

X

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE AGRONOMIA

ESTUDIO SOCIO-ECONOMICO DE LA COMUNIDAD INDIGENA
DE GUAMBIA CON REFERENCIA ESPECIAL A LA VEREDA -
" EL CACIQUE". SILVIA.-- CAUCA.

Trabajo presentado para optar al título
de Ingeniero Agrónomo
por
Carlos E. Cortés E.

Pasto, Agosto de 1.962

8

" La Universidad de Nariño, no aprueba ni desaprueba las opiniones emitidas en la Tesis; tales opiniones deben considerarse como propias de su autor ".

D E D I C O :

a

mis padres

mi esposa

mis hijos

mis hermanos



I N D I C E

	Páginas
I.== INTRODUCCION.....	1
II.== METODO DE INVESTIGACION.	2
III.== GENERALIDADES.	3
A. Ubicación.	3
B. Límites.	3
C. Origen de la población.	6
D. Raza, idioma y religión.	6
E. Vestido.	7
F. Costumbres.	8
G. Gobierno (Cabildo).	10
IV.== CARACTERISTICAS FISICAS DEL AREA.	11
A. Clima.	11
B. Topografía.	13
C. Recursos de agua.	14
D. Vías de comunicación.	14
E. Suelos.	16
V.== CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS DE LA POBLA- CION.	22
A. Migración.	22
B. Edad y sexo.	26
C. Tamaño de las familias.	26
D. Estructura social.	28
E. Ocupaciones.	29
VI.== EDUCACION.	31
VII.== VIVIENDA.	34
VIII.== CONDICIONES SANITARIAS.	38
A. Higiene.	38
B. Enfermedades.	39
C. Vacunación.	39

INDICE DE CUADROS.

Páginas.

No. 1.	Cantidad de lluvia en mms. caída en la ciudad de Silvia durante los años de = 1.959-1960.	12
No. 2.	Caciques: Distribución de la población estudiada, por edades y sexo.	25
No. 3.	Número de personas por familia y su = porcentaje de frecuencia,	27
No. 4.	Clase, número y porcentaje de ocupaciones de la muestra estudiada.	30
No. 5.	Caciques: Distribución de los servicios de viviendas.	35
No. 6.	Caciques: Tipos de construcción de las = viviendas.	36
No. 7.	Caciques: Enfermedades de mayor ocurrencia en la región, número y porcentaje = de informantes que suministraren los = datos.	40
No. 8.	Caciques: Alimentos principales, número y porcentaje de familias que los consumen.	42
No. 9.	Caciques: Distribución de las 90 propiedades estudiadas según su tamaño.	49
No. 10.	Caciques: Distribución de los cultivos principales de acuerdo a su extensión, en 90 casos estudiados.	52
No. 11.	Caciques: Producción promedio de los cultivos principales en la vereda estudiada, comparada con los promedios para el país.	53
No. 12.	Distribución de los ingresos brutos por familia, de acuerdo con los datos obtenidos en 20 "fincas" seleccionadas.	55

3041
C8282

- No. 13.= Distribución de los ingresos brutos por persona de acuerdo con los datos obtenidos de veinte familias seleccionadas..... 57
- No. 14.= Principales plagas y enfermedades que se presentan en los cultivos de la región estudiada. 61
- No. 15.= Distribución de la población ganadera en 90 casos estudiados. 62

==0==0==0==

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
BIBLIOTECA
ALBERTO VILLANO GUERRERO

3136 C. Agrícola

Valor: 3000 Don. Cant. Com.

Fecha: 1962 Resp.

INDICE DE FIGURAS

	<u>Páginas</u>
No. 1.- Mapa del Municipio de Silvia.....	4
No. 2.- Mapa del Resguardo de indígenas de Guambía.	5
No. 3.- Indios guambianos con su vestido típico.	7
No. 4.- Vista panorámica de la zona estudiada.	13
No. 5.- Un perfil del suelo en la zona del estudio.	21
No. 6.- Distribución de la población de Cacique, por edades y sexo.....	24
No. 7.- Escuela de la vereda de Cacique....	33
No. 8.- Tipo de vivienda más común en la región.	36
No. 9.- Tipo de vivienda de condiciones superiores a la vivienda más común en la región.	37
No. 10.- Letrina típica en la región estudiada.	37

I.- INTRODUCCION.

El estudio de los recursos humanos de una región, en su medio natural, es de gran importancia, cuando se trata de estructurar programas y planes definidos de desarrollo económico y social. El conocimiento de las condiciones ecológicas, en las cuales se desenvuelven los conglomerados humanos en su lucha por la vida, nos darán bases verdaderas para la realización más acertada y eficaz de esos programas.

Los estudios de naturaleza socio-económica, tratan de la investigación y análisis de los diversos factores, que limitan o aceleran el desarrollo económico de las comunidades rurales. Sirven además, de punto de partida para la formulación de programas que tiendan a asegurar mejores niveles de vida a sus habitantes, mediante el aprovechamiento adecuado de los recursos económicos y la utilización conveniente de la producción.

El objetivo general del presente trabajo, es el estudio Socio-económico de la comunidad de indígenas de Guambía, con referencia especial a la vereda de Cacique; éste conglomerado rural, al igual que muchos otros en Colombia, necesita salir del subdesarrollo o retardo en que se encuentra, mediante la solución de sus problemas.

Para la realización del objetivo general del estudio, se formularon los siguientes objetivos específicos:

- 1º Determinar los problemas principales, tanto de orden económica, como social que afectan o limitan el progreso de la comunidad.
- 2º Analizar y correlacionar esos factores adversos; y
- 3º Formular las recomendaciones que se estimen convenientes para la solución de esos problemas.

Antes de seguir adelante, es necesario tener en

cuenta, que actualmente existen en el departamento del Cauca, aproximadamente 60.000 indígenas, que constituyen un importante conglomerado humano, que contribuye a la economía de esta sección del país, de manera decidida. Por otra parte la comunidad de indios guambianos a que se hace referencia en este estudio está constituida por 5.000 individuos distribuidos en más o menos 15.000 hectáreas de terreno.

II.- METODO DE INVESTIGACION.

Para la realización del presente estudio, se escogió la vereda Cacique, una de las trece que conforman el Resguardo de Guambía, en el Municipio de Silvia, Departamento del Cauca, Colombia. En esta vereda viven 162 familias, de las cuales se tomó al azar, una muestra de 90 o sea un 55.5% del total de familias de la vereda.

El instrumento de investigación utilizado para realizar las entrevistas con los agricultores, fue un cuestionario elaborado de acuerdo a las normas generales señaladas por Young (21), para esta clase de estudios, probado previamente en la región, antes de ser utilizado en definitiva. El cuestionario contemplaba los aspectos más importantes a considerar en esta clase de estudios (Véase apéndice).

Se utilizó como técnica, la entrevista cara a cara con los indígenas encuestados, complementada con la observación directa. Es necesario aclarar al respecto, que se presentaron algunas dificultades para cumplir el cometido a la iniciación del mismo, debido más que todo, al natural recelo y desconfianza de los entrevistados; afortunadamente este problema fue superado a medida que se desarrollaba la labor.

III. GENERALIDADES

A. Ubicación.

La zona estudiada, cuenta con una superficie a proximada de seis kilómetros cuadrados y constituye una muestra muy representativa de la comunidad de indígenas de Guambía, por el tipo de explotación agropecuaria, el tamaño de las fincas, la tenencia de la tierra y las condiciones étnicas, ecológicas y culturales, similares a las del resto de la parcialidad.

El área del Resguardo de indígenas, al cual pertenece la vereda de Cacique (región estudiada), está situada en el Municipio de Silvia, Departamento del Cauca, Colombia (véase figura No.1), ocupando actualmente, las estribaciones occidental y oriental de la Cordillera Central del sistema andino colombiano. Se ubica precisamente, entre los 76 y 77 grados de longitud occidental del Meridiano de Greenwich, los 2 y 3 grados al oeste del Meridiano de Bogotá y entre los 2 y 3 grados de latitud Norte, de la Línea Equinoccial.

B. Límites.

El territorio de la parcialidad de indios guambianos (figura No.2), está limitado de la siguiente manera: por el Norte, con el corregimiento y Parcialidad de indígenas de Pitayó (Municipio de Silvia) y el Páramo de Romas (Municipio de Páez); por el Sur, con las haciendas "San Fernando", "Las Mercedes", "Chimón" (Municipio de Silvia) y "Malvezá" (Municipio de Totoró); por el Oriente, con las montañas de Cuscaro (Municipio de Silvia) y parte del Páramo de las Delicias (Municipio de Páez); por el Occidente, con la ciudad de Silvia y el territorio de las Parcialidades de Quisgo y Quichaya.

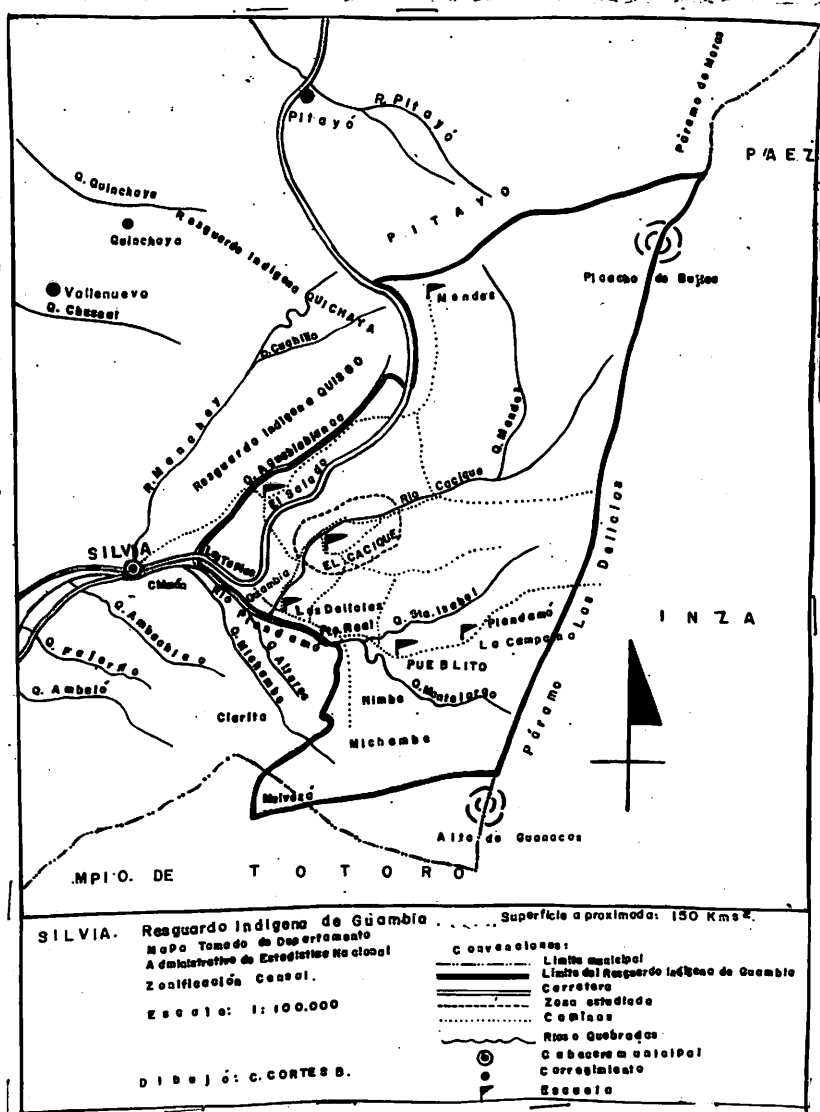


Figura No. 2. Mapa del resguardo de indígenas de Guambia.

C.- Origen de la población.-

Según los datos históricos (7), los primeros pobladores de ésta zona procedían del Ecuador, Perú y Bolivia, = de donde fueron traídos por Sebastián de Belalcázar, en calidad de cargueros. De acuerdo a la tradición se asegura, que los guambianos pertenecieron a la nación de los quillacingas, formando tribus separadas y que fueron despojados = de sus tierras por enemigos poderosos y arrojados hacia el norte siguiendo el núcleo central de los Andes, hasta encontrar su asiento definitivo, en la región que actualmente ocupan.

D.- Raza, idioma y religión.-

Los habitantes de la comunidad estudiada, pertenecen a la raza indígena en su casi totalidad.

Según Otero (14), las características del indio guambiano, son las siguientes: regular estatura, complexión vigorosa, frente estrecha, cabeza pequeña, manos y pies pequeños, boca grande, ojos pequeños e inexpresivos, rostro = mofletudo y lampiño; el color de la piel es cobrizo. Su aspecto denota timidez y desconfianza (Figura No.3). El indio guambiano aunque tiene marcada tendencia al alcoholismo, es muy resistente y soporta la fatiga en grado sumo.

La casi totalidad de los indígenas hablan el idioma castellano, a pesar de que su dialecto propio es el guambiano, al cual muchos le dan origen chibcha. El dialecto guambiano es muy diferente al que hablan los indios de Tierradentro (paece) y de las demás parcialidades del municipio de Silvia; este dialecto no tiene la vocal o y por ésta razón el indígena cuando pronuncia una palabra del castellano con dicha vocal, la hace como si fuese u.

Los indios guambianos pertenecen en su casi totalidad a la religión católica; solamente un 4% de la población total, pertenece a la religión protestante (evangélicos), y

se halla localizado principalmente en la vereda de Fuente Real, donde existe un centro educativo auspiciado por los misioneros de ésta religión.

