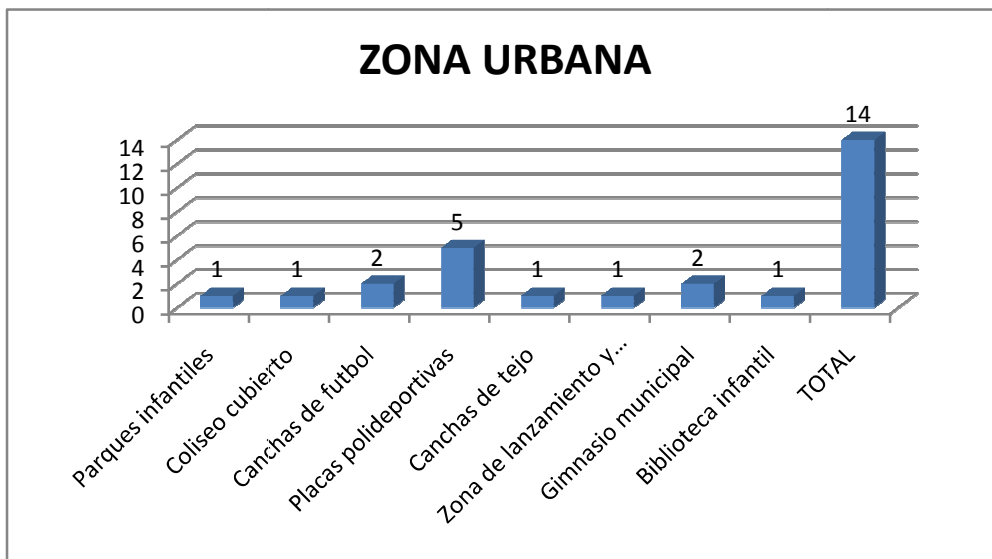


- ✓ Cascada de Providencia
- ✓ Cascada de la planta
- ✓ Embalse San Lorenzo

DEPORTE

ESCENARIOS DEPORTIVOS Y NÚMERO DE CANCHAS EN EL MUNICIPIO:

El municipio de San Roque cuenta con **59** canchas o escenarios deportivos incluyendo los que están ubicados en los corregimientos y algunas veredas, ellos son:

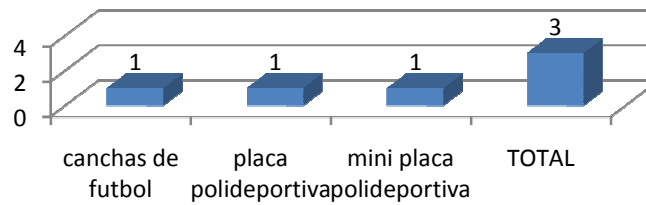


CORREGIMIENTOS

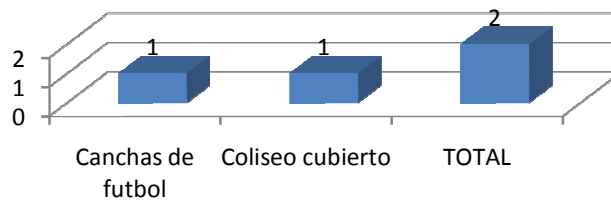
CORREGIMIENTO CRISTALES



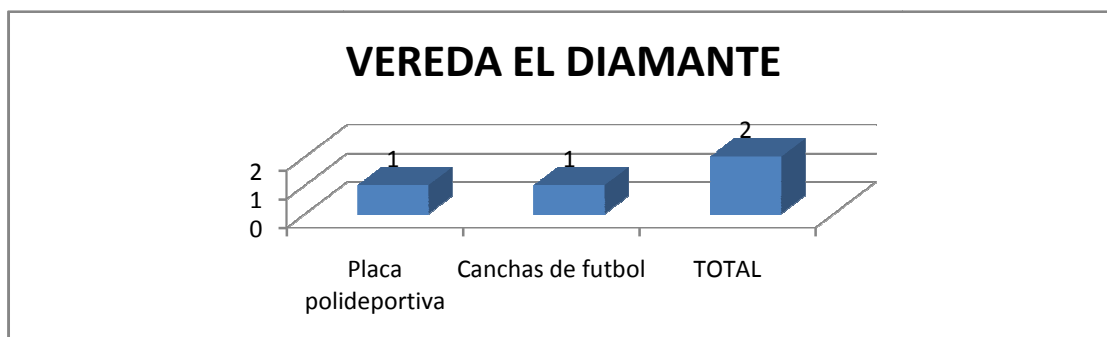
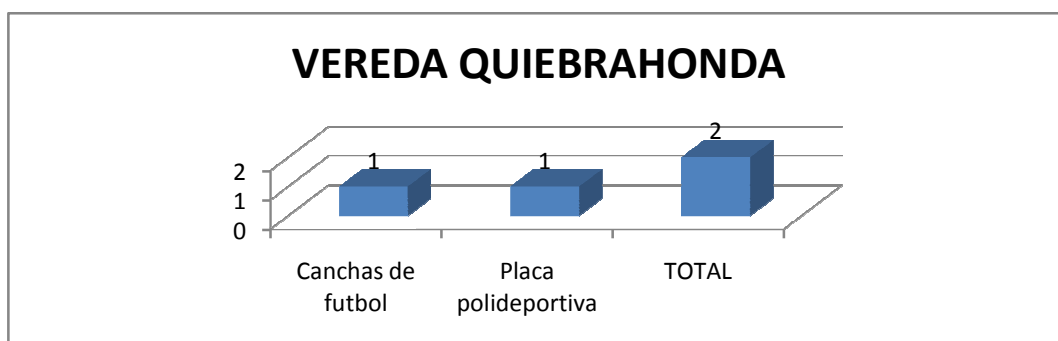
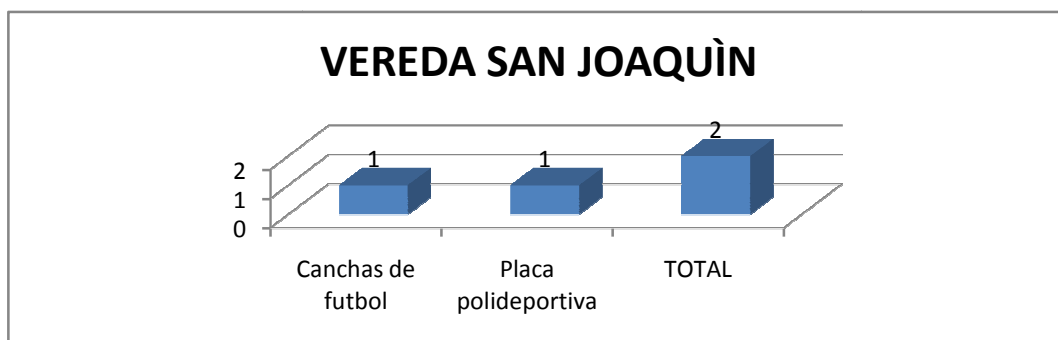
CORREGIMIENTO PROVIDENCIA



