

Sala de Andares
3 papeles
TLC 02/73
R=052

Universidad de Nariño
F A C I A — 1.973

ESTUDIO SOCIO - ECONOMICO DEL
CABILDO DE YANALA, MUNICIPIO DE
IPIALES, DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Por:

Jesús López B.

U
9.2
364 E. 3.

ESTUDIO SOCIO-ECONOMICO DEL CABILDO DE YANALA
EN EL MUNICIPIO DE IPIALES, DEPARTAMENTO DE
NARIÑO

POR

JESUS LOPEZ BELALCAZAR

Informe de semanas de práctica como requisito
parcial para optar al título de Ingeniero A-
grónomo.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
BIBLIOTECA Y DOCUMENTACION

No..... <i>20591</i>	Ej.....
Valor..... <i>8.52</i>	Vol.....
Fecha..... <i>VI-19-78</i>	Don..... <i>X</i>
Asesor	Canje.....
Fac.....	Comp.....
Librería.....	

Luis Edmundo Cerón Ramírez I. A.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS
PASTO- COLOMBIA

1973

HN
309.2
L864
Ej. 2

CONTENIDO

	Paq.
I. INTRODUCCION.....	1
II. REVISION DE LITERATURA.....	3
2.1 GENERALIDADES.....	3
2.1.1 Situación geográfica.....	3
2.1.2 Geología.....	3
2.1.3 Climatología.....	4
2.1.4 Vegetación.....	4
2.1.5 Suelos.....	5
III. MATERIALES Y METODOS.....	5
3.1 ENCUESTAS.....	5
3.2 Observación personal.....	5
3.1.1 Cuestionario.....	6
IV. DISCUSION Y RESULTADOS.....	10
4.1 Uso y tenencia de la tierra.....	12
4.2 Salarios y personas que trabajan en la parcela	12
4.3 Explotación.....	13
4.3.1 Cultivos.....	13
4.3.2 Ganadería.....	14
4.3.3 Demografía y educación.....	16
4.3.4 Diversiones y reuniones.....	17
4.3.5 Obras necesarias en la zona.....	17
4.3.6 Salubridad.....	18
4.3.7 Alimentación.....	18
4.3.8 Vivienda.....	19
4.3.9 Crédito.....	20
4.3.10 Labores culturales.....	22
V. CONCLUSIONES.....	23
VI. BIBLIOGRAFIA.....	24

TABLAS

Tabla I. Uso y tenencia de la tierra. Area cultivada..... 11

Tabla II. Número de personas por familia. Índice de analfabetismo..... 15

Tabla III. Número de habitaciones. Número de moradores por vivienda. Distribución por pieza..... 21

ESTUDIO SOCIO-ECONOMICO DEL CABILDO DE YANALA,
EN EL MUNICIPIO DE IPIALES, DEPARTAMENTO DE
NARIÑO (")

I. INTRODUCCION

Si tenemos en cuenta que todas las manifestaciones de la vida del hombre, sus actividades profesionales, comerciales, culturales, políticas y religiosas son, en realidad, actos sociales, pues no se realizan en soledad, sino en relación con los demás hombres, es de vital importancia realizar este estudio, en una comunidad que por muchos años ha permanecido olvidada y que su vida se desenvuelve al margen de todo adelanto de la época moderna.

Por ser la región motivo del presente estudio, una zona de gran porvenir tanto agrícola como ganadero y por su cercanía al centro de consumo, es importante estudiar las costumbres, intereses, aptitudes de sus moradores, para que en un futuro no lejano, se puedan incorporar a la sociedad que actualmente los rechaza.

Informe sobre semanas de práctica, presentado como requisito parcial para optar al título de Ingeniero Agrónomo, bajo la asesoría del Doctor Luis Edmundo Cerón Ramírez I.A.

II. REVISION DE LITERATURA

2.1 GENERALIDADES

2.1.1 Situación geográfica

La región motivo del presente estudio se halla integrada al altiplano de Túquerres e Ipiales y se encuentra localizada al Sur-Occidente de la República de Colombia y al Sur del Departamento de Nariño (5).

Para una mejor ubicación, diremos que la zona de Yanalá, se encuentra en el kilómetro 9 de la carretera que de Ipiales conduce a Pasto.

