

DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO
FORMULACIÓN DEL PROYECTO 0012
DOCUMENTO N° 1



ESTADO ANZOÁTEGUI
NOVIEMBRE 2005



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Plan piloto para el desarrollo sostenible de las zonas climáticas
semiáridas y subhúmedas secas de los Municipios Bolívar
y Libertad. Edo. Anzoátegui. Proyecto 0012.



DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO

FORMULACIÓN DEL PROYECTO
Documento Nº 1

Noviembre, 2005

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Plan piloto para el desarrollo sostenible de las zonas climáticas semiáridas y subhúmedas secas de los Municipios Bolívar y Libertad. Edo. Anzoátegui. Proyecto 0012.

DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO

FORMULACIÓN DEL PROYECTO Documento Nº 1

Índice

PARTICIPANTES.....	4
I. INTRODUCCIÓN GENERAL	5
A. Presentación.....	5
1. Ubicación Geográfica.....	5
2. Identificación y descripción de las comunidades.....	6
3. Aspecto general del sector.....	8
B. Antecedentes.....	9
1. Contexto Nacional.....	9
2. Contexto Regional.....	10
II. ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS SOCIO ECONÓMICOS Y CULTURALES	11
A. Metodología utilizada.....	11
1. Diseño del Instrumento.....	11
B. Aspectos demográficos de las familias investigadas.....	12
C. Características de las viviendas.....	19
D. Salud y nutrición.....	20
E. Organizaciones comunitarias.....	22
F. Uso y aprovechamiento de la tierra.....	23
G. Infraestructura y servicios comunitarios.....	26
H. Problemática socio-ambiental.....	27
I. Valores culturales presentes en los sectores.....	28
J. Expectativas sobre la restauración y preservación ambiental	29
K. Desarrollo Endógeno.....	30
III. DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO.....	31
A. Importancia.....	31
B. Elementos del Diagnóstico Participativo.....	32
C. Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario.....	33
D. Jerarquización de Necesidades Comunitarias.....	39

Lista de Tablas

Nº	Descripción
1	Coordenadas UTM Área de Estudio
2	Área de Estudio
3	Número de familias que conforman los hogares investigados
4	Número de personas que conforman el hogar
5	Situación conyugal del jefe de familia
6	Nivel educativo de los miembros de las familias investigadas
7	Lugar de nacimiento de los miembros de las familias entrevistadas
8	Ocupación actual de los miembros de las familias entrevistadas
9	Tenencia de Cédula de Identidad de los miembros de las familias entrevistadas
10	Tipos de viviendas
11	Servicios en las viviendas
12	Enfermedades más comunes en los sectores
13	Tipos de organización
14	Tenencia de la tierra del jefe de familia
15	Uso de la tierra
16	Superficie de ocupación del terreno
17	Destino de los productos agropecuarios
18	Servicios comunales en los sectores investigados
19	Problemas críticos en los sectores
20	Restauración y preservación del área investigada opinión de los investigados
21	Mejoramiento de la productividad agrícola
22	Desarrollo Endógeno
23	Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario
24	Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – Chichicual.
25	Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – Altos de Cambural.
26	Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – Guarimata
27	Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – Santa Rita, El Naranjo
28	Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – La Riquera
29	Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – Characual
30	Jerarquización de las Necesidades Comunitarias

Lista de Gráficos

Nº	Descripción
1	Área de Estudio
2	Número de familias que conforman los hogares investigados
3	Número de personas que conforman el hogar
4	Situación conyugal del jefe de familia
5	Nivel educativo de los miembros de las familias investigadas
6	Lugar de nacimiento de los miembros de las familias entrevistadas
7	Ocupación actual de los miembros de las familias entrevistadas
8	Tenencia de Cédula de Identidad de los miembros de las familias entrevistadas
9	Tipos de viviendas
10	Servicios en las viviendas
11	Enfermedades más comunes en los sectores
12	Tipos de organización
13	Tenencia de la tierra del jefe de familia
14	Uso de la tierra
15	Superficie de ocupación del terreno
16	Destino de los productos agropecuarios
17	Servicios comunales en los sectores investigados
18	Problemas críticos en los sectores
19	Restauración y preservación del área investigada opinión de los investigados
20	Mejoramiento de la productividad agrícola
21	Desarrollo Endógeno

Apéndices

- Apéndice 1. Artículo de Prensa caso Altos de Cambural.
- Apéndice 2. Fotografías.
- Apéndice 3. Actas de todas las comunidades.
- Apéndice 4. Instrumento Aplicado.
- Apéndice 5. Planillas del Censo Socioeconómico.
- Apéndice 6. Listado de Acrónimos.
- Apéndice 7. Mapa de Ubicación Regional.

PARTICIPANTES

COORDINACIÓN DEL PROYECTO

Rafael Anderson – Fundación Merey.

ELABORACIÓN DEL CENSO Y MESAS TÉCNICAS DE TRABAJO COMUNITARIO

Soc. Arístides Rausseo

COMITÉ REGIONAL DE LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN Y MITIGACIÓN DE LA SEQUÍA

Dirección Estatal Ambiental Anzoátegui. (MARN)

Gobernación Estado Anzoátegui.

Corporación para el Desarrollo Rural Integral del Estado (CORDAGRO).

PALMICHAL.

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA).

FUNDACITE

Alcaldía del Municipio Bolívar

Alcaldía del Municipio Libertad

Ministerio de Agricultura y Tierra (MAT)

ASESORÍA

Goodspeed Kopolo (Secretaría UNCCD).

Sandra Hermelin (PROSALAFA, Lara).

APOYO FINANCIERO

CORDAGRO – Gobernación Estado Anzoátegui.

I. INTRODUCCIÓN GENERAL

A. Presentación

1. Este documento contiene el censo, estudio socioeconómico y diagnóstico participativo correspondiente a 6 comunidades indígenas del Edo. Anzoátegui. La Gobernación del estado Anzoátegui a través de la Corporación para el Desarrollo Rural Integral del Estado (CORDAGRO) y el Ministerio del Ambiente por medio de la Dirección Estatal Ambiental Anzoátegui participaron activamente en la coordinación de este proyecto.
2. Igualmente participaron en la delimitación y durante los primeros contactos con las comunidades, el Ministerio del Ambiente a través de la Dirección General de Cuencas Hidrográficas, la Alcaldía de Bolívar y Libertad y los miembros del Comité Regional de Lucha Contra la Desertificación y Mitigación de la Sequía.
3. La información socioeconómica obtenida de estas 6 comunidades denotan pobreza extrema en todos los ámbitos de su modo de vida. El desarrollo personal y comunal de estos grupos indígenas está seriamente comprometido con los servicios públicos elementales y su desarticulación regional y local muestran un gran aislamiento que necesita la integración y atención física de estos grupos sociales.
4. A través de este Diagnóstico Participativo se pretende orientar las acciones y actividades del proyecto de acuerdo con las necesidades de estas comunidades. Utilizar las potencialidades de estos grupos humanos para desarrollar un proyecto sostenible que mejore la calidad de vida de sus pobladores y su entorno ambiental es el propósito principal, siendo el objetivo inmediato determinar su nivel socioeconómico e identificar a sus líderes naturales para iniciar un proceso de capacitación y participación comunitaria.

1. Ubicación Geográfica.

5. Los asentamientos humanos objetos de este diagnóstico se localizan dentro las subcuencas de los ríos Aragua y Güere al sur de la ciudad de Barcelona, correspondiente a los Municipios Bolívar y Libertad. El área en estudio tiene una superficie estimada de 30 mil hectáreas correspondientes a un tipo de paisaje subhúmedo seco y semiárido. El acceso al área se realiza a través de la autopista que va en dirección a San Mateo con desvío en dirección a Barbacoas y luego se accesa por la local Cerro de Piedra - Cambural - Los Altos. Un segundo acceso se hace a través de la local Barcelona – Caigua – El Pilar. Desde este punto se accesan a 5 de las 6 comunidades estudiadas. A continuación en la Tabla N° 1 se indican las coordenadas UTM correspondiente al área total de estudio, y en la Tabla N° 2 se presenta la ubicación de cada comunidad de acuerdo al municipio parroquia y subcuenca, así como el número de viviendas y habitantes de cada una. En el Gráfico N° 1 se representa el número de habitantes y viviendas por comunidad.

Tabla N° 1
Coordenadas UTM Área de Estudio

Punto	Norte	Este
1	1.108.000	316.000
2	1.084.000	316.000
3	1.084.000	288.000
4	1.108.000	288.000

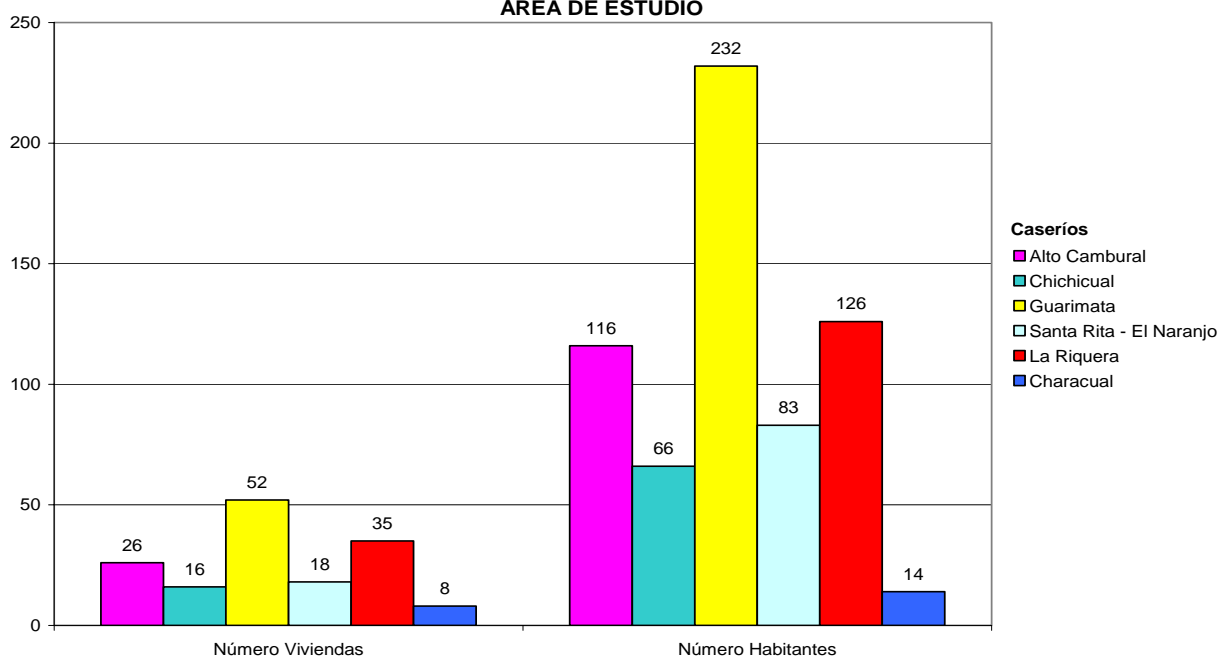
Fuente: Elaboración Propia Año 2005

Tabla Nº 2
Área de Estudio

Municipio	Parroquia	Subcuencas	Comunidad	Nº Viviendas	Nº Habitantes
Bolívar	San Cristóbal	Río Aragua	Altos de Cambural	26	116
	El Pilar		Chichicual	16	66
			Guarimata	52	232
			Santa Rita – El Naranjo	18	83
			Characual	8	14
Libertad	El Carito	Río Güere	La Riquera	35	126

Fuente: Elaboración Propia. 2005

Gráfico Nº 1
ÁREA DE ESTUDIO



2. Identificación y descripción de las comunidades.

Altos de Cambural

6. Representa el 17% del total de la población investigada, está localizado a unos 2 kilómetros de San Bernardino y fue fundado según el señor Pedro Caigua en el 1555 por el Cacique Caigua, las familias Guaramato y Ramazoni con producción agrícola pecuaria de subsistencia.

7. Actualmente el caserío está conformado por 29 familias con un aproximado de 116 habitantes (con un promedio de 4 personas por vivienda) residiendo en 26 viviendas con características de ranchos construidas con bahareque y zinc.

8. En relación a la infraestructura y servicios, la comunidad está conformada por una sola vía de penetración engrazonada y en malas condiciones, hay un ambulatorio rural que no funciona, una escuela unitaria de primero a tercer grado y una capilla que tiene como patrona la Cruz de Mayo (fiestas patronales el 3 de mayo).

9. El agua de consumo es de laguna y manantial, sin tratamiento, generando enfermedades gastrointestinales.

10. Las actividades agrícolas y pecuarias están representadas por conucos de subsistencia y cría de caprinos.

Chichicual

11. Representa el 10% en tamaño poblacional de los caseríos investigados, fue fundada aproximadamente según el Señor Manuel Guaicara en 1915 (hace 90 años) por las familias Flames, Cacharuco, Macayo, entre otros, como asentamiento agrícola.

12. Está ubicado a un (1) kilómetro aproximadamente de El Pilar (capital de parroquia) como área de influencia de relaciones funcionales, con una vía de penetración engrazonada en malas condiciones. Actualmente el caserío está conformado por 17 familias con un aproximado de 66 habitantes y un promedio de 4,12 personas por grupo familiar, residenciadas en 16 viviendas de bahareque con características de rancho.

13. En relación a la infraestructura y servicios no hay, el agua de consumo es a través de una laguna sin tratamiento (en tiempo de sequía la toman de un pozo), un Módulo de Misión Ribas.

14. Las manifestaciones culturales están representadas por las fiestas del 3 de mayo con cantos a la cruz y los artesanos fabrican alpagatas con hilos y pasta de tabaco (chimó).

Guarimata

15. Representa el 34% del total de los caseríos investigados (es el más grande en población) fue fundado según Luis Reyes aproximadamente en el año 1705 (300 años) por el indio Guarimata (del cual lleva su nombre) y las familias Guaipo, Morocoima, Reyes, Wiche, Paramacuto, Cumana, entre otros, como asentamiento campesino – agrícola de subsistencia.

16. Está ubicado a 15 kilómetros aproximados de El Pilar (capital de Parroquia) dividido en tres sectores: El Rincón, Palosano y La Montañita, con 5 calles y una vía principal engrazonada y en malas condiciones.

17. Se consultaron 55 familias residenciadas en 52 viviendas de las cuales 10 son de autoconstrucción de bloque y zinc y 42 son ranchos de bahareques, con un aproximado de 232 habitantes representado en 4,4 personas por hogar.

18. No hay servicios comunales (agua, electricidad) el agua de consumo es a través de laguna sin tratamiento, una escuela unitaria hasta 6º grado y una medicatura con una enfermera de lunes a viernes (sin médico). No hay manifestaciones culturales.