La Iglesia Católica ha desempeñado un papel preponderante en la vida de la comunidad, especialmente en el aspecto educativo. Es de destacar primordialmente, la labor callada pero efectiva de las Madres Misioneras en éste sentido.

E. Vestido.

Característica típica del guambiano es su vestido, (Véase figura No.3) que a más de ser económico, es vistoso.



Figura No.3. Indios guambianos con su vestido típico.

El hombre se viste con un calzón de tela blanca, bastante ancho y tan corto que no alcanza a llegarle a la rodilla, el cual se lo cubre con un rebozo de color azul de fina bayeta similar al que usan las mujeres; una, dos o tres ruanas de elaboración casera; camisa sencilla comprada en el comercio y un sombrero grande y redondo, de caña perfectamente achatado y cuya copa es de diámetro mayor que el de la boca; se lo aseguran mediante dos borboquejos. Completan su indumentaria las sarrias guambías o mochilas pequeñas de hilo, lana o cabuya tejidas a mano, que las llevan bajo el brazo y bajo las ruanas llenas de víveres o dinero.

La mujer viste una serie de anacos (especie de faldas) de lana, que en la mayoría de los casos, ella misma teje; su color es negruzco y cuyo número muchas veces llega a ocho, asegurándoselos a la cintura con un "chumbe" o faja de hilo tejido y de colores vistosos. La blusa que usa es de colores rojo o azul y se la cubre con dos o tres rebozos de bayeta de castilla, de color azul, cogidos por delante del pecho con pasadores metálicos, de manera que los dejen libres los brazos. Llevan abundantes gargantillas sobre su cuello. Sobre su espalda cargan una o varias mochilas en cuyo tejido viven casi siempre ocupadas; cuando los hijos son pequeños los llevan a sus espaldas convenientemente asegurados; el sombrero es similar al de los hombres y casi siempre lo llevan puesto.

F.== Costumbres.=

La cultura de los guambianos, es muy rica en costumbres típicas, aunque desafortunadamente la influencia de otras culturas, ha hecho desaparecer muchas de ellas.

Una de las costumbres más arraigadas dentro de éste conglomerado humano, que más llama la atención a los extranjeros y que se remonta a los primeros tiempos de su evangelización es sin duda la "Ofrenda". Es un sufragio por el alma de los parientes que se fueron para siempre, memoria de =

religiosidad y de superstición, que demuestra claramente la creencia primitiva, de que existe una vida diferente de la terrena.

El día de la celebración de la "Ofrenda", que es el primer domingo de Noviembre, la iglesia de la ciudad de Silvia se colma de indias; cada una de ellas lleva en su mochila blanca y limpia, los productos cosechados y panes especiales; colocan esas mochilas sobre el suelo y sobre ellas depositan y encienden una o más bujías que arden hasta consumirse. Los diferentes grupos de indias sentadas en el suelo en rededor de sus "ofrendas" observan las llamas de sus velas y cuchichean sus impresiones en su lengua. Al mismo tiempo los hombres desfilan por delante del altar improvisado y en una bandeja colocada allí, depositan una limosna (monedas) por cada pariente difunto. El más viejo de la comunidad indígena, acompañado de varios indios respetables, preside esa ofrenda y cada vez que cae una moneda en la bandeja dice "ánimas benditas". El dinero recogido así y los productos llevados por las indias, son una limosna para el cura del lugar, por los sufragios que el indio está obligado a dar por los fallecidos. La ceremonia religiosa termina al medio día, con el oficio de difuntos ofrecido por el cura párroco.

La ofrenda se inicia en la casa de los indios. Con mucha anticipación al día de la celebración de la fiesta, preparan alimentos variados y en gran abundancia, los que colocan en mesas sobre manteles bien limpios. Cuando quieren dedicar un recuerdo especial, al último fallecido de la familia o a uno de los desaparecidos más queridos, preparan el alimento que más prefería en vida, en mayor cantidad. Los indios creen que los muertos vuelven de ultratumba, a comer los alimentos preparados y dispuestos en esa forma. Una vez listo todo en la casa, salen de madrugada para la iglesia, a la ceremonia religiosa.

Quando regresan a sus viviendas, se dedican a comer en compañía de parientes, amigos y vecinos, lo que "sobraron las ánimas"; éstas comilonas van acompañadas de abundantes libaciones de "chicha" y aguardiente y suelen durar hasta ocho días. Dichas festividades, las finalizan el último domingo del mes (noviembre), con el fusilamiento de "taitapuro", personaje fabuloso de los indios, en medio de gran alborozo de disfrazados, que danzan al son de la música de los tambores y flautas.

Como bien lo señala Otero (14), el elemento principal para las diversiones del indio guambiano, es el aguardiente. Su natural retraído y receloso, dice, halla una válvula de escape con el alcohol, que lo torna alegre, un tanto comunicativo y obsequioso; pero esta inclinación dipsómana, no tiene otro límite que el agotamiento del dinero o el sueño de la embriaguez. El alcohol, es pues, compañero inseparable en casi todas las manifestaciones de sus costumbres (convites o "mingas", bodas matrimoniales, entierros, fiestas, etc).

G.- Gobierno (Cabildo).-

El Resguardo de Indígenas de Guambía, está gobernado por un Cabildo, elegido por mayoría absoluta, por las personas mayores de 21 años que pertenecen a la comunidad; su período de duración es de un año, contado a partir del 1º de Enero. El Cabildo está constituido por un Gobernador, tres Alcaldes y veintiun Aiguaciles; los miembros del Cabildo no pueden ser reelegidos al término de su mandato.

Las funciones del Cabildo, son más que todo de índole económica y política y reducidas a la mejor administración, concentración y distribución de los bienes de la comunidad. De acuerdo a la Ley 89 de 1890, en su artículo 7º (4) son funciones de los Cabildos, las siguientes:

- 1ª.- Formar y custodiar el censo, distribuido por familias, anotando las altas y bajas que haya sufrido al final de cada año.
- 2ª.- Hacer protocolizar en la Notaría respectiva, todos los títulos o documentos pertenecientes a la comunidad.
- 3ª.- Distribuir equitativamente, con aprobación del Alcalde Municipal respectivo, las porciones de Resguardo que se mantengan en comuna.
- 4ª.- Procurar que cada familia sea respetada, en lo posible, en la posesión que tenga, sin perjuicio de que se le segregue, en beneficio de los demás cuando sea necesario, la parte excedente que posea.
- 5ª.- Impedir que ningún indígena venda, arriende o hipoteque, porción alguna del Resguardo, aunque sea a pretexto de vender las mejoras, que siempre se consideraran accesorias a dichas tierras.

Por todo lo anterior, se comprenderá la gran importancia que para la comunidad de indígenas, representa el Cabildo.

IV.- CARACTERISTICAS FISICAS DEL AREA.

A.- Clima.-

La zona del Resguardo de indígenas de Uambía, se encuentra situada entre los 2.500 y los 3.400 mtrs. de altura sobre el nivel del mar.

La temperatura media anual, es de 13 grados centígrados.

De acuerdo con la frecuencia de las lluvias, pueden precisarse cuatro estaciones definidas en el año, dos secas y dos lluviosas, así:

Seca: 1ª Desde mediados de Diciembre y los meses de Enero, Febrero y parte de Marzo.

2ª Meses de Junio, Julio, Agosto y parte de Septiembre.

Lluviosa: 1ª Meses de Marzo, Abril y Mayo.

2ª Meses de Septiembre, Octubre, Noviembre y parte de Diciembre.

La precipitación pluvial media anual se acerca a los 1.200 mms. aproximadamente. En el Cuadro No. 1 se presentan los datos tomados, durante los años de 1.959 y 1.960, en el puesto pluviométrico que la Federación de Cafeteros, mantiene situado en la ciudad de Silvia. Aunque dichos datos, no corresponden exactamente a años que puedan considerarse normales, si sirven para dar una idea al respecto.

CUADRO No. 1

Cantidad de lluvia en mms. caída en la ciudad de Silvia, durante los años de 1.959 y 1.960.
(Puesto pluviométrico de la Federación de Cafeteros).

AÑO y MES	Lluvia en mms.	AÑO y MES	Lluvia en mms.
1959		1960	
ENER.	=	ENER.	196.3
FEBR.	=	FEBR.	172.7
MARZ.	=	MAR.	205.4
ABR.	2.2	ABR.	78.8
MAY.	127.6	MAY.	126.8
JUN.	79.2	JUN.	6.9
JUL.	5.2	JUL.	10.2
AGOS.	19.7	AGOS.	10.1
SEPT.	5.6	SEPT.	15.1
OCT.	132.4	OCT.	273.2
NOV.	202.9	NOV.	181.4
DIC.	97.1	DIC.	175.9
TOTAL	671.9	TOTAL	1453.1

Nota: No se tienen datos de los meses de Enero, Febrero y Marzo de 1.959.

B.- Topografía.

La mayor parte del territorio indígena es de topografía irregular, debido a que se encuentra situado, en las vertientes de una de las cordilleras más elevadas de los Andes Colombianos. (véase figura No.4).

Hablando en términos generales, se puede afirmar sin exageración, que la superficie mecanizable es casi nula, fuera de pequeñas extensiones de terreno localizadas en las vegas de los ríos y quebradas, que no representan sino un mínimo de la superficie total.



Figura No. 4.- Vista panorámica de la zona estudiada.

C.== Recursos de agua.==

El territorio del Resguardo se halla dotado de abundantes fuentes de agua, que lo recorren de oriente a occidente, para en último término desembocar a una de las principales hoyas hidrográficas de Colombia, el río Cauca.

Uno de los principales recursos de agua es el río Piendamó, al cual afluyen la casi totalidad de las quebradas de la región; su caudal es variable de acuerdo a la época del año (invierno o verano), incidiendo en ello la imisericorde desforestación de sus nacimientos y cauces. El río Piendamó nace, en las inmediaciones del eje de la Cordillera Central (vertiente occidental), en la laguna de su mismo nombre y a una altura aproximada de 3.400 mtrs. sobre el nivel del mar. Las aguas de este río son utilizadas para efectuar pequeños riegos en las fincas aledañas en tiempos de sequía, para la producción de energía eléctrica, para mover pequeños molinos y para el consumo en las viviendas.

Otras fuentes de agua que merecen citarse son las siguientes: Quebrada del Cacique, Miraflores, La Loca, Río Claro, Nimbe, Santa Bárbara, La Chorrera, Michambo, Agua Blanca, La Pradera, Manchay y Cofre; estas, por su limitado caudal, sirven apenas para mover algunos pequeños establecimientos hidráulicos (molinos para trigo), para el consumo en las viviendas y esporádicamente para riegos a los cultivos en la época seca.

D.== Vías de comunicación.==

La zona de los Resguardos Indígenas se comunica con la ciudad de Silvia, cabecera del municipio del mismo nombre, mediante una carretera de montaña que se encuentra =

balastada (longitud de cuatro kilómetros) y que de ésta = ciudad conduce a la población de Jambaló, cabecera del mu= nicipio del mismo nombre; ésta vía ha recibido en los úl= timos años gran atención de los poderes centrales, por = cuanto sirve para desembotellar importantes y vastas re= giones agrícolas y ganaderas; desafortunadamente no atra= viesa el territorio indígena sino en mínima parte, dejan= do por lo tanto, aisladas las regiones más importantes = y productivas del Resguardo.

Existen otras vías aptas para el transporte mediante bestias caballares y mulares, único medio de locomoción = dentro de la comunidad indígena. El principal y más im= portante de estos caminos, es el que conduce de la ciudad de Silvia a las poblaciones de Inzá y Belalcázar en el Mu= nicipio de Páez, por ser la ruta obligada para quienes = mantienen un activo intercambio comercial entre estas re= giones. La longitud de la vía antes mencionada es de = treinta kilómetros, veinte de los cuales se encuentran en la zona indígena, los cuales fácilmente podrían ser habi= litados para el transporte automotor, previas ligeras reg= tificaciones y dos o tres obras de arte de muy bajo cos= to; en tiempos de invierno este camino, al igual que los restantes, se vuelve intransitable y constituye una teme= ridad el recorrerlo.

Existen innumerables senderos que comunican las di= ferentes "fincas" entre sí, como también a los caminos = principales.

En líneas generales se puede afirmar, teniendo en = consideración la gran importancia agrícola de la región, que ésta se encuentra aislada de los centros de consumo,

en razón de que las vías de comunicación que posee, se hallan en pésimas condiciones en la mayoría de las épocas del año, siendo apenas transitables con relativa seguridad en el verano.

Del centro político y administrativo de la comunidad (El Tueblito), a la ciudad de Silvia, hay una distancia de diez kilómetros, cuatro de los cuales como atrás se dejó mencionado, se recorren por carretera en relativas buenas condiciones y seis por un camino estrecho y mal conservado.

E. = S u e l o s.

Los suelos son residuos de antiguos planos de erosión que ofrecen un medio frío, con suelos profundos, renovados por la acción volcánica, con cenizas y tobas muy adaptables a los cultivos de papa, trigo, cebada y la crianza de ganado. Sin embargo, en los últimos años se ha comprobado un gran descenso de su fertilidad, posiblemente, por haber sido cultivados por cientos de años, de manera continua e irracional, sin la adición adecuada de nutrientes orgánicos o químicos.

A continuación se presentan algunos perfiles observados (véase Figura N° 5) en la zona del estudio.

PRIMER PERFIL. =

VEREDA	: Cacique
PROPIETARIO	: Francisco Yalanda
LOCALIZACION	: Talud camino principal a 20 metros del la casa.
PENDIENTE	: 30%
VEGETACION PREDOMINANTE:	Pasto kikuyo
DRENAJE SUPERFICIAL	: Bueno
DRENAJE INTERNO	: Mediano.

