llevaba a cabo en los individuos con taras apreciables a simple vista, al momento del nacimiento, por lo que productos con síndromes poco evidentes en ese momento como el de Down no eran seleccionados negativamente, es por esto que encontramos niños de más de cinco años con esta anomalía. Los Panare procrean alrededor de cuatro hijos, espaciados cada dos años. Este grupo mantiene altos niveles de endogamia aunque no se excluyen los matrimonios enteréticos, un ejemplo lo encontramos en el jefe Panare que es hijo de una Hoti y un Panare. Curiosamente este mestizaje biológico no va pareado con un proceso transcultural pues los Panare muestran actitudes de superioridad respecto a los Hoti, negándose incluso a hablar el idioma Hoti aún cuando lo entiendan perfectamente, siendo los Hoti los que se adaptan a los usos Panare si quieren interactuar con ellos.

La etapa reproductiva se alcanza tempranamente estableciéndose matrimonios comúnmente monógamos, aunque dado que al momento de nuestro trabajo había un mayor número de mujeres que de hombres, se estaban realizando matrimonios poligámicos mas frecuentemente que cuando el grupo está en otras circunstancias. Las churuatas agrupan a varias familias nucleares bajo la autoridad de un jefe que organiza las actividades

colectivas pero que no interfiere en las relaciones familiares individuales.

Las posesiones Panare son de carácter utilitario y como elemento adicional encontramos flautas diversas usadas cotidianamente pero que en las fiestas adquieren un carácter mágico-religioso.

El promedio de la vida de esta población parece no ser muy alto aunque se conocieron viejos y las enfermedades están controladas en algunos aspectos por las misioneras, sin embargo la huella de afecciones como las broncopulmonares se aprecian en la morfología de la caja torácica de algunos individuos que tenían el característico "pecho de paloma" y "excavado". Los Panare son altos, esbeltos, de color moreno rojizo, pelo y ojos negros, pies gruesos con el dedo gordo ligeramente separado del resto de los dedos.

CARACTERISTICAS ANTROPOMETRICAS.

A continuación presentaremos los resultados arrojados por algunas de las medidas seleccionadas que fueron consideradas importantes como elementos de valoración racial, nutricional y de crecimiento.

Las mediciones se hicieron de acuerdo a las recomendaciones internacionales (5 y 6), por el lado izquierdo y en horas de la mañana, con un antropómetro GPM, compás de corredera de la misma marca y báscula Krups. La muestra fue seleccionada de entre los visitantes de la misión. Las edades hasta cinco años se tenían registradas por las misioneras, a los individuos de cinco años o más se les calculó la edad en base al brote dentario y observación morfoscópica por la que éstas deben ser consideradas como aproximadas. La muestra tomada estimamos que es

estadísticamente significativa (proporción del 10%) para el universo Hoti y para el área Panare de Kayamá. El cuadro con la composición general de la población estudiada es el siguiente: (Cuadro 1)

Las mediciones tomadas arrojaron los siguientes valores promedios: (Ver cuadro 2 y 3).

Análisis de las mediciones:

Dada la importancia que para la nutrición revisten los valores ponderales, enfocaremos el análisis en estas dos variables principalmente. Al comparar Hoti y Panare, encontramos que en relación al peso y la talla, en los primeros años de vida, hasta los 15 años, los Hotis presentan un mayor desarrollo corporal, invirtiéndose el proceso alrededor de los 16 años, en donde los Panare alcanzan mayor talla y peso. Este mismo hecho parece generalizarse a otros segmentos del cuerpo que presentan un patrón similar de desarrollo, entre estos tenemos el diámetro biacromial, bicrestal y longitud de las extremidades (Ver gráfico 1).

Al realizar nuestro análisis en contraste con un grupo genético y culturalmente diferente al descrito, encontramos que al comparar a los Hoti con las series establecidas en escolares venezolanos (7), los valores de talla y peso Hoti se encuentran por debajo de los promedios obtenidos en los grupos de alumnos, tanto si se les compara con hombres como con mujeres.

El peso de los Panare por su parte se ubica por debajo de todos los valores calculados para los escolares venezolanos, excepto en el grupo de 16 o más años en el que los valores promedios se encuentran entre el 20 y 25 percentil masculino y 30-50 percentil femenino, la talla es muy

CUADRO No. 1
 CUADRO DE LA COMPOSICION GENERAL DE LA POBLACION QUE SE MIDIO
 EN SAN JOSE DE KAYAMA (N = 40)

GRUPO ETAREO	HOTI		EÑEPA (PANARE)	
	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO
0-4	2	2	0	2
5-10	5	7	4	4
11-15	3	0	0	0
16-20	1	1	1	2
21-más	$\frac{2}{13}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{10}$
TOTAL	24	24	16	=40

CUADRO No. 2

PROMEDIO DE LAS VALORES OBTENIDOS DE LAS MEDICIONES TOMADAS A EÑEPAS
(PANARES) DE SAN JOSE DE KAYAMA.