Santa Rita – El Naranjo

19. Representa el 12% de la población investigada, fue fundada según Jesús Guararaima aproximadamente en el año 1725 (280 años) por las familias Chacín, Negrón, Guzmán, Guarepero, Guararaima, entre otras, como asentamiento agrícola – pecuario, para autoconsumo.

20. Está ubicada a 20 kilómetros aproximadamente de El Pilar (capital de Parroquia).

21. Son 19 familias residenciadas en 18 viviendas con un promedio aproximado de 83 habitantes (4,6 personas por núcleo familiar) de las cuales 9 viven en casas de bloque y zinc (autoconstrucción) y 9 residen en ranchos de bahareque.

22. La vía de penetración está engrazonada en malas condiciones (solo pueden llegar camiones y rústicos); el servicio de alumbrado eléctrico está planificado en la vía principal (sin pagar), el agua de consumo es de laguna sin tratamiento; hay una escuela unitaria (rural), no hay centro de atención médica.

23. Las manifestaciones culturales están representadas por las fiesta patronales – religiosas en honor a Santa Rita el 21 de Mayo, con cantos, juegos y bebidas de caratos de maíz típicos de la región.

La Riquera

24. Representa el 23% de la población investigada, fue fundada según Jesús Guararaima aproximadamente en el año 1885 (120 años) por las familias Guarepero, Chacín, López, Serrano, entre otras como asentamiento agrícola.

25. Está ubicada a 25 kilómetros aproximados al Pilar como área de influencia y pertenece al Municipio Libertad, Parroquia El Carito (no hay comunicación por carretera).

26. Actualmente está conformada por 37 familias con un aproximado de 126 habitantes (con un promedio de 3.6 personas por grupo familiar) residenciados en 35 viviendas de las cuales 25 son casas rurales construidas por Malariología y 10 son ranchos de bahareque de forma dispersa.

27. La vía principal está engrazonada en malas condiciones, el servicio eléctrico está planificado para las casas rurales de malariología (sin pagar), hay una laguna comunal para el agua de consumo a través de un tanque que no funciona; hay una escuela rural unitaria y un centro de salud sin médico, con una enfermera que labora de lunes a viernes.

28. No hay manifestaciones culturales ni artesanales.

Characual

29. Representa el 5% de la población investigada, fundada aproximadamente en el año 1935 (70 años) por las familias Guarique, Guevara, entre otras, con actividades agrícolas y pecuarias de autoconsumo.

30. Está ubicada a 30 kilómetros aproximadamente de El Pilar y a unos 10 kilómetros de El Carito (capital de Parroquia), actualmente está conformada por 10 familias de las cuales se entrevistaron a 8 con un aproximado de 14 habitantes (1,7 personas por grupo familiar) residenciados en viviendas dispersas con características de ranchos de bahareque.

31. No hay servicios, ni manifestaciones culturales.

3. Aspecto general del sector.

32. Las 6 comunidades investigadas se localizan en sectores rurales en los que se evidencian procesos erosivos en los suelos, debido a prácticas agrícolas de subsistencia inapropiadas. Estas comunidades están excluidas social y económicamente del contexto regional del estado Anzoátegui.

33. Tienen deficiencias significativas en cuanto a la infraestructura y servicios tales como: vías de comunicación en mal estado, la ausencia de energía eléctrica en el 80% de los caseríos, falta agua potable, condición sanitaria y médica asistencial deficiente, carencia de viviendas adecuadas.

34. Los habitantes de estas comunidades tienen interés en recibir educación para el trabajo productivo.

35. Entre sus principales problemas además de la infraestructura, los servicios y la educación, son evidentes las deficiencias alimenticias que genera la agricultura de subsistencia. De esta manera se resumen el aspecto general de las comunidades investigadas.

36. Entre las 6 comunidades existen un total de 637 habitantes y 155 viviendas.

B. Antecedentes

1. Contexto Nacional

37. En 1998 la República de Venezuela adoptó la decisión de adherirse a la Convención de Lucha Contra la Desertificación después de haber cumplido todos los trámites constitucionales, decisión que fue publicada en Gaceta Oficial Extraordinaria N° 5.239, de fecha 23/06/98.

38. El 25 de junio de ese mismo año fue depositado en las Naciones Unidas el documento aprobatorio del acuerdo internacional.

39. El proceso preparatorio del Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía se realiza con la primera Reunión de Expertos Regionales sobre Desertificación el 17 de junio de 1999, en la ciudad de Coro, estado Falcón y fue organizada por FUNDACITE-Falcón. Allí la delegación oficial del MARN ratificó su intención de dar cumplimiento a los compromisos derivados de la adhesión a la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación-CLCD.

40. La segunda reunión de Expertos se realizó el 4 y 5 de noviembre de 1999 en la ciudad de Barquisimeto, estado Lara. Se amplió el intercambio de experiencias regionales en materia de lucha contra la degradación de la tierra.

41. La elaboración del Primer Informe Nacional culminó en abril de 2000, con un primer informe que fue validado en un taller con participación nacional en Adícora, estado Falcón, y posteriormente presentado en Cumaná, estado Sucre. Ese documento tuvo su origen en un trabajo mancomunado, multidisciplinario e intersectorial coordinado por MARN en su rol de Punto Focal Técnico de la Convención. Ese informe fue presentado en la reunión internacional del Grupo de Trabajo *ad hoc*, realizada en la ciudad de Bonn, Alemania, en marzo de 2001.

42. En junio de 2001 se convocaron las Primeras Jornadas Nacionales de Concienciación de Lucha contra la Desertificación y Mitigación de la Sequía, donde fueron invitados ciudadanos vinculados a los temas ambientales, agrícolas, petroleros, legislativos, docentes e investigadores para impulsar el intercambio de experiencias y formular propuestas que contribuyeran a la preparación y ejecución del PAN.

43. En septiembre de 2001 se realiza el Taller Internacional de Cuencas Hidrográficas en América Latina y el Caribe realizado en la ciudad de Caracas. Se aprovechó el intercambio de experiencias sobre el uso de tecnologías de cultivo y su relación con la conservación de los recursos naturales en las cuencas, se analizaron las prioridades y objetivos de los trabajos en las cuencas hidrográficas como unidades básicas de gestión ambiental, adoptándolas como ámbito geográfico para la aplicación de las acciones del Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía.

44. En Noviembre de 2001 se efectúa La Reunión Nacional de Sinergias de las Convenciones Ambientales, realizado en Caracas, que permitió discutir la integración de

acciones para llevar adelante las Convenciones Ambientales que comprometen a los países y por supuesto a Venezuela. Entre los principales resultados resaltan las estrategias relacionadas con los elementos sustantivos del Programa de Acción Nacional, en concreto, su Cartera de Proyectos.

45. Durante el III Foro de Alto Nivel sobre Cooperación entre África, América Latina y el Caribe, realizado en Caracas en el mes de febrero de 2002, se produce la Declaración de Caracas sobre la aplicación de la Convención, la cual, entre otros puntos, decidió someterla a la consideración de la Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible que se realizó en Johannesburgo. Se inician las acciones del Programa de Acción Nacional a través de un comité interno del MARN.

46. En el año 2003 se realizan estudios más específicos por el comité Intra-MARN como la realización de diagnósticos y estrategias para la definición de zonas semiáridas, áridas y subhúmedas secas. Se realizaron 4 talleres en los estados: Falcón, Zulia, Nueva Esparta y Lara.

47. En mayo de 2004 se publica el Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y Mitigación de la Sequía a través de la Dirección General de Cuencas Hidrográficas del Ministerio del Ambiente.

2. Contexto Regional.

48. En febrero del año 2005 la Gobernación del Estado Anzoátegui firma un convenio con la secretaría de la UNCCD para la elaboración del borrador de proyecto para el plan piloto para el desarrollo sostenible de las zonas climáticas semiáridas y subhúmedas secas de los Municipios Bolívar y Libertad (0012).

49. El 8 de marzo 2005 se realiza la primera reunión del comité regional de lucha contra la desertificación y mitigación de la sequía. En la misma se presentan los términos de referencia que deben ser desarrollados y se conforma un equipo de trabajo para visitar y delimitar las cuencas seleccionadas previamente por la división de cuencas de la Dirección Estatal Ambiental del MARN.

50. El 07/04/05 se realiza la segunda reunión del comité regional y se revisaron las listas de chequeo o términos de referencia del proyecto 0012 y se hicieron los preparativos para la visita de Goodspeed Kopoló como representante de la UNCCD.

51. El 14/04/05 se realiza la tercera reunión del comité para recibir al Sr. Kopoló, analizar los términos de referencia elaborados por este comité y presentar el área de influencia del proyecto. Se efectúa una visita de campo.

52. Los días 18, 19, 20 y 21 de abril 2005 se desarrolla el borrador del proyecto en Caracas entre el Sr. Kopoló y el representante de la gobernación del Estado Anzoátegui, se revisa la base cartográfica del proyecto en el Instituto Geográfico Simón Bolívar y se efectúa una reunión con el comité Intra-MARN para conocer los avances del proyecto.

53. Durante el mes de mayo 2005 se realizan varias convocatorias a la comunidad con la finalidad de conocer su interés por el proyecto y dar a conocer sus alcances.

54. Se inspeccionan las fuentes de agua de los caseríos y la vialidad de acceso a esas comunidades. Se revisaron los presupuestos de obras de la Alcaldía del Municipio Bolívar relacionados con obras de electrificación y mejoramiento vial de Guarimata y Los Naranjos.

55. En el mes de junio de 2005 se convoca la cuarta reunión del comité regional y se plantea su ampliación con la inclusión de otros organismos dependientes de la gobernación como COVINEA a la cual se le solicitó el asfaltado de vías y SEVIGEA para la construcción de viviendas rurales. Durante esta reunión se planificó la celebración del día mundial de la Lucha contra la Desertificación y Mitigación de la Sequía en Altos de Cambural y la juramentación del comité regional. Los días 05 y 06 de junio se visitó a PROSALAFa en la ciudad de Barquisimeto para conocer sus métodos de trabajo y revisar la metodología utilizada en zonas áridas.

56. El día 17 de junio se programaron varios actos en la comunidad de Altos de Cambural entre ellos la juramentación del Comité de Lucha contra la Desertificación y Mitigación de la Sequía y la gobernación entregó un certificado que acreditaba a un grupo de 13 agricultores para la entrega de un kit de ayuda agro social consistente el mismo de: 2 tambores con capacidad para 200 litros de agua, implementos agrícolas y semillas de caraotas negras para la siembra.

57. El día 30 de junio se hizo entrega del borrador del proyecto 0012 para su revisión por parte de la UNCCD.

58. Durante los meses de julio y Agosto se realizaron 2 nuevas reuniones del comité a fin de evaluar la tragedia ocurrida en Altos de Cambural relacionada con el paso de un fenómeno climático o pequeño tornado que se origina en áreas tropicales, la devastación del 80% de las viviendas y la muerte de una mujer como consecuencia de este fenómeno.

59. La siguiente reunión del comité fue para conocer y evaluar los objetivos del anteproyecto.

60. Durante la primera quincena del mes de octubre se dio inicio al trabajo de campo para la elaboración del diagnóstico participativo.

II. ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS SOCIO ECONÓMICOS Y CULTURALES

A. Metodología utilizada.

1. Diseño del Instrumento.

61. El instrumento fue diseñado tomando en consideración las variables necesarias a ser evaluadas, a fin de obtener la información socioeconómica y cultural de las comunidades ubicadas en el área de estudio, los parámetros incluidos en el instrumento son: Identificación y ubicación geográfica del área de estudio, aspectos demográficos y sociales del conjunto poblacional investigado, características de las viviendas, salud y nutrición, uso actual y tenencia de la tierra, aspectos económicos, forma de organización, infraestructura y servicios, valores culturales. En el *apéndice 4* se presenta el instrumento utilizado para la recolección de los aspectos socioeconómicos y culturales del área en estudio y en el *apéndice 5* se presentan todas las planillas del censo socioeconómico.

62. Se aplicó una encuesta por familia, para un total de 155 familias en las 6 comunidades estudiadas, con una población total de 637 habitantes.

B. Aspectos demográficos de las familias investigadas.

Tabla Nº 3
Número de familias que conforman los hogares investigados

FAMILIAS HOGARES	COMUNIDADES INVESTIGADAS						Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual		
Una familia	23	15	49	17	33	8	145	93.54
Dos familias	0	1	3	1	1	0	6	3.87
Tres familias	3	0	0	0	1	0	4	2.58
Total	26	16	52	18	35	8	155	100

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

63. Se observa en la tabla Nº 3 y en el gráfico Nº 2, que de las 155 viviendas investigadas un 93.54% están habitadas por una sola familia, un 3,87% residen 2 familias y 2,58% que residen en 4 viviendas.

64. Altos de Cambural es el único sector con 3 familias en una sola vivienda.

65. Es importante anotar que las familias entrevistadas presentan notables problemas de pobreza crítica.

Gráfico Nº 2
NÚMERO DE FAMILIAS QUE CONFORMAN LOS HOGARES INVESTIGADOS

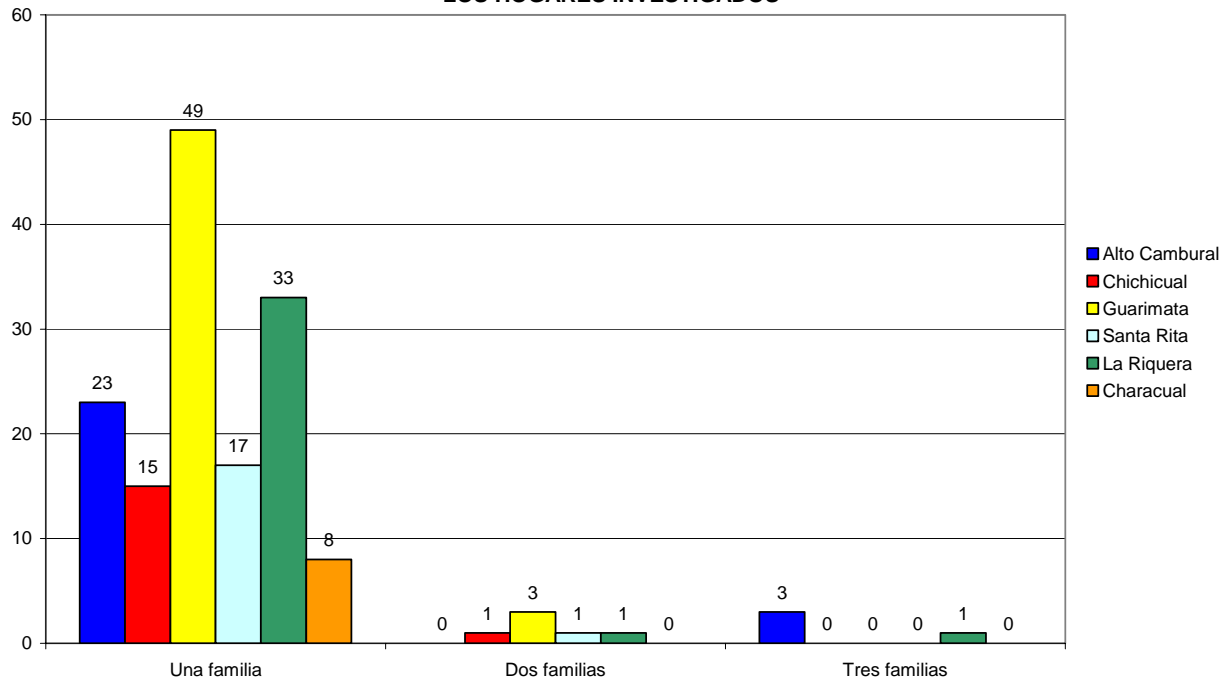


Tabla Nº 4
Número de personas que conforman el hogar

SEXO	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
Masculino	62	41	118	42	66	10	339	53,21	
Femenino	54	25	114	41	60	4	298	46,78	
Total	116	66	232	83	126	14	637	100	

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

66. Se aprecia en la tabla Nº 4 y en el gráfico Nº 3, que de las 155 familias consultadas en los diferentes sectores hay un total de 637 personas, las cuales representan un promedio de 4,10 habitantes por grupo familiar (con un bajo porcentaje de niños).