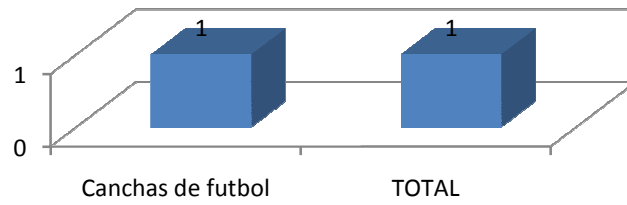
CORREGIMIENTO SAN JOSE DEL NUS



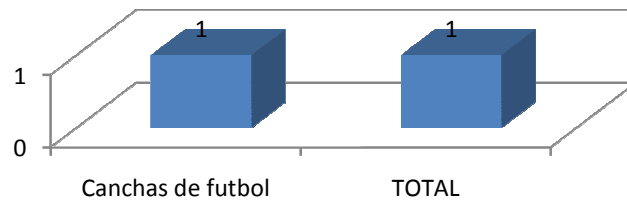
ZONA RURAL



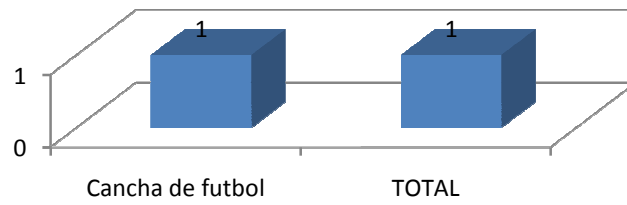
VEREDA EL JARDIN



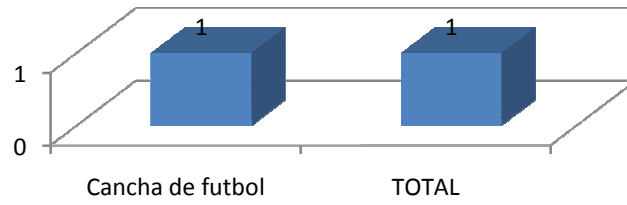
VEREDA LA FLORESTA



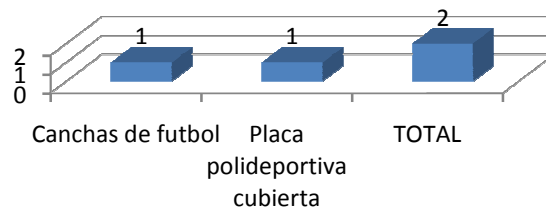
VEREDA MARBELLA



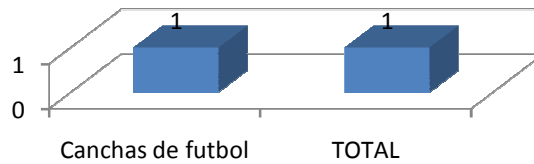
VEREDA PEÑAS AZULES



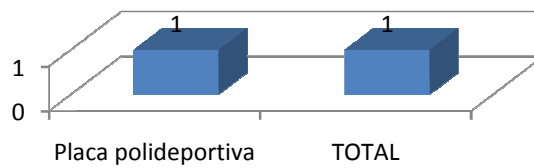
VEREDA EL DILUVIO



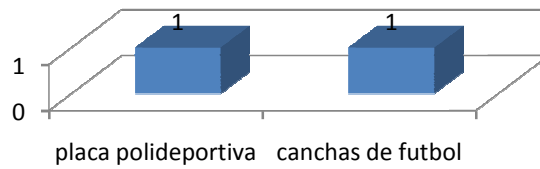
VEREDA SANTA BARBARA



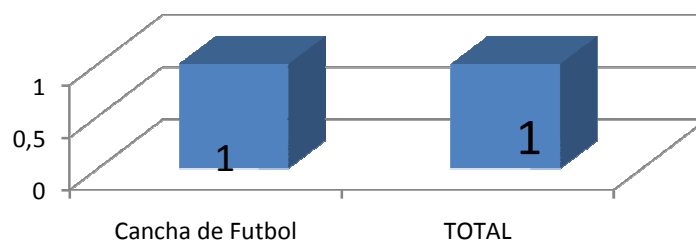
VEREDA EL TACHIRA



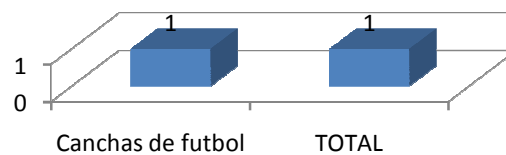
VEREDA SAN ANTONIO



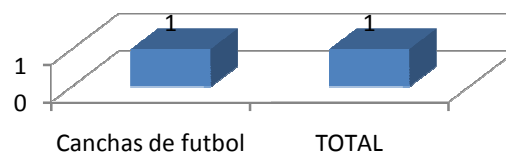
VEREDA LA CEIBA



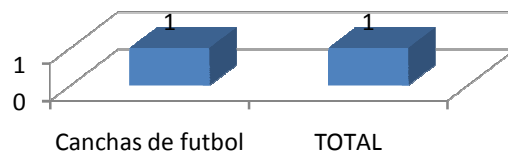
VEREDA MONTEMAR



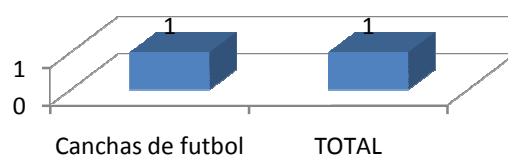
VEREDA GUACAS ABAJO



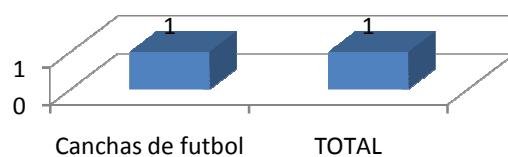
VEREDA GUACAS ARRIBA



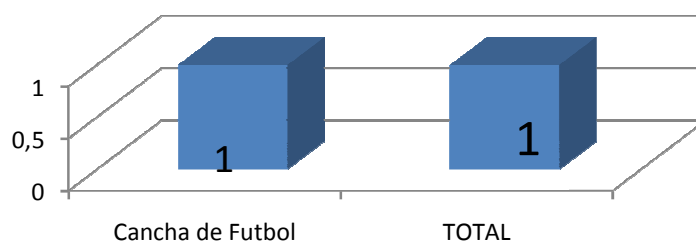
VEREDA EL BRASIL



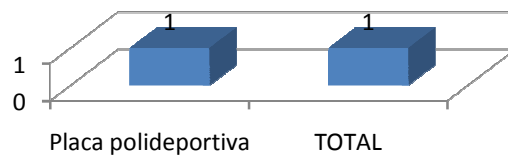
VEREDA CABILDO



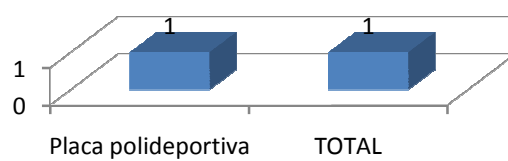
VEREDA LAS PALMAS



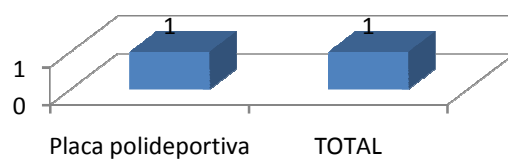
VEREDA FRAILES



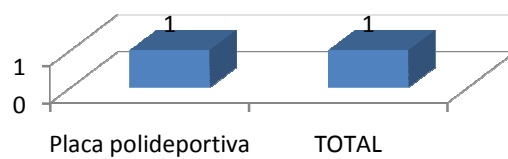
VEREDA LA BELLA



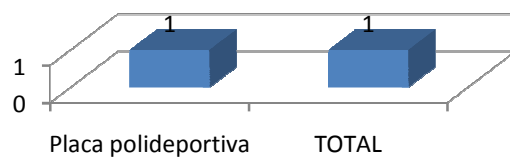
VEREDA LA JOTA



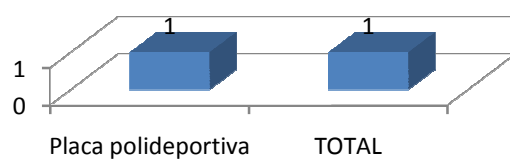
VEREDA SAN JUAN



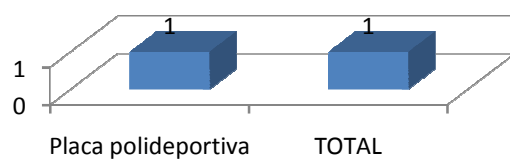
VEREDA LA GUZMANA



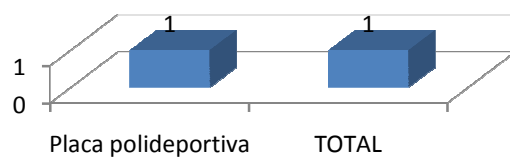
VEREDA SAN PABLO



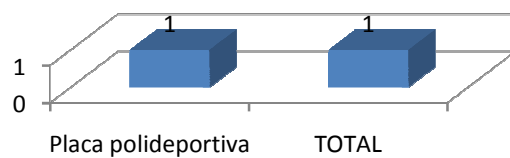
VEREDA SAN JOSÉ DEL NARE



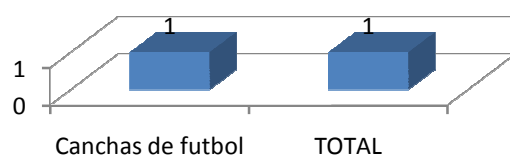
VEREDA LA MORA



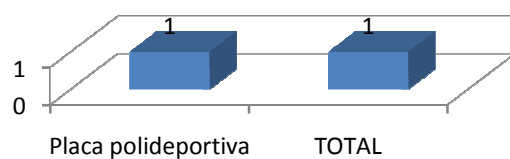
VEREDA EL CARMEN



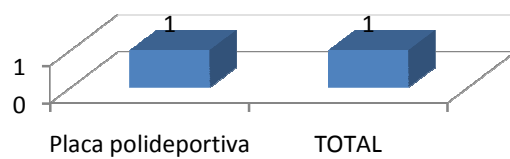
VEREDA COROCITO



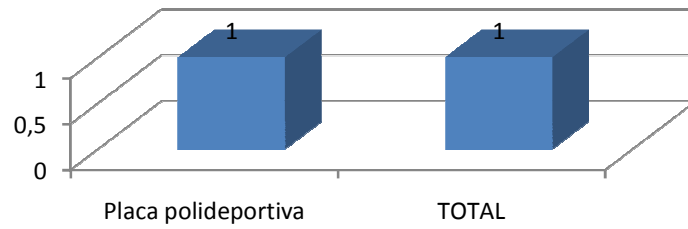
VEREDA EL PIRAMO



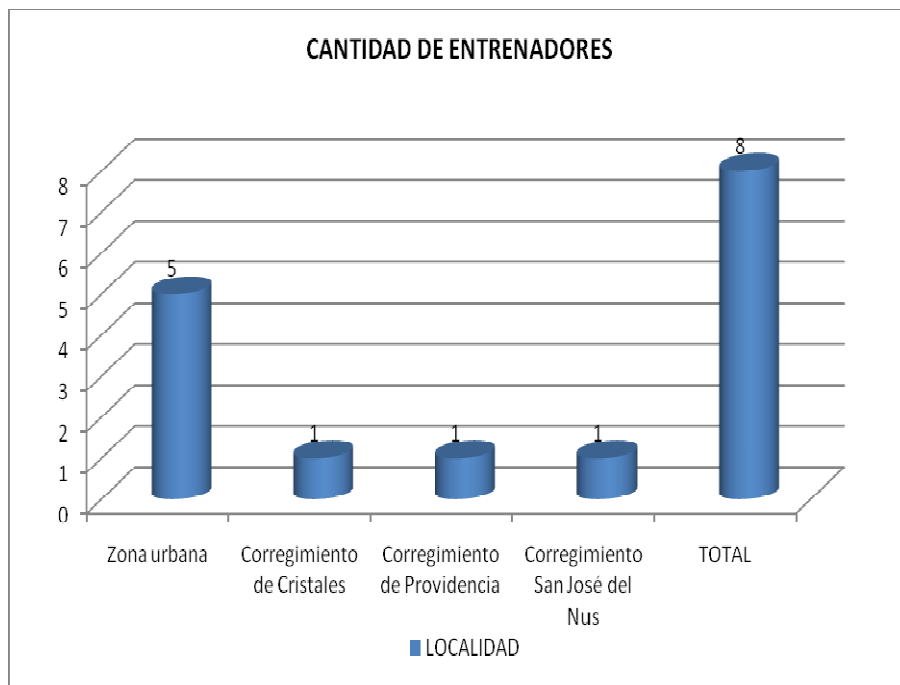
VEREDA LA GUZMANA ALTA



VEREDA EL BARCINO



ASISTENCIA TÉCNICA DEPORTIVA



Estado actual del coliseo municipal

Registro fotográfico



GIMNASIO



NUMERO DE EQUIPOS QUE PARTICIPAN EN EVENTOS DEPORTIVOS

En el momento se encuentran participando **212 equipos** dentro de las diferentes disciplinas, contando con la participación activa de los jóvenes de la zona urbana, rural y corregimientos.

DISCIPLINAS DEPORTIVAS PRACTICADAS

El ente deportivo implementa 12 disciplinas:

- ✓ Micro futbol.
- ✓ Voleibol.
- ✓ Baloncesto.

- ✓ Tenis de mesa.
- ✓ Patinaje.
- ✓ Natación.
- ✓ Fútbol.
- ✓ Actividad física (gimnasio).
- ✓ Por Su Salud Muévase Pues.
- ✓ Ajedrez.
- ✓ Tejo.
- ✓ Atletismo: esta disciplina bajo la monitoria de deportes individuales maneja diferentes pruebas: salto largo, salto alto, lanzamiento de bala, lanzamiento de jabalina, carreras de 100 mts, 500 mts, 800 mts, y 1500 mts.

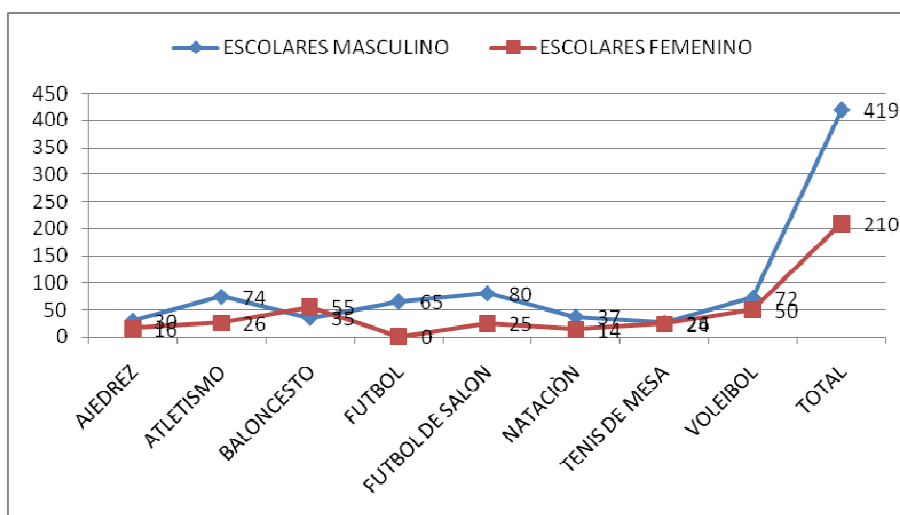
**EDADES PERMITIDAS PARA PARTICIPAR EN ACTIVIDADES
DEPORTIVAS DE COMPETENCIA**

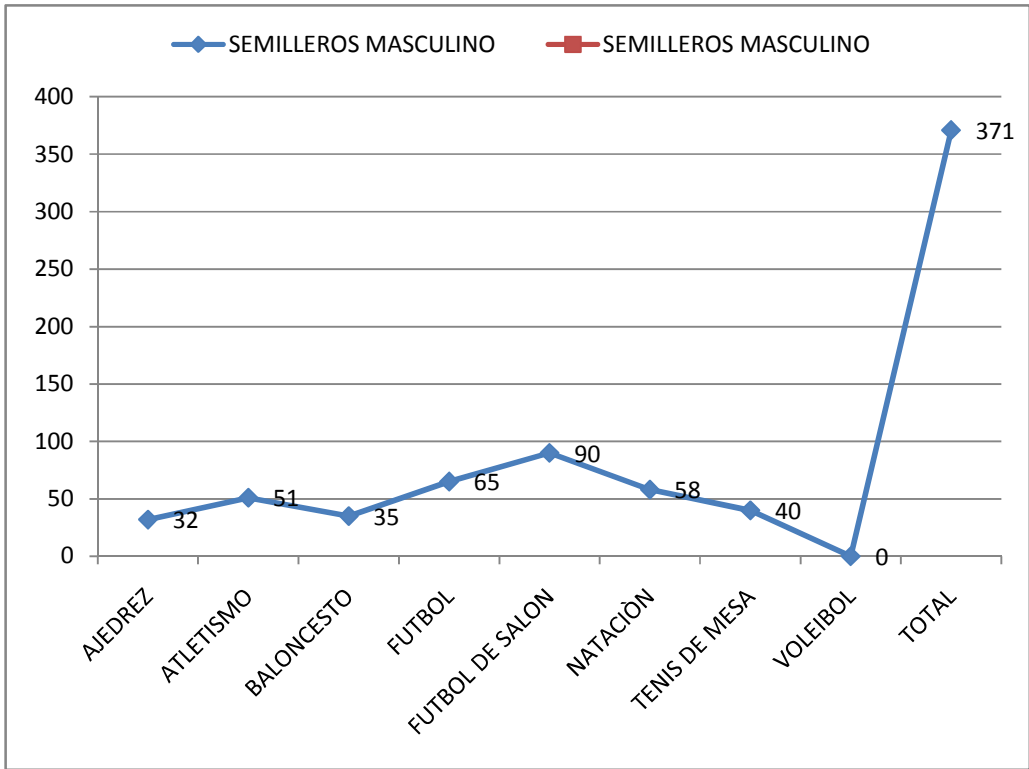
CATEGORIAS	EDADES
Semilleros	5- 8 años
Escolares	9-10-11 años
Deportes Individuales	6 años
Pony Fútbol	12-13 años

CATEGORIAS	EDADES
A	12-13-14 años
B	15-16-17 años
Regionales	Sub 21 y para futbol sub 18
Adultos	En general

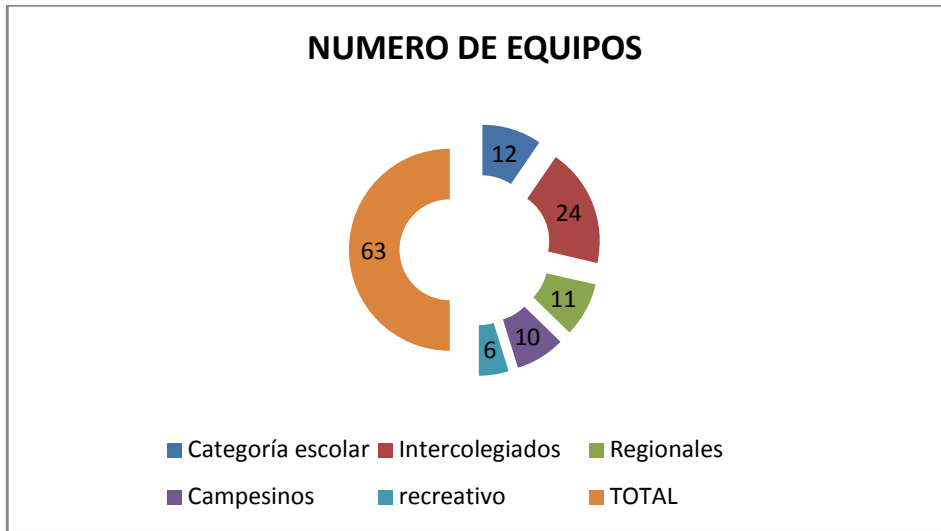
CANTIDAD DE NIÑOS QUE PRACTICAN LAS DEFERENTES DISCIPLINAS EN SEMILLEROS Y ESCOLARES