1ª C a p a

Espe^sor : 80 centímetros.
Textura : Franco limoso.
Color : Pardo oscuro.
Consistencia : Friable.
Permeabilidad : Buena.
Estructura : Bloques sub-angulares

2ª C a p a

Espe^sor : 70 centímetros.
Textura : Franco arcilloso.
Color : Pardo amarillento.
Consistencia : Friable.
Permeabilidad : Mediana.
Estructura : Bloques sub-angulares.

Nota: Suelos cubiertos de pastos (Kikuyo).

SEGUNDO PERFIL.-

VEREDA : Cacique
PROPIETARIO : Eulogio Tunubalá.
LOCALIZACION : a 8 metros de distancia de la casa de habitación.
PENDIENTE : 10%
DRENAJE SUPERFICIAL: Bueno
DRENAJE INTERNO : Mediano.

1ª C a p a

Espe^sor : 55 centímetros.
Textura : Franco limoso orgánico.
Color : Pardo muy oscuro.
Consistencia : Blanca.
Permeabilidad : Mediana.
Estructura : Bloques sub-angulares.

2ª C a p a

Espe^sor : más de 80 centímetros.
Color : Pardo amarillento.
Textura : Franco arcilloso.
Consistencia : Friable.
Permeabilidad : Lenta.

NOTA: Estos suelos estan cultivados de maiz, que en general presenta un estado vegetativo bueno.

TERCER PERFIL.-

VEREDA : Cacique
PROPIETARIO : Custodio Tunubalá
LOCALIZACION : a 40 metros de la casa de habitación.
PENDIENTE : 20%
DRENAJE SUPERFICIAL: Bueno
DRENAJE INTERNO : Mediano a lento.

1ª Capa

Espesor : 60 centímetros
Textura : Franco limoso
Color : Negro
Estructura : Granular.
Consistencia : Blanda.
Permeabilidad : Mediana.

2ª Capa

Espesor : Más de 45 centímetros
Textura : Franco arcilloso
Color : Amarillento
Consistencia : Algo plástica
Permeabilidad : Lenta.

CUARTO PERFIL.-

VEREDA : Cacique
PROPIETARIO : Cruz Tunubalá
LOCALIZACION : a 40 metros de la margen occidental de la quebrada Cacique.
PENDIENTE : 25%
DRENAJE SUPERFICIAL: Bueno
DRENAJE INTERNO: Mediano.

1ª Capa.

Espesor : 95 centímetros
Textura : Franco limoso.
Color : Negro
Estructura : Granular.
Consistencia: Friable
Permeabilidad: Moderada.
Observaciones: Buena presencia de raíces y raicillas y
macro-organismos.

2ª Capa

Espesor : Más de 45 centímetros
Color : Amarillento
Textura : Franco arcilloso
Estructura : Bloques sub-angulares.
Consistencia : Plástica
Permeabilidad: Lenta.

QUINTO PERFIL.-

VAREDA : Cacique
PROPIETARIO : Dionisio Aranda.
LOCALIZACIÓN : a 50 metros de la casa de habitación y a
30 de la margen derecha de la quebrada =
Cacique.
PENDIENTE : 25
DRENAJE SUPERFICIAL: Lento
DRENAJE INTERNO: Lento.

1ª Capa

Espesor : 65 centímetros
Color : Pardo oscuro
Textura : Franco limoso
Estructura : Granular
Consistencia : Friable.
Permeabilidad: Moderada.

2ª Capa

Espesor : Más de 85 centímetros
Color : Gris
Textura : Arcilloso
Consistencia : Plástica.
Permeabilidad : Muy lenta
Observaciones : La vegetación actual es de maíz, en regulares condiciones.

SEXTO TERMINAL

VARIEDA : Cacique
PROPIETARIO : Juan Cuchillo
EXCELLENTE : 12%
DRENAJE SUPERFICIAL: Bueno
DRENAJE INTERNO : Mediano.

1ª Capa

Espesor : 80 centímetros
Color : Negro
Textura : Franco limoso a limoso
Estructura : Granular.
Consistencia : Blanda.
Permeabilidad : Moderada.
Observaciones : Hay una capa concrecionaria de material de hierro de color rojizo de 10 centímetros de espesor.

2ª Capa

Espesor : Más de 90 centímetros
Color : Pardo
Textura : Franco arenoso
Consistencia : Suelta.
Permeabilidad : Moderadamente rápida.
Observaciones : Sobre esta capa se observa un horizonte de transición pardo oscuro con muchos canalículos de lombrices y bolas de coleópteros y se nota presencia de raíces.

NOTA: La determinación de los colores fue hecha convencionalmente.



Figura No. 5.— Un perfil del suelo en la zona del estudio.

Según análisis de suelos realizados por el autor con equipo La Motte, se tiene que estos suelos son muy deficientes en fósforo (P); deficientes en nitrógeno (N); y ricos en potasio (K), y con un grado de acidez que fluctúa entre 4.9 y 5.4. Su textura varía entre franco limoso y limoso.

A continuación se presentan los resultados de los análisis químicos realizados, por la Sección de Química Agrícola del Laboratorio Químico Nacional, de cuatro muestras de suelos de la vereda que se estudia (19).

pH. acidez.....	4.98	5.10	5.08	5.3
Fósforo Hellige, len tamente asimilable				
K. Kg/Ha.	15 M.P	10 M.P	15 P	10 M.P
Potasio asimilable.				
K. Kg/Ha.	300 M.A	240 A	300 M.A	
Calcio. Ca.Kg/Ha..	200 M.P	200 M.P	200 M.P	800 P.
Nitratos. N.Kg/Ha..	30 R.	25 R.	30 R	15 P.
Amonio, N. Kg/Ha..	30 R.	25 R.	20 P.R	35 P.R
Clase de suelo (Sa linidad).....	0 (no af)	0 (no af)	0 (no afee)	0 (ño afee).
Textura. al tacto..	Fco.Lim.	Fco.Lim.	Limoso	Fco.Lim.

Dadas las características topográficas de la zona, =
las malas prácticas culturales, la deforestación, etc., =
pueden presentarse graves problemas de orden social y econó
mico en la región, debido a la erosión que ya empieza a ma
nifestarse en algunas áreas.

V. CARACTERÍSTICAS DE LAS GRÁFICAS DE LA POBLACION

El análisis de las características de la población,
migración, edad, sexo, ocupaciones, etc., pueden servir =
para explicar los variados problemas que ocurren en una co
munidad rural y para estructurar y desarrollar programas =
de acción.

A. Migración.

El movimiento de personas de un lugar a otro, o mi
gración, reviste extraordinaria importancia social y deter
minan en parte, tanto el tamaño como el crecimiento o dis
minución de la población. En el área estudiada (vereda de
Cacique) como en la totalidad del Resguardo de indígenas,
éste movimiento de personas casi no se manifiesta = =

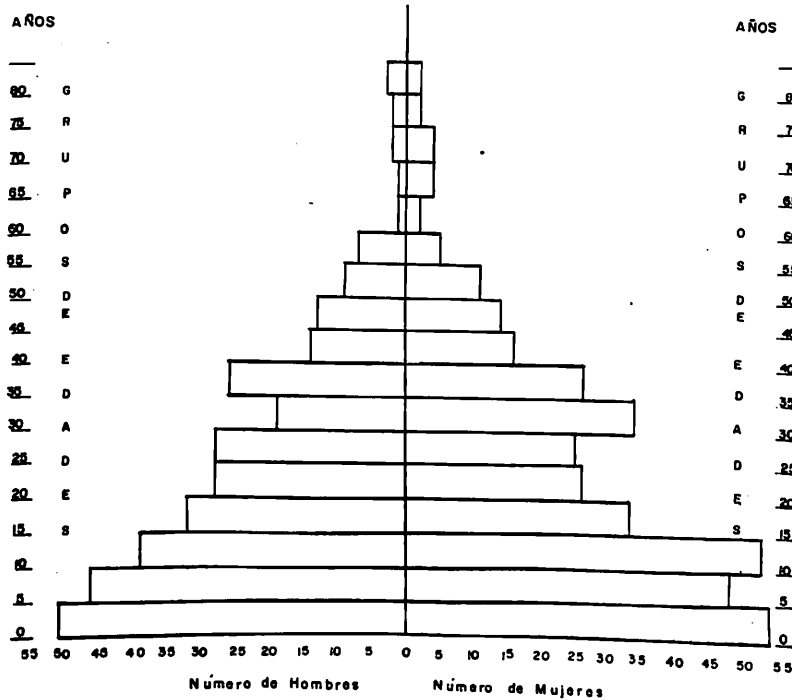
ta en ningún sentido, es decir no hay inmigración, ni emigración propiamente dichos. Se presentan únicamente ausencias temporales de alguna parte de sus habitantes, a zonas de clima medio y caliente y a distancias relativamente cortas de sus lugares de residencia y por tiempos muy limitados. Esto demuestra claramente un grado muy alto de estabilidad de la población en la comunidad; esta estabilidad es de fundamental importancia para el éxito de cualquier proyecto de desarrollo de la comunidad, pues influye significativamente en su estructura y desenvolvimiento.

A pesar de encontrarse la propiedad muy fraccionada y con muchos problemas de fertilidad en sus suelos, el indígena por tradición, cultura y modo de ser, no es amigo de dejar su terruño, aunque tenga que soportar por ello muchas privaciones. Es así como en la actualidad la población está formada íntegramente por descendientes de los primeros pobladores, sin mezclas de ninguna clase, debido más que todo al aislamiento y la independencia que han llevado, lejos de la influencia de otros grupos étnicos, por lo menos en lo que hace referencia a las mezclas raciales.

Según los datos del presente estudio, se tiene que el 95.55% de la muestra estudiada, nació en el lugar y solamente un 4.45% en otros lugares diferentes al territorio indígena.

El mismo 95.55% de los informantes manifestaron encontrarse contentos con sus terruños y sin ningún deseo de emigrar a otras regiones fuera del Resguardo, aduciendo para ello razones de orden social, psicológico y económico. El 4.45% expresó deseos de salir a otros lugares por no pertenecer al Resguardo, pues manifiestan inseguridad al declarar que en cualquier momento "la ley los obligará a volver la tierra que explotan" en forma ilegal, apegados nosotros, pues son "blancos" que han conseguido "propiedades" en el Resguardo, mediante engaños.

En razón de que prácticamente no hay migración en ningún sentido, tenemos que la proporcionalidad entre = hombres y mujeres guarda un estrecho equilibrio, según se puede apreciar en la "Pirámide" de población". (véase Figura No. 6).



Dibuj. C. Cortés B.

Figura No. 6.== Distribución de la población de Cacique por edades y sexo.

CUADRO No. 2

Caciques Distribución de la población estudiada por edades y sexo.

Edad	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
	No.	Porcent.	No.	Porcent.	No.	Porcentaje
0-4	51	15.9	54	15.0	105	15.4
5-9	46	14.3	48	13.4	94	14.1
10-14	39	12.2	53	14.8	92	13.5
15-19	32	9.9	33	9.2	65	9.6
20-24	28	8.8	26	7.3	54	7.9
25-29	28	8.8	25	6.9	53	7.8
30-34	19	5.9	34	9.5	53	7.8
35-39	26	8.1	26	7.2	52	7.7
40-44	14	4.4	16	4.5	30	4.4
45-49	13	4.0	14	3.9	27	3.9
50-54	9	2.8	11	3.1	20	2.9
55-59	7	2.2	5	1.4	12	1.8
60-64	1	0.3	2	0.6	3	0.4
65-69	1	0.3	4	1.1	5	0.7
70-74	2	0.6	4	1.1	6	0.9
75-79	2	0.6	2	0.5	4	0.5
más 80	3	0.9	2	0.5	5	0.7
TOTAL..	321	100.00	359	100.0	680	100.0

B.== Edad y sexo.==

La pirámide de la población y el cuadro No. 2, nos indican lo siguientes:

- 1a.== a) Existe un alto porcentaje de natalidad en la región. Podrían señalarse como factores influyentes para la realización de este fenómeno, la deficiente educación de los padres y el bajo nivel de vida de sus habitantes en general.
- b) No se observa una amplia diferencia entre el número de niños y el de niñas comprendidos entre 0 y 4 años.
- 2a.== La proporción de sexos, es decir el número de hombres que hay por cada cien mujeres, es del 89%, de tal manera que el porcentaje de mujeres dentro de la muestra estudiada es de 52.8% y el de hombres llega al 47.2%.
- 3a.== La población de la vereda, en los años "productivos" de la vida (entre los 15 y 54 años de edad) es muy baja y apenas llega a un 24.85%. Esta población es la que produce o está capacitada para crear bienes y servicios, y es la que se hace cargo de las personas dependientes, es decir de los ancianos, de los inválidos, de las personas que se dedican al hogar y aquellas que se encuentran en la edad escolar; La población inactiva al contrario, constituye el 75.2% de la muestra total estudiada, que se considera muy alta.

C.== Tamaño de las familias.==

En todo los países del universo, la familia es la unidad básica en la composición de la sociedad. Como grupo primario social fundamental, es el centro donde se forma la mayor parte de la personalidad del individuo (17).==

En el presente estudio (Véase cuadro No.3), la mayoría de las familias están formadas por entre cuatro y nueve personas. El mayor número de familias está compuesto por seis personas; se encontraron familias con diez y siete, veintidos y veintitres personas, aunque en un porcentaje bastante bajo. (1.1% respectivamente).