67. En lo referente al sexo un 53% son masculinos y un 47% son femeninos. Cabe destacar que en Characual el sexo masculino es predominante con un 71% al igual que Chichicual con un 62%.

Gráfico Nº 3
NÚMERO DE PERSONAS QUE CONFORMAN EL HOGAR

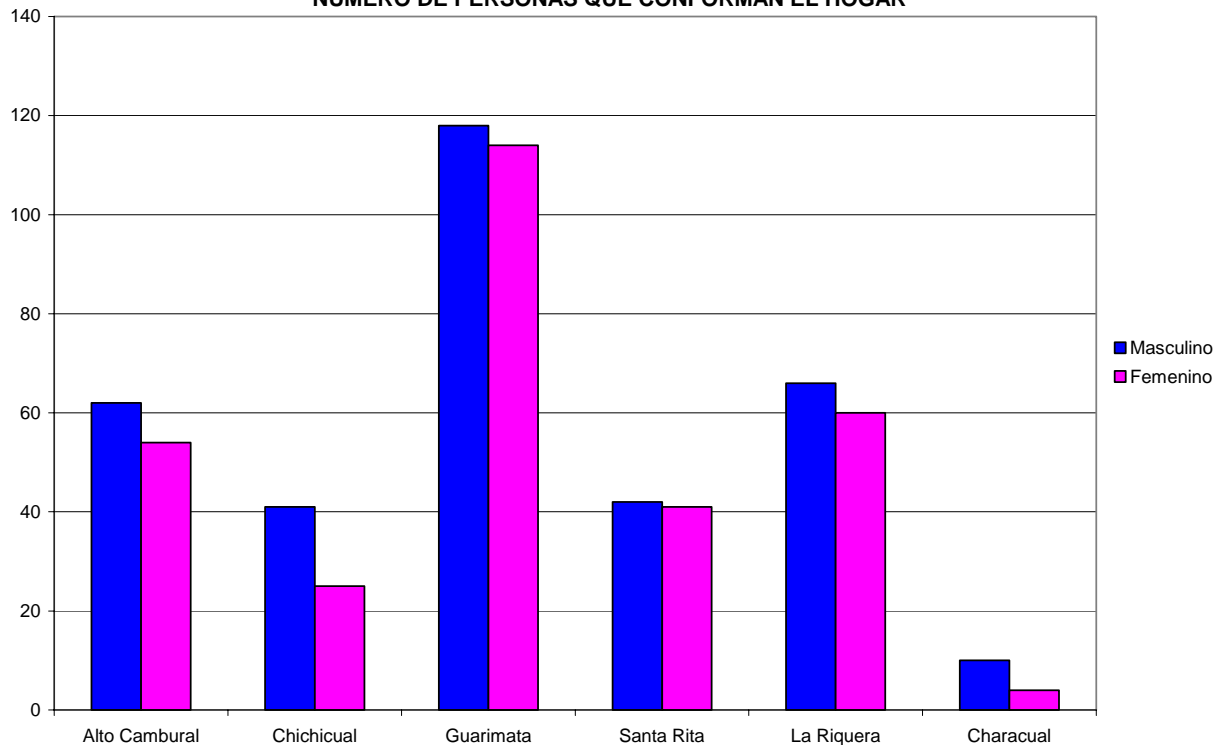


Tabla Nº 5
Situación conyugal del jefe de familia

ESTADO CIVIL	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
Casado	12	12	32	11	20	1	88	56.77	
Concubino	7	2	17	6	10	4	46	29.67	
Separado	0	0	0	0	0	0	0	0	
Viudo	0	0	2	0	0	0	2	1.29	
Soltero	7	2	1	1	5	3	19	12.25	
Divorciado	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	26	16	52	18	35	8	155	100	

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

68. Se constata en la tabla Nº 5, así como en el gráfico Nº 5, que de las 155 familias entrevistadas en los diferentes sectores un 57% están unidas en matrimonio (casadas) no presentaron documentos, un 30% son concubinos (cónyuge), un 12% habitan solo en las viviendas sin compromiso de pareja y 2 son viudos en la comunidad de Guarimata. La tabla significa que estamos en presencia de un alto porcentaje de familias unidas en matrimonio.

Gráfico Nº 4
SITUACIÓN CONYUGAL DEL JEFE DE FAMILIA

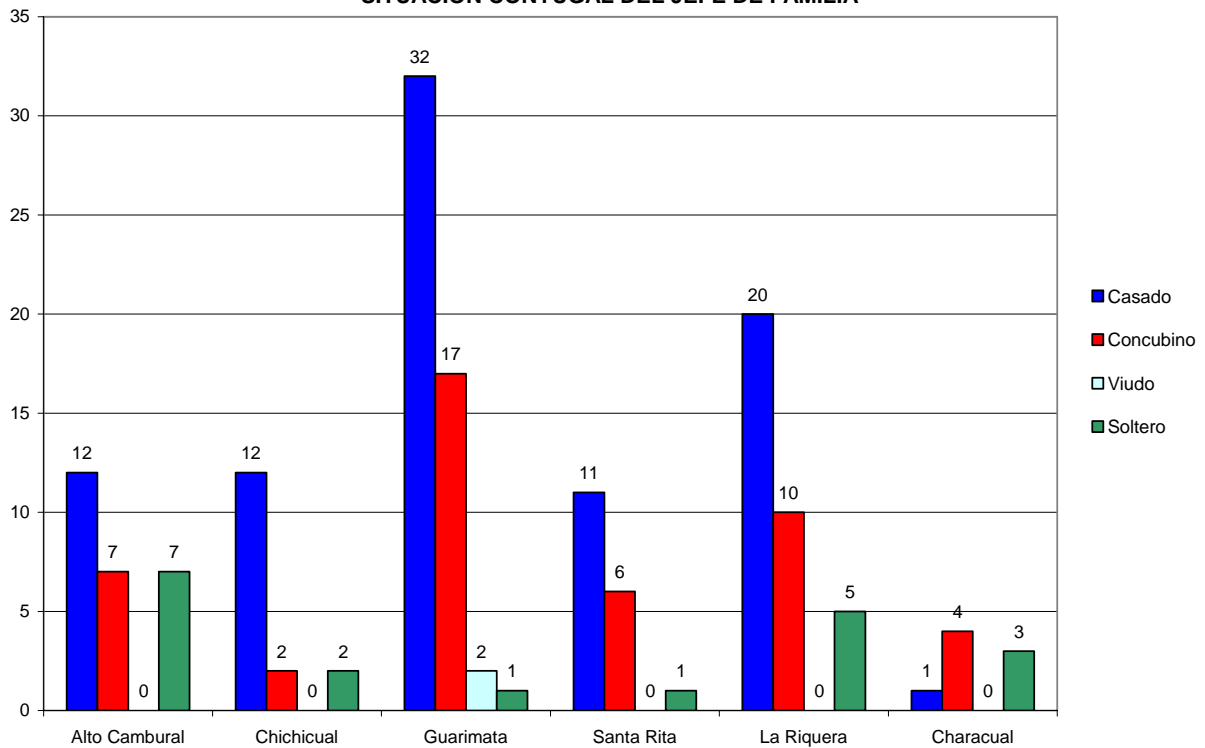


Tabla Nº 6
Nivel educativo de los miembros de las familias investigadas

SUJETO INSTRUCCIÓN	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
Preescolar	3	1	11	1	1	0	17	2.66	
Escuela Unitar.	34	14	118	28	50	6	250	39.24	
Básica	16	7	17	9	11	0	60	9.41	
Media / Diversif	2	0	1	3	5	0	11	1.72	
T.S.U.	1	1	0	0	0	0	2	0.31	
Profesional	4	0	0	0	0	0	4	0.62	
No estudió	32	24	64	23	40	8	191	29.98	
Niños s/estudiar	13	7	11	6	15	0	52	8.16	
Misión Robins.	1	8	5	7	2	0	23	3.61	
Misión Ribas	8	3	5	6	2	0	24	3.76	
Misión Sucre	2	1	0	0	0	0	3	0.47	
Total	116	66	232	83	126	14	637	100	

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

69. Se detecta en la tabla Nº 6 y en el gráfico Nº 5, que un 39% de los miembros de las familias encuestadas tiene niveles de primaria en Escuela Unitaria Comunal (generalmente no completo), un 9 y 2% cursaron o están cursando educación básica y media diversificada (no hay en las comunidades estos niveles educativos), un 3% estudian preescolar, un 30% no saben leer ni escribir (analfabetas) el cual debe servir como referencia para ampliar la Misión Robinson ya que actualmente esta cursando un 4% al igual que la Ribas y solo un 0,47% (3 personas) estudian en la Sucre.

Gráfico Nº 5
NIVEL EDUCATIVO DE LOS MIEMBROS DE LAS FAMILIAS INVESTIGADAS

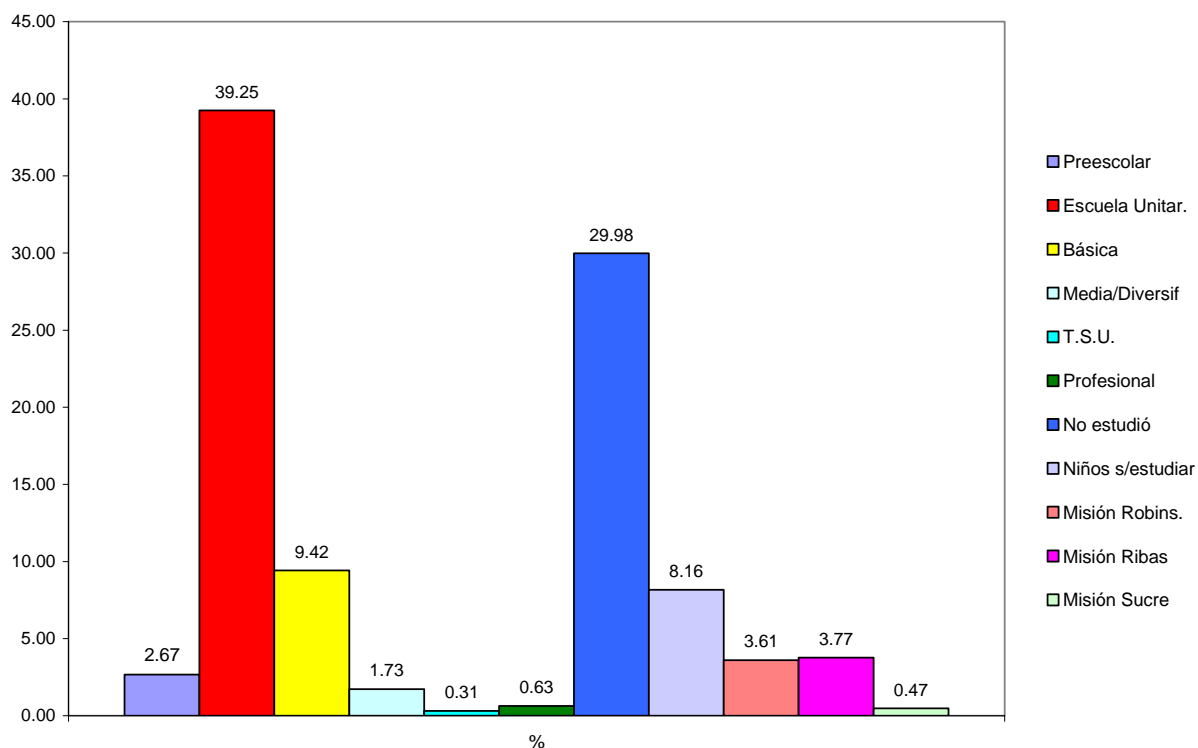


Tabla N° 7
Lugar de nacimiento de los miembros de las familias entrevistadas

PROCEDENCIA	COMUNIDADES INVESTIGADAS						Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual		
Del Sector	116	63	230	82	122	12	625	98.11
Fuera del sector	0	3	2	1	4	2	12	1.88
Total	116	66	232	83	126	14	637	100

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

70. Se observa en la tabla N° 7 y en el gráfico N° 6, que un 98% de los miembros que conforman las familias entrevistadas son nativos de los sectores donde residen (un caso particular en el Alto Cambural todos son nativos del sector), un 2% nacieron fuera de los sectores, los de Chichicual son procedentes de Barcelona, El Pilar y El Yaque; los de Guarimata son procedentes de Zuata y Caigua; de Santa Rita son procedentes de Cumaná y El Carito y los de Characual son procedentes de Cumaná y del Estado Aragua.