ZONA URBANA Y RURAL

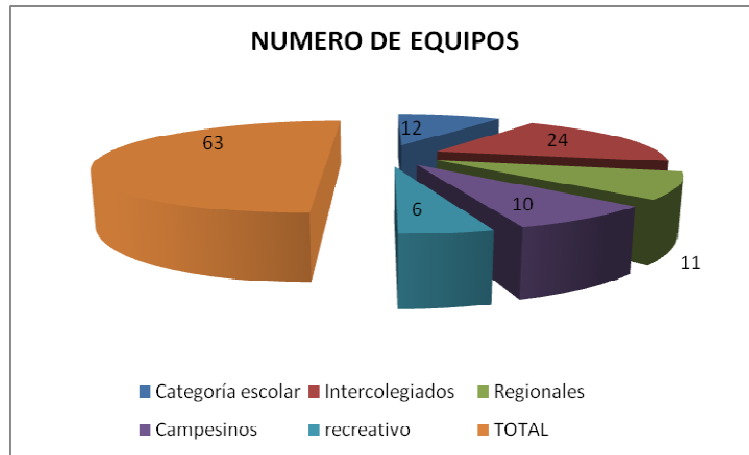




TORNEOS QUE SE ESTAN EJECUTANDO



EVENTOS OFICIALES



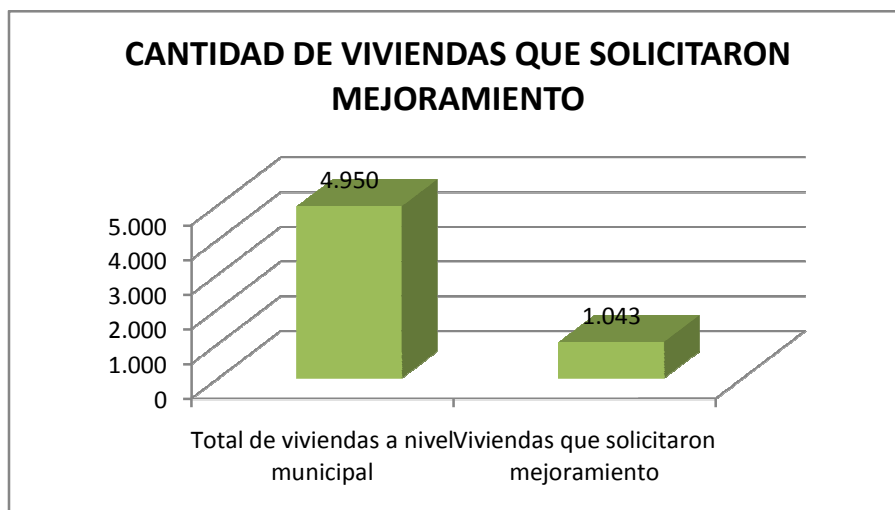
VIVIENDA

COBERTURA Y DISPONIBILIDAD DE TERRENO

- ✓ Sector la Feria
- ✓ Sector Matadero
- ✓ Sector El morro Salvador

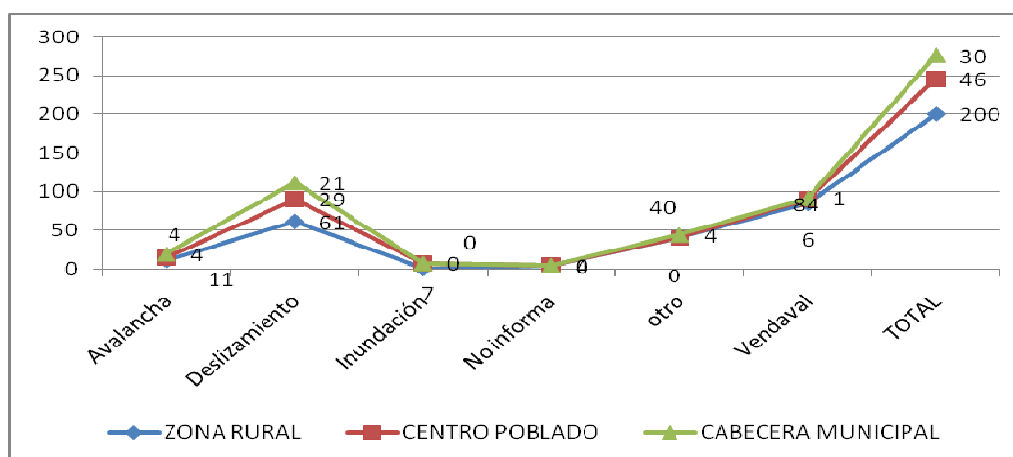
CALIDAD DE LAS VIVIENDAS

Con el fin de conocer la calidad de las viviendas se tuvo en cuenta la cantidad de solicitudes de mejoramiento de vivienda que se han reportado hasta la fecha.



VIVIENDAS EN RIESGO

Según el CLOPAD son 276 viviendas a nivel municipal que se encuentran en riesgo divididas de la siguiente manera:



FENÓMENOS NATURALES	VIVIENDAS AFECTADAS			SUBTOTAL
	ZONA RURAL	CENTRO POBLADO	CABECERA MUNICIPAL	
Avalancha	11	4	4	19
Deslizamiento	61	29	21	111
Inundación	0	7	0	7
No informa	4	0	0	4
otro	40	0	4	44
Vendaval	84	6	1	91
TOTAL	200	46	30	276

4.3 DESARROLLO ECONOMICO PARA LA COMPETITIVIDAD

El municipio basa su actividad económica principalmente en actividades agrícolas, pecuarios y extractivas, en menor grado se encuentran actividades como industria artesanales, actividades de transformación, y comercial. El sector más importante a nivel económico es el agropecuario, por la seguridad alimentaria del municipio, y por el número de empleos que genera, donde el 80% de la población está dedicada a la agricultura y a la ganadería, aportando el 76% del producto interno bruto del municipio.

La estructura agrícola muestra un desajuste socio cultural, debido a que factores como la distribución de la tierra, las mínimas garantías de cosecha, comercialización, asistencia técnica y transformación de productos, no cuentan con un respaldo legal ni operativo que le permitan a los productores del campo un fortalecimiento de este sector.

Las principales actividades están representadas así:

Actividad Agrícola: Los principales productos agrícolas son el café, la caña panelera, el plátano, yuca, maíz, frijol y Otros que ocupan una menor área en el territorio. Esta actividad representa el 11.3% de área territorial, sustenta una economía de subsistencia donde la mayoría de la población debe adquirir artículos de primera necesidad en los centros urbanos y en los municipios vecinos.

Actividad pecuaria: el subsector pecuario conformado por la explotación de ganado bovino, equino, porcino, aves y peces, es uno de los más importantes dentro de la economía municipal por los aportes que ella hace.

Actividad extractiva: la actividad extractiva se encuentra concentrada en tres áreas principalmente, la minería de veta y de aluvión, la pesca, y la explotación de cobertura vegetal arbórea y arbustiva.

La minería practicada en la región es la de veta y la de aluvión, en donde el dragado de cauces, genera alteraciones importantes en la calidad del agua, al involucrar grandes concentraciones de mercurio y cianuro, no solo contamina agua y suelos sino que generan patologías graves en la población involucrada, recientemente se ha instalado en la localidad una empresa de explotación minero de carácter internacional la cual está situada en el sector de providencia.

La pesca está orientada netamente para el complemento de la dieta alimentaria del núcleo familiar campesino, en las veredas donde se practica la pesca artesanal, con excepción de la pesca que se practica en el embalse San Lorenzo que es deportiva y algunas veces extraen producción para vender en la cabecera municipal.

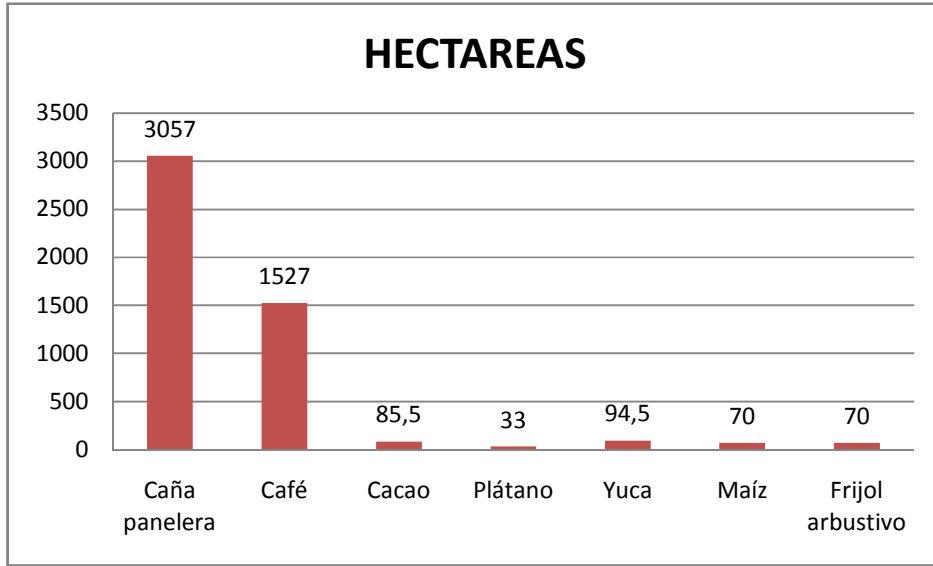
La explotación de cobertura vegetal es una actividad que no se valora en términos económicos, pero es de gran importancia dentro de la economía

municipal, y es precisamente a partir de esta cobertura municipal que se determina y se conserva la cantidad y calidad de las fuentes de agua para consumo humano, vegetal y nichos ecológicos.

AGROPECUARIA

PRINCIPALES PRODUCTOS Y HECTAREAS

	HECTAREAS	PARA RENOVAR Y SEMBRAR
Caña panelera	3.057	
Café	1.527	1.000.000 de arboles
Cacao	85.5	104 hectáreas
Plátano	33	
Yuca	94.5	
Maíz	70	
Frijol arbustivo	70	



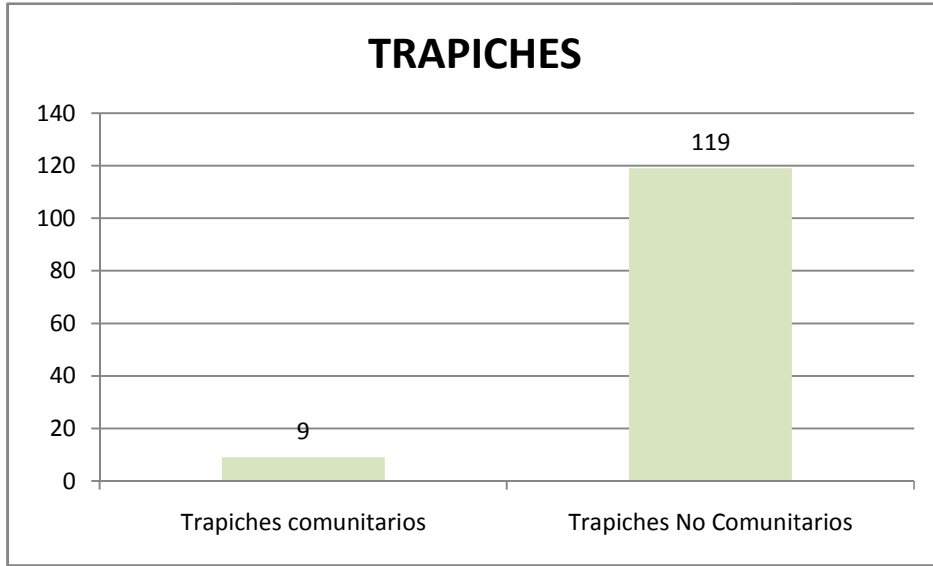
EDAD DE LOS CAFETALES

El 80% de los cafetales están envejecidos, oscilan entre 15 y 40 años.

NUMERO DE TRAPICHES PANELEROS

En total son 128 trapiches, 9 de ellos son comunitarios.

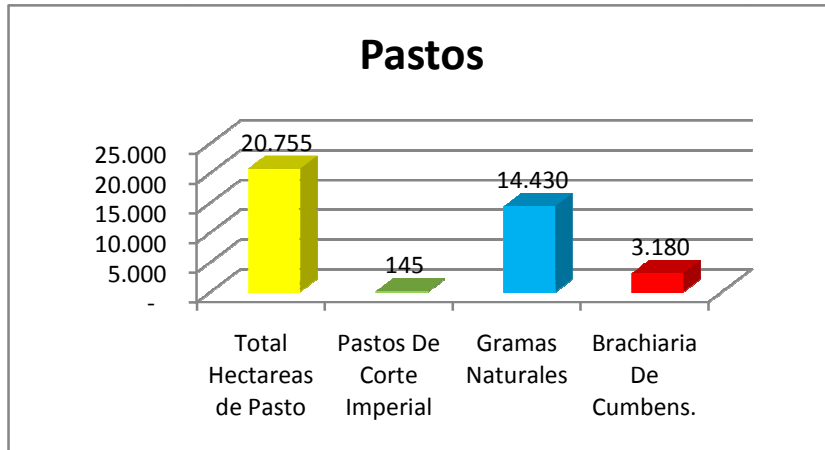
En general el estado de estos trapiches es regular y ninguno cumple con la normatividad del INVIMA según la resolución 779.



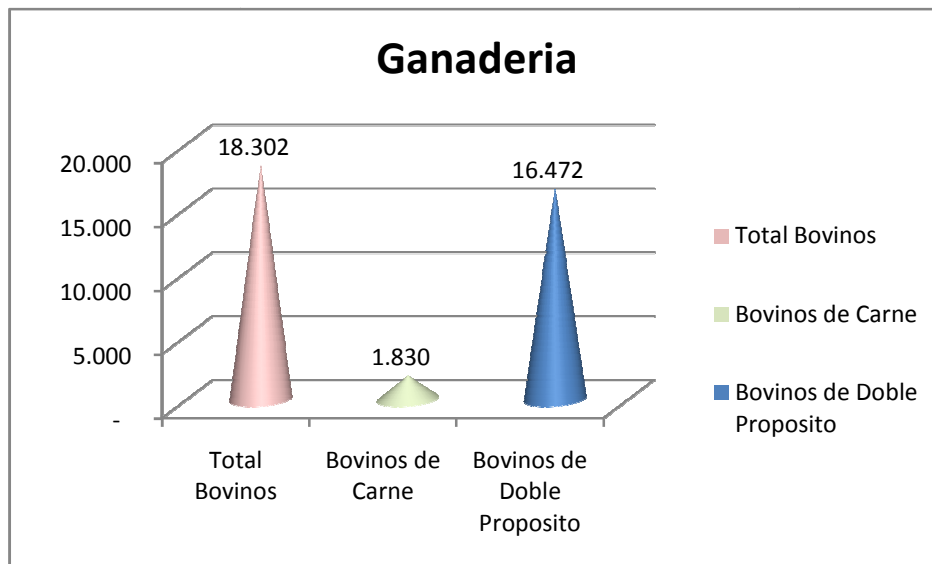
PRODUCCION DE LA PANELA

La producción de panela es de 12.000 bolsas de 24 kilos semanales aproximadamente a un precio promedio de \$35.000 cada bolsa.