En general las familias estudiadas están constituidas por matrimonios legales. No se encontró ningún caso de uniones ilegales. Se nota además, que la familia es del tipo paternalista; los hijos están sometidos a la autoridad del padre, por lo menos mientras permanecen al abrigo de ellos.

C U A D R O. No. 3

Casiques: Número de personas por familia y su porcentaje de frecuencia.

No. Familias	No. personas por familia.	Porcentaje.	Total personas.
1	1	1.1	1
2	2	2.2	4
5	3	5.6	15
9	4	10.0	36
10	5	11.1	50
14	6	15.6	84
10	7	11.1	70
11	8	12.2	88
9	9	10.0	81
6	10	6.7	60
4	11	4.5	44
2	13	2.2	26
1	14	1.1	14
3	15	3.3	45
1	17	1.1	17
1	22	1.1	22
1	23	1.1	23
90		100.0	680

D. = Estructura social. =

En toda comunidad hay agrupaciones e interrelación de grupos. Nunca puede existir un individuo solo. Todos los individuos tienen sus deberes y derechos para con el grupo o sociedad a que pertenecen. El conocimiento de = las variaciones de las costumbres existentes en una comunidad, (3) de acuerdo con los grupos es de suma importancia ya que los grupos que la componen no son iguales; ellos difieren en sus características económicas, educativas, culturales, de autoridad y de prestigio. Se dice = que su conocimiento es importante cuando se trata de promover el bienestar de la comunidad por medio de planes = reales.

La estructura social está dada por las posiciones con responsabilidades y privilegios que es lo que se llama o constituye un Status; también lo da el poder que = tienen o adquieren los individuos en la sociedad.

En general, el conocimiento de la interrelación que hay entre los grupos de una comunidad, cuando está referido al poder, al prestigio, a la autoridad, a la religión, etc., constituye la estructura social.

En los resguardos indígenas se observan dos clases sociales debidamente conformadas o definidas. Una de ellas la clase "alta" podríamos decir, está constituida = por aquellos individuos que tienen más grados de educación, mayores extensiones de tierra, y cuyos jefes de familia pertenecen al sexo masculino. Así vemos, que en esta clase se agrupan el 75% de los individuos que saben leer y escribir, el 82% poseen propiedades con extensiones mayores de tres plazas y el 90% son hombres.

La clase opuesta a la anterior congrega a individuos con menos educación (el 52% de los individuos de esta clase no saben leer ni escribir); menos extensión en sus propiedades (el 60% de los individuos de esta clase tienen = parcelas menores de dos plazas); y finalmente existe una gran proporción de mujeres como jefes de la familia.

E.- Ocupaciones.-

La ocupación es una característica que influye en = alto grado en la estructura y modo de vida de una comunidad. En el área estudiada la agricultura y los quehaceres domésticos, son las ocupaciones a las cuales se dedica la casi totalidad de los habitantes (Véase Cuadro No 4).

El indio guambiano es agricultor, desde que tiene la capacidad suficiente para empuñar una herramienta de labor; pero es un agricultor aún primitivo, que muy poco sabe de selección de semillas, prácticas de conservación de suelos, represión de plagas y enfermedades, utilización de abonos, es decir lo referente a la técnica agrícola, aunque justo es decirlo, tiene un alto sentido del trabajo, responsabilidad y facilidad para asimilar los nuevos conocimientos, aún en medio de su natural recelo y desconfianza, hacia lo nuevo y desconocido. Frueba de ello, es el gran sentido de cooperación demostrado, hacia la ayuda técnica que algunas entidades gubernamentales, están prestándoles.

C U A D R O. No. 4

Clase, número y porcentaje de ocupaciones de la muestra estudiada.

CLASE DE OCUPACION	HOMBRES		MUJERES.	
	No.	%	No.	%
Agricultores.	177	55.15		
Oficios domésticos.			215	59.80
Estudiantes.....	39	12.15	24	6.70
Carpintería.....	2	0.62		
Comercio.....	2	0.62		
Incapacitados (menores de 7 años, ancianos y otros.)	101	31.46	120	33.50
T O T A L.....	321	100.00	359	100.00

Existen otras ocupaciones, tales como la de estudiante, carpintería y comercio, pero estas dos últimas en muy pequeño porcentaje que casi no afectan el total, son desempeñados por individuos ajenos a la comunidad indígena ("blancos").

Es necesario dejar claramente establecido, que si bien las mujeres, preferentemente se dedican a las labores domésticas, ello no quiere decir que no trabajen en labores agrícolas; al contrario, en la generalidad de los casos trabajan a la par de los hombres y desarrollan un trabajo similar, en cuanto a cantidad y calidad se refiere, cuando las circunstancias lo exigen.

En el renglon de incapacitados, se han incluido además de los niños menores de 7 años y ancianos, a aquellas personas que aunque en edad escolar, no concurren a la escuela y se dedican a una miscelánea de actividades.

VI.- EDUCACION.

La educación es un factor de primordial importancia en la vida de los pueblos; su influencia se manifiesta de muy diversas maneras, tales como el mayor o menor adelanto de una comunidad, alto o bajo nivel de vida de sus habitantes.

Las condiciones morales y físicas de todo individuo son en gran parte el resultado de la educación. Una buena educación en el hombre, provee individuos sanos, vigorosos, trabajadores y honestos, aptos en una palabra para la lucha por la vida (12).

Según los datos del estudio, en la vereda de Cacique al igual que en el resto del territorio indígena, existe un grado de analfabetismo del 42.35%, cifra ésta, mayor que la que se tiene para el Municipio de Silvia, que es del 37.63% (9) y sumamente alta en comparación, con la de América Latina, que es del 18%, aproximadamente.

La población mayor de siete años, que sabe leer y escribir, llega a 122 personas, o sea el 32% de la muestra estudiada, correspondiendo un 19% a los hombres (72 individuos) y un 13% a las mujeres (50 personas). Se puede apreciar una mayoría muy significativa, en favor de los hombres, posiblemente, debido al carácter de dominio, que el sexo masculino ejerce sobre el femenino, en éstas comunidades de indígenas.

En la vereda de Cacique, 163 niños (24% de la muestra estudiada) se encuentran en edad escolar, de los cuales 63 (38.65%) entraron a las escuelas, en el año lectivo de 1958-1959; de estos, solamente terminaron 43, cifra ésta que demuestra claramente, la magnitud de los problemas que en el aspecto educativo, afronta la juventud rural de la comunidad.

El problema educativo, se agrava aún más, pues muchos individuos asisten a la escuela, donde en el mejor de los casos aprenden a leer y escribir, pero salen de ella y por lo general no tienen nunca más la oportunidad de volver a escribir o a leer y lógicamente olvidan lo aprendido, es decir, caen en el aspecto de un "analfabetismo funcional" que es un caso que sucede con bastante frecuencia en las comunidades rurales.

En la localidad estudiada, existe una sola escuela pública tipo mixto, con dos grados de enseñanza (primero y segundo grados) asistidos por una sola maestra. (El número de alumnos matriculados para el período escolar de 1958-1959, fue de 41 (22 niños asistieron en ese mismo período a la escuela de las Madres Misioneras en la vereda de Guambía), repartidos entre los dos sexos y para los dos grados.

El local donde funciona la escuela (véase figura No.7) es bastante aceptable, en relación con la generalidad de establecimientos escolares existentes en el municipio, pues reúne, relativamente, buenos requisitos de higiene, amplitud, comodidad y ventilación, aunque desgraciadamente carece de algunos servicios básicos (agua potable, energía eléctrica, mobiliario y equipos en general).

La escuela se encuentra más o menos bien situada, fa
cilitando por lo tanto su acceso a todos los escolares de
la vereda; sobre éste aspecto se anota, que el 40% de los
informantes señalaron menos de 50 metros de distancia pa-
ra llegar a ella; el 35% menos de 1.000 metros; y un 25%
entre 1.000 y 1.500 metros. Distancias mayores de 2.000 =
mtrs., causan muchas veces dificultades para los educan==
dos y aún más para sus familiares que prefieren dejarlos
ignorantes, antes que exponerlos a las dificultades y pro-
blemas que supone el recorrer grandes distancias.

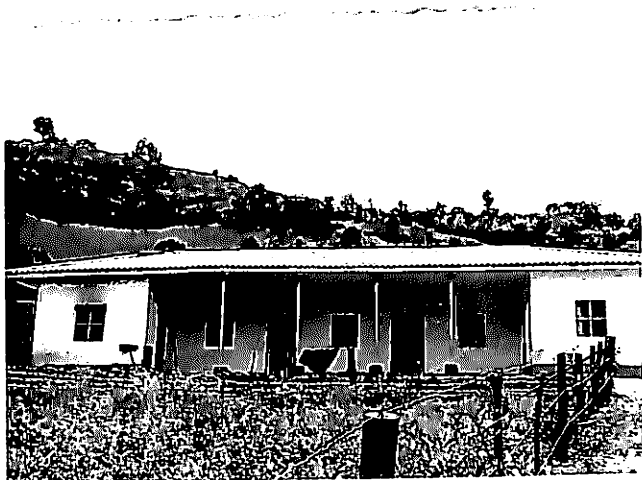


Figura No. 7. Escuela de la vereda de Cacique.

Se puede considerar, como una causa más del alto grado de analfabetismo de la masa campesina, no solamente de la vereda de Cacique, sino de la totalidad del territorio indígena y aún se podría afirmar de la mayoría de las zonas rurales del país, la utilización de la niñez desde temprana edad, en las faenas agrícolas y del hogar, para contribuir a su propio sostenimiento y al de su familia, debido especialmente a los escasos recursos económicos de nuestro campesino.

VII. V I V I E N D A.

La vivienda campesina en el medio rural colombiano, para que reúna siquiera en mínima parte, los requisitos de relativa higiene, comodidad y abrigo, debe estar constituida por los siguientes servicios: cocina, dormitorio, despensa y depósitos para granos y herramientas.

Las viviendas en el territorio indígena, se encuentran relativamente cercanas unas a otras y cuentan con las siguientes especificaciones y características:

18. La casi totalidad es construida en la misma finca por el dueño, con la colaboración de los vecinos (en muchos casos por el sistema de "convites" o "mingas") mediante convenios previos.
29. En la vereda de Cacique, al igual que en el resto de Resguardo indígena el servicio o pieza que más importancia tiene es el de la cocina. Muchas viviendas, de acuerdo con la afirmación de los informantes y además por apreciación directa, únicamente cuentan con la cocina (Véase cuadro No.5), que se transforma en dormitorio, depósito para granos y herramientas y aún como vivienda de los animales domésticos (curies,

conejos, gallinas, cerdos, perros, etc.). En ninguna de las casas de habitación estudiadas, existen lugares adecuados para los animales que se crían en la finca.

C U A D R O. No.5.

Caciques: Distribución de los servicios en las viviendas

Especificación	No.	\$
Dormitorio, cocina y depósito para granos.....	36	40.0
Dormitorio y cocina.....	29	32.2
Cocina (dormitorio).....	23	25.6
Dormitorio, cocina, sala y depósito para granos y herramientas.	2	2.2
T O T A L.	90	100.00

NOTA: De las 90 viviendas, solamente 26 tienen letrina (28.9%).

El tipo de construcción de las viviendas, en cuanto a paredes se refiere, es en su mayoría de bahareque y adobe (tierra), (véase figura No.8) correspondiendo a estas especificaciones al 56.7% y al 39.8% respectivamente; el 4% restante corresponde a paredes de paja. El techo de la mayoría de las viviendas es de paja; de eternit únicamente se encontraron 2 casas. (véase figura No.9). En relación al piso, la casi totalidad de las viviendas es de tierra apisonada; el ladrillo y el mosaico o baldosa es utilizado en ínfima cantidad (véase cuadro No.6). =

CUADRO. No. 6

Caciques: Tipos de construcción de las viviendas.

PISOS			PAREDES			TECHO		
Clase	No.	%	Clase	No.	%	Clase	No.	%
Tierra	87	96.7	Bahareq	51	56.7	Paja	59	65.6
Ladrillo	2	2.2	Adobe	35	38.9	Teja barro	26	28.9
Mosaico	1	1.1	Paja	4	4.4	Zinc	3	3.3
						Eternit	2	2.2
TOTAL	90	100.00		90	100.00		90	100.00

En cuanto a los servicios sanitarios (letrinas) de las viviendas estudiadas, únicamente el 28.9% los tienen; de estos el 40% se encuentra en pésimas condiciones de ubicación, higiene y mantenimiento (véase figura No.10).=



Figura No. 8.== Tipo de vivienda más común en la región.



Figura No. 9.— Tipo de vivienda de condiciones superiores a la vivienda más común en la región.



Figura No. 10.— Letrina típica de la región estudiada.

En cuanto a los servicios de cocina, el espacio dedicado a estos menesteres lo constituye una habitación pequeña, carente de la más mínima higiene y a donde tienen acceso los animales domésticos. Como dato significativo se encontró, que de las noventa viviendas estudiadas, ochenta y siete tenían fogones en el suelo (tres piedras), una tenía hornilla de piedra; otra, hornilla de adobe y solamente una hornilla de cemento.

Los alimentos permanecen al aire libre, contaminados por moscas y al alcance de los animales domésticos. Como se dijo atrás, en muchos casos existe la más completa promiscuidad entre hombres, mujeres y animales.

VIII.== CONDICIONES SANITARIAS

La región, en general, es muy salubre debido a su clima frío y seco, a la abundancia de sus aguas, a la carencia de plagas y enfermedades endémicas etc., pero desgraciadamente la falta de educación, lo limitado de los recursos económicos de sus habitantes y la falta de higiene, son entre otros los factores que influyen desfavorablemente en el estado sanitario general de la comunidad.