2.1.2 Geología

En general, en el Departamento de Nariño el rasgo más sobresaliente de la geología es su fase ígnea y volcánica con todas sus consecuencias de intenso metamorfismo. Hay abundancia de rocas masivas, predominando entre ellas las básicas, como sienitas, andesitas, propilitos, basaltos, etc., (7).

Según Royo y Gómez (6), en la Cordillera Occidental abundan las rocas ígneas (porfiríticas y afaníticas), pero no se descartan las rocas sedimentarias, principalmente las lilitas y las rocas silicosas compactas. En la Cordillera Occidental predomina el material sedimentario (2).

Las rocas del cuaternario consisten en sedimentos formados por detritos producidos por la erosión de las partes altas que fueron transportados y depositados en las corrientes de agua (6).

El basamento andino, en lo que respecta a zonas de vulcanismo, está compuesto, en el Departamento de Nariño y más aún en la frontera con el Ecuador, por andesitas, basaltos y tobas del Cenozoico (4).

2.1.3 Climatología

Esta zona pertenece al grupo de Bosque húmedo montano bajo Bhmb (1).

Tiene una altitud promedio de 2.900 m.s.n.m. y su temperatura oscila entre 8°C y 16°C., durante el día y por la noche puede bajar hasta 1-2°C. La precipitación pluvial oscila entre 500-1.000 mm./año (1).

2.1.4 Vegetación

La vegetación de esta zona comprende principalmente algunas gramíneas y pastos naturales como por ejemplo: Lengua de vaca (Rumex sp) pasto kikuyo (Penisetum clandestinum), pasto azul orchero (Dactylis glomerata), y las especies cultivadas propias de este piso térmico, siendo las principales: papa (Solanum tuberosum), cebada (Hordei sp), trigo (Triticum sp), haba (Vicia faba), maíz (Zea mais), y un cultivo que es característico de esta región como lo es la Quinoa (Chenopodium Quinoa).

2.1.5 Suelos

En estudios aislados efectuados por el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", sobre suelos derivados de cenizas volcánicas, se ha encontrado que la mayor parte de esos suelos derivan de cenizas ricas en ma teriales riolíticos, dacíticos y en menor proporción de rocas andesíticas ricas en hiperestena y hornblenda (4).

El suelo se ha formado sobre una capa de cenizas volcánicas de aproximadamente 130 cm., de espesor, de color oscuro; las capas sub adyacentes son depósitos de arena y arcilla, de colores más claros (4).

Estos suelos se caracterizan por su baja densidad aparente, por poseer textura liviana y son bastante ricos en materia orgánica (5).

III. MATERIALES Y METODOS

3.1 ENCUESTAS

Se realizaron veinte encuestas a igual número de familias por medio de un cuestionario individual, cuyo texto se reproduce más adelante.

3.2 Observación personal

Para completar el estudio y teniendo en cuenta que algunas preguntas son embarazosas, se registran estos datos con la observación personal.

3.1.1 Cuestionario

Estudio de _____

Nº _____ Fecha _____ Encuestó _____

Informante _____

Nombre del jefe de familia _____

Relación del informante con el jefe _____

DELEMITACION DE LA COMUNIDAD

1.- Nombre de la vereda _____

TENENCIA DE LA TIERRA

TENENCIA	Has.	USO	Has.
PROPIA		EN CULTIVOS	
ARRENDADA		RASTROJO	
APARCERIA		POTREROS	
ADMINISTRACION		BOSQUES	
MAYORDOMIA		OTROS	
OTROS			
TOTAL		TOTAL	

SUPERFICIE	TIPO DE TENENCIA	VALOR ADQUISICION	VALOR ACTUAL

5.- Tiene trabajadores en la finca _____

6.- En épocas de siembra y cosecha, hasta cuantas personas trabajan en la finca _____

7.- Salario que devengan los trabajadores _____

8.- Si es aparcerero, cuantos días a la semana trabaja para la finca _____

9.- EXPLOTACION

CULTIVO	HAS.	COSTOS
---------	------	--------

10.- _____ 11.- _____

ANIMALES	Nº	VALOR	PRODUCCION	Nº	VALOR
G. VACUNO			VACAS DE ORDENO		
PORCINO			PRODUCCION LITS		
CAPRINO			LITROS VENDIDOS		
OVINO			HUEVOS RECOGIDOS		
CABALLAR			HUEVOS VENDIDOS		
AVES					

12.- Espacio para elaborar cuadro de costos y utilidades.