EDAD (años)	0-4	5-10	11-15	16-20	21- más
PESO	13	19.68	-	49.6	54.1
TALLA	899.5	1111.12	-	1530	1512.33
DIAMETRO BIACROMIAL	211	236.75	-	355.3	330
DIAMETRO BICRESTAL	157.5	181	-	254.33	276
LONG. MIEMBRO SUPERIOR	385	470	-	669.66	720
LONG. MIEMBRO INFERIOR	472	637.12	-	881.33	791
LONG. CABEZA	166	163.5	-	175	156
ANCHO CABEZA	138	133.7	-	144	144.5
ALT. NASION GNATION	80.5	86.6	-	105.66	108.5
ANCHO BICIGOMATICO	103	119.5	-	122.5	126.5
ANCHO NARIZ	28.5	29.5	-	38	39
ALTO NARIZ	30	28.37	-	45.3	46.5

El peso está dado en kilogramos y el resto de las medidas en milímetros.
No se tomaron medidas de personas entre 11-15 años.

CUADRO No. 3
 PROMEDIO DE LOS VALORES OBTENIDOS DE LAS MEDICIONES TOMADAS EN HOTIS
 DE SAN JOSE DE KAYAMA.

EDAD (años)	0-4	5-10	11-15	16-20	21- más
PESO	14.8	25.63	39	47	53.3
TALLA	1031	1227.41	1360.66	1457	1502
DIAMETRO BIACROMIAL	222.75	249.75	303.6	343.5	359.3
DIAMETRO BICRESTAL	162.75	203	260.6	251.5	269.6
LONG. MIEMBRO SUPERIOR	400.5	519.83	581.33	628.5	664.6
LONG. MIEMBRO INFERIOR	504.25	717.33	787.33	853	871.6
LONG. CABEZA	163.75	170.25	173.66	176.5	182.3
ANCHO CABEZA	139	140.58	143.3	148	151.8
ALT. NASION-GNATION	80.75	100.08	96.6	109	108.6
ANCHO BICIGOMATICO	105	103.5	122.3	132.5	128.66
ANCHO NARIZ	26.75	31.25	32	34.5	37
ALTO NARIZ	32	36.91	40	48.5	43.33

El peso está dado en kilogramos y el resto de las medidas en milímetros.

inferior a la masculina y se localiza entre el 10 y 20 percentil femenino ***. (Ver tabla de la distribución percentilar de Méndez (7).

Si comparamos nuestras series con las obtenidas para escolares cubanos (8) observamos que en general los valores del peso se encuentran en el percentil 50 en ambos grupos étnicos, pero la talla de nuestras series son menores que las de los escolares cubanos. (Ver tabla de la distribución percentil de Jordán (8).

CALCULO DE LOS INDICES:

Los índices son las relaciones que se establecen entre dos medidas en términos de porcentaje y con fines comparativos. Estos nos permiten decir con exactitud cuáles son las proporciones de los individuos independientemente de su raza, tamaño o sexo.

Como se aprecia en el cuadro 4, el índice cefálico nos refiere que tanto Hotis como Panares son braquicéfalos, es decir de cabezas redondas. Este hecho es generalizado para todos los grupos de edades. Entre los 5 a 20 años los Hoti y los Panare presentan grandes similitudes corporales las cuales se acentúan durante el proceso crítico de la adolescencia entre los 11 y los 15 años. En este amplísimo período la diferencia más importante es la que se produce por el índice facial morfológico que provoca que unos tengas caras largas (los Hotis) y otros anchas (los Panare).

En el período de 0-4 años al igual que en la edad adulta de más de 21 años, es cuando se presentan las mayores diferencias físicas, ocasionadas en el grupo adulto por las diferentes longitudes de las extremidades: miembro superior largo entre los Panare y corto en los Hoti,

y miembro inferior corto entre los Panare y largo en los Hoti, conformándose de esta manera el fenotipo adulto.