A.== Higiene.

No es todo lo deseable, en cuanto a ^{el}baño, aseo personal, aseo de las viviendas, mobiliario, utensilios de cocina, etc.

Como se mencionó en capítulo aparte, las condiciones de la vivienda son miserables en la mayoría de los casos estudiados; habitaciones estrechas que albergan a siete personas en promedio, carentes de ventilación, mobiliario y aún de los elementos esenciales de abrigo. No

ha sido raro encontrar durmiendo en una sola cama, tres y cuatro personas acompañadas del perro y del gato.

Los servicios sanitarios, cuando existen, son escasos y mal situados (en las proximidades de las viviendas) y sirviendo más que todo, como criaderos de moscas y focos de infección.

El aspecto de la higiene, deja mucho que desear, en cualquier sentido que se lo mire.

B.- Enfermedades.-

Las enfermedades principales, que se presentan en la región, pueden clasificarse en tres grupos:

- a) Parasitarias.
- b) Broncopulmonares.
- c) Otras.

Entre las enfermedades parasitarias, más frecuentes, se menciona la amibiasis, que se transmite por el agua contaminada, el consumo de alimentos infectados y se agrava por la falta de higiene y la carencia de calzado de sus habitantes, más la deficiencia de los servicios sanitarios.

Las enfermedades broncopulmonares, que más se presentan en la comunidad, son la gripe, la bronquitis y en algunos casos la pulmonía, debidas más que todo, a la falta de cuidado de sus habitantes y a la poca o ninguna educación de los niños.

C.- Vacunación.-

Las campañas de vacunación, promovidas por el Ministerio de Salud y la Secretaría Departamental del ramo, se han orientado principalmente, a la prevención de la tosferina, la viruela (25% de los informantes aseguran haber sido vacunados) y la tuberculosis (34% de los informantes fueron vacunados).

Los indígenas, por su cultura, su bajo nivel educativo, su carácter reservado y desconfiado, etc., se oponen a cualquier sistema profiláctico que vaya en bien de su salud. Es necesario, por lo tanto, desarrollar una adecuada, continua y persistente labor educativa en éste sentido, para lograr actividades positivas en éste aspecto.

C U A D R O. No. 7

Cacique: Enfermedades de mayor ocurrencia en la región, número y porcentaje de informantes que suministraron los datos.

Nombre de la enfermedad	Informantes.	
	No.	%
Gripa	65	72.2
Viruela.	39	43.3
Tifoidea.	30	33.3
Sarampión.	24	26.7
Tosferina.	13	14.4
Diarrea.	6	6.7
Reumatismo.	1	1.1
No hay enfermedades.....	3	3.3

IX.- CARACTERÍSTICAS ALIMENTICIAS

Son tres las comidas que realizan generalmente, los indígenas del Resguardo: desayuno, almuerzo y comida.

El desayuno, en términos generales, se compone de café o agua panela y pan o arepas de maíz. El almuerzo lo constituye una sopa de maíz, con papa y ullucos, como alimentos básicos. La comida es similar al almuerzo, en la mayoría de los casos. Estos indígenas, afortunadamente, no practican el vicio de mascar la "coca".

En la agrupación estudiada, como en la mayoría de las comunidades indígenas de Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, la base de la alimentación es el maíz, la papa y el ulluco.

De acuerdo con los datos allegados, se observa que el 10% de los informantes (véase cuadro No.8), señalan el maíz, la papa y los ullucos, como alimentos de mayor consumo. Las hortalizas, apenas las consumen un 4.4% de los informantes y las frutas solamente el 6.0% de los mismos. Huevos casi no se consumen en la comunidad, pues prefieren venderlos para así tener una fuente adicional de ingresos, que aunque modesta, es permanente.

CUADRO. No. 8

Cacique: Alimentos principales, número y porcentaje de familias que los consumen.

Nombre del alimento	No. de familias	Porcent.
Maíz.	90	100.0
Papas.	90	100.0
Ullucos.	90	100.0
Plátano.	15	16.7
Arroz.	29	32.2
Café.	70	77.8
Frutas.	6	6.7
Pan.	28	31.1
Leche.	43+	47.9
Aropas.	45	50.0
Hortalizas.	4	4.4.
Carne.	24++	26.7
Agua dulce.	20	22.2

+ Consumen leche así:

Todos los días una vez	el	4.5%
Pasando un día.	" "	4.5%
Cada dos días.	" "	8.9%
Cada tres días.	" "	12.2%
Cada cuatro días	" "	17.8%
		<u>47.9%</u>

++ Consumen carne así:

Cada ocho días	el	12.2%
Cada quince	" "	14.5%
		<u>26.7%</u>

La leche y la carne (el 47.9 y el 26.7% respectivamente aseguran consumirla) tienen en forma aparente, un consumo apreciable, pero desgraciadamente la realidad es muy diferente. En el caso de la leche, de los 47.9% que la toman, solamente el 4.5% lo hacen diariamente, aunque solo una vez por día; el 4.5% lo hace día de por medio; el 8.9% cada dos días; el 12.2% cada tres días; y el restante 17.8% cada cuatro días. Otro tanto ocurre con el consumo de la carne.

Entre las razones aducidas, para no consumir la carne y la leche con mayor frecuencia, los indígenas citan preferentemente, la falta de medios económicos y la escasez, en lo relacionado con la leche. Una y otra razón tienen visos de veracidad, pues la pobreza es uno de los factores limitantes más importantes de la región; además, el carácter esencialmente agrícola de la zona y el hecho de estar la propiedad completamente fraccionada, hacen difícil la tenencia de animales de tipo lechero.

Mejía Caicedo (13), Médico Jefe del Instituto Nacional de Nutrición, expresa, que de las quince causas fundamentales de la mortalidad en Colombia, tres tienen que ver directa o indirectamente con la mala alimentación; ellas son, las enfermedades carenciales (avitaminosis y anemias), las del aparato digestivo y las del aparato respiratorio. Según el mismo autor, citado antes, entre las enfermedades producidas por la desnutrición se destaca, el hocio endémico y la llamada Síndrome Pluricarencial Infantil, producida ésta última por dietas insuficientes en proteínas, vitaminas A y C y complejo B.

La alimentación es uno de los factores más importantes, para el progreso y desarrollo de los pueblos. Con mucha razón, Josué de Castro (6) expresa, que el hambre es causa y no consecuencia de la natalidad humana; las personas que consumen una dieta rica en proteínas, agregan, tienen bajos coeficientes de fecundidad. Luchar contra el hambre, dice, es luchar contra la injusticia social, puesto que es su símbolo más concreto y su síntoma más violento.

En resumen vemos, que en el aspecto de la alimentación, el cuadro que nos presenta la comunidad, es bastante desalentador, si tenemos en cuenta que existe un mínimo, por no decir nulo, consumo de proteínas, vitaminas y sales minerales; en general, una dieta desequilibrada, que se traduce en escasa resistencia a las enfermedades, falta de eficiencia en el trabajo, alcoholismo. Como causas fundamentales de la desnutrición y sub-alimentación de la comunidad, se podrían señalar, la falta de educación, los bajos ingresos y el alto costo de la leche, los huevos, la carne, etc.

X. SERVICIOS PUBLICOS.

A. Salud pública y asistencia social.

La vereda de Cacique, así como todo el Resguardo y en general la casi totalidad de las comunidades rurales de Colombia, carece de los servicios médicos y asistenciales, más urgentes. Esporádicamente, el personal del Centro de Salud de la ciudad de Silvia (médico, odontólogo y enfermera), prestan su colaboración a los indígenas, mediante visitas que hacen a las viviendas.

Por su mismo patrimonio cultural y su bajo nivel educativo, el indígena hace caso omiso, de la ayuda que

pueden prestarle las autoridades sanitarias y no concurre al consultorio del médico, sino en casos extremos y en contadas ocasiones y prefiere utilizar los servicios del "tegua" o "yerbatero".

B.= Otros.=

En la vereda estudiada, existe únicamente una escuela, de tipo mixto, como se mencionó antes (véase Educación), con solo dos grados de enseñanza, asistidos por una sola maestra. En todo el territorio del Resguardo, funcionan únicamente seis escuelas con similares especificaciones que la de Cacique.

No existen en la comunidad servicios de acueducto, alcantarillado, luz eléctrica, hospitales, correos y telégrafos. Únicamente la ciudad de Silvia los tiene y deficientes.

XI.= EXPLOTACION AGROPECUARIA

A.= Tenencia de la tierra.

Fundamentalmente, la Ley 89 de 1890, que "determina la manera como deben ser gobernados, los salvajes que vayan reduciéndose a la vida civilizada" (4), es el estatuto especial, que con ligeras modificaciones rige a los indígenas, que se hallan constituidos en resguardos.

Los resguardos o reducción de indígenas, tuvieron su origen en tiempos de la Conquista y Colonia españolas, para proteger a los nativos, de los desmanes y abusos de los conquistadores y colonizadores. Se crearon además, con la finalidad de evitar su exterminio.

En cuanto a la tenencia, las tierras de los resguardos indígenas poseen el carácter de baldíos y como tales

pertenece a la nación; los indígenas a su vez, no son si no simples usuarios o usufructuarios de ellos, según el Decreto 74 de 1898, originario de la Gobernación del Departamento del Cauca, en su Artículo 95, previas adjudicaciones que el respectivo Cabildo les hace (4).

Según el Decreto Nº 74 de 1898, citado antes, para tener derecho a ser adjudicatarios, los indígenas deben reunir las siguientes condiciones:

- 1ª Que el solicitante sea miembro de la parcialidad
- 2ª Que tenga 18 años cumplidos y esté casado
- 3ª Que no se le haya adjudicado ninguna otra porción de terreno para elaborar, o que la que se le haya adjudicado, no sea suficiente para las necesidades de su familia.
- 4ª Que la porción que posean los padres del solicitante, no sea bastante extensa, para que el hijo emprenda sus labores o que no se lo permitan las circunstancias de familia.

En cuanto a la venta o hipoteca sobre el terreno de los resguardos, éstas están terminantemente prohibidas a los indígenas de acuerdo a la ley 89 de 1890 (artículo 7º) atrás mencionado (4). Todas éstas circunstancias hacen que las instituciones crediticias no puedan beneficiar a los indígenas, por cuanto necesitan una garantía real, que su "precaria vinculación jurídica a su parcela" no lo permite. Con razón Jaramillo Alvarado, citado por Pérez Salazar (15) dice, que al indio hay que reconocerle su derecho de vivir, por medio de los factores económicos que para ellos necesita y en primer lugar, la propiedad de un pedazo de tierra que satisfaga sus necesidades y las de su familia.

Por todo lo anterior se comprenderá, la caótica si tuación económica por la que atraviesan los indígenas de los resguardos, en lo referente a la tenencia de la tierra. Esa situación económica depende en gran parte, además de la capacidad de trabajo que cada individuo aplica a la explotación de su parcela, del grado de estabilidad que la adjudicación de la misma tenga para el individuo = que la recibe, ya que en muchos casos el Cabildo desconoce una posesión para adjudicarle a otros, sin mayores razones para ello. Como bien lo expresa Gutierrez Velasquez citado por Pérez Salazar (15), el indígena está convencido de que el sistema de la propiedad individual es el que más le conviene y por lo tanto trata de mantener = su posesión por cualquier medio.

B.- Explotación agrícola.

1a.- Tamaño de las propiedades rurales.

Antes de entrar a describir las condiciones = del tamaño de la propiedad, en los resguardos indígenas, es necesario presentar las diferentes clasificaciones utilizadas para señalar los diversos tipos de propiedad, a la luz de conceptos y criterios autorizados, ya que la tierra está repartida entre algunos individuos en forma arbitraria de la propiedad territorial.

Pais Borda (10) expresa que en Colombia, existe una mala distribución de la propiedad, pues el 5% de los propietarios ocupa el 45% de la tierra declarada, mientras que el 95% restante, cuenta apenas con el 55% de la misma. El mismo autor en otro estudio (11) agrupa los tipos de propiedad en haciendas, las que tienen más de 50 fanegadas;

fincas las comprendidas entre 5 y 50 fanegadas; y minifundios, los que tienen menos de 5 fanegadas.

Saldarriaga Villa (16), clasifica para Colombia = en cinco los tipos de propiedad, a saber: pequeña propiedad, la comprendida entre 5 y 20 hectáreas; mediana propiedad, comprendida entre 20 y 100 hectáreas; gran = propiedad, aquellas comprendidas entre 100 y 500 hectáreas; minifundio, aquellas de menos de 5 hectáreas y = que produzcan de acuerdo a sus posibilidades.

Smith (17) las clasifica en: minifundios, a aquellas propiedades incapaces de mantener a una familia humilde, aún a los bajos niveles de vida a los que están acostumbrados; granjas de tamaño familiar, aquellas que poseen suficiente tierra para ocupar a la familia en labores agrícolas, pero que no utilizan permanentemente = trabajo complementario; y grandes propiedades, a las extensiones de tierras que se hallan en manos de un pequeño grupo de personas, y que utilizan un gran número de trabajadores. Admite un tipo más en su clasificación = anterior, el latifundismo, (18) diciendo que en Latino América es una propiedad grande, en la que con premeditación la tierra se mantiene ociosa.

Es cosa cierta y aceptada casi unánimemente, que el uso de la tierra y el tipo de propiedad, es el índice que marca la mejor o peor producción, distribución, consumo de la riqueza y nivel de vida individual o colectivo de un grupo, comunidad o país. Como bien lo a nota Smith (17), el grado en que la propiedad y el control de la tierra se encuentre concentrado en manos de una pocas personas, o ampliamente distribuido entre = quienes hacen de la agricultura su manera de vivir, es quizá el determinante individual de mayor importancia para el bienestar de la población en la tierra.