13.- DEMOGRAFIA Y EDUCACION

14.- Número de personas que conforman la familia _____

15.- Cuantas personas saben leer y escribir _____

16.- Después de las horas de trabajo a que se dedican _____

17.- Cual es su diversión favorita _____

18.- Cuando se realiza una reunión, en qué lugar la realizan _____

19.- Cuáles obras son necesarias en la zona _____

20.- SALUBRIDAD

21.- Cuáles on las enfermedades más frecuentes _____

22.- En este año, cuántas veces ha visitado al médico _____

23.- Hay puesto de salud en esta zona _____

24.- Qué productos naturales usan como medicinas _____

25.- Qué productos de laboratorio ha usado este año _____

26.- Han sido vacunados contra alguna enfermedad _____ Cuáles _____

27.- ALIMENTACION

28.- Cuáles son los alimentos que consumen con más frecuencia _____

29.- Le gustan los licores _____

30.- Qué tipo _____

31.- Con qué frecuencia toma _____

32.- VIVIENDA

33.- La casa es de su propiedad _____

34.- Otra forma _____

35.- Número de piezas _____

36.- Combustible utilizado para cocimiento de los alimentos _____

37.- Tiene algún tipo de servicio higiénico _____

38.- Qué clase de alumbrado utiliza _____

39.- CREDITO

40.- A que entidades bancarias ha solicitado crédito _____

41.- Con qué fines ha solicitado el crédito _____

42.- LABORES CULTURALES Y EMPLEO DE MAQUINARIA

43.- Qué caase de maquinaria posee _____

44.- Efectúa la preparación del terreno con maquinaria _____

45.- Tiene bueyes de trabajo _____

46.- Hace analizar sus tierras con fines agrícolas _____

47.- Solicita asistencia técnica _____

48.- OBSERVACIONES PERSONALES

Se puede decir que la capacidad de nuestras relaciones para
establecer el diálogo y los datos que suministran la base de los
trabajos que se debe posiblemente a los trabajos penales que ejecutan para
el momento de este y por otra parte a que son víctimas de una
situación principalmente por las limitaciones que existen en
nuestro país y a priori, además el medio social en que
se desenvuelven, es un medio cerrado y estrecho de limitaciones.

La gente de la ciudad vive en las condiciones de pobreza y
destrucción de los materiales que también tienen repercusión
y afecta a los, especialmente en los sectores de producción y lo único
que queda son obligaciones para con la gente que los rodea, valga decir por
la gente que los explota.

La zona activa del presente estudio, a pesar de que se encuentra
dentro de las condiciones de pobreza, de las más indeseables, tal
vez la peor de todas, en los aspectos de desarrollo y garantías para
la vida de sus habitantes, lo ha sido siempre, por lo que
se van a dar al centro urbano los trabajos y partidos pres-
tales y por lo tanto para las personas y sus familias, lo único que
se puede hacer es buscar un medio que permita a las personas que
están en estas condiciones.

A continuación se detallan algunas de las ideas que se han
tenido en cuenta para el estudio de las personas que se encuentran
en estas condiciones.

IV/ DISCUSION Y RESULTADOS

Los datos de esta encuesta se presentan en las Tablas

Se puede decir que los campesinos se muestran recelosos para entablar el diálogo y los datos que suministran lo hacen como con temor, y esto se debe posiblemente a los trabajos pesados que ejecutan para obtener el sustento diario y por otra parte a que son víctimas de una despiadada explotación principalmente por los intermediarios quienes compran sus escasas producciones y a precios irrisorios, además el medio social en que se desenvuelven, es un medio cerrado y con un sinnúmero de limitaciones.

La gente de la ciudad mira a los campesinos con desprecio y muchas veces no los consideran como semejantes que también tienen derechos y privilegios, sino unicamente como objetos de producción y que lo único que tienen son obligaciones para con la gente que los rodea, valga decir con la gente que los explota.