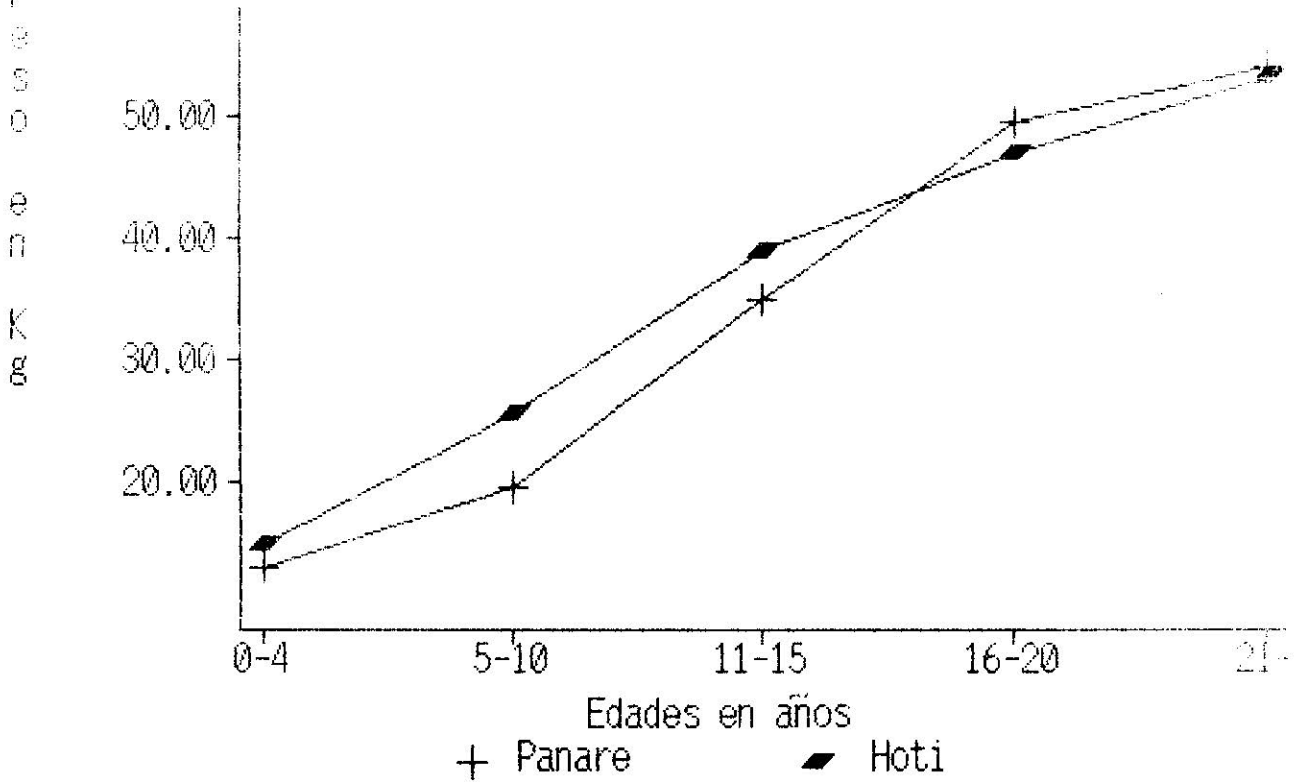
CONCLUSIONES:

A pesar de que la penetración criolla en el área del Kayamá es reciente, la influencia de la sociedad nacional se ha dejado sentir en campos en los que el desarrollo científico y tecnológico han demostrado tener una eficacia casi inmediata, tal y como sucede con la medicina, con cuya introducción se está produciendo la sustitución de los métodos curativos tradicionales y el abandono de los mecanismos de control poblacional. Consideramos esto positivo en la medida en que se mantienen ciertas enfermedades dentro de parámetros normales, pero debe tenerse en cuenta que el mejoramiento de las condiciones de salud y expectativas de vida debe ser paralelo a una serie de programas que refuercen los patrones tradicionales de autosubsistencia, al tiempo que garanticen una mayor productividad que permita al sistema soportar el incremento poblacional sin consecuencias negativas o que generen dependencia.