No está por demás anotar, que cualquier clasificación o definición de tipos de propiedad, debe estar basada en el tamaño, explotación a que se dedique e ingreso que potencialmente puedan suministrar, aunque los criterios al respecto varían de país, a país, considerablemente.

Analizando los datos del presente estudio (véase el cuadro No.9), se observa que:

- a) El 94.5% de las propiedades estudiadas, se clasifican dentro del concepto de minifundios señalado por Saldañriaga Villa, y el 87.9% según Fals Borda.

CUADRO. No. 9

Caciques: Distribución de las 90 propiedades estudiadas, según su tamaño.

TAMAÑO DE LA PROPIEDAD	No.	%
De un plaza.....	28	21.1
De dos plazas.	25	27.9
De tres plazas.	18	20.0
De cuatro plazas.	8	8.9
De seis plazas.	3	3.3
De siete plazas.	3	3.3
De nueve plazas.	1	1.1
De diez plazas.	4	4.4
T O T A L.	90	100.0

b).= Solamente un 12.1% de las propiedades se agrupan dentro del concepto de fincas (Fals Borda) y un 5.5% en el de pequeñas propiedades (Saldarriaga Villa).

Se comprende claramente al observar la situación anterior, sobre la distribución de las tierras en los resguardos, que ésta asume características apremiantes, cuyas consecuencias sociales y económicas es fácil de vislumbrar; entre ellas pueden mencionarse:

- 1a.= Condiciones de vida infrahumanas.
- 2a.= Sistemas de explotación agrícola, antitécnicos.
- 3a.= Desperdicio de mano de obra en un trabajo improductivo; y
- 4a.= Degradación de las interrelaciones sociales.

En resumen, miseria, analfabetismo, hambre y enfermedades. El minifundismo es un claro indicador de la reforma agraria (18).

2a.= Extensión y producción de los cultivos.

Los cultivos predominantes en la vereda de Casique, al igual que en toda la zona de los Resguardos indígenas, son la papa, el trigo y el maíz; éstas explotaciones vienen desarrollándose desde tiempos inmemoriales y han constituido siempre la principal fuente de entradas para el agricultor indígena y la base de su alimentación; siguen a estos en importancia económica, la cebolla y el ulluco.

El cultivo de la papa, ha tenido siempre un marcado predominio sobre los otros cultivos, en razón de que la región es especialmente apta para su desarrollo, tiene buenos mercados, precios más o menos estables y constituye la base de la alimentación del indígena y del "blanco".

El trigo es también, un cultivo de gran importancia económica, podría decirse, que por las mismas razones aducidas para la papa, y aún más, ésta zona es la única que actualmente lo produce en escala comercial, en el Departamento del Cauca, aunque potencialmente existen otras buenas regiones para su producción.

La cebolla ocupa también, lugar importante entre los cultivos de la región, proporcionando considerables ingresos para la familia campesina, a pesar de que su cultivo se reduce a pequeñas huertas y solares de las casas de habitación, tra ajadas especialmente por las gmas de casa.

De acuerdo con los datos numéricos que nos presenta el cuadro No. 10, los pastos (petreros) ocupan un lugar destacado, en cuanto a la extensión que a ellos se dedica, en comparación con la de los otros cultivos; nirundo éste detalle desde el punto de vista económico, no tiene la misma importancia, por cuanto la mayoría del área ocupada por los pastos, es de topografía estremadamente quebrada, con suelos secos y erosionados, que la inhabilitan prácticamente, para dedicarla a otra clase de explotación que sea remunerativa.

CUADRO. No. 10

Cacique: Distribución de los cultivos principales de acuerdo a su extensión, en 90 casos estudiados.=

CLASE DE CULTIVO	No.de plazas	Porcentaje.
Papa.l.....	89	35.3
Trigo.....	51	20.3
Maíz.....	36	14.3
Cebolla.....	15	5.9
Ullucos.....	15	5.9
Pastos (potreros).	46	18.3
T O T A L.....	252	100.0

Los rendimientos promedios, obtenidos por unidad de superficie, para los diferentes cultivos, pueden considerarse bajos en comparación con los alcanzados por los mismos en otras regiones del país. A continuación se presenta el cuadro No.11, sobre rendimiento de los cultivos en la vereda de Cacique, comparados con los promedios del país.

C U A D R O. No. 11

Caciques: Producción promedio de los cultivos principales en la vereda estudiada, comparada con los promedios para el país. (1).

CULTIVOS	Producción Kgs/Ha. Cacique	Producción Kgs/Ha. País	Año
Papa....	7.000	6.000	1959
Trigo...	600	1.030	1959
Maíz.....	700	1.150	1959

De la observación del cuadro anterior se deduce claramente, que solo en el caso del cultivo de la papa, la producción por unidad de superficie en la vereda, es ligeramente mayor que la promedio para el país; esto puede explicarse, si se tiene en cuenta que el cultivo de la papa, ya se desarrolla con base en los métodos técnicos difundidos por los funcionarios del Ministerio de Agricultura, en los últimos años.

Como causas principales, para la baja producción de los cultivos, se podrían mencionar las siguientes:

- 1º.- Suelos agotados, trabajados en forma irracional por centurias de años.
- 2º.- Malas prácticas de cultivo.
- 3º.- Utilización de semillas de mala calidad.

- 4a. = Presencia de plagas y enfermedades.
- 5a. = Falta de créditos.
- 6a. = Falta de rotación en los cultivos.
- 7a. = Utilización inapropiada de herramientas de cultivo.
- 8a. = Escasos recursos de agua e irregularidad en las lluvias.
- 9a. = Inadecuadas condiciones físicas del individuo. (desnutrición, alcoholismo).

3a. = Ingresos.

Los ingresos de los agricultores, son la medida de su capacidad para obtener bienes y servicios, que no se producen en la finca (20). Entre más altos sean los ingresos, teóricamente se puede esperar un mayor progreso y consecuentemente un nivel de vida más alto; es de fundamental importancia pues, el conocimiento aunque sea aproximado, del margen en el cual se encuentran comprendidos.

Los ingresos de las familias de la comunidad estudiada, proceden en su casi totalidad, de la venta de los productos que se cultivan en las "fincas" (papa, trigo, cebolla, etc.) y en una mínima parte, por otros conceptos. En el caso presente, los ingresos se han tomado (ingresos referidos a 1.959) del análisis de una muestra de veinte fincas de otras tantas familias, seleccionadas al azar. Podría o no reflejar, el promedio de los ingresos brutos de un período de años normales, pero sin embargo, un análisis de éste tipo expresa los ingresos brutos, durante el período en el cual se realizó el estudio.

La mayoría de nuestros campesinos, no acostumbran llevar registros detalladas de sus ingresos, razón por la cual es difícil tener datos exactos sobre éste aspecto; sin embargo, un análisis global nos dará bases para formarnos una apreciación cercana a la realidad, sobre los rendimientos económicos de la finca y sus proyecciones y repercusiones, sobre el nivel de vida del agricultor indígena.

C U A D R O. No.12

Distribución de los ingresos brutos por familia,
de acuerdo con los datos obtenidos en 20 "fincas"
seleccionadas*

INGRESOS BRUTOS.	Número Fincas	Porcentaje	Promedio ingresos brutos.
	1	5	208
\$ 00 - 499	3	15	850
500 - 999	2	10	1.410
1.000 - 1.499	4	20	1.968
1.500 - 1.999	2	10	2.358
2.000 - 2.499	2	10	2.786
2.500 - 2.999	1	5	5.728
3.000 - 5.999	2	10	7.329
6.000 - 7.999	1	5	8.225
8.000 - 8.499	2	10	10.375
8.500 - 10.499			
T O T A L E S..	20	100	3.654.95+

* Indica el promedio de ingresos de la muestra estudiada o ses de las veinte familias.

Observando el cuadro No. 12 podemos comprender, que un 50% de la muestra estudiada tiene un promedio de ingresos brutos por familia, comprendidos entre los \$208,00 y los \$2.000,00; un 25% entre los \$2.000,00 y los \$3.000,00; y tan solo un 25% tiene márgenes superiores a los \$5.000,00 sin sobrepasar los \$10,500,00.

De acuerdo con estudios hechos por el Comité Nacional de Planeación (8), el promedio de ingresos por persona, para el 78% de los habitantes de Colombia (se incluyen en este grupo agricultores, obreros asalariados, etc.) y para el año de 1954, fluctuaba entre los \$280,00 y los \$500,00. Por otra parte, Alarcón (2) señala en \$8.450,00 el costo anual, de la subsistencia de una familia campesina de siete personas (\$1.207,00 por cada persona). Analizando los resultados de nuestro estudio, sobre este aspecto (véase cuadro No. 13), tenemos que el 50% de las familias seleccionadas, tiene ingresos brutos por persona, inferiores a los señalados por el Comité Nacional de Planeación, para grupos similares; solamente un 25% de esas mismas familias, se encuentra comprendido dentro de esos límites y únicamente el 25% restante, los tiene superiores. Además, una gran mayoría de las familias estudiadas (el 90% exactamente), no alcanza las cifras anotadas por Alarcón, para su subsistencia, y tan solo una ínfima minoría (10%), las contempla.

En resumen y generalizando, se puede afirmar, que la casi totalidad de las familias de la comunidad estudiada, debe contentarse con disfrutar, de niveles de vida inferiores, debido a sus precarias condiciones económicas.

C U A D R O. No. 13

Distribución de los ingresos brutos por persona,
de acuerdo con los datos obtenidos de veinte fami-
lias seleccionadas.

Promedio de ingresos brutos por familia +	Número Familias	No. personas por familia	Promedio de ingresos brutos por persona	Porcent. de familia
208.00	1	2	104.00	5
850.00	3	5	170.00	15
1.410.00	2	7	201.43	10
1.968.00	4	8	246.00	20
2.358.00	4	8	294.75	10
2.786.00	2	7	398.00	10
5.728.00	2	15	381.86	5
7.329.00	1	10	732.90	10
8.225.00	2	9	913.78	5
10.375.00	1	7	1.482.14	10
		= =	937.16+++	100.00
3.654.95++	20			

- + Los ingresos se expresan en pesos colombianos.
- ++ Promedio de ingresos brutos por familia, en veinte seleccionadas.
- +++ Promedio de ingresos brutos por persona, en veinte familias seleccionadas.

42.- Preparación del suelo.-

La preparación del suelo y todas las faenas agrícolas, son efectuadas en la región por medio de métodos rudimentarios, podría decirse que primitivos. De los 90 casos estudiados, el 100% utilizan la pala, el azadón, y el barretón como herramientas principales para efectuar dichas labores, complementandolas con el uso del machete.

En la región se desconoce el tractor y sus implementos y aunque fuera factible su consecución, no podría utilizarse en razón de la topografía del terreno y debido a la pequeña extensión de sus parcelas.

Podría considerarse factible, el empleo de tracción animal y el uso del arado de vertedera, para la realización de las faenas agrícolas, pero éstos métodos utilizados con bastante éxito en otras regiones del país, son completamente desconocidos para los indígenas.

52.- Problemas que se presentan en los cultivos.

Los fenómenos meteorológicos tales como heladas, vendavales y granizo, constituyen problemas bastante serios para el buen desarrollo de la agricultura de la región y causan pérdidas considerables; sin embargo, el problema más grave es el relacionado con plagas y enfermedades, que quizá sea el factor más limitante de la producción.

Entre las principales plagas y enfermedades que se han encontrado en la zona, tanto por el carácter de daño que causan, como por la intensidad con que se presentan en los diferentes cultivos, se mencionan las siguientes:

1a.- El cultivo de la papa, uno de los factores más limitantes de la producción, es la enfermedad llamada "chamusquina" o "gota" (Phytophthora infestans (Mont.) de Bary); el ataque del hongo reviste caracteres de suma gravedad; para limitar los efectos de ésta enfermedad los agricultores utilizan fungicidas a base de oxiclورو de cobre (Fytolán) y compuestos de manganeso y zinc (Manzate y Dithane 2-78), cuyo uso está bastante generalizado en la región; en el 90% de los casos estudiados o sean 81 informantes, afirmaron utilizarlos.

Otras enfermedades que se presentan en el mismo cultivo, aunque no con caracteres alarmantes, como en el caso anterior, son la "gota temprana" (Alternaria solani Sor.), la roya (Puccinia sp.), la "dormidera o marchitez" (Pseudomonas solanacearum Sm.) y el "amarillamiento" de las venas, producido posiblemente por virus.

Entre las plagas más importantes de la papa, se encuentran los "minadores" de las hojas (Liriomyza sp.), "pulguillas" (Epitrix spp.), el "gusano blanco" (Triop-prancon sp.), la "chiza o mojojoy" (Ancoanata scarabeoides Burm.) y el "trocador negro" (Agrotis ypsilon Rott.), los "maltones" o "loritos verdes" de la hoja (Empoasca sp.), los "pulgones" (Myzus persicae (Sulzer)) y la babosa pequeña (Deroceras reticulatum Muller).

2a.- En el cultivo de trigo, las enfermedades más comunes son: la roya o "polvillo" (Puccinia graminis Pers.) el "bión volador" (Ustilago tritici (Pers.) Jens.) y el "bión hediondo o "caries" (Tilletia tritici Berk.); entre las plagas se cuentan principalmente la "chiza o mojojoy" (Ancoanata scarabeoides, Burm.).