La zona motivo del presente estudio, a pesar de que se encuentra situada en las proximidades de Ipiales, carece de lo más indispensable, tal vez la cercanía a este centro, en vez de beneficiarla y garantizarle unas condiciones de vida más o menos aceptables, le ha sido perjudicial, por la sencilla razón de que el centro absorbe todas las atenciones y partidas presupuestales y por lo tanto para las veredas y zonas aledañas, lo único que queda son promesas que nunca se cumplen y que son hechas en épocas próximas a elecciones.

A continuación se analizarán algunos de los datos que muestran las condiciones casi inhumanas en que viven nuestros campesinos.

TABLA I

USO Y TENENCIA DE LA TIERRA. AREA CULTIVADA.

FAMILIA	EXTENSION Ha.	Ha. CULTIVADAS	POTREROS
1	2	1	1
2	3	1	2
3	1	-	1
4	1,5	0,5	1
5	2	0,5	1,5
6	2,5	0,5	2,0
7	1/4	1/4	-
8	1	-	1
9	2	2	-
10	2,5	1	1,5
11	3	1	2
12	1/4	1/4	-
13	1,5	0,5	1
14	0,5	0,5	-
15	0,5	0,5	-
16	1	1	-
17	2	1	1
18	3	1	2
19	2,5	1	1,5
20	2	0,5	1,5
	34	14.0	20,0

4.1 Uso y tenencia de la tierra

Al analizar los datos consignados en la Tabla I, se obtienen cifras verdaderamente escalofriantes: Veinte familias campesinas obtienen su sustento de tan solo 34 hectáreas, pero no todas estas hectáreas están debidamente explotadas, pues solo 14 están dedicadas a la agricultura y las 20 restantes están dedicadas a potreros o son áreas no aptas para ninguna explotación.

Si deducimos que la extensión de tierra por familia es de 1,7 Ha./familia y que el área cultivada por familia es tan solo de 0,7 Ha., por familia, podemos darnos cuenta que la posibilidad de grandes rendimientos y por ende de grandes producciones y ganancias es ínfima y por tanto el nivel económico de estas familias campesinas, fuera de alcanzar un avance positivo, cada día empeora más, debido a que la población crece y las producciones son las mismas.

4.2 Salarios y personas que trabajan en la parcela

Al consultarles sobre los salarios que devengan en las fincas aledañas, sus respuestas son vagas y da la impresión de que tienen miedo de confesar que lo que ganan es tan poquito que prácticamente no les alcanza para nada. En esta región hay dos sistemas de pagar el jornal del trabajador: Cuando el trabajador se compromete a laborar recibiendo la comida como parte del jornal, gana \$10.00 diarios y cuando trabaja sin recibir alimentación, únicamente gana \$12.00 diarios. Se debe tener en cuenta que este jornal es para hombres adultos, ya que las mujeres y los niños devengan únicamente la mitad de estas sumas.

Es de anotar que una familia campesina de esta región con el fin de obtener un diario que les permita satisfacer sus más urgentes necesidades, trabajan el esposo, la esposa y los hijos, y a esto se deben muchos de los problemas que se explicarán más adelante.

El trabajo que tienen que realizar en la parcela, generalmente está encomendado a la esposa y a los hijos, pues el padre no ejecuta estos trabajos, por la sencilla razón de que está trabajando en fincas cercanas donde recibe sus jornales al fin de semana.

4.3 Explotación

4.3.1 Cultivos

Los principales cultivos de esta región, son: Trigo, cebada, maiz, haba y quinoa.

Debido a la poca extensión cultivada, al empleo de semillas de baja calidad, a la falta de asistencia técnica, a las malas labores culturales, la producción es muy baja y por tanto lo que ellos pueden vender es irrisorio. Se debe tener en cuenta que como las familias son numerosas, prácticamente no les queda nada por vender y en el caso de que puedan efectuar esta venta son explotados por los intermediarios. Otra nota importante es que los campesinos muchas veces cambian sus productos con los vecinos

En lo que se refiere a costos de producción, es imposible registrar datos, ya que ellos no llevan cuentas y además no dan valor a los trabajos que realizan en sus parcelas. De lo único que dan razón es de los gastos que realizan por la compra de fertilizantes y fungicidas.