GANADERIA



El municipio tiene un total de 20.755 hectáreas en pastos, de las cuales 145 son Pastos De Corte Imperial, 14.430 gramas naturales y 6.180 Brachiaria decumbens.

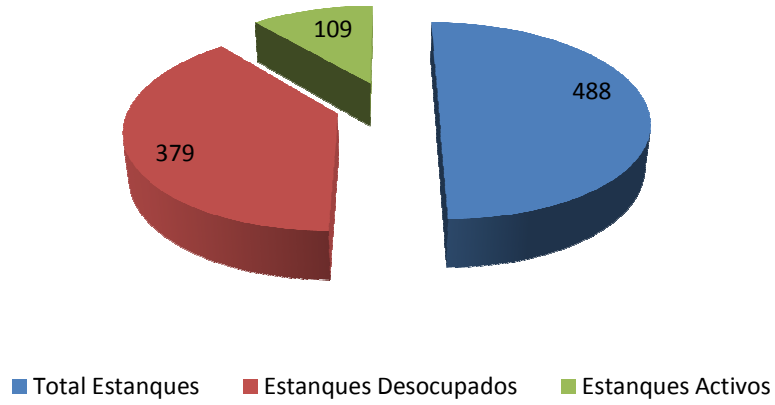


En total hay 18.302 bovinos de los cuales el 10% son para carne y el 90% son para doble propósito, no existen lecherías especializadas en el municipio.

DESARROLLO PISICOLA

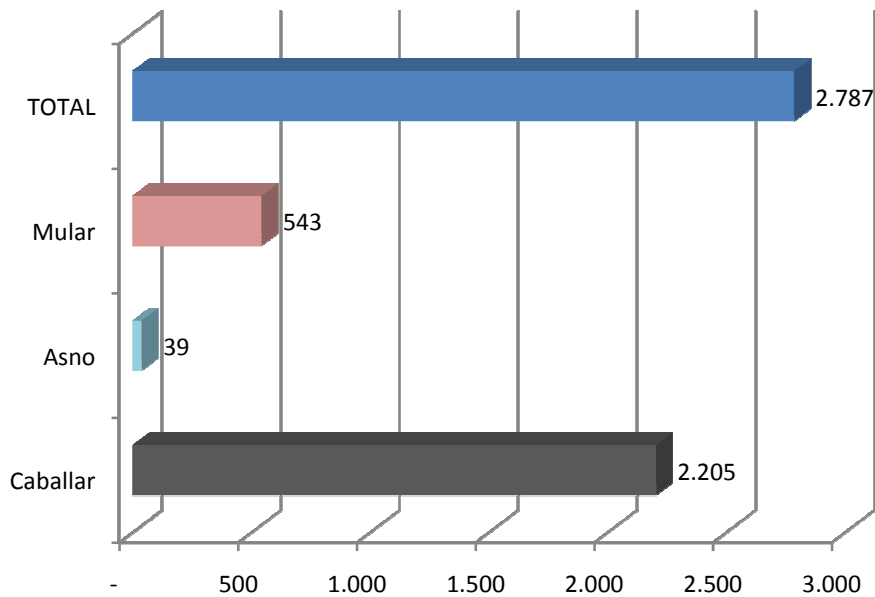
Existen **488** estanques de los cuales 109 están en producción y 379 desocupados.

Desarrollo Piscicola

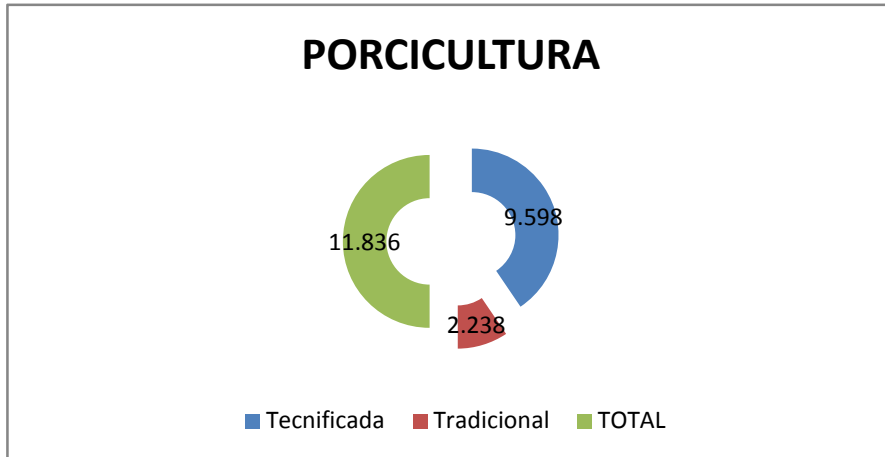


EQUINOS

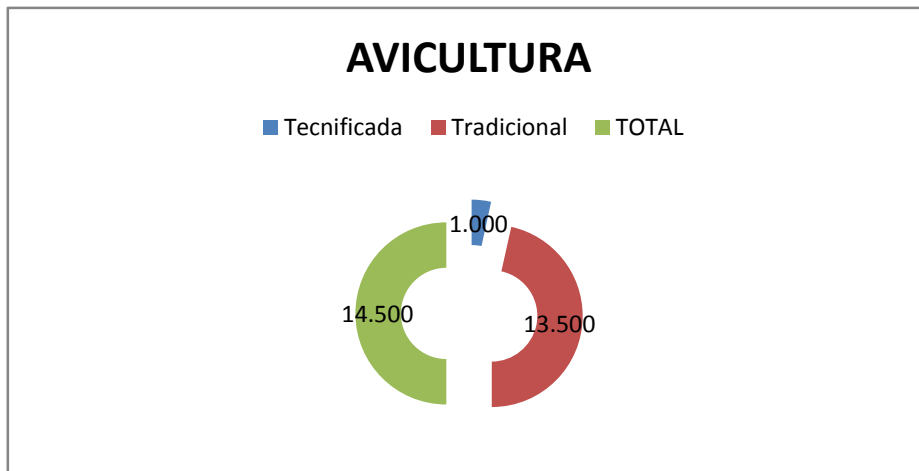
TIPOS DE EQUINOS



PORCICULTURA



AVICULTURA



VACUNACION

Se realizan 2 ciclos al año de vacunación contra:

- ✓ Fiebre aftosa y brucelosis bovina
- ✓ Encefalitis equina venezolana (cada 2 años)

NOTA: el municipio fue declarado libre de peste porcina clásica por lo tanto no se lleva a cabo esta vacuna.

FRIGORÍFICO

Se está construyendo en San José del Nus un frigorífico regional con participación monetaria de los municipios de San Roque, Maceo y Caracolí para el servicio del Magdalena Medio y municipios del nordeste.

La planta de sacrificio de porcinos está terminada en un 95% y la de bovinos en un 60%, no se ha podido concluir la obra por falta de recursos económicos.

La densidad promedio poblacional de todo el municipio es de 4.95, la calidad, estado y tamaño de las viviendas es deficiente; alcanzando alto nivel de deterioro, aproximadamente el 80% se encuentra en mal estado, algunas en estructura de bahareque, un alto porcentaje no poseen servicios de acueducto, y las que poseen este servicio no cuentan con la garantía de agua

potable en muchos casos no existe unidad sanitaria por lo que las familias exponen sus excreta a campo abierto, techo, pisos y cocina en malas condiciones higiénicas y físicas.

INFRAESTRUCTURA VIAL

VIAS SECUNDARIAS

VIAS	KILOMETROS	ESTADO DE LAS VIAS
San Roque- Santo Domingo	22 km	Mala
San Roque- San Rafael	30 km	Regular
San Roque- Cristales- Caramanta	25 km	Mala
San Roque- San Jorge	12 km	Buena
Total	89 kms	

VIA PRIMARIA O NACIONAL

VIAS	KILOMETRO	ESTADO DE LAS VIAS
San Jorge- San José del Nus	24 km	Buena

VIAS TERCARIAS

VIAS	KILOMETROS	ESTADO DE LAS VIAS
La Esmeralda- La Ceiba	10 km	Regular
La Calendaría- San José del Nare- San Pablo	11 km	Regular
Alto del cuatro- La Mora	2 km	Regular
San Roque- Chorro Claro	11 km	Regular
Las Acacias- San Matías-san Isidoro	5 km	Regular
Vesubio- Guacas arriba	9 km	Regular
La Planta- La Bella	2 1/2 km	Regular
Patio Bonito- La Jota	3 km	Regular
El Barcino- El Carmen	2 km	Regular
Frailes- Corocito	2 km	Regular
Frailes- Monte mar- Canalones	24 km	Regular
Palmas- Santa Isabel	11 km	Regular
Cabildo- Brasil	3 km	Regular
Villa Nueva- San Antonio	2 1/2 km	Regular
Villa Nueva- Manizales	2 km	Regular
Villa Nueva- Marbella	7 km	Regular
Villa Nueva- San Joaquín	5 km	Regular

San José del Nus- La Chinca	4 km	Regular
Palestina- El Iris	3 km	Regular
San José del Nus- Cristales (corpoica)	12 km	Regular
Jardín –Popal	3 km	En construcción
Barcino- Corocito	2 km	En construcción
Puente negro - Encarnaciones	4 km	En construcción
Ceiba – Porvenir	3 km	Mal estado
Marbella –El Socorro	3 km	Mal estado
Total	146 kms	

CABECERA MUNICIPAL

El municipio de San Roque tiene 16 calles y 12 carreras. A continuación se relacionan las que se encuentran en mal estado:

CALLES

Calle 24 entre Carrera 18 y 19

Calle 22 entre Carrera 20 y 19

Calle 22 (parque ecológico y cooperativa de caficultores)

Calle 22 entre Carrera 16 y 14

Calle 21 entre Carrera 17 y 19

PLAN DE DESARROLLO 2012-2015

SAN ROQUE EN BUENAS MANOS, CON PARTICIPACION SOCIAL

Álvaro Duque Muñoz

Alcalde 2012-2015

Calle 21 entre Carrera 22 y 24

Calle 20 entre Carrera 25 y 23

Calle 20 entre Carrera 22 y 20

Calle 20 entre Carrera 19 y 17

Calle 19 entre Carrera 17 y 19

Calle 19 entre Carrera 21 y 23

CARRERA

Carrera 14 entre Calle 19 y 21

Carrera 15 entre Calle 21 y 22

Carrera 16 entre Calle 21 y 22

Carrera 17 entre Calle 19 y 20

Carrera 19 entre Calle 15 y 16

Carrera 19 entre Calle 24 y 21

Carrera 21 entre Calle 19 y 21

Carrera 24 entre Calle 21 y 20

CANTIDAD DE KILOMETROS Y SU ESTADO

En la zona urbana la cantidad de metros lineales es de 12 km y el estado de sus vías es regular.

ESTADO DE LAS VIAS URBANAS DE LOS CORREGIMIENTOS

SAN JOSE DEL NUS

50% En buen estado

50% En mal estado

PROVIDENCIA

Estado regular

CRISTALES

Estado regular

PUENTES ZONA URBANA

Puente peatonal Carrera 16 en buen estado

Puente peatonal Carrera 18 en buen estado

Puente vehicular Carrera 19 en buen estado

Puente vehicular Carrera 20 en buen estado

Puente peatonal Carrera 21 en estado regular

Puente peatonal Carrera 25 en estado regular

PUENTES QUE DEBERIAN CONSTRUIRSE EN LA ZONA URBANA

Parque ecológico- Balneario Los Alpes

Sede del adulto mayor- del comando a la Carrera 17

PUENTES ZONA RURAL

PUENTES QUE DEBERIAN CONSTRUIRSE EN LA ZONA RURAL

- Hacer un puente en la vereda Guacas Arriba, para continuar con la carretera hasta la caseta de acción comunal y demás comunidad.

Ubicación del puente: sobre la quebrada San Roque-Guacas

- Puente en la vereda La Florida para facilitar el paso a los estudiantes y la comunidad en general.

Ubicación del puente: sobre la quebrada la Florida, este puente puede ser peatonal colgante.

- Construir un puente en la vereda Encarnaciones.

Ubicación del puente: sobre la quebrada Cambrinos

- Puente en la vereda San Antonio
- Construir un puente en el Corregimiento San José del Nus

Ubicación del puente: Sector Juan XXIII.

PUENTES EN CONSTRUCCION

- El puente sobre el rio Nucito en convenio con el municipio de Santo Domingo y comité de cafeteros.

PUENTES QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO O REPARACION

- Puente sobre la quebrada San Roquito en el sitio conocido como el Zacatín.
- Puente colgante que comunica el sector la feria- la cancha
- Puente en el rio Nucito propiamente donde desemboca el Rio Nucito al embalse San Lorenzo.
- Reparar aletas del puente en mediación de Guacas Arriba y La Bella, ubicado en la carretera Vesubio- Guacas.
- LOS PUENTES DEL AREA URBANA EN GENERAL.