Gráfico N° 6
LUGAR DE NACIMIENTO DE LOS MIEMBROS DE LAS FAMILIAS ENTREVISTADAS

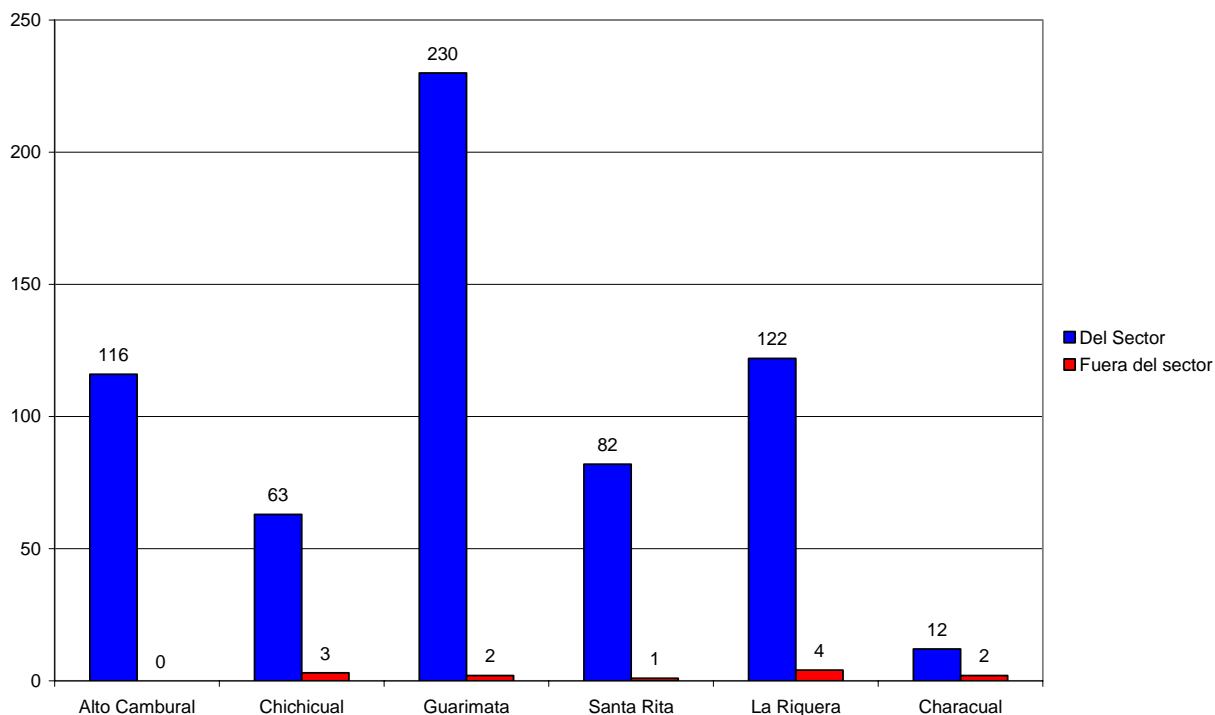


Tabla N° 8
Ocupación actual de los miembros de las familias entrevistadas

SUJETO OCUPACIÓN	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
Trabajando	42	20	81	36	58	9	246	38.61	
Sin trabajar	7	11	24	4	8	0	54	8.47	
Del hogar	24	9	30	14	30	3	110	17.26	
Estudiando	34	18	86	21	18	2	179	28.10	
Pensionado	0	0	0	0	0	0	0	0	
Incapacitado	0	0	0	1	2	0	3	0.47	
Niños s/estud	9	8	11	7	10	0	45	7.06	
Total	116	66	232	83	126	14	637	100	

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

71. Se observa en la tabla N° 8 y en el gráfico N° 7, que un 39% del total de las personas que conforman el hogar de las familias investigadas están trabajando con remuneraciones fijas como obreros en empresas públicas y privadas, como peón de fincas, lancharo, doméstica, entre otras actividades propias de la comunidad como agricultor de autoconsumo; un 28% están estudiando preescolar, escuela unitaria y en las misiones (ver cuadro anterior N° 5) un 17% trabajan en los quehaceres del hogar (ama de casa) un 8% están desempleados y un 7% son niños que no estudian (menores de 5 años).

Gráfico N° 7
OCUPACIÓN ACTUAL DE LOS MIEMBROS DE LAS FAMILIAS ENTREVISTADAS

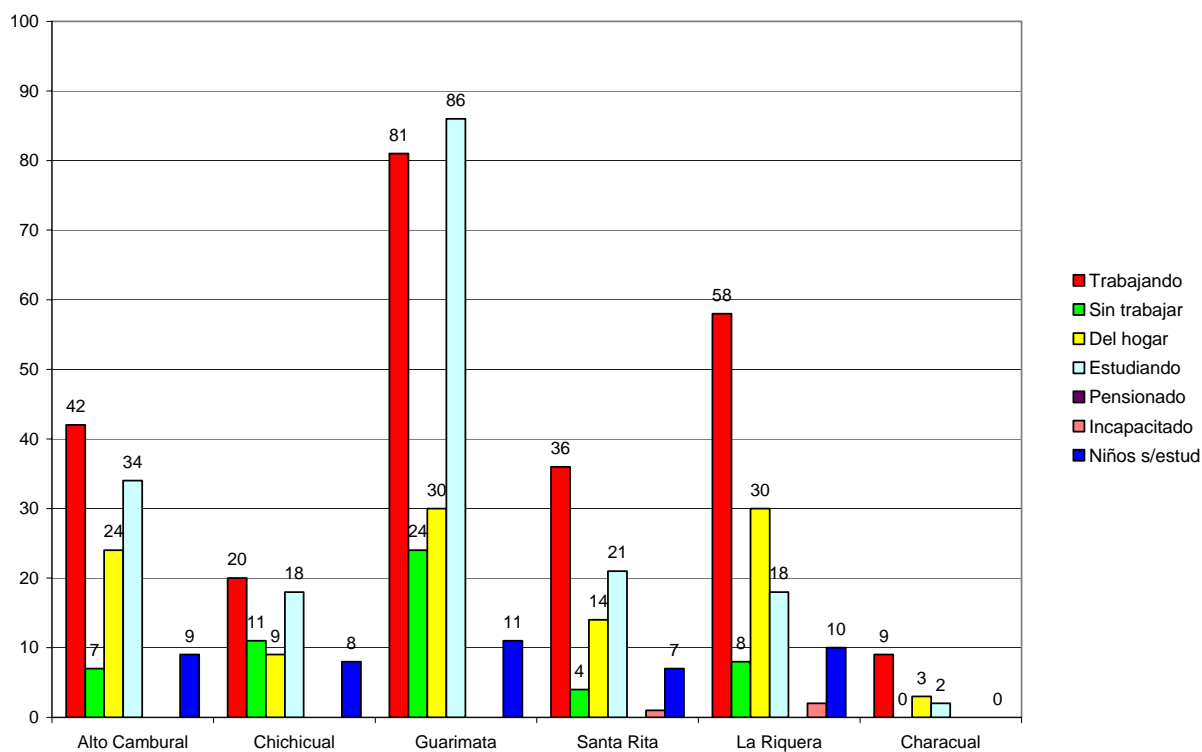


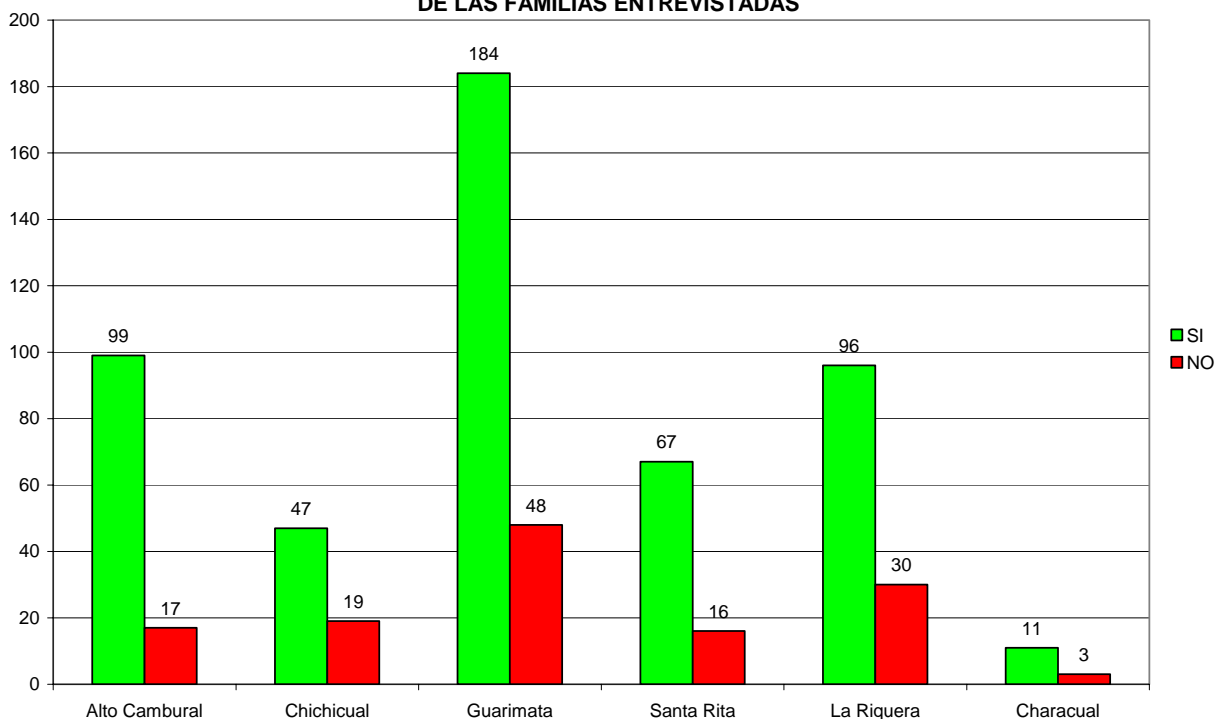
Tabla N° 9
Tenencia de Cédula de Identidad de los miembros de las familias entrevistadas

SUJETO C.I.	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
SI	99	47	184	67	96	11	504	79.12	
NO	17	19	48	16	30	3	133	20.87	
Total	116	66	232	83	126	14	637	100	

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

72. Se aprecia en la tabla N° 9 y en el gráfico N° 8, que un 79% del total de miembros de las familias entrevistadas tienen cédula de identidad laminada (presentaron documento) y en su mayoría son cédulas vigentes, un 21% no posee documentos (menos un 7% de niños) representaría un total de 14% que no tienen cédula de identidad.

Gráfico N° 8
TENENCIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD DE LOS MIEMBROS DE LAS FAMILIAS ENTREVISTADAS



C. Características de las viviendas.

Tabla N° 10
Tipos de viviendas

FAMILIA VIVIENDA	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
Casa	0	5	10	9	25	0	49	31.61	
Rancho	26	11	42	9	10	8	106	68.38	
Casa vecindad	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	26	16	52	18	35	8	155	100	

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Gráfico N° 9
TIPOS DE VIVIENDAS

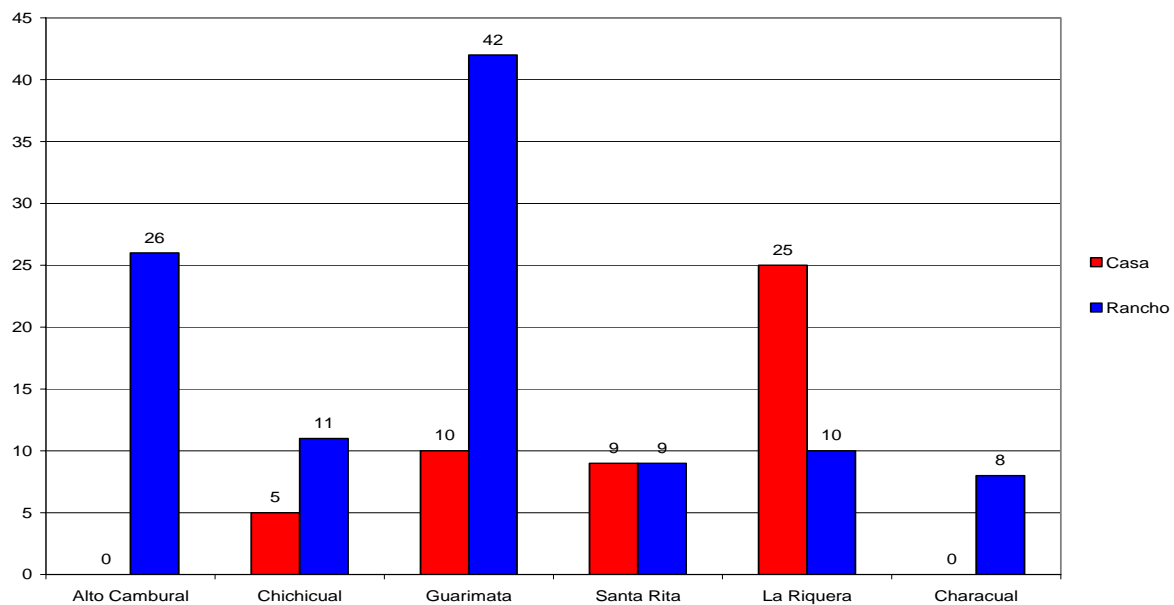


Tabla N° 11
Servicios en las viviendas

SERVICIOS VIVIENDA	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
Electricidad	17	0	0	0	18	35	70	45.16	
Agua p/tub.	0	0	0	0	0	0	0	0	
Baño c/sept	0	0	0	0	0	25	25	16.12	
Hoyo letrina	0	0	0	0	5	0	5	3.22	
Cocina gas	0	4	0	0	10	0	14	9.32	
Aseo urban	0	0	0	0	0	0	0	0	
Telf públic	0	0	0	0	0	0	0	0	

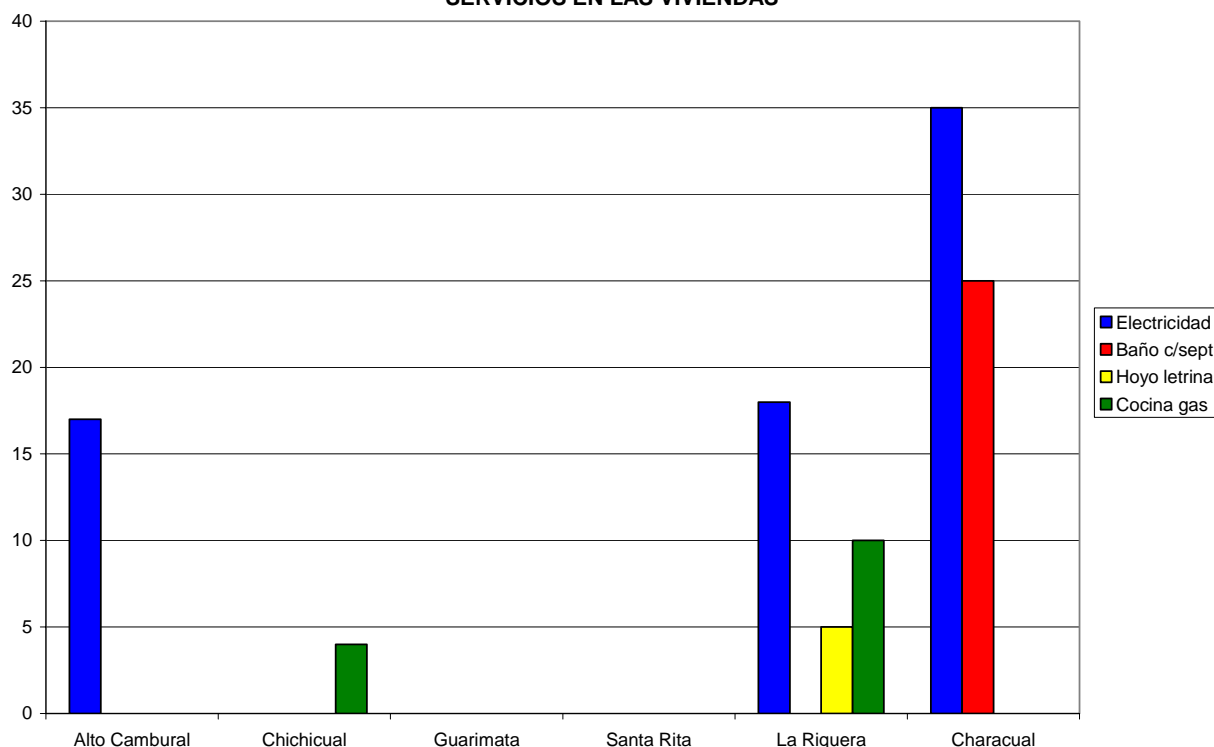
Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Nota: Los porcentajes están calculados en base a las 155 familias consultadas las cuales emitieron varias opiniones.