Las áreas cultivadas se encuentran en las proximidades de la casa de habitación, esto se debe posiblemente a la facilidad de cuidar sus plantaciones. Si estas áreas quedaran retiradas de sus casas corren el peligro de que los mismos vecinos acaben con sus cultivos, y a que el robo está bastante difundido en la región y la causa de ello es la pobreza de sus moradores.

4.3.2 Ganadería

Es muy poco lo que se puede decir sobre este importante renglón de la economía, ya que las familias que tienen ganada son muy pocas y todas sus pertenencias de este ramo, están representadas por una o dos vacas de leche, cuya producción es tan baja que no alcanza para vender, sino que ellos mismos son los consumidores. Algunos tienen bueyes de trabajo, que además de ocuparlos en preparar sus terrenos para las siembras, los alquilan a los vecinos, siendo esto una de las principales fuentes de ingreso para los propietarios. Tal vez lo que se halla más difundido en cuanto a ganadería se refiere, es el ganado porcino, pero su explotación se realiza sin ninguna técnica y por ello el índice de mortalidad también es alto.

Como se decía anteriormente, el robo está difundido en la región y por esto no es raro ver que los animales pasan la noche en los cuartos de habitación de los campesinos, en una gran promiscuidad, siendo este un grave problema que conduce a la propagación de enfermedades.

Debido a la extensión de las parcelas, el ganado no pasta libremente, sino que permanece siempre amarrado y diariamente lo cambian de lugar. También contribuye a este sistema de pastoreo, la falta de cercas para dividir las áreas sembradas de los potreros.

TABLA II

NUMERO DE PERSONAS POR FAMILIA. INDICE DE ANALFABETISMO

FAMILIA	Nº PERSONAS	PERSONAS QUE SABEN LEER	% ANALFABETISMO
1	7	---	100%
2	6	1	83,33%
3	8	2	75,00%
4	4	4	0,00%
5	7	1	85,71%
6	8	---	100,00%
7	2	---	100,00%
8	9	2	77,77%
9	5	666	100,00%
10	8	4	50,00%
11	10	2	80,00%
12	5	---	100,00%
13	9	1	88,88%
14	6	---	100,00%
15	7	5	28,57%
16	8	---	100,00%
17	4	---	100,00%
18	7	1	85,71%
19	6	1	83,33%
20	7	2	71,43%
	133	26	80,45%

4.3.3 Demografía y educación

Si tenemos en cuenta la Tabla II, podemos obtener los siguientes resultados: El número promedio de habitantes por familia es de aproximadamente 7 personas, que de por sí nos está indicando que es un número bastante alto para familias de tan bajos recursos económicos.

El porcentaje de analfabetismo está dado por familias y por el número total de personas. Para el primer caso tenemos que el rango varía entre 0,00% y 100,00%, debiéndose anotar que la familia que presenta 0,00% de analfabetismo, no es oriunda de la región, sino que no hace mucho tiempo compró esta finca. El porcentaje de analfabetismo teniendo en cuenta el número total de personas es del orden del 80,45%, que se podría considerar como uno de los más altos de la nación, tal vez solo superado por aquellas comunidades donde es casi imposible el acceso de gentes más o menos preparada.

Si bien es cierto que en la zona existe una escuela rural, los campesinos y sobre todo los niños campesinos no pueden asistir a ella, por la sencilla razón de que la familia no tiene recursos económicos para pagar obreros que laboren sus parcelas, siendo los niños entonces los encargados de estos trabajos del campo.

Sería conveniente, no tanto edificar más escuelas, sino que primeramente, a estas familias se les diera bases para aumentar sus escasos ingresos. Una solución podría ser conceder más créditos y con un plazo mayor, prestarles asistencia técnica y comprarles sus productos por parte de las instituciones creadas para tal fin.

4.3.4 Diversiones y reuniones

Por ser gentes extremadamente pobres y de un nivel cultural también muy bajo, no tienen diversiones específicas, no practican ningún deporte en particular. Algunos de ellos juegan en los fines de semana al deporte autóctono llamada "Chaza", pero esta no constituye en una diversión sana, sino que por el contrario es aprovechada para apostar sus pequeñas entradas y luego dedicarse a la bebida, y no de licores oficiales, sino de aguardiente de contrabando que ellos mismos elaboran y de una bebida fermentada como es la "Chicha".