38. = El cultivo de la cebada, se ve afectado principalmente, por la roya o "polvillo" del tallo (Puccinia = graminis Pers.), el carbón volador (Ustilago nuda Kell. y Sw.) que adquiere caracteres violentos en la región; el carbón cubierto (Ustilago hordei Kell. y Sw.). Una de las plagas que más atacan a éste cultivo, al igual que al trigo, es la "chiza o mojojoy" (Ancognata scarabeoides Burm.). Como accidentes comunes a la cebada, al trigo y aún al maíz, se presenta el vuelco, debido principalmente, a las variedades criollas que se siembran.

42. = En el maíz se presentan comunmente las siguientes enfermedades: el carbón (Ustilago zeae maydis (Dc.) Tul.), la roya o "polvillo" (Puccinia sorghi Schw.) y "añu blo" o "pústula" de la hoja (Helminthosporium sp.). Las plagas que más se presentan en éste cultivo, son las siguientes: el "cogollero" (Dargida graminivora Walker), el "trozador negro" (Agrotis ypsilon Rot.) y los "gusanos ejor cito" (Mocis repanda Fabr.).

En el cuadro No. 14 se indican las principales enfermedades y plagas que se presentan en los diferentes cultivos de la región.

Los principales insecticidas usados en la zona, especialmente para las plagas de la papa, son el D.D.T. mojable del 75% (Genitox) y el Aldrin del 2½ % para espolvoreos, para represión de las plagas del suelo principalmente; para las del maíz, ("cogolleros" principalmente) el Te xafeno del 50 o 60% emulsificable; para el control de la "babosa" se emplean productos tales como la Bugg-eta y el metaldehído.

C U A D R O. No. 14.

Principales plagas y enfermedades que se presentan en los cultivos de la región estudiada.

Clase de cultivo.	Nombre de las enfermedades y agente causal.	Nombre de las plagas.
Papa	<p>"Gota o chamusquina" (<u>Phytophthora infestans</u> (Mont.), de Bary.)</p> <p>"Gota temprana" (<u>Alternaria solani</u> Sor.)</p> <p>Roya (<u>Puccinia</u> sp.)</p> <p>Dormidera o marchitez" (<u>Pseudomonas solanacearum</u> Sm.)</p> <p>Amarillamiento de las venas (posiblemente virus).</p>	<p>Minadores (<u>Liriomyza</u> sp.)</p> <p>"Pulguitas" (<u>Epitrix</u> spp.)</p> <p>"Gusano blanco" (<u>Trioprenum</u> sp.)</p> <p>"Chiza o mojojey" (<u>Ancognata scarabecoides</u> Burm.)</p> <p>"Saltones o loritos verdes" (<u>Empoasca</u> sp.)</p> <p>"Pulgones" (<u>Mizus persicae</u> Sula.)</p> <p>"Babosa" (<u>Deroceras reticulatum</u> Muller)</p>
Trigo	<p>Carbón hediondo o "caries" (<u>Tilletia tritici</u> Berk.)</p> <p>"Polvillo" (<u>Puccinia graminis</u> Pers.)</p> <p>Carbón volador (<u>Ustilago tritici</u> (Pers.), Jens.)</p>	<p>"Chiza o mojojey" (<u>Ancognata scarabecoides</u> Burm.)</p>
Maíz	<p>Carbón (<u>Ustilago zea maydis</u> (De.) Tul.)</p> <p>Roya (<u>Puccinia sorghi</u> Schw.)</p> <p>Ántrax o pustula de la hoja (<u>Helminthosporium</u> sp.)</p>	<p>"Cogollero" (<u>Dargida graminivora</u> Walker).</p> <p>"Trozador negro" (<u>Acrotia spilon</u> Rott.)</p> <p>"Gusanos ejército" (<u>Mocis repanda</u> Fab.)</p>
Cebada	<p>Roya o "polvillo" del tallo (<u>Puccinia graminis</u> Pers.)</p> <p>Carbón volador (<u>Ustilago nuda</u> Kell. y Sw.)</p> <p>Carbón cubierto (<u>Ustilago hordei</u> Kell. y Sw.)</p>	<p>"Chiza o mojojey" (<u>Ancognata scarabecoides</u> Burm.)</p>
Frutales	<p>Podredumbre del pié o gomo- sis. (<u>Phytophthora parasitica</u> Pastur).</p>	
(Durazno y Manzana)		

Las aplicaciones de los productos empleados, para el control de plagas y enfermedades, son hechas mediante bombas de espalda marca Gálimax, Gloria y Lehman.

A pesar de la asistencia técnica, que la Zona Agropecuaria del Cauca ha venido prestando a los indígenas, queda aún mucho por realizar en éste sentido.

C. GANADERIA.

1º Manejo.

No puede afirmarse que haya explotación ganadera propiamente dicha, aunque el número de animales es considerable en relación con la extensión dedicada a ello, pues existe un desconocimiento total de las prácticas más aconsejables sobre alimentación, manejo y sanidad pecuaria.

En el cuadro No. 15, se agrupa la población ganadera.

C U A D R O. No. 15

Distribución de la población ganadera en 90 casos estudiados.

CLASE DE ANIMALES	NUMERO
Aves.....	840
Vacunos.....	168
Caballares.....	87
Forcinos.....	64
Mulares.....	18

Solamente el 45% de la población vacuna y caballar es mantenido en la región, pues como se vió en el cuadro No. 10 la superficie dedicada a pastos (potreros) que es de 46 plazas, sería insuficiente para poder mantener siquiera en regulares condiciones, una población que para el caso resulta relativamente "grande".

Se observa que las aves ocupan un lugar destacado entre la población animal de la vereda. Este es un caso que se puede generalizar para todo el territorio del resguardo indígena, ya que todas las familias las poseen como fuente complementaria de ingresos, pues este tipo de explotación se adapta a las condiciones de sus moradores.

2ª.- Alimentación.-

La alimentación del ganado está constituida principalmente de pastos. En la región predominan el kikuyo (Penicetum clandestinum Hochst.) el Ray grass inglés (Lolium perenne L.) entre las gramíneas y el "carretón blanco" (Trifolium repens L.) entre las leguminosas. Exigete otras gramíneas pero por su escaso valor nutritivo no se las menciona.

Los pastos de corte son prácticamente desconocidos; en un solo caso fué citada la alfalfa (Medicago sativa L.).

3ª.- R a z a s .

En cuanto a razas vacunas no podría afirmarse que las haya definidas. La mayoría del ganado es del tipo criollo de leche; en algunos casos se encuentran tipos resultantes del cruzamiento de éste (el criollo) con las razas Pardo Suizo, Red Poll y Normando, la cual ha sido posible gracias al puesto de Monta que hace algunos años, mantiene el Ministerio de Agricultura en la ciudad de Silvia y a los magníficos ejemplares que poseen algunas haciendas cercanas.

Se ha observado algunos ejemplares relativamente buenos, dentro del tipo de leche, si se tiene en cuenta las condiciones de mantenimiento en que suelen encontrarse. Entre los ejemplares cruzados, se ha encontrado animales con una producción diaria de 8 y 10 botellas de leche; desgraciadamente animales con estas características son muy escasos en la región.

4s.- Enfermedades principales.

Las principales enfermedades que se presentan entre la población ganadera son las siguientes: el Carbón Sintomático y el Bacteridiano, parasitismo intestinal, Bronquitis Verminosa y Mastitis; entre la población avícola, el Cólera, el New Castle, la Tifosis y la Viruela Aviar, principalmente.

XII.- MERCADOS.-

Los indígenas del resguardo de Guambía, adquieren sus artículos de primera necesidad principalmente en la ciudad de Silvia (el 79% de los informantes respondió en este sentido); en segundo lugar fué señalado Piendamó (7.9% de los informantes lo señalaron); en tercer lugar fue citado Popayán (5.3% de los informantes dieron esta respuesta); finalmente el 7.8% de las respuestas suministradas en este sentido señalaron a Cajibío y Siberia.

La venta de los productos agrícolas la realizan principalmente en Silvia (así lo afirmaron el 60% de los informantes); un poco menos de la tercera parte de los informantes venden sus productos agrícolas en la misma vereda; tan solo un 10% de los mismos lo hacen en los mercados de Popayán, Piendamó y Cali.

Observando lo anterior, se ve claramente que los indígenas prefieren los mercados más cercanos, tanto

para la compra de los artículos de primera necesidad, como para la venta de sus productos. Presumiblemente, esto se debe a las dificultades que conlleva el transporte de productos a grandes distancias y a los factores culturales (costumbres, creencias, etc.), aunque como consecuencia tengan que percibir menores ingresos por el fruto de su trabajo.

Los días de mercado en la ciudad de Silvia son los martes y se puede afirmar sin temor a equivocaciones, que los indígenas son sus principales sostenedores, por la profusión y volumen de los productos agrícolas con que lo sustentan.

Las transacciones comerciales hechas por los indígenas, son realizadas en efectivo de acuerdo con los precios fijados previamente, según la ley de la oferta y la demanda.

XIII.- C R E D I T O S.-

El crédito agrícola es fundamentalmente un instrumento, un medio, un recurso, que facilita al agricultor la manera de desarrollar sus labores, dándoles las bases para el mejor y más adecuado cumplimiento de sus operaciones, ya que en la generalidad de nuestros países latino-americanos, el campesino en su mayoría, carece de los medios económicos para realizarlas.

El crédito agrícola, cuando se concede en cuantía adecuada y es utilizado de manera eficiente, constituye un instrumento poderoso para aumentar la productividad agrícola y mejorar la suerte del agricultor. Pero para que cumpla su verdadero objetivo, debe ir acompañado de una eficiente labor educativa (5).

En la región estudiada no existe el crédito agrícola propiamente dicho, aunque se han realizado algunos ensayos, en parte positivos y en parte negativos por parte de instituciones, tales como la Caja Agraria; desgraciadamente la misma característica peculiar de tenencia de las tierras, ha limitado su efectividad.

En términos generales, los indígenas no demuestran una actividad positiva hacia el empleo o utilización de los canales crediticios; prefieren acudir a sus amigos o compadres en demanda de pequeños préstamos, garantizándolos con la venta anticipada y a menor precio de la futura cosecha.

XIV.== CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Después de presentar, analizar y correlacionar los diferentes aspectos, que inciden directamente en el desarrollo económico y social del Resguardo Indígena de "uanbía (vereda de Cacique especialmente), se ha encontrado, que existen factores que están influyendo desfavorablemente en el nivel de vida de sus habitantes, limitando el progreso de la comunidad. Entre esos factores adversos, se citan los siguientes:

- 1a.== Deficiente alimentación.
- 2a.== Alta incidencia de enfermedades.
- 3a.== Malas condiciones de salubridad.
- 4a.== Falta de asistencia médica.
- 5a.== Alto consumo de bebidas alcohólicas.
- 6a.== Falta de ocupaciones.
- 7a.== Alto grado de analfabetismo.
- 8a.== Viviendas inadecuadas.
- 9.== Alta densidad de población.
- 10.== Minifundio.
- 11.== Falta de asistencia técnica.
- 12.== Falta de utilización del crédito.

RECOMENDACIONES

Se hace necesario estructurar un programa integral, que tienda a solucionar los problemas mencionados anteriormente, mediante la cooperación decidida de los diferentes organismos o entidades, nacionales e internacionales que tengan que ver con el bienestar de la familia rural (Minis

terios y Secretarías Departamentales de Agricultura, Educación, Salud e Higiene, Comisión de Asuntos Indígenas del Ministerio de Gobierno, FAO, OIT y SCIPS); dicho programa debe contemplar los siguientes proyectos:

1a.- Proyecto de Mejoramiento del hogar, que comprenda = los siguientes aspectos:

a) Alimentación; importancia nutritiva de los alimentos; preparación de comidas balanceadas; establecimiento de huertas caseras; siembras de árboles frutales; cría de conejos, gallinas, cerdos y abejas.

b) Salud y saneamiento.
Como la mala salud, está ligada íntimamente a la deficiente alimentación, es preciso que las labores en éste sentido, se adelanten en forma simultánea; este aspecto debe comprender los siguientes puntos: labores de higiene en la habitación, el vestido y la persona; la enseñanza del consumo de agua y alimentos, en buenas condiciones de higiene; la conveniencia de la construcción de letrinas y depósitos para la basura y su utilización correcta; utilización de buena ventilación; primeros auxilios y cuidado de las personas enfermas, en el hogar. En éste último aspecto podrían tener participación activa los organismos especializados del Ministerio de Salud e Higiene y la Secretaría departamental del ramo.

c) Industrias familiares, que tiendan a desarrollar habilidades y destrezas en el hogar, para el logro de nuevos ingresos; tales proyectos podrían ser: elaboración de alfombras, ruanas, flores, vestidos, etc. Con esto se obtiene, como se dijo antes, nuevos ingresos y se abren nuevos horizontes de trabajo a la familia, en ocupaciones

nes honestas y productivas.

- d) Relaciones familiares: se tratará de que haya un mejor entendimiento de los miembros = de la familia, base de la sociedad, para = que exista mayor unidad de ellos.

29.- Campañas de salubridad e higiene, que comprenda una intensa labor de prevención y curación de las principales enfermedades que se presentan en la zona, como son la tuberculosis, la sífilis, la viruela, la tosferina y el parasitismo infantil; en este aspecto, debería acometerse paralelamente a la actividades anteriores, la construcción de = letrinas.

30.- Por ser la educación, uno de los factores más influyentes para un mejor nivel de vida de los = conglomerados humanos, es necesario hacer las siguientes sugerencias, que tienden a modificar la situación existente en la comunidad.