73. Se observa en las tablas N° 10 y el gráfico N° 9, que el 68,38% de las familias entrevistadas residen en ranchos contruidos de bahareque, madera y zinc y un 31,61% viven en casas en su mayoría de autoconstrucción con bloque, bahareque, zinc y asbesto. En caso particular en La Riquera residen 30 familias en viviendas rurales contruidas por Malariología.

74. En referencia a los servicios en la vivienda ver la tabla N° 11 y gráfico N° 10.

Gráfico N° 10
SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS



D. Salud y nutrición.

Tabla N° 12
Enfermedades más comunes en los sectores.

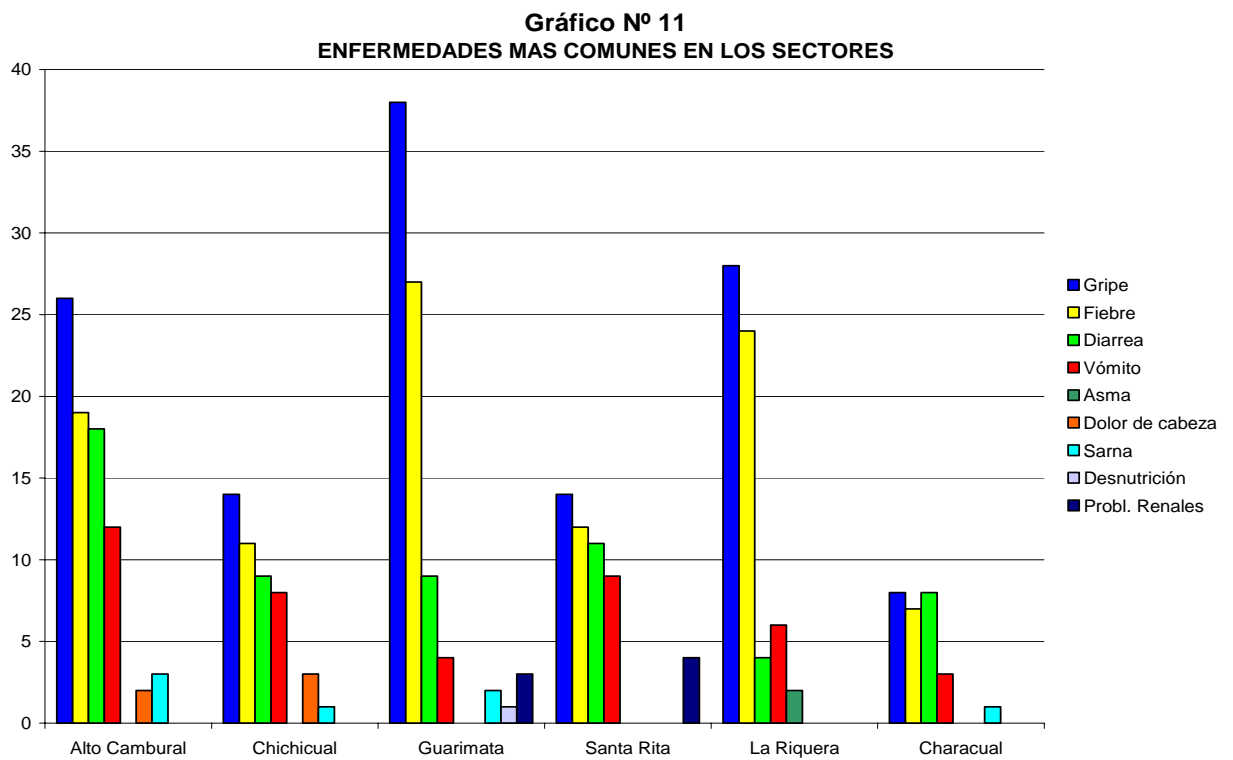
SUJETO ENFERMEDAD	COMUNIDADES INVESTIGADAS						Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual		
Gripe	26	14	38	14	28	8	128	82.58
Fiebre	19	11	27	12	24	7	100	64.51
Diarrea	18	9	9	11	4	8	59	38.06
Vómito	12	8	4	9	6	3	42	27.09
Asma	0	0	0	0	2	0	2	1.29
Dolor de cabeza	2	3	0	0	0	0	5	3.22
Sarna	3	1	2	0	0	1	7	4.51
Desnutrición	0	0	1	0	0	0	1	0.64
Probl. Renales	0	0	3	4	0	0	7	4.51

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Nota: Los porcentajes están calculados en base a las 155 familias consultadas las cuales emitieron varias opiniones.

75. Se aprecia en la tabla N° 12 y gráfico N° 11, que la gripe, la fiebre, la diarrea y el vómito son enfermedades comunes en los residentes de los sectores investigados, un 83% y un 65% respondieron que la gripe y la fiebre es debido al consumo de agua no tratada (no potabilizada) es tomada directamente de lagunas, de la lluvia y camiones cisternas. Al igual que las diarreas y el vómito son enfermedades que están presentes por la poca cobertura de los servicios asistenciales y sanitarios.

76. En referencia a la nutrición no hay servicio de mercados en los sectores para comprar y vender los productos de consumo diario. Un alto porcentaje de las familias entrevistadas tiene actividades de subsistencia con cría y siembra para el autoconsumo.



E. Organizaciones comunitarias.

Tabla N° 13
Tipos de organización.

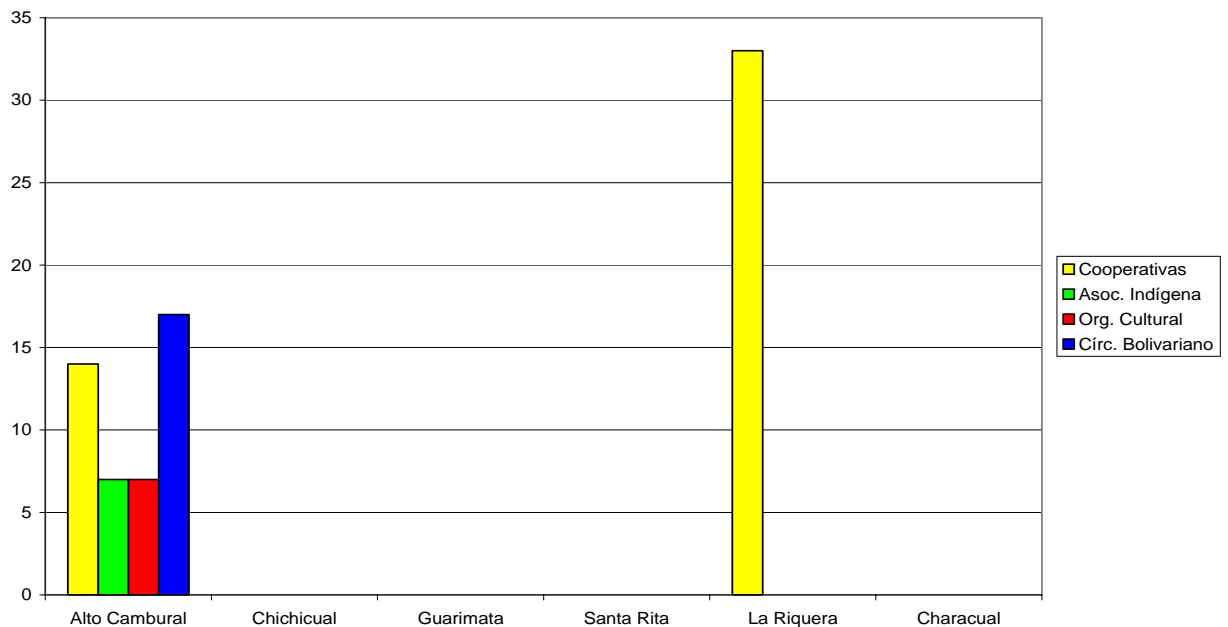
COMUNIDAD ORGANIZACIÓN	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
Junta de vecinos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sindicatos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cooperativas	14	0	0	0	33	0	47	30.32	
Asoc. Indígena	7	0	0	0	0	0	7	4.51	
Org. Deportiva	0	0	0	0	0	0	0	0	
Org. Cultural	7	0	0	0	0	0	7	4.51	
Grupo religioso	0	0	0	0	0	0	0	0	
Círc. Bolivariano	17	0	0	0	0	0	17	10.96	

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Nota: Los porcentajes están calculados en base a las 155 familias consultadas las cuales emitieron varias opiniones.

77. Se constata en la tabla N° 13 y gráfico N° 12, que solo 30% de las familias entrevistadas conocen de la existencia de una cooperativa en las comunidades de Alto Cambural y La Riquera que están en proceso o trámites de conformación o legalización, un 5% opinó sobre la Asociación Indígena del Alto Cambural y un 11% dio fe de un Círculo Bolivariano en el sector del Alto Cambural.

Gráfico N° 12
TIPOS DE ORGANIZACIÓN CONOCIDAS
POR LAS COMUNIDADES



F. Uso y aprovechamiento de la tierra.

Tabla N° 14
Tenencia de la tierra del jefe de familia

TENENCIA DE LA TIERRA	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
Propia	1	0	3	4	7	0	15	9.67	
Ocupante	20	16	44	10	22	8	121	78.06	
Arrendatario	1	0	0	2	0	0	3	1.29	
No tiene tierra	4	0	5	2	6	0	16	10.32	
Total	26	16	52	18	35	8	155	100	

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Gráfico N° 13
TENENCIA DE LA TIERRA DEL JEFE DE FAMILIA

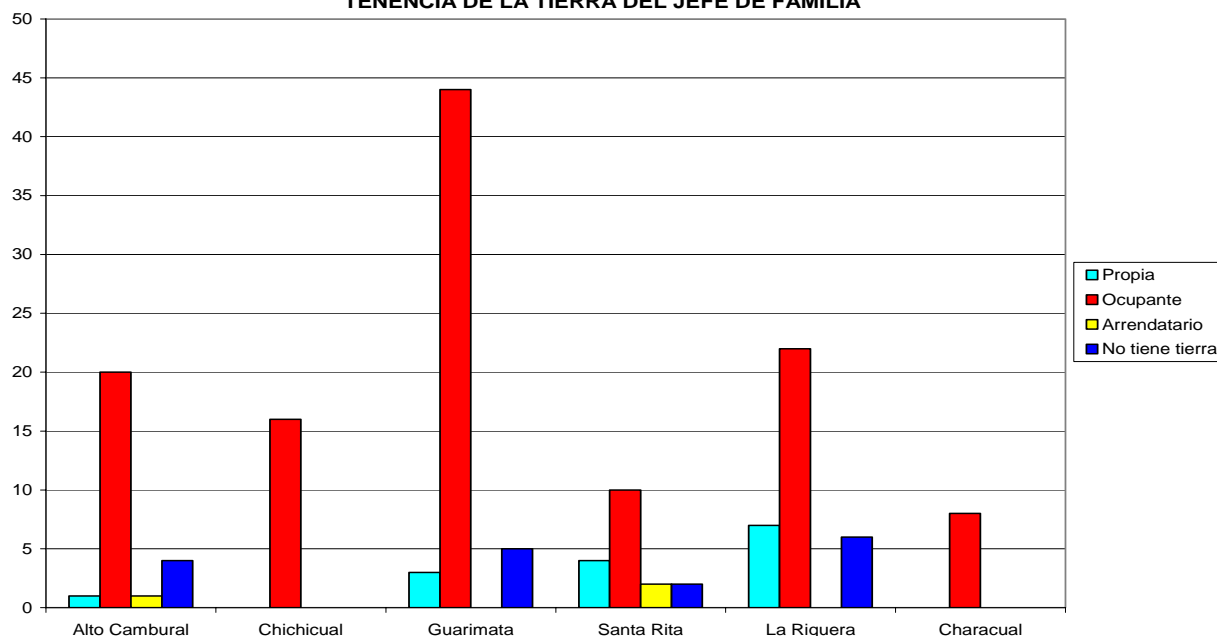


Tabla N° 15
Uso de la tierra

TIERRA USO	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
Agrícola	20	16	41	11	25	7	120	77.41	
Pecuaría	1	0	6	1	0	1	9	5.80	
Agrícola y pecuaría	1	0	0	4	4	0	9	5.80	
No tiene tierra	4	0	5	2	6	0	17	10.96	
Total	26	16	52	18	35	8	155	100	

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Gráfico N° 14
USO DE LA TIERRA