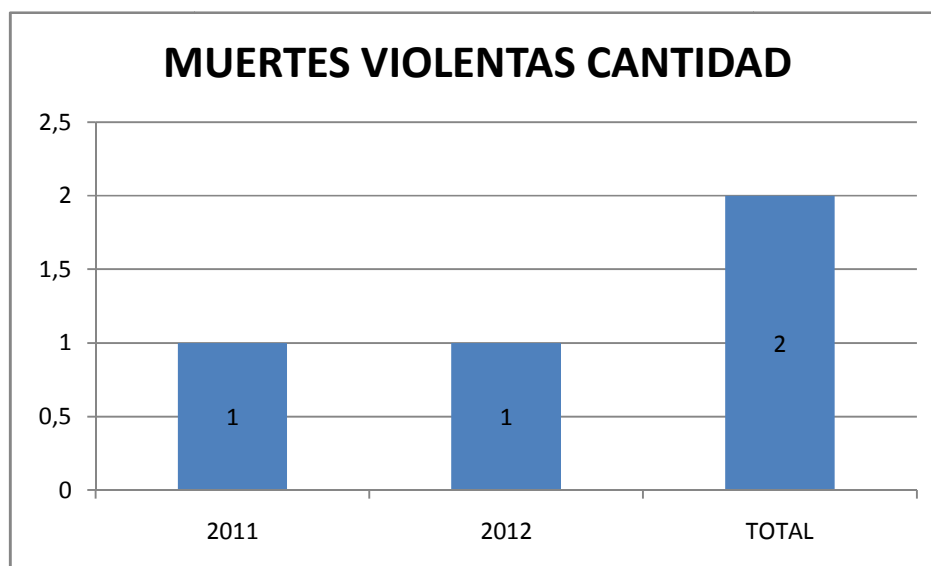
PUENTES CONSTRUIDOS RECIENTEMENTE

- Puente Guacas Abajo
- Puente sobre la quebrada La Vijagual entre san pablo y la ceiba.
- puente sobre la quebrada la Guzman a la altura de cabildo.
- reparación puente la Jota

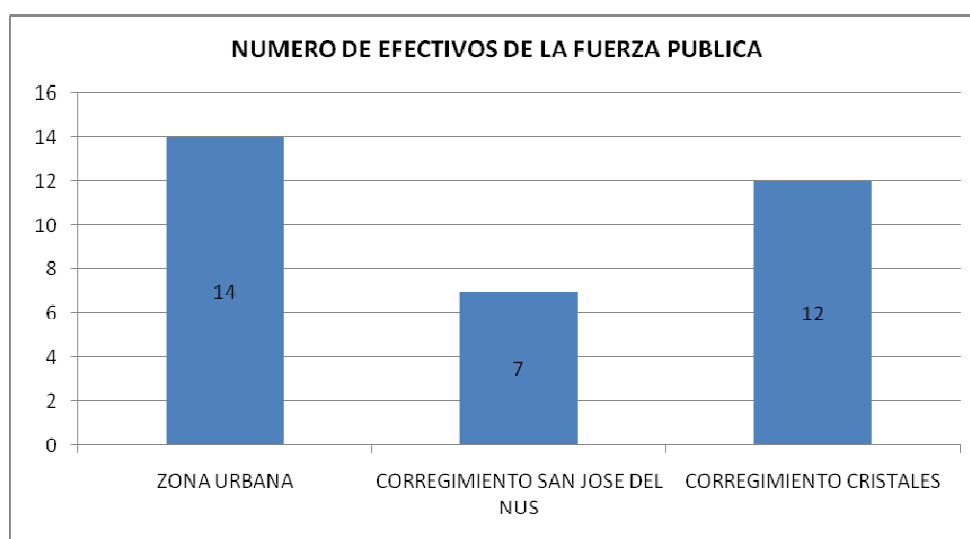
4.4 DESARROLLO POLITICO PARA LA CONVIVENCIA SOCIAL

SEGURIDAD

MUERTES VIOLENTAS		
AÑO	LOCALIDAD	CANTIDAD
2011	Corregimiento San José del Nus	1
2012	Corregimiento Providencia	1
TOTAL		2



COBERTURA Y PRESENCIA DE FUERZA PÚBLICA



En total 9 veredas fueron afectadas por la violencia en los últimos dos años

ZONA URBANA:

El municipio de san Roque cuenta con la presencia de **14** policías, los cuales desempeñan los siguientes cargos:

CARGO	CANTIDAD
Comandante	1
Subcomandante	1
Secretario	1
Especialista ambiental	1
Especialista en infancia y adolescencia	1
Escolta	2
Patrullero	7
TOTAL	14

Estos 14 policías se encargan de brindar cobertura en la zona urbana y en las veredas más cercanas.

CORREGIMIENTO SAN JOSE DEL NUS:

Se hallan **7** policías, uno de ellos es del municipio de san Roque, y 2 son del distrito del municipio de Maceo, estos 3 se encargan de brindar seguridad en

las veredas cercanas y el corregimiento de providencia, los otros 4 son hidrocarburos, y velan por la seguridad de las instalaciones.

CORREGIMIENTO CRISTALES:

Se encuentran **12** policías con los siguientes cargos:

CARGO	CANTIDAD
Comandante	1
Subcomandante	1
Secretario	1
Especialista ambiental	1
Especialista en infancia y adolescencia	1
Técnico de proyectos productivos	1
Patrullero	6
TOTAL	12

Estos 12 policías son los encargados de brindar cobertura en el corregimiento y en las veredas cercanas.

PRESENCIA DE GRUPOS ARMADOS

AÑO 2011: A mediados del mes de julio y agosto hubo presencia del ELN en la vereda Montemar.

AÑO 2012: En los meses de enero febrero y principios de marzo se registro la presencia de grupos armados por los alrededores del embalse San Lorenzo y en la vereda la Floresta.

COMITÉ LOCAL DE EMERGENCIAS

Constituido por:

- ✓ Comandante de la policía.
- ✓ Alcalde.
- ✓ Inspector.
- ✓ Cuerpo de bomberos voluntarios de san Roque.
- ✓ Secretario de gobierno.
- ✓ Personero.
- ✓ Planeación.
- ✓ Hospital.
- ✓ Líder comunitario.

FUNCIONAMIENTO:

Este comité se reúne cada 2 meses y realizan un balance acerca de las muertes ocurridas en el municipio ya sean por consecuencia de desastres ambientales u otros factores que estén afectando la seguridad y la estabilidad de la sociedad.

Una vez determinados dichos factores se da lugar a tomar medidas pertinentes que ayuden a prevenir y minimizar los impactos negativos para mejorar la calidad de vida.

CONSEJO DE SEGURIDAD

En este consejo se reúnen autoridades civiles y policivas, esta constituido por:

- ✓ Alcalde.
- ✓ Secretario de gobierno.
- ✓ Comandante de la estación de policía san Roque.
- ✓ Comandantes de los 2 corregimientos.
- ✓ Personal del ejército.

- ✓ Personero.
- ✓ Comisario de familia
- ✓ Comandante del distrito de Cisneros.

FUNCIONAMIENTO:

Este consejo a través de la autorización del alcalde se reúnen cada mes para involucrar temas de interés en cuanto a la convivencia y los sistemas de seguridad.

Se efectúan balances de resultados operativos y hechos criminales que se hayan presentado en la jurisdicción, dando a conocer informes de inteligencia que se manejan a nivel del país sobre pretensiones o acciones de grupos terroristas en contra de la población civil o de la misma fuerza pública.

COMITÉ DE ORDEN PÚBLICO:

Este comité está constituido por autoridades civiles y militares junto con las personas que hacen parte del consejo de seguridad.

FUNCIONAMIENTO:

Las reuniones se convocan cada tres meses con el fin de discutir temas sobre la situación de orden público y por ende revisar los proyectos que se estén ejecutando en el municipio o que puedan ser ejecutados. Eje:

- ✓ Instalar cámaras de video que se puedan ubicar en diferentes puntos estratégicos del municipio para captar todas las actividades ilícitas, desacato a las normas y otros factores que se puedan estar presentando.

- ✓ Renovación de grupo automotor para la policía.

- ✓ Recompensas comunitarias para personas que suministren información que conlleve a mejorar la convivencia y seguridad ciudadana.

SUGERENCIA: Reforzar la presencia de militares en las veredas, especialmente las que están más expuestas a la presencia de grupos armados; con el fin de incrementar la seguridad de la población.

PERCEPCION DE SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LA FUERZA PÚBLICA

Con el fin de conocer la opinión de la población San rocana respecto al tema de seguridad y confianza en la fuerza pública se realizaron 50 encuestas.

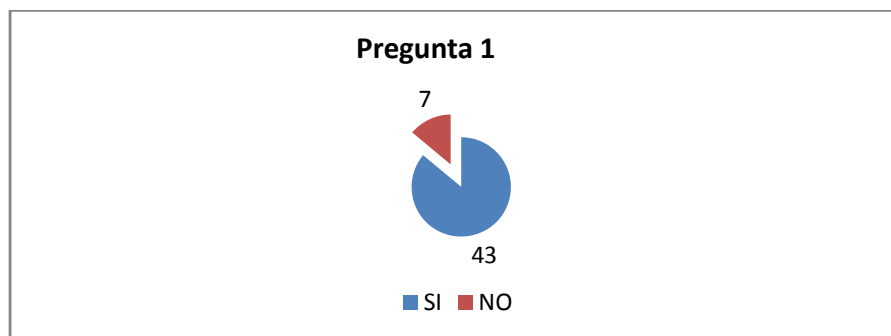
Estas fueron las preguntas que se elaboraron en la encuesta:

1. Si se presenta extorción o amenaza, usted ¿denuncia ante las autoridades o prefiere guardar silencio?

Resultados:

SI: 43

NO: 7

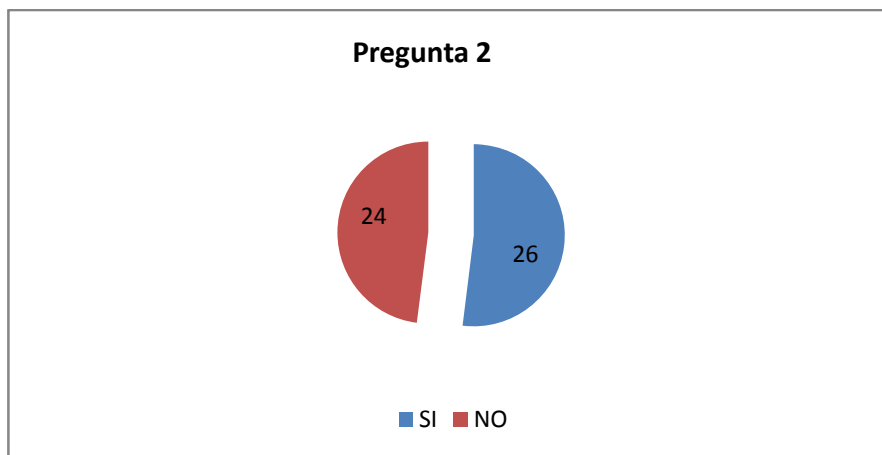


2. Si usted conoce un lugar de expendio de alucinógenos que haría ¿denuncia ante las autoridades o prefiere guardar silencio?

Resultados

SI: 26

NO: 24

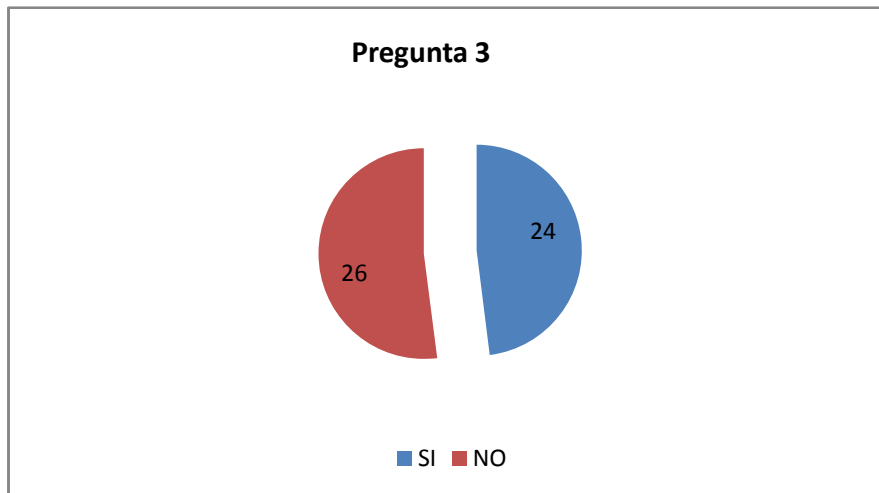


3. ¿Como ciudadano a usted le merece la suficiente confianza la fuerza publica para denunciar los hechos delictivos?

Resultados

SI: 24

NO: 26

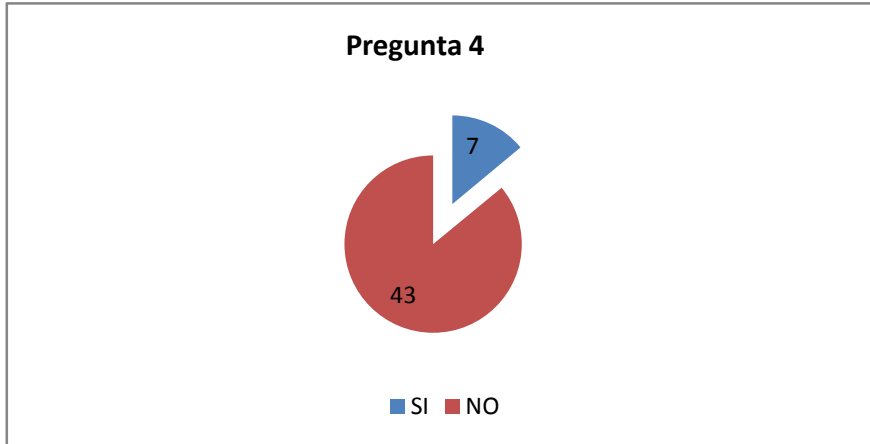


4. ¿Usted se siente seguro y cree que es suficiente la seguridad con que cuenta el municipio?