- a) Creación de nuevas escuelas.
b) Dotación de más y mejores elementos de enseñanza.
c) Aumento en el número de maestros y grados de instrucción.
d) Inclusión de materias agropecuarias en el pensum escolar.
e) Organización de cursos de alfabetización = nocturnos, para adultos de ambos sexos.

40.- Adecuada financiación por parte de la Caja de Crédito Agrario e Instituto de Crédito Territorial, de un plan de viviendas económicas e higiénicas, ya que la deficiencia de ellas, su = =

pésima construcción y disposición, están incidiendo gravemente en las condiciones sanitarias, higiénicas y morales de quienes las habitan.

52.- Como la alta densidad de la población, se ve agravada por el minifundismo, que trae como consecuencia una máxima explotación de la tierra, con grave perjuicio para los mismos grupos humanos que los explotan, las recomendaciones que se hacen en éste sentido, tienden a buscar solución a los dos aspectos.

El Gobierno debería acometer a la mayor brevedad posible, una amplia redistribución de las tierras en las comunidades indígenas, pues a la par que existen zonas densamente pobladas y con problemas de minifundio, también existen otras despobladas y con grandes extensiones de tierras inexploradas.

Por ser el minifundismo un claro indicador de una Reforma Agraria (16), se impone la realización de actividades en éste sentido.

62.- El desarrollo de planes integrales de asistencia técnica, que prepondan por una eficiente explotación de las parcelas, tendientes a buscar una mejor retribución de los factores de la producción (tierra, fuerza de trabajo y capital invertido). Dichos planes deben comprender, procesos de educación informal sobre la utilización de semillas seleccionadas, conservación y defensa del suelo, prevención de enfermedades y represión de plagas en los cultivos y en los animales, utilización de abonos, defensa y conservación de los bosques, utilización racional del crédito, cooperativas de producción y consumo, etc.

XV.== RESUMEN ==

El presente estudio socio-económico de la comunidad de indígenas de Guambía (con referencia especial a la vereda de Cacique) tiene como objetivos específicos, la determinación de los problemas socio-económicos principales, que afectan el desarrollo de la comunidad, su análisis y correlación y la formulación de las conclusiones y recomendaciones que se consideran convenientes, para el logro de un mejor nivel de vida para sus habitantes.

En éste estudio, se enfocan y analizan problemas tales como: las características de la población en relación con inmigración, alimentación, educación, vivienda, condiciones sanitarias etc., en estrecha relación con el medio físico donde se desenvuelve la sociedad rural, que constituye la comunidad indígena de Guambía. Se presentan y analizan además, las características de la explotación agrícola de la región, en relación con el tamaño y tenencia de la tierra, los cultivos predominantes, su producción y los problemas que la limitan, los ingresos aproximados por familia, mercados, créditos y facilidades de comunicación.

Para la realización del estudio, se utilizó un cuestionario, que contemplaba los aspectos mencionados anteriormente; como complemento de este instrumento de investigación, se utilizó la observación directa y la entrevista cara a cara.

Como conclusiones del estudio se mencionan, la desnutrición, la alta incidencia de enfermedades, el =

alcoholismo, el analfabetismo, la superpoblación, el minifundismo, la falta de ocupaciones y asistencia técnica agropecuaria y los escasos recursos económicos.

* Las recomendaciones que se presentan, se orientan a la solución de los problemas encontrados, mediante la estructuración de un programa integral, que sería desarrollado por las diversas entidades gubernamentales relacionadas con el bienestar y progreso de la sociedad rural. Dicho programa, debe contemplar por lo menos proyectos de mejoramiento de hogar, salud y saneamiento, industrias familiares, educación, financiación de créditos, redistribución de tierras y asistencia técnica.

=0=0=0=

XVI.== BIBLIOGRAFIA CITADA

1. AGRICULTURA TROPICAL. El desarrollo de la agricultura en Colombia durante quince años (1.945=1959). Bogotá, Colombia, 15(11): 762,772,790. 1959.
2. ALARCON, PEDRO J. Guía del agricultor. Agricultura Tropical. Bogotá, Colombia, 14(2):103-106. 1958.
3. ALERS MONTALVO, MANUEL. Sociología. Introducción a su uso en programas agrícolas rurales. Turrialba, Costa Rica, Editorial SIC. 1960. 195 p.
4. BALCAZAR PARDO, MARINO. Disposiciones sobre indígenas, baldíos y estados antisociales (vagos, maleantes y rateros). Popayán, Colombia, Editorial Universidad del Cauca. 1954. 338 p.
5. BROSSARD, DARIO B. Manual de crédito agrícola supervisado en América Latina. Roma, F.A.O., 1954. 50 p. (Cuaderno de Fomento Agropecuario No 47).
6. CASTRO, JOSUE DE. Geografía del hambre. Buenos Aires, Argentina, Ediciones Peuser. 1950. 338 p.
7. CIEZA DE LEON, PEDRO. Crónica del Perú. Madrid, España, Ediciones Atlas. 1947. 116 p.
8. COLOMBIA. PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA, COMITE NACIONAL DE PLANEACION. Estudio sobre las condiciones del desarrollo de Colombia. Bogotá, Colombia, 1959, 443 p.
9. COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA. Censo de población de 1951. Departamento del Cauca. Bogotá, Colombia, 1954. 199 p.

10. FALS BORDA, ORLANDO. Fundamentos de la Política Oficial de Reforma Agraria. Boletín de Información, Ministerio de Agricultura. Bogotá, Colombia, (100):7-13. Enero 1960.
11. -----El hombre y la tierra en Boyacá: bases socio-históricas para una Reforma Agraria. Bogotá, Colombia, Ediciones Documentos Colombianos. 1957. 259 p.
12. LEON GARRE, ANICETO. Manual de Agricultura. Fundamentos económico-sociales de la producción agrícola. Barcelona, España, Salvat Editores, S.A. 1951. 462 p.
13. MERJIA CAICEDO, FERNANDO. La raza colombiana podemos hacerla nosotros mismos. Revista Cromos. Bogotá, Colombia, 87(2168):23-30. 1958.
14. OTERO, JOSE MARIA. Etnología caucana. Popayán, Colombia, Editorial Universidad del Cauca. 1952. 322 p.
15. PEREZ SALAZAR, HONORIO. Problema indígena en Colombia. Emancipación jurídica del indígena. tierras y Aguas. Bogotá, Colombia, 6(63-64):331. 1944.
16. GALDARRIAGA VILLA, MISABEL. Las parcelaciones en la Política Agraria. I. Agricultura Tropical. Bogotá, Colombia, 14(2):85-92. 1958.
17. SMITH, T. LYNN. The Sociology of rural life. 3rd. ed. New York, Harper. 1953. 650 p.
18. -----Sociología Rural: la Comunidad y la Reforma Agraria. Bogotá, Colombia, Universidad Nacional. Departamento de Sociología. 1959. 46 p. (Monografías sociológicas No 3).

19. VIVES ABELLO, JOSE J. Análisis químico de suelos de Guambía. Comunicación personal. Laboratorio Químico Nacional. Sección Química Agrícola. Bogotá, Colombia. 1960. 2 p.
20. YANG, W. Y. Metodología de las investigaciones sobre Administración Rural. Roma, F.A.O., 1959. 243 p. (Cuaderno de Fomento Agropecuario No. 64).
21. YOUNG, PAULINE V. Métodos científicos de investigación social. Introducción a los fundamentos, contenido, método, principios y análisis de las investigaciones sociales. 2a ed. Traducido al español por Angela Muller Montiel. México, D.F., Editorial Cultura. 1960. 666 p.

XVII.= A P E N D I C E.

.....

Estudio Socio-Económico del Resguardo Indígena de
Guambía, Silvia, Cauca, Colombia. 1959

Cuestionario No _____

Encuestador _____

Fecha _____

Generalidades.

- 1a Nombre del Informante _____
- 2a Distancia a la Escuela "El Cacique" _____ metros
- 3a Distancia a la población de Silvia _____ metros
- 4a Nombre de ésta Vereda _____

MIGRACION.

- 5a Nació Ud. en ésta vereda? Si _____ No _____
- 6a Cuanto tiempo hace que Ud., vive en ésta vereda? _____
- 7a Le gusta vivir a Ud., en ésta vereda? Si _____ No _____
- Porqué? _____
- _____
- 8a Viven todos sus hijos en ésta vereda? Si _____ No _____
- 9a Porqué no viven en ésta vereda? _____

MERCADOS.

- 10a Dónde hace Ud., su mercado? _____
- 11a Donde vende Ud., sus productos? _____
- 12a Cuál es el día de mercado en la población de Silvia?

SALUD PUBLICA

13^a Que enfermedades son mas comunes en ésta vereda? _____

14^a Contra cuales enfermedades ha sido vacunado Ud.? _____
Viruela? _____ Difteria? _____ Tifoide? _____

Tétano? _____ Tuberculosis? _____

15^a Los niños, contra cuales enfermedades han sido vacunados?

Viruela ? _____ Difteria? _____ Tifoidea? _____

Tétano ? _____ Tosferina? _____ Tuberculosis? _____

ALIMENTACION

16^a Que comieron Uds. ayer

Desayuno	Almuerzo	Entredia	Comida	Cena
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

17^a Cuando fue la última vez que comieron carne? _____

Ayer _____ Hace 2 días _____ Hace 3 días _____ Hace 4 días _____

Hace 5 días _____ Hace 6 días _____ Hace más de 6 días _____

18a Que clase de carne comieron? Res
Cerdo
Aves
Conejo
Otras

19a Cuando fué la última vez que comieron verduras?
Ayer
Hace 2 días
Hace 3 días
Hace 4 días
Hace 5 días
Hace 6 días
Hace más de 6 días

20a Cuando fue la última vez que tomaron leche?
Ayer
Hace 2 días
Hace 3 días
Hace 4 días
Hace 5 días
Hace 6 días
Hace más de 6 días

21a Cuando fue la última vez que comieron huevos?
Ayer
Hace 2 días
Hace 3 días
Hace 4 días
Hace 5 días
Hace 6 días

Hace más de 6 días _____

22a Cuando comieron frutas?

Ayer _____

Hace 2 días _____

Hace 3 días _____

Hace 4 días _____

Hace 5 días _____

Hace 6 días _____

Hace más de 6 días _____

NIVEL DE VIDA.

23a Es ud., propietario? Si _____ No _____

Arrendatario? Si _____ No _____

Otros? Si _____ No _____

24a Cuantas plazas de terreno tiene Ud.? _____

25a Cuales son las piezas que tiene en ésta casa? _____

Dormitorio	Sala	Comedor	Cocina	Otras
------------	------	---------	--------	-------

26a Que clase de pisos tiene la casa?

Cemento? _____

Mármol? _____

Madera? _____

Ladrillo? _____

Tierra? _____

27a Que clase de techos tiene la casa?

Paja _____

Teja de barro _____

Zinc _____

Eternit _____

Otros _____

28a Que clase de ventanas? _____

Madera _____

Vidrio _____

Angeo _____

No hay _____

29a Cual es el tipo de construcción de la casa?

Tapia _____

Bahareque _____

Madera _____

Adobe _____

Ladrillo _____

Cemento _____

30 Tiene letrina? Si _____ No _____

31a Tiene luz eléctrica? Si _____ No _____

32a De donde saca el agua para beber? _____

33a Usa calzado? Permanentemente? Si _____ No _____

Esporadicamente: Si _____ No _____

34a Tiene radio? Si _____ No usa _____ No _____

35a Tiene máquina de coser? Si _____ No _____

36a La cocina tiene hornilla? Si _____ No _____

De cemento _____

DE ladrillo _____

40a Usa Ud., abono en sus cultivos? Si _____ No _____

41a Cuales son las plagas que causan pérdidas en sus cultivos?

42a Cuales son las enfermedades que causan pérdidas en sus cultivos?

43a Usa venenos para combatirlos? Si _____ No _____

44a Que venenos usa? _____

45a Que otros problemas tiene en sus cultivos? _____

GANADERIA.

46a Cuantos animales tiene?
Vacunos _____ Cerdos _____ Caballares _____

Gallinas _____ Mularos _____ Otros _____

47a Que razas de ganado existen en la vereda? _____

48a Vacuna Ud., a sus animales? Si _____ No _____

49a Contra que enfermedades vacuna? _____

RECREACIONES.

50a Que hace la gente de ésta vereda después del trabajo diario? _____

51a Que diversiones son las más frecuentes en la vereda? _____

52a Que diversiones tienen los niños? _____

No.	Nombre y apellido	Sexo		Edad	Instrucción							Ocupación	
		M	F		N	P	S	U	T	L	E		
18													
28													
38													
48													
58													
68													
78													
88													
98													
10													
11													
12													
13													
14													
15													

Símbolos de las abreviaturas.

- Sexo.
 M. MASCULINO
 F. FEMENINO.
- Instrucción:
 N. Ninguna
 P. Primaria
 S. Secundaria.
 U. Universidad.
- I.
 T. Técnica.
 L. Lee.
 E. Escribe.

E-309.1 Cortes B, Carlos 3136
 0828 Estudio socio economico de la
 comunidad indigena de Guambia...

NOMBRE	No. del Carnet	VENGE
CONCEPCION LUNA	1069 X	28/4
PAQUITA GONZALEZ	814130	Oct 23/11
EDIER FERNANDEZ	814130	15 ABR 2003
ANALIZA	814130	30 MAR 2003
ISMAEL MARTINEZ	874244	1906
Iron Niño		Agosto
D. Rodryuen		10/11/04

E-309.1
 0828

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
 BIBLIOTECA
 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRÍCOLA
 PASO - NARIÑO - COLOMBIA

X 3136

29