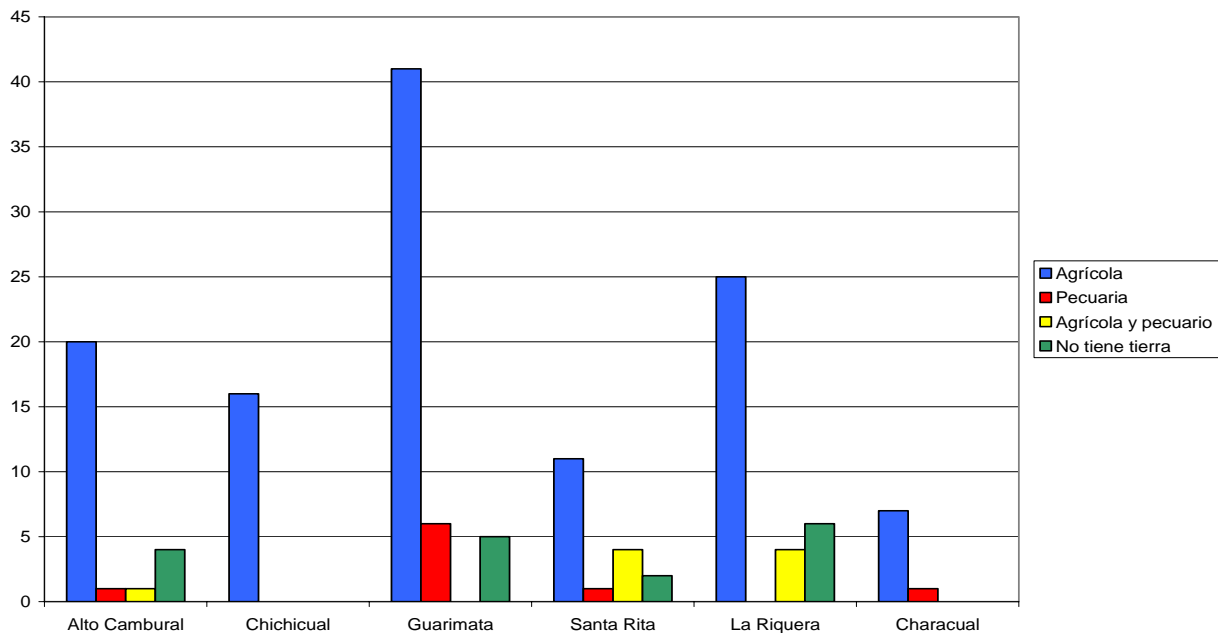
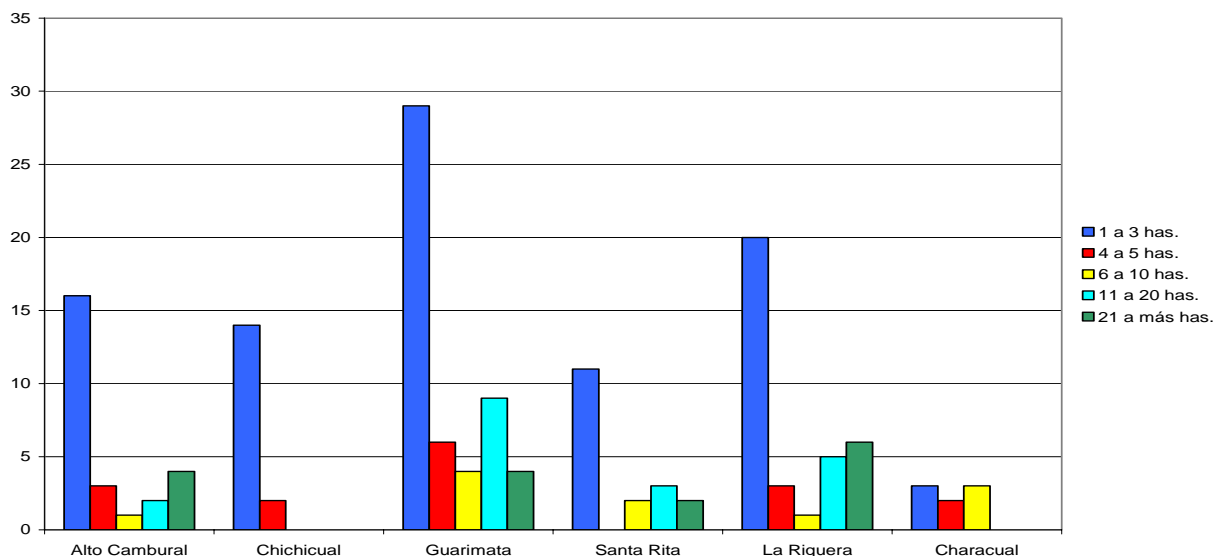


Tabla N° 16
Superficie de ocupación del terreno

TERRENO SUPERFICIE	COMUNIDADES INVESTIGADAS						Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual		
1 a 3 has.	16	14	29	11	20	3	93	60
4 a 5 has.	3	2	6	0	3	2	16	10.32
6 a 10 has.	1	0	4	2	1	3	11	7.09
11 a 20 has.	2	0	9	3	5	0	19	12.25
21 a más has.	4	0	4	2	6	0	16	10.32
Total	26	16	52	18	35	8	155	100

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Gráfico N° 15
SUPERFICIE DE OCUPACIÓN DEL TERRENO



78. Se observa en las tablas 14, 15 y 16 y en los gráficos N° 13, 14 y 15 respectivamente, que el 78% de las familias entrevistadas son ocupantes de terrenos privados e indígenas, un 10% dijeron ser propietarios o dueños de las tierras que ocupan (no presentaron documentos), un 10% no tiene tierras.

79. En relación al uso de la tierra un 77% realizan actividades agrícolas con producción de frijol, caraotas, maíz y frutales para la venta y autoconsumo, un 6% tienen actividades agropecuarias con cría de chivo, cochino, aves de corral y poco ganado vacuno. La producción es con fines de consumo familiar y la venta (autoconsumo).

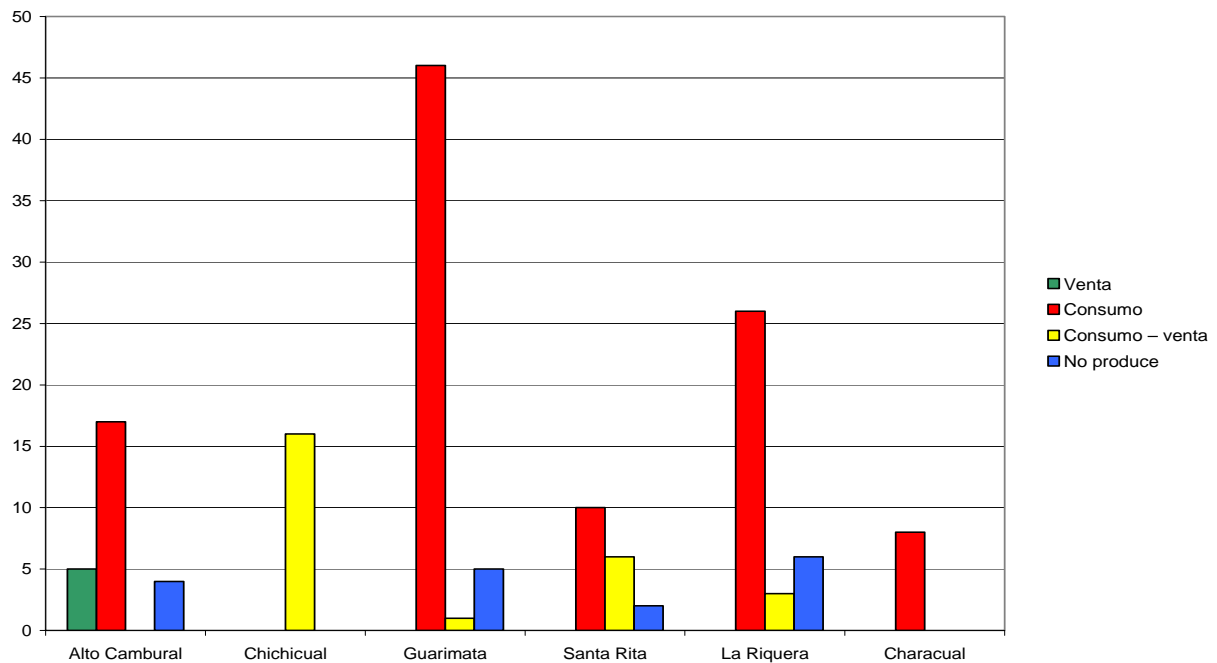
80. El 60 % de la superficie del terreno para los procesos de producción es de 1 a 3 hectáreas.

Tabla N° 17
Destino de los productos agropecuarios

PRODUCTO DESTINO	COMUNIDADES INVESTIGADAS						Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual		
Venta	5	0	0	0	0	0	5	3.22
Consumo	17	0	46	10	26	8	107	69.03
Consumo – venta	0	16	1	6	3	0	26	16.77
No produce	4	0	5	2	6	0	17	10.96
Total	26	16	52	18	35	8	155	100

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Gráfico N° 16
DESTINO DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS



81. Las actividades agrícolas y pecuarias, de acuerdo a la tabla N° 17 y gráfico N° 16, se realizan con fines de consumo familiar y comercial, un 69% de consumo y un 3% para la venta, un 17% de los entrevistados lo consumen y venden, un 11% no tiene tierra con fines agropecuarios.

82. Es importante destacar que los productores investigados no han recibido asistencia técnica agropecuaria.

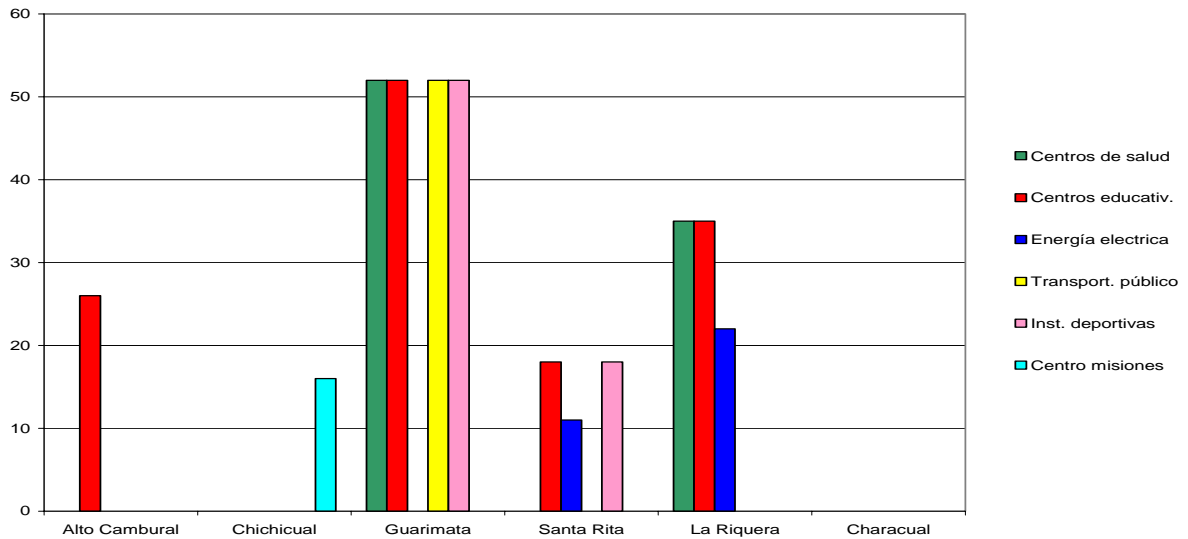
G. Infraestructura y servicios comunitarios.

Tabla N° 18
Servicios comunales en los sectores investigados.

SERVICIOS COMUNALES	COMUNIDADES INVESTIGADAS						Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual		
Centros de salud	0	0	52	0	35	0	87	56.12
Centros educativos	26	0	52	18	35	0	131	84.51
Energía eléctrica	0	0	0	11	22	0	33	21.29
Acueducto	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte público	0	0	52	0	0	0	52	33.54
Teléfono público	0	0	0	0	0	0	0	0
Puesto policial	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro cultural	0	0	0	0	0	0	0	0
Inst. deportivas	0	0	52	18	0	0	70	45.16
Plazas	0	0	0	0	0	0	0	0
Iglesia – capilla	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro misiones	0	16	0	0	0	0	16	10.35

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Gráfico N° 17
SERVICIOS COMUNALES EN LOS SECTORES INVESTIGADOS



83. De lo anteriormente expuesto se aprecia en la tabla N° 18 y gráfico N° 17, que un 56% de las familias entrevistadas afirmaron que en el sector hay centros de salud, sin médico (con enfermera), un 85% afirmaron tener centros educativos unitarios; un 21% explicó que el servicio eléctrico está planificado en la vía principal de los caseríos y es gratuito, no hay servicio de acueducto en el área del proyecto, el agua la consumen directo de la laguna o pozos profundos, el transporte público de Guarimata es a través de camiones 750 y las instalaciones deportivas están representadas por canchas de bolas criollas, específicamente en Chichicual.

H. Problemática socio-ambiental.

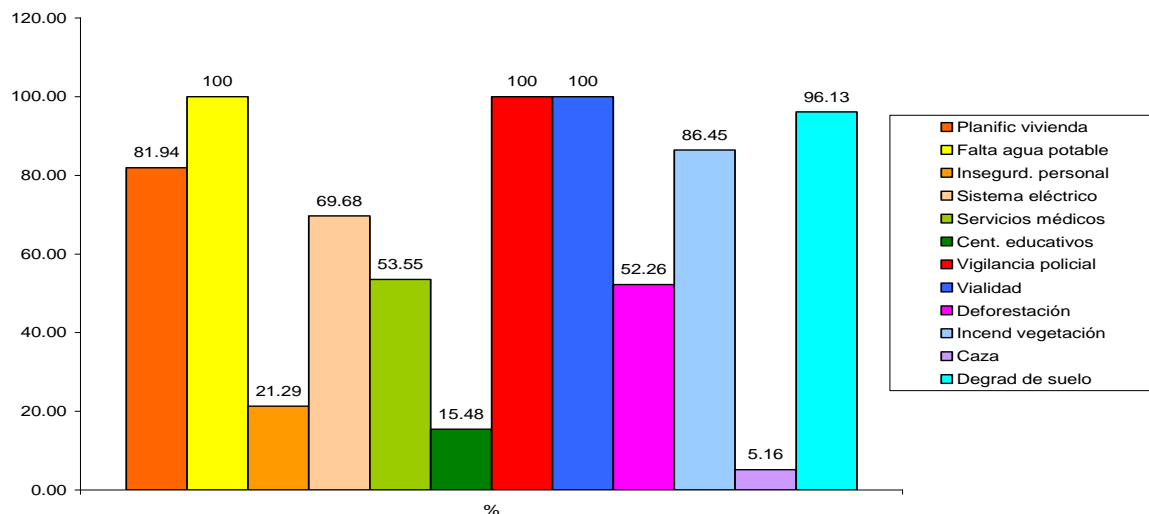
Tabla N° 19
Problemas críticos en los sectores

PROBLEMAS CASERÍOS	COMUNIDADES INVESTIGADAS						Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual		
Planificación vivienda	26	16	52	10	15	8	127	81.93
Falta agua potable	26	16	52	18	35	8	155	100
Inseguridad personal	9	4	12	0	0	8	33	21.29
Sistema eléctrico	10	16	52	9	13	8	108	69.67
Servicios médicos	26	16	15	18	0	8	83	53.54
Centros educativos	0	16	0	0	0	8	24	15.48
Vigilancia policial	26	16	52	18	35	8	155	100
Vialidad	26	16	52	18	35	8	155	100
Deforestación	26	10	16	5	16	8	81	52.25
Incendios vegetación	5	16	52	18	35	8	134	86.45
Caza	0	0	0	0	0	8	8	5.16
Degradación de suelo	20	16	52	18	35	8	149	96.12

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Nota: Los porcentajes están calculados en base a las 155 familias consultadas las cuales emitieron varias opiniones.

Gráfico N° 18
PROBLEMAS CRÍTICOS COMUNITARIOS



84. Se observa en la tabla N° 19 y gráfico N° 18, que los problemas más críticos de los sectores investigados están referidos a la falta de agua potable, vialidad, vigilancia policial, degradación de los suelos, incendios de vegetación, viviendas, entre otros de menor porcentaje.