Resultados

SI: 7

NO: 43

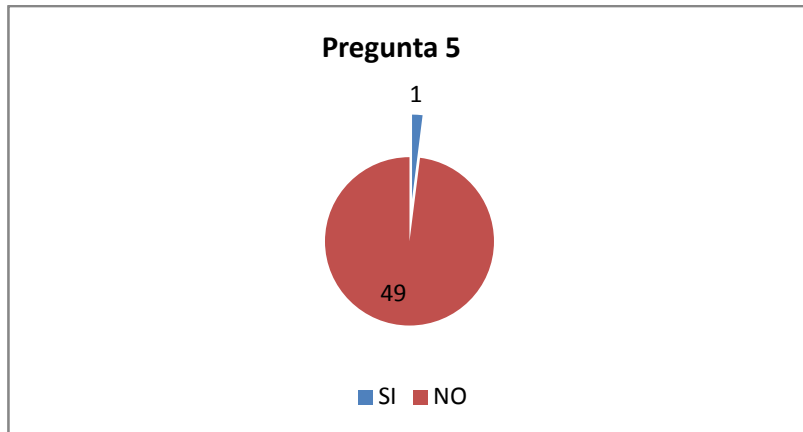


5. ¿Conoce usted presencia de grupos armados al margen de la ley dentro del municipio actualmente?

Resultados

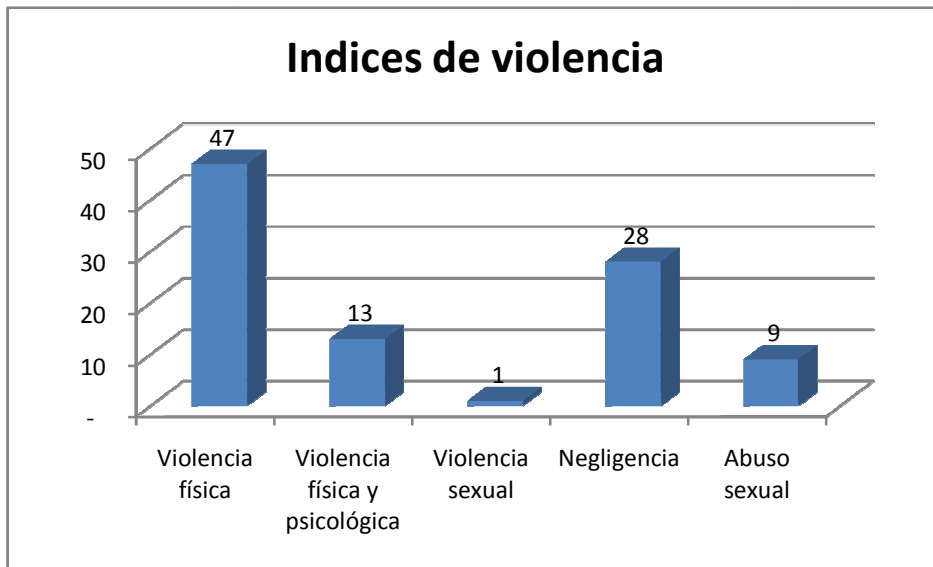
SI: 1

NO: 49

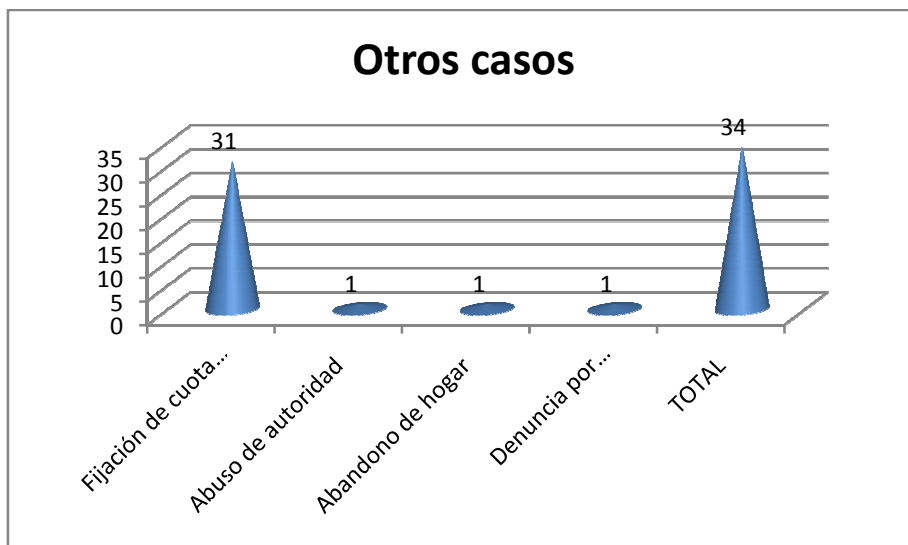


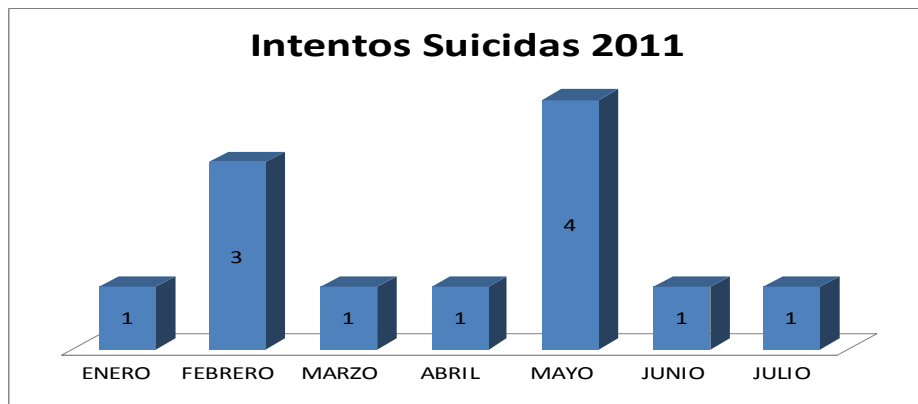
VIOLENCIA INTRAFAMILIAR (VIF) AÑO 2011

VIF AÑO 2011		
CASO	SEXO	TOTAL
Violencia física	Niño	6
Violencia física	Niña	2
Violencia física	Adolescente mujer	10
Violencia física	Adolescente hombre	2
Violencia física	Mujer	22
Violencia física	Hombre	5
Violencia física y psicológica	Adolescente mujer	2
Violencia física y psicológica	Mujer	11
Violencia sexual	Mujer	1
Negligencia	Niño	12
Negligencia	Niña	14
Negligencia	Adolescente hombre	2
Abuso sexual	Niño	1
Abuso sexual	Niña	5
Abuso sexual	Adolescente mujer	3
		98



En el transcurso del año 2011 se presentaron **98** casos de violencia intrafamiliar (VIF).

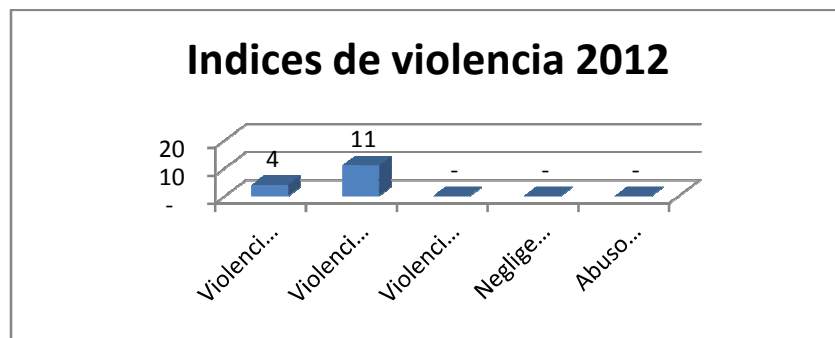




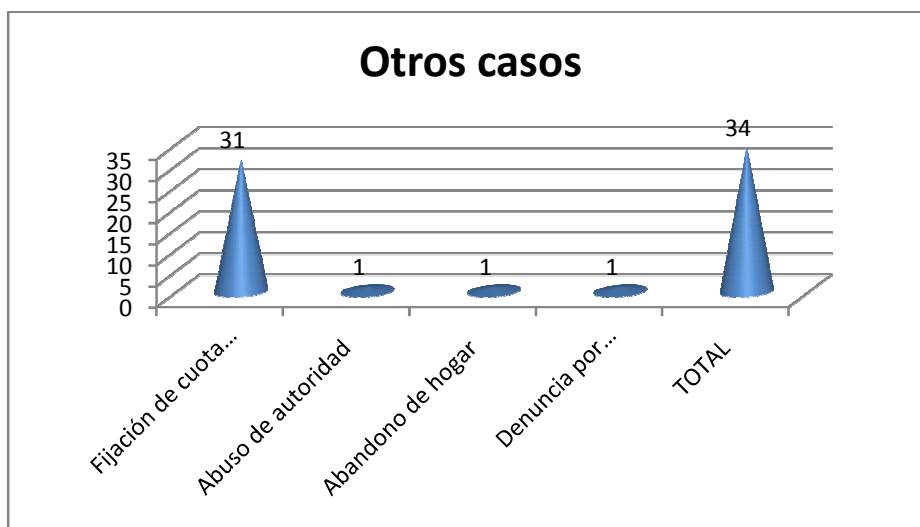
En el transcurso del año 2011 se presentaron **19** casos diferentes a VIF

En total la comisaria de familia atendió en el año 2011 **117** casos

VIOLENCIA INTRAFAMILIAR 2012



En el transcurso de este año se han presentado **15** casos de violencia intrafamiliar (VIF)



En el transcurso de este año se han presentado **34** casos diferentes a VIF.

En total la comisaria de familia lleva atendidos en este año 2012 **49** casos.

PROYECTOS Y CAPACITACIONES AÑO 2011

La comisaria de familia en compañía con la unidad móvil de derechos humanos y derecho internacional humanitario (DDHH), abordaron diferentes temáticas de interés, dirigidas a los jóvenes y adolescentes de los distintos centros educativos del municipio de San Roque.

CAPACITACIONES	LUGAR DE ATENCION	ASISTENTES
Taller de prevención del consumo de sustancias psicoactivas "Bullying" Dirigido a docentes	Zona urbana, Institución Educativa Normal Superior de San Roque, Institución Educativa Presbítero Abraham Jaramillo	Hombres 20 Mujeres 35 Total 55
Taller de promoción de los derechos humanos "responsabilidad penal para adolescentes" dirigido a los estudiantes del grado 10º	Zona urbana, Institución Educativa Normal Superior de San Roque	Hombres 23 Mujeres 54 Total 77
Taller de prevención del consumo de sustancias psicoactivas "habilidades para la vida II" dirigido a los estudiantes de 3ºB primaria	Zona urbana, Institución Educativa Normal Superior de San Roque	Hombres 20 Mujeres 19 Total 39
Taller de violencia intrafamiliar "promoción de la convivencia familiar" dirigido a estudiantes de 3ºA de primaria	Zona urbana, Institución Educativa Normal Superior de San Roque	Hombres 21 Mujeres 25 Total 46
Taller de violencia intrafamiliar "promoción de la convivencia familiar" dirigido a los estudiantes de 9º, 10º y 11º	Zona urbana, Institución Educativa Presbítero Abraham Jaramillo	Hombres 9 Mujeres 18 Total 27
Taller de misión y visión personal dirigido a los y las	Institución Educativa Rural San José del	Hombres 6 Mujeres 16

CAPACITACIONES	LUGAR DE ATENCION	ASISTENTES
estudiantes.	Nus	Total 22
Taller de violencia intrafamiliar “promoción de la convivencia familiar” dirigido a los y las estudiantes.	Institución Educativa Rural San José del Nus	Hombres 7 Mujeres 13 Total 20
Taller de responsabilidad penal para adolescentes dirigido a los y las estudiantes.	Institución Educativa Rural San José del Nus	Hombres 10 Mujeres 16 Total 26

4.5 DESARROLLO TERRITORIAL PARA LA PROSPERIDAD Y LA CALIDAD DE

VIDA

SANEAMIENTO BASICO

RECOLECCIÓN DE BASURAS

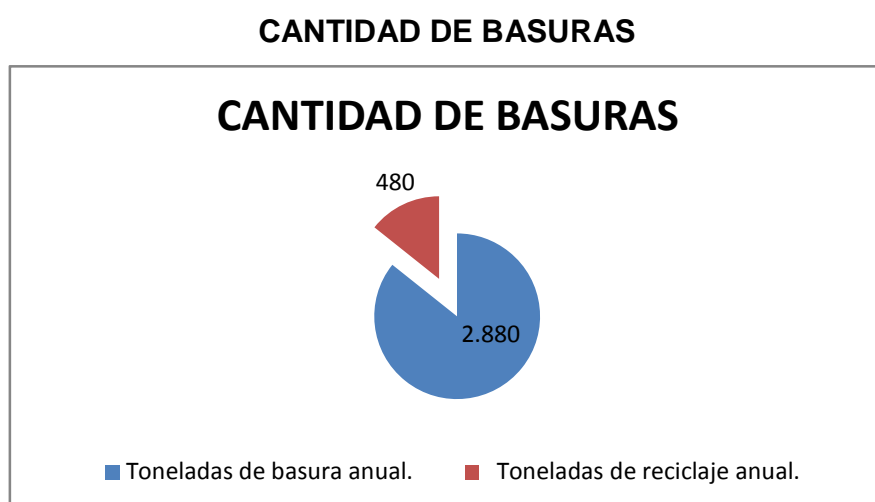
La basura es recolectada por medio de un carro compactador especial para realizar dicha actividad.

LUGAR	DIAS DE RECOLECCION
Zona urbana	Lunes y viernes
Corregimiento San José del Nus	Martes
Corregimiento de cristales y providencia	miércoles

El día jueves se hace mantenimiento al vehículo.

DISPOSICION FINAL DE LA BASURA

Una vez terminada la ruta que realiza el carro, la basura es transportada al “relleno sanitario las Violetas” el cual se encuentra ubicado a 2 km del casco urbano.



El Municipio produce 2.880 toneladas de basura anual, de las cuales 480 toneladas anuales pueden ser recicladas.