A nivel local se han establecido relaciones de superioridad entre Panares y Hotis, debido a diferencias tecnológicas y grados de sedentarización. De estos grupos, el que aparentemente tiene una cultura material más elaborada, o sea el Panare, no presenta en sus niveles de desarrollo biológico grandes divergencias respecto a sus vecinos, aún cuando en el adulto sí alcanzan mayor peso y estatura. A pesar de esto no debemos olvidar que en las primeras etapas y hasta los 16 años, el desarrollo de los Hoti es superior al Panare. Consideramos que la genética en función de mecanismos adaptativos complejos, es determinante

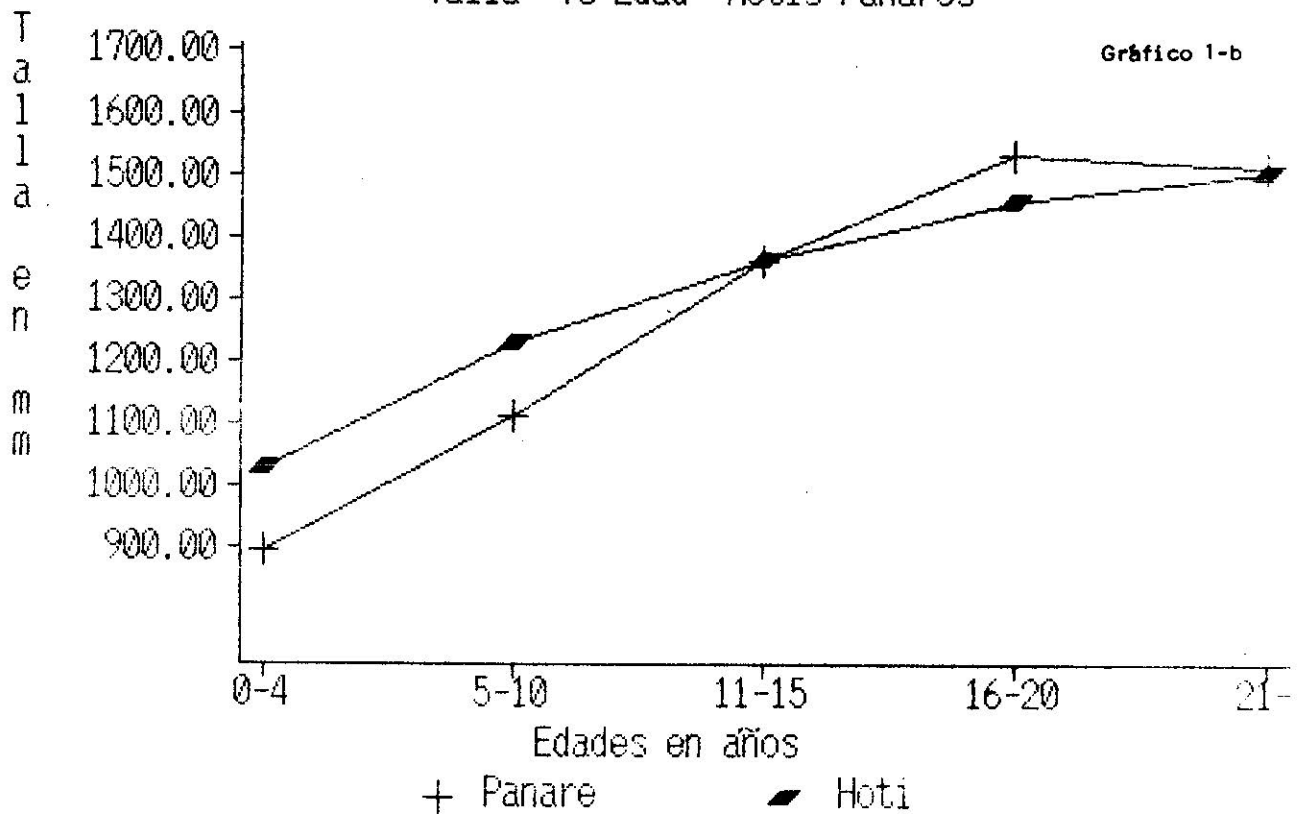
Edad vs Peso Hoti-Panares

Gráfico 1-a



Talla vs Edad Hotis-Panares

Gráfico 1-b



**CUADRO DE LA DISTRIBUCION PERCENTILAR
DE JORDAN (8)**

**PROMEDIO POR GRUPOS DE EDADES DE LOS VALORES PERCENTILES
EN EL ESTUDIO SOBRE DESARROLLO HUMANO
REALIZADO EN CUBA (JORDAN, 1979)***