85. En referencia a los porcentajes que representa cada problema el 100% de los entrevistados opinaron que la falta de agua potable está generando graves problemas de salud pública y enfermedades que están presentes durante todo el año, de igual manera todos opinaron que la vialidad externa e interna está engrazonada en peores condiciones, en relación a las viviendas no están planificadas (dispersas) con características de ranchos. De igual forma el cuadro refleja otros conflictos que redundan en la calidad de vida de los pobladores.

I. Valores culturales presentes en los sectores.

86. Están representados por las fiestas patronales en pocos sectores de manera particular con actividades religiosas y folklóricas en honor al Santo patrón de cada comunidad, en casos muy específicos, en Alto Cambural el 3 de mayo se le canta galerón a la Santa Cruz, y en Santa Rita a la Santa patrona del mismo nombre el 21 de mayo, con juegos, bailes, cantos y bebidas de maíz y yuca típica del sector.

87. De igual manera los artesanos fabrican objetos alpargatas y chinchorros con hilos, nylon, cauchos, entre otros productos y específicamente en el sector Santa Rita.

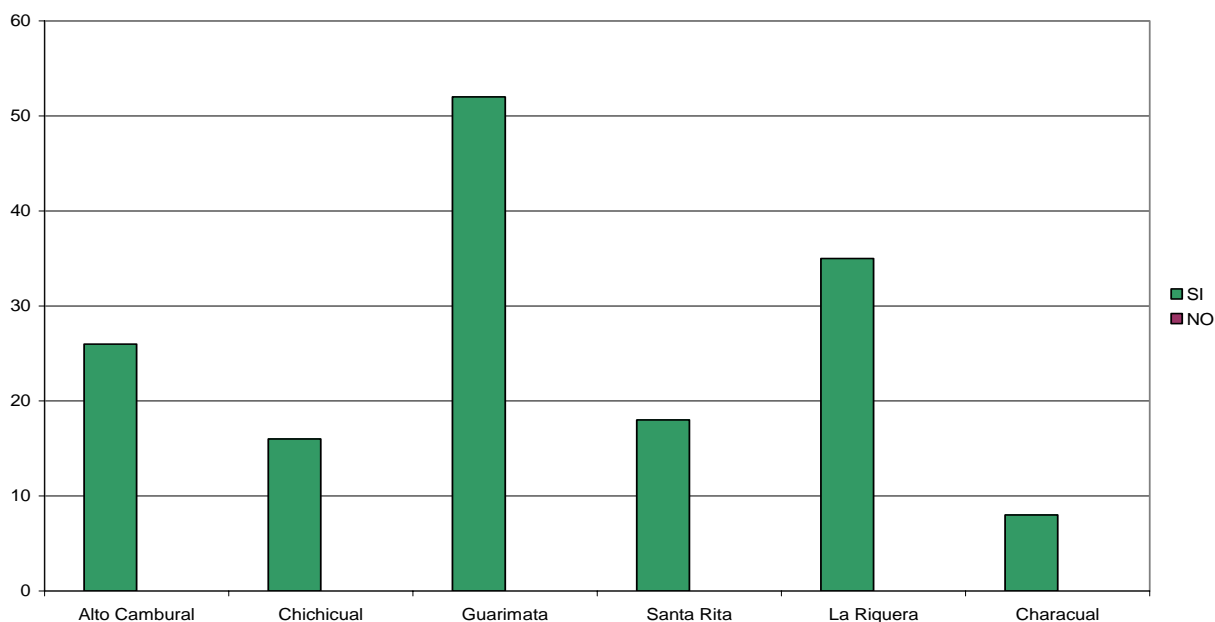
J. Expectativas sobre la restauración y preservación ambiental

Tabla N° 20
Restauración y preservación del área investigada opinión de los investigados

RESTAURACIÓN DEL SECTOR	COMUNIDADES INVESTIGADAS							Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual			
SI	26	16	52	18	35	8	155	100	
NO	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	26	16	52	18	35	8	155	100	

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Gráfico N° 19
RESTAURACIÓN Y PRESERVACIÓN DEL ÁREA INVESTIGADA
OPINION DE LOS INVESTIGADOS



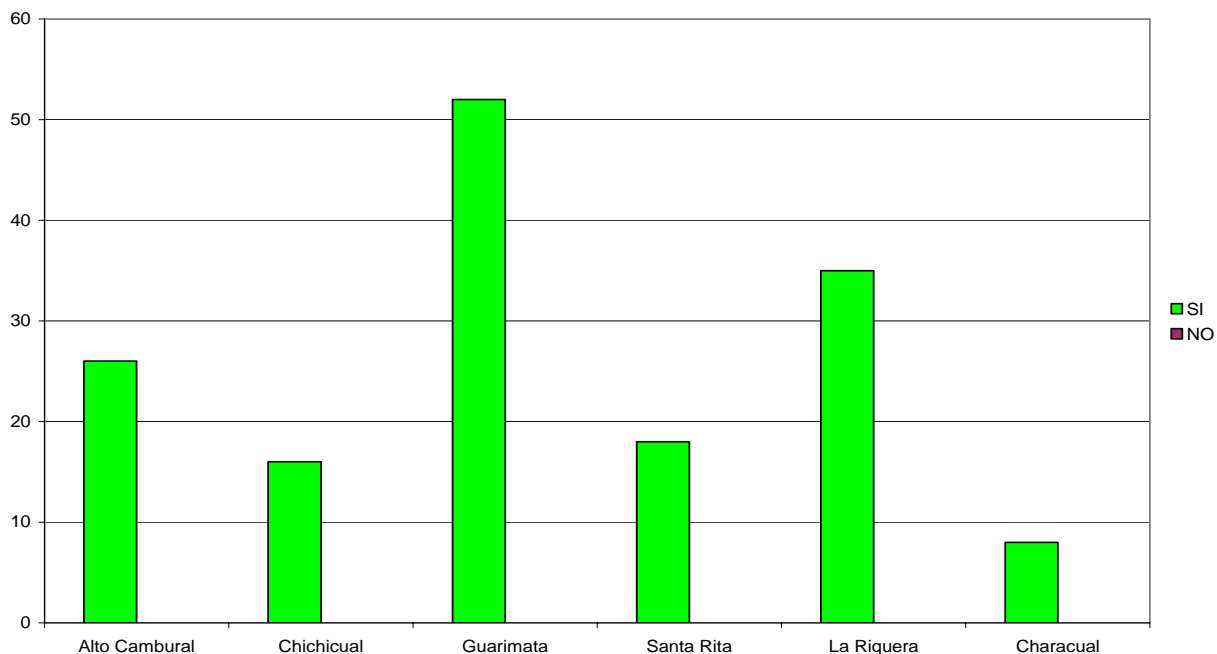
88. Se observa en la tabla N° 20 y gráfico N° 19, se aprecia que el 100% de los entrevistados está de acuerdo con el Plan Piloto de Restauración y Preservación de los Sectores, relacionado con la reforestación del área.

Tabla N° 21
Mejoramiento de la productividad agrícola

MEJORAMIENTO AGRÍCOLA	COMUNIDADES INVESTIGADAS						Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual		
SI	26	16	52	18	35	8	155	100
NO	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	26	16	52	18	35	8	155	100

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

Gráfico N° 20
MEJORAMIENTO DE PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA



89. Se aprecia en la tabla N° 21 y gráfico N° 20, que el 100% de los entrevistados está de acuerdo con el mejoramiento de las actividades agrícolas y pecuarias, en relación a la planificación de actividades de desarrollo, crediticias y de adiestramiento.

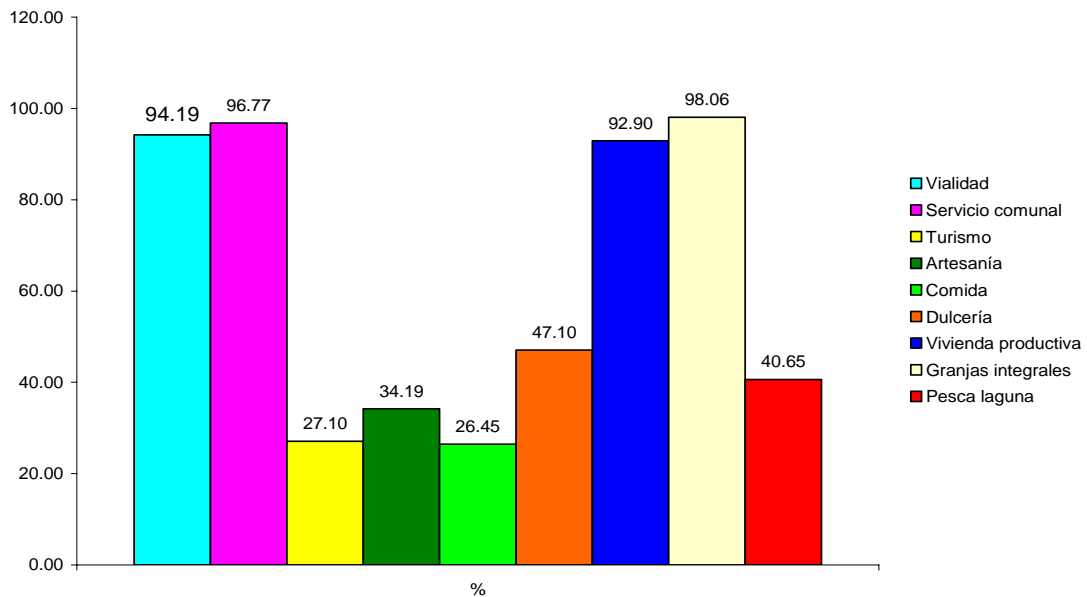
K. Desarrollo Endógeno

Tabla N° 22
Desarrollo Endógeno

POLOS DESARROLLO	COMUNIDADES INVESTIGADAS						Total	%
	Alto Cambural	Chichicual	Guarimata	Santa Rita	La Riquera	Characual		
Vialidad	26	16	52	17	27	8	146	94.19
Servicio comunal	26	13	52	18	33	8	150	96.77
Turismo	10	6	11	4	10	1	42	27.09
Artesanía	12	9	13	2	15	2	53	34.19
Comida	11	5	8	2	13	2	41	26.45
Dulcería	26	16	16	2	11	2	73	47.09
Vivienda productiva	26	16	52	15	30	5	129	83.22
Granjas integrales	26	16	52	15	35	8	152	98.06
Pesca lagunar	12	16	19	3	11	2	63	40.64

Fuente: Encuestas aplicadas, cálculos propios – Año 2005.

**Gráfico N° 21
DESARROLLO ENDÓGENO**



90. Se constata en la tabla N° 22 y gráfico N° 21, que las familias entrevistadas en los sectores del proyecto están de acuerdo con la elaboración del desarrollo endógeno.

91. En relación al porcentaje un 98% están de acuerdo con las granjas integrales, relacionadas con el proceso productivo de los sectores agrícolas pecuario. Al igual que los otros polos de desarrollo reflejados en el cuadro.

III. DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO

92. El Diagnóstico Participativo es un método que permite identificar los problemas de la comunidad y planificar actividades para su solución con la participación activa de las comunidades.

93. El mismo es un instrumento empleado por las comunidades bajo la orientación de un profesional de las Ciencias Sociales, para la edificación en colectivo de un conocimiento sobre su realidad, en el que se reconocen los problemas que las afectan, los recursos con los que cuentan y las potencialidades de la localidad que puedan ser aprovechadas en beneficio de todos.

94. Permite identificar, ordenar y jerarquizar los problemas comunitarios, y por ello, permite que la gente llegue mejor preparada a la formulación del presupuesto participativo.

A. Importancia.

95. Mientras la comunidad analiza y produce el diagnóstico va comprendiendo mejor su situación. Identifica los problemas y obstáculos que impiden su desarrollo, y le proporciona los elementos para establecer las prioridades. Además es la base para que los miembros de

la comunidad planifiquen colectivamente actividades que les permitan mejorar su situación actual.

96. Debido a la participación activa de las comunidades, se facilita la identificación, preparación y diseño de proyectos comunitarios que viabilicen la autogestión y el desarrollo sostenible, basado en la realidad comunitaria.

97. Los planes de acción y las soluciones suelen ser más apropiados y eficaces cuando se basan en un análisis de los problemas, en el cual participen activamente las personas afectadas.

B. Elementos del Diagnóstico Participativo.

98. El objetivo del diagnóstico participativo es obtener información acerca de los problemas, las necesidades, los recursos y las oportunidades de desarrollo que tienen los habitantes de las comunidades. A continuación se describen los elementos que identifican a un diagnóstico participativo.

Problemas Comunitarios

99. Se refiere a aquellos asuntos que afectan el normal y digno desenvolvimiento social de los habitantes residentes en una localidad determinada: falta de servicios básicos; inseguridad, desempleo, falta de infraestructura recreativa (canchas, centros culturales, parques, plazas), infraestructura social (escuelas, ambulatorios, hogares de cuidado de niños), entre otros.

Recursos Comunitarios

100. Son las fortalezas presentes en la comunidad, como el talento humano (albañiles, artesanos, mecánicos, entre otros); vocación económica y productiva, elementos naturales, organización social existente, líderes naturales, aspectos geográficos, entre otros que se consideren de importancia en el sector.

Oportunidades Comunitarias

101. Son los componentes ajenos a la comunidad que puede ser empleado en su beneficio, como los programas sociales del Gobierno Nacional, los planes de financiamiento popular nacional, regional o municipal, potencial turístico, entre otros.

C. Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario.

102. La participación comunitaria está considerada como la interacción que establece el hombre con su entorno, con el objeto de solucionar los problemas sociales, ambientales, de servicios y culturales.

103. Dentro de esta concepción el Plan Piloto de Desarrollo Sostenible para las Comunidades de Altos de Cambural, Chichicual, Guarimata, Santa Rita, La Riquera y Characual, pertenecientes a los Municipios Bolívar y Libertad del Estado Anzoátegui, se considera procedente implementar una serie de actividades relacionadas con los problemas de los sectores a través de Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario.

104. Los representantes vecinales y la comunidad en general participaron en la exposición del proyecto, el cual fue presentado por el Equipo Técnico responsable de realizar el diagnóstico socioeconómico y participativo.

105. Los representantes de los caseríos investigados participaron de forma organizada en las actividades programadas y expresaron sus expectativas sobre el Proyecto de Desarrollo Sostenible, que se está diseñando para sus comunidades, de manera positiva. Además cada comunidad elaboró y consignó un acta, así como otros documentos (láminas de papel y cartulina) presentando su problemática y necesidades.

106. En las mesas de trabajo se presentó el proyecto a los residentes del sector, así como la realización del diagnóstico participativo a través de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario. A continuación se presenta en la Tabla N° 1 un resumen de la actividad.