A reuniones no asisten regularmente y si alguna vez lo hacen, van a la escuela, donde tratan asuntos que no les van a reportar ningún beneficio, sino que más bien por el contrario, se reúnen para organizar fiestas, donde gastan todo lo que tienen.

4.3.5 Obras necesarias en la zona

La gran mayoría, por no decir todos, opinan que las obras más urgentes en la región son: Escuelas, energía eléctrica. Si bien es cierto que el progreso de un pueblo se lo mide por su grado de cultura y por su potencial para la industria, a mi modo de ver estas no son las principales obras que le hacen falta a la región. Si se tiene en cuenta que estas gentes se embriagan con frecuencia y que por lo tanto las peleas y riñas entre ellos son frecuentes, sería conveniente instalar un puesto de policía y un puesto de primeros auxilios. Si el robo y el abigeato están difundidos en la región con el puesto de policía, cedería un poco y por tanto aumentarían las entradas para los moradores de la región.

Cumplidas estas dos importantes misiones, sería conveniente dotar de otras obras como la energía eléctrica y la construcción de escuelas.

El centro de salud como ellos dicen que es obra de gran importancia, no lo es tanto si se tiene en cuenta la cercanía a Ipiiales.

4.3.6 Salubridad

Al averiguar sobre las enfermedades más comunes en la región, responden que lo más frecuente son las gripas y los cólicos, empleando para su curación brebajes que preparan con algunas plantas medicinales como llantén, yerbabuena, manzanilla, eucalipto entre otras.

Cabe anotar que padecen de muchas otras dolencias principalmente infecciones estomacales y gastrointestinales. Esto se debe sobre todo a la carencia de los más elementales servicios higiénicos y como se dijo antes a la promiscuidad con el ganado, pues en varias casas, las vacas y los cerdos, duermen en las habitaciones.

Rara vez acuden donde el facultativo, en primer lugar por desconfianza y en segundo lugar por carecer de los medios económicos para pagar sus servicios.

También sería conveniente una campaña masiva de vacunación contra las principales enfermedades.

4.3.7 Alimentación

La alimentación de las familias campesinas de esta zona

a pesar de que en cantidad es abundante, no lo es en calidad y por lo tanto no consumen las proteínas y calorías que diariamente necesita el cuerpo humano para su perfecto metabolismo.

Los productos básicos de los cuales depende su alimentación diaria son los producidos en sus parcelas o en la región. Rara vez compran productos de clima frío, pues se evitan la acción de comprar mediante un intercambio de productos entre sus vecinos. Lo mismo sucede y muy a menudo con los productos de clima templado y cálido; los campesinos viajan al centro de producción llevando los productos de clima frío y los cambian por aquellos que necesitan.

Como se dijo anteriormente, la alimentación se basa en los productos de sus parcelas, principalmente a base de trigo, cebada, maíz, habas, y la quinoa. El maíz lo utilizan principalmente para elaborar la bebida regional o sea la "Chicha".

En lo relativo a licores, casi nunca consumen el aguardiente oficial, sino el licor que ellos mismos fabrican. En lo que respecta a la frecuencia, se puede decir que toman todas las semanas y por este motivo no es raro encontrar en pleno estado de embriaguez no únicamente al jefe de familia sino también a su esposa y a los hijos mayores.

4.3.8 Vivienda

Un hecho importante consiste en que la vivienda, en todos los casos de las familias entrevistadas, es de su propiedad. Por lo menos no tienen el grave problema de cancelar arrendamientos.

En cuanto a su construcción se refiere, la mayoría de las casas son de Bahareque, otras de tierra pisada, en menor número de adobe crudo y muy contadas de ladrillo. El techo es de paja en su gran mayoría y algunas tienen techo de teja.

Son casas incómodas y nada funcionales, ya que el número de piezas oscila entre una y tres para las casas de las familias que gozan de mayor comodidad. En la Tabla III, podemos ver el número de piezas para cada familia, así como la distribución porcentual.

Muchas piezas son compartidas hasta con los animales que poseen y de esto deriva el grave problema de la mala salubridad.

Consultados sobre la clase de combustible que utilizan para el cocimiento de los alimentos, se registra que el 90% utilizan leña, un 6% utiliza carbón, un 2% utiliza Kerosene y el resto utiliza alguna combinación de los anteriores con estiercol seco de ganado vacuno.