PROCESO DE TRANSFORMACION

- ✓ se separa el material reciclable de la basura.
- ✓ Se dispersa la basura homogéneamente en el terreno con un grosor de 50 a 60 cm.
- ✓ La basura es cubierta con arenilla con un grosor de 20 a 40 cm.
- ✓ El relleno cuenta con unas chimeneas por medio de las cuales se liberan los gases.

VIDA UTIL

El relleno sanitario fue creado en el año 1995, con una vida útil de 20 años.

Le faltan 3 años para terminar su ciclo vital.

CONTROL Y PROCESOS DE POTABILIZACION DEL AGUA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO

AFORO: terea en la cual utilizan la careta personalmente como estructura de aforo (L/SEG) y se ajusta el caudal a tratar de acuerdo al consumo de agua potable por parte de los usuarios del acueducto.

COAGULACION: Es el proceso de desestabilización química de partículas, realizado por la adicción del coagulante utilizado en la masa de agua (sulfato de aluminio tipo A), la coagulación es efectuada mediante una agitación intensa del agua llamada (mezcla rápida), en la divergencia de la canaleta personal que tiene por objeto hacer que la solución de coagulante se difunda lo mas rápido y uniformemente posible en toda la masa del agua.

FLOCULACION O MEZCLA LENTA: Consiste en producir en el agua una agitación lenta y prolongada que permita el crecimiento del floc de tamaño y peso conveniente inducido por el contacto entre partículas desestabilizadas, en el cual el operario debe permanecer muy atento para que haya un buen proceso en la retención de los floculos.

SEDIMENTACION: Es donde se da la remoción de los sólidos en suspensión en un fluido por la fuerza de la gravedad, los sólidos pueden estar en el agua en la forma como ocurre naturalmente como la arena o en forma modificada de su estado natural como resultado de la coagulación y floculación. Sedimentadores de FLUJO ASCENDENTE.

Las estructuras existentes en la plata de tratamiento son de hormigón y de flujo ascendente con láminas a 45º de inclinación y 2 canaletas.

FILTRACION: Donde se realiza la remoción de sólidos coloidales y suspendidos contenidos en el agua mediante un flujo a través de lechos

porosos de partículas solida para realizar la adherencia y posterior evacuación de las partículas a remover, los cuales son descargados en el lavado de los filtros al realizar el retro lavado de lodos, actividad realizada diariamente por parte del operario, el lecho poroso en los filtros de la planta son de flujo DESCENDIENTE.

DESINFECCION: la desinfección es el proceso en el cual los micro-organismos patógenos son destruidos, el propósito primario de la desinfección del agua es impedir la diseminación de enfermedades hídricas, el operario debe estar muy pendiente de la dosificación al calibrar el clorado de acuerdo a los L /SEG que se tratan en el momento.

LABORATORIO: Es donde se realiza el control diario de la calidad del agua cruda y tratada y se determina (turbiedad, color, pH, alcalinidad, cloro residual libre) y se consignan esos valores en la planilla de CONTROL DIARIO DE OPERACIONES, y las operaciones de otras tareas realizadas, se consignan en la minuta que se lleva en cada turno.

ENSAYO DE JARRAS: (Determinación de la dosis optima de coagulación y alcalinizantes).

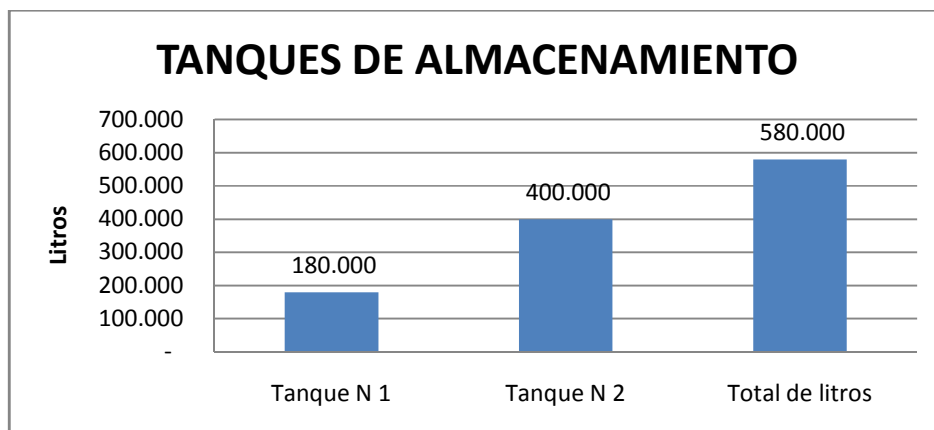
Este es el principal ensayo que se realiza en la planta de tratamiento y su objetivo es poder determinar la dosis de coagulación (sulfato de aluminio tipo A) que produce el mas rápido aglutinamiento de partículas finamente

divididas y coloidales en la planta, haciendo que se forme coagulo (floc) pesado y compacto que decante fácilmente en los sedimentadores y no se rompan en el filtro. Con esta prueba se determina la dosis óptima.

DOSIS ÓPTIMA: Se realiza para fijar la descarga de los dosificadores de la planta para alcanzar el máximo rendimiento en la floculación con el mínimo material coagulante:

- ✓ La toma de muestras para el ensayo de jarras se efectúa antes de la dosificación del coagulante en un balde plástico, puesto que se necesita para el ensayo 6 litros de agua cruda.
- ✓ Sobre esta muestra se determina la dosis óptima de coagulante, el pH, color, turbiedad, alcalinidad y temperatura.

TANQUES DE ALMACENAMIENTO:



Estructura de hormigón reforzado con hierro con una capacidad en el tanque N°1 de **180.000 litros** y en el tanque N°2 **400.000 litros**, para un total de **580.000 litros o 580 m³**.

- ✓ Se realiza por parte del operario el control de nivel de agua tratada de los tanques para evitar el rebose y por lo tanto pérdida de la misma, esto se logra llevando el control de tratamiento de los L/SEG.
- ✓ Se realiza la lectura de los macro-medidores 1, 2 y 3 en cm³, para el control del agua tratada distribuida al usuario, se realiza lectura diariamente.

ESTABILIZACION: Dosifica solución de soda caustica al 1% de c.c. en la entrada del agua al tanque N°1, para ajustar el pH en el optimo y mejorar la alcalinidad.

TAREAS DIARIAS O PERIODICAS QUE SE REALIZAN EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO:

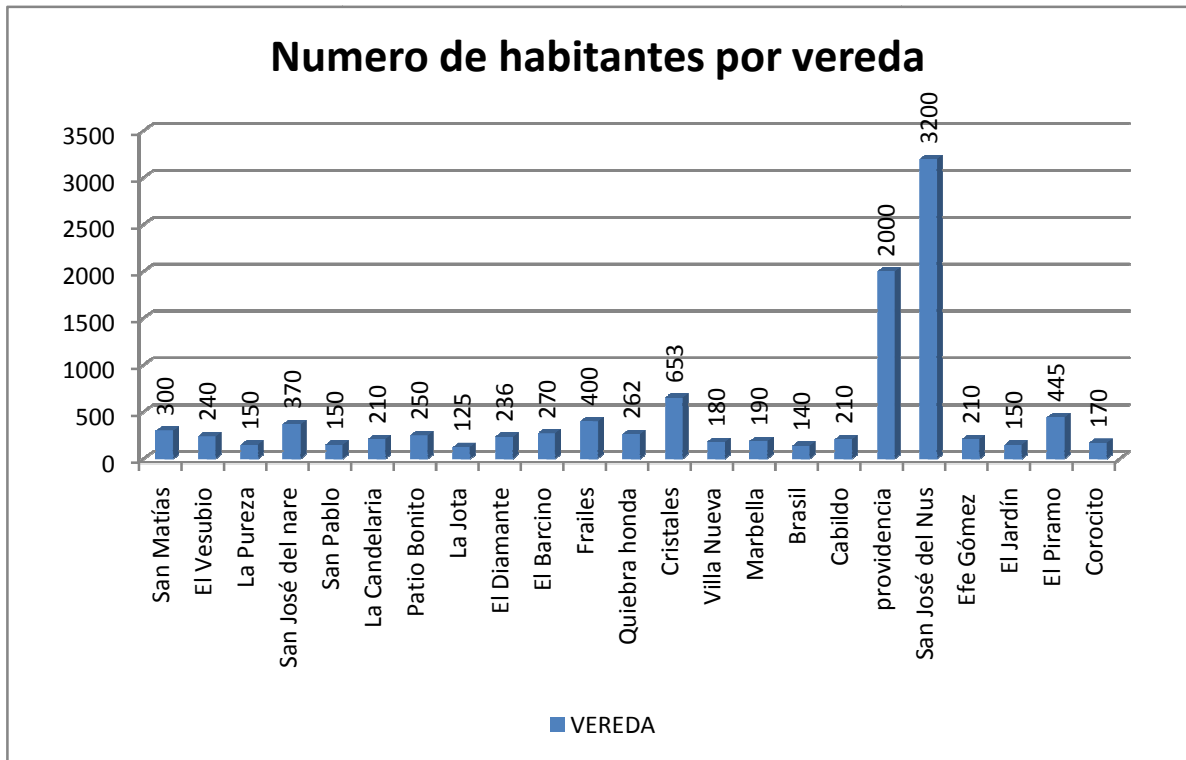
- ✓ Aseo en las instalaciones (laboratorios, baños, sala de mezclas, aceras, etc.).
- ✓ Preparación de soluciones químicas para el tratamiento del agua.

- ✓ Enjuague y descargas de lodos en los sedimentadores (de acuerdo al comportamiento del tiempo).
- ✓ Descarga de arenas, palos, lodos y otros materiales en la bocatoma (90 días en promedio).
- ✓ Mantenimiento de todos los componentes en la planta de tratamiento de forma general (aproximadamente cada 90 días en promedio). Sin suspender el servicio de acueducto al usuario.
- ✓ Recibir los químicos y reactivos para el tratamiento y análisis del agua almacenados consignando la cantidad.
- ✓ Toma de muestras para análisis físico-químico (alcalinidad, turbiedad, pH, color) y bacteriológico (coliformes fecales, escherichia-coli, mesofilos). En laboratorios certificados y enviados a Medellín de manera técnica.
- ✓ Calibración de equipos.

VEREDA	Nº de habitantes	VIVIENDAS			ACUEDUCTO								
		total	con acueducto	con alcantarillado	potable		tiene		funciona		estado		
					SI	NO	SI	NO	SI	no	B	R	M
San Matías	300	54	44			X	X		X		X		
El Vesubio	240	42	36			X	X		X		X		
La Pureza	150	46	30			X	X		X		X		
San José	370	62	62			X	X		X		X		

del Nare													
San Pablo	150	30	30			X	X		X		X		
La Candelaria	210	69	65			X	X		X		X		
Patio Bonito	250	40	35			X	X		X		X		
La Jota	125	37	35			X	X		X		X		
El Diamante	236	33	28			X	X		X		X		
El Barcino	270	38	38			X	X		X		X		
Frailes	400	60	58			X	X		X		X		
Quebrahonda	262	57	57			X	X		X		X		
Cristales	653	120	120	120		X	X		X		X		
Villa Nueva	180	28	28			X	X		X		X		
Marbella	190	32	32			X	X		X		X		
Brasil	140	33	30			X	X		X		X		
Cabildo	210	44	42			X	X		X		X		
providencia	2000	420	285	285		X	X		X		X		
San José del Nus	3200	850	820	820		X	X		X		X		
Efe Gómez	210	42	42	42		X	X		X		X		
El Jardín	150	37	27			X	X		X		X		
El Piramo	445	85	20			X	X		X		X		
Corocito	170	32	20			X							
TOTAL	10.511	2.291	1.984	1.267									

VEREDAS QUE TIENEN ACUEDUCTO



POTABILIDAD DEL AGUA EN LAS VEREDAS

Las veredas anteriormente mencionadas tienen sistema de conducción de agua pero no tienen sistema de potabilización; solo las veredas San Pablo, San José del Nare, los corregimientos de Cristales y San José del Nus tienen planta de tratamiento pero no están operando.

POTABILIDAD DEL AGUA EN LA ZONA URBANA

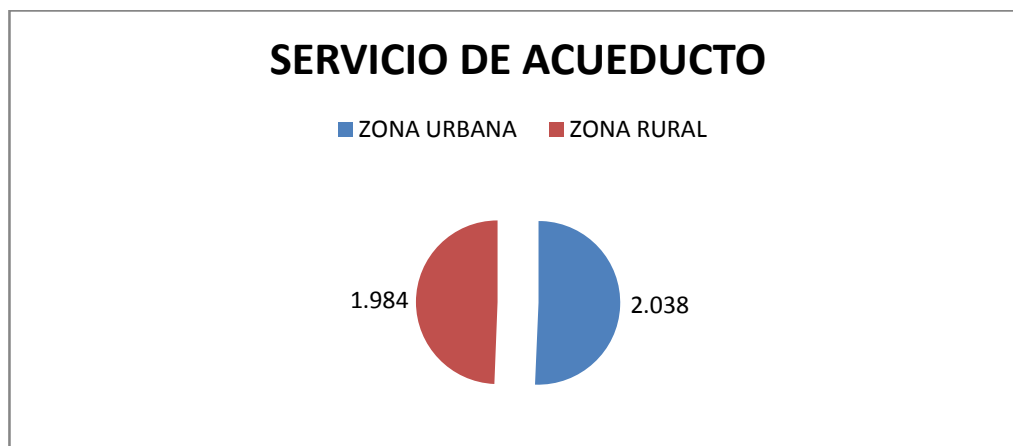
Diariamente se toman muestras de agua para estudiar su potabilidad, a través de los resultados de las muestras se saca un promedio anual.

En el año 2011 el promedio fue de **2.2%**

CONTINUIDAD DEL SERVICIO

Se garantiza continuidad en la prestación de servicio de los acueductos.