107. Es importante destacar que hubo participación tanto de los hombres como de las mujeres y niños en el trabajo realizado en las mesas técnicas, considerando la equidad de género como eje transversal en todas las actividades a ser desarrolladas en el proyecto.

Tabla N° 23
Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario

Comunidad	Fecha	Duración	Lugar	N° Participantes	% Participación
Guarimata	09-10-05	3 a 7 p.m.	Dispensario de Guarimata.	29	12.50
Chichicual	09-11-05	9 a 1 p.m.	Cancha de bolas criollas.	22	33.33
Altos de Cambural	15-10-05	9 a 1 p.m.	Capilla la Santa Cruz.	33	28.45
Santa Rita El Naranjo	15-10-05	3 a 7 p.m.	Escuela unitaria de Santa Rita.	28	33.73
La Riquera	16-10-05	10 a.m. a 2 p.m.	Al frente de la escuela de la comunidad.	31	24.60
Characual	16-10-05	2 a 6 p.m.	Orilla de la laguna del sector.	09	64.29
TOTALES				152	23.86

Tabla N° 24
Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario - Chichicual

Comunidad	Fecha	Duración	Lugar	Actividad
Chichicual	09-11-05	9 a.m. a 1 p.m.	Cancha de bolas criollas	Presentación del proyecto a los residentes del sector y Diagnóstico participativo a través de Mesa Técnica de Trabajo Comunitario.
Temas desarrollados				
<p>Inicio del diagnóstico participativo a través de Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario, para dar a conocer el Plan Piloto de Desarrollo Sostenible del Sector y fomentar relaciones con los representantes del área investigada.</p> <p>Se dio lectura al programa de acción nacional de lucha contra la desertificación y mitigación de la sequía (PAN), convenio de la gobernación con los organismos internacionales:</p> <p>Propósito, justificación, fases del proyecto y actividades a ser desarrolladas en el área investigada. En la lectura del material se observó un alto espíritu de participación.</p>				
Participación Comunitaria				
<p>La reunión de Mesa Técnica contó con la presencia de 22 miembros de la comunidad, representando un 33.33 % de la población del sector.</p> <p>Se organizaron 3 equipos de trabajo con los participantes, uno representado por los hombres, y el otro por las mujeres y los niños. (Ver Fotografías <i>Apéndice 2</i>).</p>				
Necesidades Comunitarias				
<p>El equipo de hombres conformado por miembros de la familia Macayo y otros representantes elaboraron un mapa de la comunidad con la ubicación de las viviendas, vialidad y necesidades sentidas por los habitantes relacionadas con:</p>		<p>El equipo de damas conformado por las señoras Ramona Macayo, Yosely Guaiquirian y Yuletsy Charuco, expresaron en un papel la necesidad de:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Vías de penetración en mal estado. • Agua de consumo de laguna y pozo contaminados. • Falta de servicios de salud, educativo, alumbrado eléctrico. • Requieren de una cancha deportiva. • Una granja integral y adiestramiento en agricultura y cría de animales. • Una planta de tratamiento de agua. 		<ul style="list-style-type: none"> • Un módulo asistencial. • Una escuela. • Fuente de abastecimiento de agua potable (pozo). • Una vía de penetración en buenas condiciones. • Cursos, talleres de conservación de alimentos. 		
<p><i>Apéndice 3.</i> Acta en donde los abajo firmantes dan fe que lo planteado es sentimiento compartido y comunitario.</p>				

Tabla N° 25
Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – Altos de Cambural.

Comunidad	Fecha	Duración	Lugar	Actividad
Altos de Cambural	15-11-05	9 a.m. a 1 p.m.	Capilla la Santa Cruz	Presentación del proyecto a los residentes del sector y Diagnóstico participativo a través de Mesa Técnica de Trabajo Comunitario.
Temas desarrollados				
Desarrollo del programa de diagnóstico participativo a través de mesas técnicas, para dar a conocer el proyecto de desarrollo Sostenible de los sectores. Se realizó un acta donde se expresan las inquietudes y necesidades prioritarias del sector.				
Participación Comunitaria				
El evento contó con la asistencia de treinta y tres (33) personas residentes del sector, líderes comunitarios, representando un 28.45%. (Ver Fotografías <i>Apéndice 2</i>). Se organizaron equipos de trabajo representados por hombres, mujeres y niños, como técnicas de exposición para definir las necesidades de los sectores.				
Necesidades Comunitarias				
El Sr. Douglas Caigua expuso en un mapa del sector la ubicación de los servicios básicos: Laguna contaminada, vías de penetración en mal estado, jóvenes sin escuela. Sr. Pedro Caigua expresó la necesidad de:			La Sra. Rosa Angélica Cumana expresó, al igual que otras mujeres de la comunidad, la necesidad de:	
<ul style="list-style-type: none"> • Centros educativos. • Centros de salud. • Fuente para el abastecimiento de agua. • Planificación y ejecución de un plan de vivienda. • Una casa para capacitación juvenil (y una granja comunitaria para la cría de animales). 			<ul style="list-style-type: none"> • Una medicatura. • Escuela. • Viviendas. • Abastecimiento de agua potable. • Rehabilitar la vía de penetración. • Asesoramiento para formar equipo de trabajo y desarrollo de producción social, con explotación de cría de chivo, pollos, cochinos. • Producción de alimentos de consumo masivo. 	
<i>Apéndice 3.</i> Acta en donde se da fe que los aspectos planteados son de sentimiento comunitario. Documento de Pedro Caigua, cacique de la comunidad.				

Tabla N° 26
Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – Guarimata.

Comunidad	Fecha	Duración	Lugar	Actividad
Guarimata	09-10-05	3 p.m. a 7 p.m.	Dispensario de Guarimata.	Presentación del proyecto a los residentes del sector y Diagnóstico participativo a través de Mesa Técnica de Trabajo Comunitario.
Temas desarrollados				
Desarrollo del diagnóstico participativo a través de mesas técnicas, se dio a conocer el proyecto de desarrollo Sostenible del sector y la necesidad de fomentar relaciones con los residentes del área.				
Participación Comunitaria				
Participación en la mesa técnica 29 miembros de la comunidad y líderes de los sectores, representado 12.50 %.				
Se expuso de manera objetiva el proyecto para el desarrollo sostenible de los sectores investigados, y se observó un espíritu de participación de los asistentes.				
Se organizaron (3) equipos de trabajo relacionados con los hombres, mujeres y niños como técnica rompehielos. (Ver Fotografías <i>Apéndice 2</i>)				
Necesidades Comunitarias				
El equipo de los hombres expusieron en un croquis o mapa los sectores que conforman la comunidad relacionados con palo sano, quebrada honda, el centro, la montañita y la burrera, de igual forma identifican los servicios educativos, salud, vialidad, entre otras actividades agrícolas y pecuarias.			El equipo de damas y niños expresaron en una hoja de rotafolio las necesidades sentidas en el sector relacionadas con:	
En orden de prioridades explicaron que los problemas más críticos se relacionan con:				
<ul style="list-style-type: none"> • La vía de penetración en mal estado. • Falta de agua potable. • Servicio eléctrico. • Viviendas. • En especial créditos agrícolas. 			<ul style="list-style-type: none"> • Agua potable (Consideraron las exponentes que las enfermedades están relacionadas con el consumo de agua de las lagunas). • Servicio eléctrico. • Casilla policial. • Centro educativo. • Médico para el centro de salud. 	
<i>Apéndice 3. Acta de reunión.</i>				

Tabla Nº 27
Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – Santa Rita, El Naranjo.

Comunidad	Fecha	Duración	Lugar	Actividad
Santa Rita – El Naranjo	15-10-05	3 p.m. a 7 p.m.	Escuela unitaria de Santa Rita.	Presentación del proyecto a los residentes del sector y Diagnóstico participativo a través de Mesa Técnica de Trabajo Comunitario.
Temas desarrollados				
<p>Se planificó y se desarrolló el diagnóstico participativo a través de mesas técnicas. El equipo investigador explicó el plan piloto de desarrollo sostenible para el sector y la necesidad de fomentar las relaciones con los residentes del área.</p> <p>El equipo técnico expuso de forma objetiva la importancia del plan piloto de desarrollo sostenible para los sectores investigados. Relacionado con el propósito, justificación, alcances y actividades y objetivos del programa.</p>				
Participación Comunitaria				
<p>El evento de mesa técnica y diagnóstico participativo contó con la asistencia de 28 personas residentes de los sectores Santa Rita El Naranjo, representando un 33.73 %.</p> <p>Se observó un espíritu crítico y participativo por parte de los asistentes.</p> <p>Se organizaron dos equipos de trabajo representados por hombres, mujeres y niños líderes comunitarios (técnica rompehielos). (Ver Fotografías <i>Apéndice 2</i>)</p>				
Necesidades Comunitarias				
El equipo de los hombres elaboraron un croquis de la comunidad relacionado con las necesidades de los servicios básicos como:			El grupo conformado por mujeres y niños, expresó en un gráfico (en papel rotafolio) las necesidades básicas como:	
<ul style="list-style-type: none"> • Dispensarios. • Cancha deportiva. • Abastecimiento de agua potable. • Capilla. • Otros aspectos relacionados con las granjas comunitarias, cursos y talleres de organización comunitaria, vía de penetración, cooperativas, viviendas rurales. 			<ul style="list-style-type: none"> • Agua potable. • Dispensarios. • Transporte público. • Servicio de mercal. • Viviendas de bloque. • Aspectos relacionados con el sistema educativo. • Talleres de corte y costura. • Peluquería. • Dulcería, otros. <p>Los niños expresaron con entusiasmo la necesidad de un parque recreativo con cancha deportiva.</p>	
<i>Apéndice 3. Acta de reunión.</i>				

Tabla N° 28
Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – La Riquera.

Comunidad	Fecha	Duración	Lugar	Actividad
La Riquera	16-10-05	10 a.m. a 2 p.m.	Al frente de la escuela de la comunidad.	Presentación del proyecto a los residentes del sector y Diagnóstico participativo a través de Mesa Técnica de Trabajo Comunitario.
Temas desarrollados				
Se coordinó y se desarrolló el diagnóstico participativo a través de mesa técnica en la cual se dio a conocer la importancia del plan piloto para el desarrollo sostenible de los sectores y la necesidad de fomentar relaciones con los residentes del área. El equipo técnico investigador expresó de manera objetiva los lineamientos y principios del proyecto del plan piloto de reforestación para la zona.				
Participación Comunitaria				
La reunión con la presencia de 31 participantes residentes del sector, líderes comunitarios, representando un 24.60 %.				
Se observó un espíritu de participación entre los asistentes.				
Para el desarrollo de la actividad se crearon 2 equipos de trabajo representados por hombres, mujeres y niños. (Ver Fotografías <i>Apéndice 2</i>)				
Necesidades Comunitarias				
El grupo conformado por los hombres plantearon las siguientes necesidades:			El equipo de las mujeres y niños elaboraron un croquis identificando las diferentes comunidades de la subcuenca del área de Caigua, El Pilar, el Carito, El Guarico, entre otros.	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción y mejoramiento de las vías de penetración. • Instalación de servicio de agua potable. • Plan de vivienda. • Electrificación. • Centros de salud con personal y equipo • Créditos y asesoramiento agropecuario. • Maquinarias agrícolas. 			<ul style="list-style-type: none"> • Agua potable. • Energía eléctrica. • Transporte público. • Construcción de viviendas. • Construcción de un centro de salud. • Centros educativos. • Créditos para cultivos y crías y talleres de proyectos endógenos – comunitarios y cooperativismo. 	
<i>Apéndice 3. Acta de reunión.</i>				

Tabla N° 29
Resultados de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario – Characual.

Comunidad	Fecha	Duración	Lugar	Actividad
Characual	16-10-05	2 p.m. a 6 p.m.	Orilla de la laguna del sector	Presentación del proyecto a los residentes del sector y Diagnóstico participativo a través de Mesa Técnica de Trabajo Comunitario.
Temas desarrollados				
Se desarrolló el diagnóstico participativo en un espacio de vegetación xerófila al lado de la laguna del sector. En el cual se dio a conocer la importancia del plan piloto para el desarrollo sostenible y planificación para el mejoramiento de las necesidades del sector. El equipo técnico expuso de forma objetiva los alcances y principios del plan piloto de reforestación para la zona.				
Participación Comunitaria				
En la reunión participaron 9 personas moradores de la comunidad de Characual, de las cuales seis (6) asistieron al acto de La Riquera y 3 hicieron acto de presencia en el diagnóstico participativo correspondiente a su comunidad. Representando un 64.29 %. (Ver Fotografías <i>Apéndice 2</i>)				
Necesidades Comunitarias.				
El desarrollo de la actividad se realizó en un bloque donde participaron tres adultos y un niño, quienes plantearon con insistencia la grave situación que padece su comunidad. El grupo elaboró un croquis en papel de rotafolio donde refleja:				
<ul style="list-style-type: none"> • La falta de vías de penetración. • Carencia de agua potable. • Viviendas sanas. • Escuela. • Créditos para el desarrollo de agricultura y la cría de animales. • Servicios relacionados con la salud. 				
<i>Apéndice 3. Acta de reunión.</i>				

D. Jerarquización de Necesidades Comunitarias.

108. A través de las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario se identificaron las necesidades de cada sector. A continuación se presentan los resultados en una tabla, en la cual se ordenaron las necesidades según su importancia, así como las comunidades que manifestaron esa necesidad.

Tabla N° 30
Jerarquización de las Necesidades Comunitarias.

N°	Necesidades Comunitarias	COMUNIDADES					
		Chichicual	Altos de Cambural	Guarimata	Santa Rita - El Naranjo	La Riquera	Characual
1	Suministro de Agua Potable	X	X	X	X	X	X
2	Vías de Penetración	X	X	X		X	X
3	Servicio de Salud (Módulo Asistencial)	X	X		X	X	X
4	Construcción de viviendas de bloque.		X	X	X	X	X
5	Servicio Educativo (Escuelas)	X	X		X		X
6	Electricidad	X		X		X	
7	Capacitación agrícola (alimentos de consumo masivo, cría de chivos, pollos, cochinos)	X	X			X	
8	Capacitación para conformar equipo de trabajo de producción social y organización comunitaria. (Cooperativas)		X		X	X	
9	Créditos Agrícolas			X		X	X
10	Cancha deportiva	X			X		
11	Capacitación conservación de alimentos, corte y costura, peluquería, dulcería, otros.	X			X		
12	Transporte Público				X	X	
13	Personal médico			X			
14	Planta de tratamiento de agua.	X					
15	Capacitación juvenil para el manejo de granjas comunitarias		X				
16	Modulo Policial			X			
17	Capilla				X		
18	Servicio Mercal				X		

Fuente: Elaboración Propias 2005.

109. En la tabla N° 30 se presentan en orden jerárquico las necesidades planteadas por la comunidad en las Mesas Técnicas de Trabajo Comunitario, de las 6 comunidades.