Sobre el material que usan para el alumbrado, el 90% utiliza kerosene, por ser más económico, el 10% restante utilizan velas de cera o simplemente no tienen alumbrado.

4.3.9 Crédito

Por el temor inhato en los campesinos a entablar el diálogo, muy rara vez solicitan créditos, a menos que tengan una necesidad urgente y el crédito sea la única forma de remediar esta urgencia.

TABLA III

NUMERO DE HABITACIONES/. NUMERO DE MORADORES POR VIVIENDA/
DISTRIBUCION POR PIEZA

FAMILIA	HABITACIONES	PERSONAS POR CASA	D. POR PIEZA
1	2	7	3,5
2	3	6	2.0
3	2	8	4.0
4	2	4	2.0
5	3	7	2,5
6	3	8	2,66
7	1	2	0,50
8	3	9	3,00
9	2	5	2,50
10	2	8	4,00
11	3	10	3,33
12	2	5	2,50
13	2	9	4,50
14	2	6	3,00
15	1	7	7,00
16	2	8	4,00
17	2	4	2,00
18	2	7	3,50
19	3	6	2,00
20	3	7	2,50

La entidad bancaria que visitan con más frecuencia es la Caja Agraria, y los créditos que solicitan más a menudo, son los relacionados con ganadería, teniendo en cuenta que el plazo es mayor

4.3.10 Labores culturales

Para sus cultivos no emplean ninguna técnica, sino que siembran de cualquier manera y por eso los rendimientos son tan bajos. En cuanto al empleo de maquinaria, tal vez por lo reducido de sus parcelas no utilizan ningún tipo de maquinaria, y la preparación de sus terrenos la efectúan con bueyes.

VI. CONCLUSIONES

- 1.- Los campesinos de la región de Yanalá, son extremadamente pobres, y de su bajo nivel económico derivan toda la serie de problemas que ellos tienen.
- 2.- Son recelosos y tienen temor de entablar diálogo, lo mismo que para dar los datos, posiblemente se deba a que por mucho tiempo han sido engañados.
- 3.- Debido a que ellos no valoran su trabajo en sus parcelas, no puede registrarse el ingreso neto, pero éste es muy bajo.
- 4.- En esta zona se halla muy difundido el robo y el abigeato, por eso no es raro encontrar que los animales comparten las habitaciones con sus dueños.
- 5.- Las principales obras para la región: Puesto de Policía, puesto de primeros auxilios, escuelas y energía eléctrica.
- 6.- Sería conveniente emprender una campaña masiva de vacunación.

VII. BIBLIOGRAFIA

- 1.- CERON, E. 1968. Plan de crédito supervisado para la zona de Túquerres e Ipiiales. INCORA, Pasto. 120p. (Mimeografiado)
- 2.- FEUILLET, B.C. y A. FEUILLET. 1971. Fraccionamiento de Nitrógeno, Fósforo y Potasio en suelos de la sabana de Túquerres bajo condiciones de pradera. Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias Agrícolas, Pasto. Tesis de grado. 122p.
- 3.- LOPEZ, B. J. 1972. Propiedades físicas de algunos suelos volcánicos de Guachucal, Nariño, Colombia. Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias Agrícolas, Pasto. Tesis de grado. 96p.
- 4.- LUNA, C. 1969. Aspectos genéticos de "Andosoles" en Colombia. In Panel sobre suelos derivados de cenizas volcánicas de América Latina. Turrialba, Costa Rica, IICA. p.irr.
- 5.- MINISTERIO DE TRABAJO. 1962. Atlas de Nariño. Arco, Bogotá. 34p.
- 6.- ROYO y GOMEZ, J. 1942. Datos para la geografía económica de Nariño y del Alto Putumayo. Compilación de estudios geológicos de Colombia, Bogotá. 5:53-160
- 7.- ZARAMA, J.R. 1927. Geografía del Departamento de Nariño. República de Colombia. Imprenta departamental, Pasto. 144p.

AN

309.2

L864

Ej.2

Inventario 20591

Autor: López B. Jesús

Título: Estudio socio;económico del Cabildo
de Yanaía, Mpo. Ipiales, depto Nariño

Fecha Devol.	NOMBRE	Carnet

AN

309.2

L864

Ej.2

No. 20591