	Edad	MASCULINOS PERCENTILES							
		3	10	25	50	75	90	97	
Talla	7-11	117.1	120.9	124.8	129.1	133.4	137.3	141.1	
	12-15	136.7	142.0	147.1	152.9	158.6	163.9	169.0	
	16-19	154.8	159.1	163.2	168.0	172.7	177.0	181.2	
Peso	7-11	19.4	21.0	22.9	25.0	27.9	31.8	37.0	
	12-15	28.0	31.2	34.8	39.3	45.0	51.9	59.9	
	16-19	42.1	46.5	50.8	55.3	60.7	66.3	72.5	
FEMENINOS									
Talla	7-11	117.2	121.2	125.2	129.7	134.2	138.2	142.2	
	12-15	138.9	143.0	147.3	151.9	156.6	160.8	164.9	
	16-19	146.0	149.5	153.1	157.0	160.9	164.5	168.0	
Peso	7-11	18.8	20.4	22.4	25.1	28.7	34.0	40.1	
	12-15	29.6	33.1	36.5	41.5	46.9	54.3	62.7	
	16-19	37.9	41.5	45.1	49.7	55.1	61.1	67.7	

* Se tomó un promedio de los valores originales, para conformar los grupos etarios, a fin de, orden realizar la comparación con la muestra venezolana.

VALORES PROMEDIO Y SIGNIFICADO DE LOS INDICES OBTENIDOS
EN HOTIS DE SAN JOSE DE KAYAMA

GRUPO ETAREO (años)	0-4	5-10	11-15	16-20	21-más
INDICE CEFALICO	82.9	82.57	82.51	83.85	83.14
INDICE FACIAL MORFOLOGICO	76.9	96.69	78.9	82.26	84.4
INDICE NASAL	83.59	118.112	125	140.5	117.108
INDICE ACROMIOLILIACO	73.06	81.28	85.85	73.2	75.03
INDICE DE LONG. RELATIVA DEL MIEMBRO SUPERIOR	38.8	42.35	42.72	43.13	58
INDICE DE LONG. RELATIVA DEL MIEMBRO INFERIOR	48.9	58.44	57.86	58.54	44.25

VALORES PROMEDIOS Y SIGNIFICADO DE LOS INDICES OBTENIDOS
EN PANARES (E'ÑEPAS) DE SAN JOSE DE KAYAMA

GRUPO ETAREO	0-4	5-10	11-15	16-20	21-más
INDICE CEFALICO	83.13	81.77	-	82.28	92.62
INDICE FACIAL MORFOLOGICO	78.15	72.46	-	86.25	85.77
INDICE NASAL	95	96.16	-	119.21	119.23
INDICE ACROMIOLILIACO	74.6	76.45	-	71.57	83.63
INDICE DE LONG. RELATIVA DEL MIEMBRO SUPERIOR	43.13	42.29	-	43.76	47.6
INDICE DE LONG. RELATIVA DEL MIEMBRO INFERIOR	54.36	58.2	-	57.6	52.3

en el modelo encontrado y la influencia cultural no puede ser establecida profundamente en este trabajo ya que sólo disponemos de datos generales.

Los valores arrojados por las comparaciones con escolares venezolanos y cubanos muestran diferencias de fácil comprensión, pero el que se acercaran más a los patrones cubanos depende en gran medida de la composición de la población cubana de referencia, en la que se incluyen grupos campesinos (la muestra venezolana es urbana solamente).

Estas etnias ameritan un estudio más completo en aras de obtener conclusiones definitivas, por lo pronto presentamos estos datos con la intención de enriquecerlos con nuevas investigaciones.

NOTAS DE PIE DE PAGINA:

* CARATO: Bebida harinosa obtenida por cocción de frutas o tubérculos.

** BANDA: Agrupación de 5-30 individuos aproximadamente.

RESUMEN:

El presente artículo presenta algunos resultados acerca de la información etnográfica y antropométrica obtenida en la región del Kayamá (Estado - Bolívar) en 1987, en relación a comunidades Hoti y Panare, las cuales están abandonando sus propios mecanismos de control poblacional y sustituyen sus métodos curativos tradicionales por los de la medicina oficial. La autora recalca que el mejoramiento de las condiciones de salud y expectativas de vida en la zona debe ser paralelo a una serie de programas que refuercen los patrones tradicionales de autosubsistencia al mismo tiempo que garanticen una mayor productividad para soportar el incremento poblacional.

Antropométricamente la población escolar se acerca más a los promedios cubanos (rurales) que a los venezolanos (cuya muestra es urbana solamente).

SUMMARY:

This article presents some results of an ethnographic and anthropometric study made in the Kayamá region (Bolívar State) in 1987 of the Hoti and Panare communities, which are giving up their own birth control mechanisms and replacing their traditional healing techniques with those of official medicine. The author stresses that the improvement of health conditions and life expectancy in the region should go hand in hand with a series of programs reinforcing traditional self-support patterns as well as guaranteeing greater productivity in order to support population increase.

Anthropometrically the school population comes nearer to Cuban figures (rural) than Venezuelan (whose source is only urban).