NUMERO DE POBLACION ATENDIDA CON EL SERVICIO DE ACUEDUCTO



En la zona urbana **2.038** viviendas tienen servicio de acueducto y en la zona rural **1.984** viviendas tienen servicio de acueducto.

REFORESTACION EN MICROCUENCAS Y TERRENOS DISPONIBLES

En el año 2011 la micro cuenca San Javier fue reforestada con arboles nativos.

Aun faltan 10 hectáreas por reforestar.

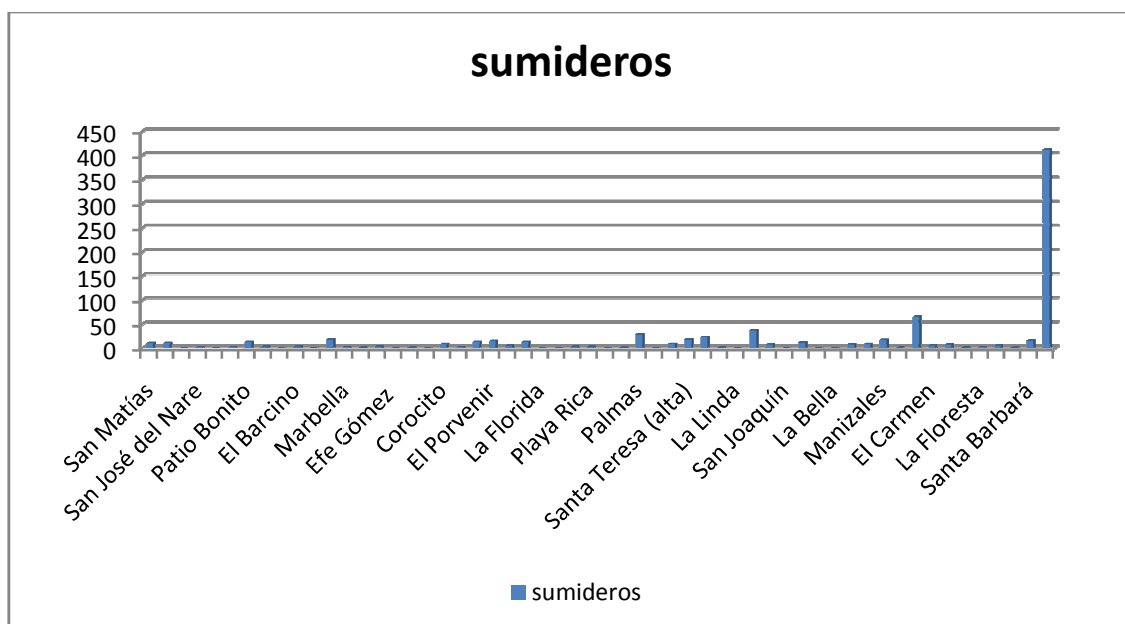
SUMIDEROS Y POZOS SEPTICOS

VEREDA	Nº de habitantes	Total de viviendas	sumideros	Pozos sépticos
San Matías	300	54	11	16
El Vesubio	240	42	11	10
La Pureza	150	46	0	9
San José del Nare	370	62	2	9
San Pablo	150	30	0	7
La Candelaria	210	69	2	18
Patio Bonito	250	40	13	9
La Jota	125	37	3	7

El Diamante	236	33	0	9
El Barcino	270	38	4	16
Frailes	400	60	0	10
Quiebra honda	262	57	18	13
Marbella	190	32	2	12
El Brasil	140	33	1	16
Cabildo	210	44	4	18
Efe Gómez	210	42	0	15
El Jardín	150	37	1	11
El Piramo	445	85	0	10
Corocito	170	32	9	9
Chorro Claro	148	38	2	12
El Nusito	140	27	13	2
El Porvenir	168	43	15	5
El Táchira	364	53	5	11
La Ceiba	350	76	13	24
La Florida	84	27	0	9
La Gomes	120	21	0	3
La Mora	366	60	3	4
Playa Rica	170	31	3	7

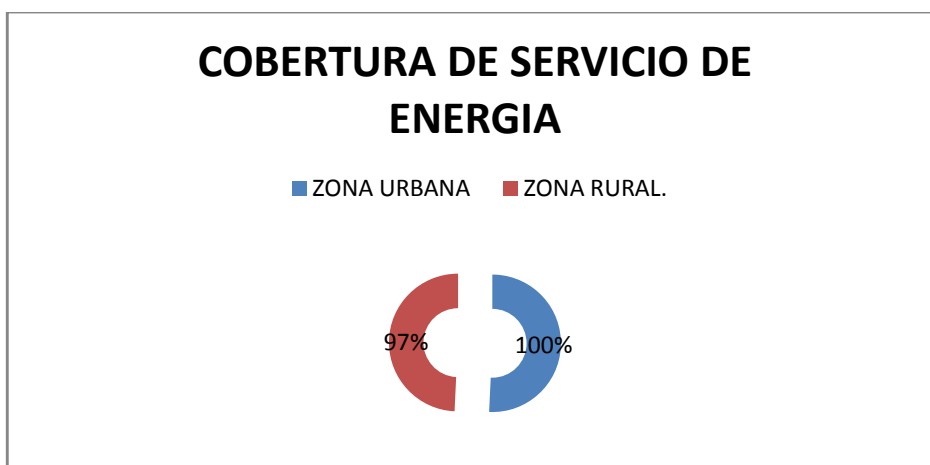
Montemar	246	42	0	6
Mulatal	288	33	1	7
Palmas	159	52	29	8
Santa Isabel	150	31	0	5
santa Teresa (baja)	108	37	9	10
Santa Teresa (alta)	580	61	18	6
El Iris	112	29	23	6
La Chinca	184	29	1	5
La Linda	115	24	0	6
La María	265	52	37	12
La Trinidad	228	37	8	6
San Joaquín	235	48	0	9
Guacas Abajo	160	25	12	9
Guacas Arriba	252	37	0	5
La Bella	168	29	0	8
El Diluvio	512	127	8	14
La Inmaculada	100	17	9	5
Manizales	210	36	17	5
Peñas Azules	120	21	1	8
San Antonio	854	121	65	7

El Carmen	136	35	6	7
Las Encarnaciones	107	20	8	13
La Guzmaná	195	40	1	8
La Floresta	136	44	2	42
San Javier	165	32	5	12
San Juan	176	45	1	20
Santa Barbará	175	34	16	8
TOTAL	12.524	2.387	412	558



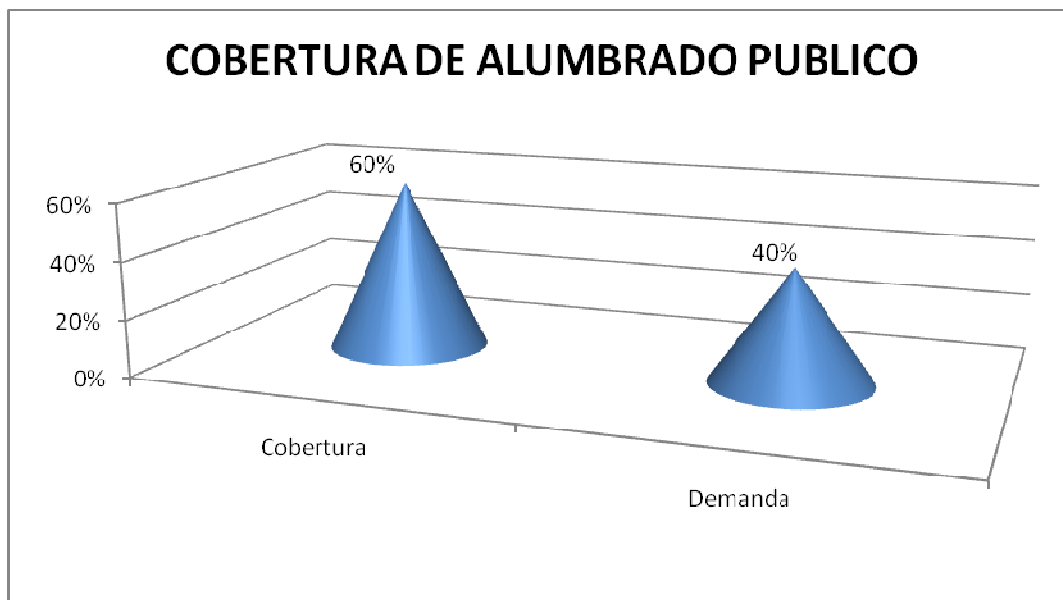


ELECTRIFICACION



En el año 2011 se electrificaron **538** viviendas en la zona rural

En los primeros 3 meses del año 2012 se han presentado **50** solicitudes de parcheo para viviendas de la zona rural.

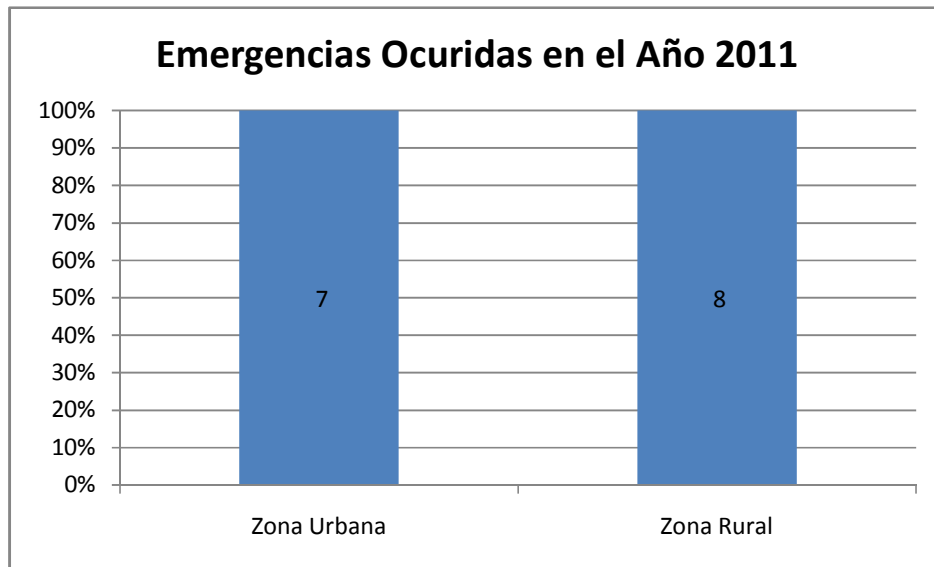


VULNERABILIDAD URBANA Y RURAL

Los deslizamientos son los principales causantes de emergencias:

ZONA URBANA: Es vulnerable a los deslizamientos en un 40 %.

ZONA RURAL: Es vulnerable a los deslizamientos en un 60%



FACTORES DE RIESGO

Los principales factores de riesgo que se presentan en el municipio son

- Deslizamientos.
- Inundaciones.

Básicamente estas emergencias se presentan por construir en altas pendientes que no cumplen con los lineamientos de planeación municipal.

La población mas afectada por dichos factores de riesgo es la zona rural.

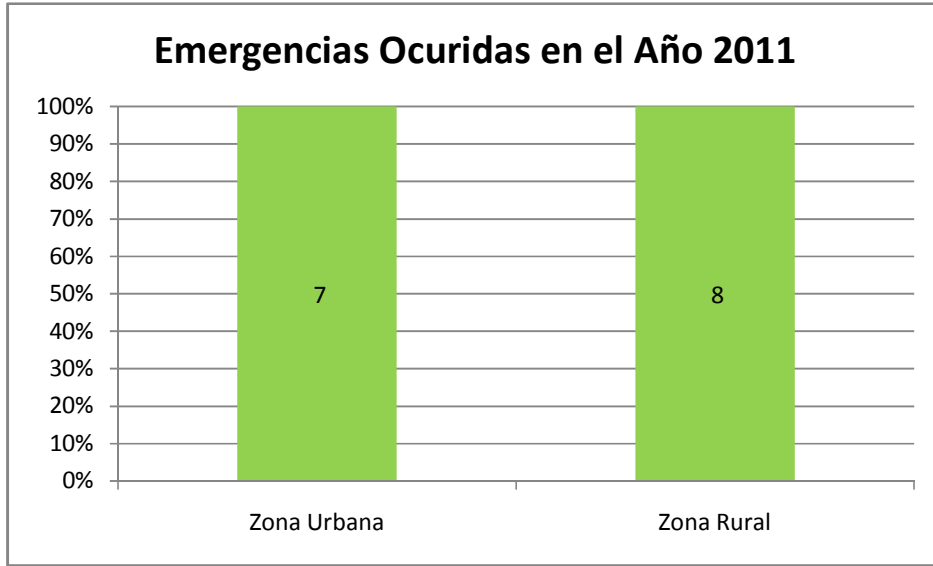


EMERGENCIAS OCURRIDAS AÑO 2011

ZONA URBANA: 7 emergencias por deslizamientos e inundaciones

ZONA RURAL: 8 emergencias por deslizamiento e inundación en las veredas San Javier, San Matías, La Ceiba, La Mora, Frailes, Chorro Claro, corregimiento San José del Nus, corregimiento de providencia.

Estos desastres ocasionaron la muerte de 6 personas y daños en 14 viviendas las cuales quedaron para reubicar.



EMERGENCIAS OCURRIDAS AÑO 2012

ZONA RURAL: 1 emergencia en el sector alto de los Montoya por deslizamiento, afecto 2 viviendas.

TIPOS DE EVENTOS:

El tipo de evento que con más frecuencia se presentó es el movimiento en masa tanto en los predios como asociados a las vías seguido de la avenida torrencial con el 8% y la socavación lateral de las márgenes de las corrientes con el menor porcentaje. En la Tabla 2 se muestran los tipos de eventos encontrados en San Roque y su respectivo porcentaje.

Tabla 2 Distribución Porcentual de los Eventos

TIPO DE EVENTO	%
Movimiento masa en terrenos	71
Movimiento en masa vías	12
Inundación	7
Socavación lateral	2
Avenida Torrencial	8
TOTAL	100

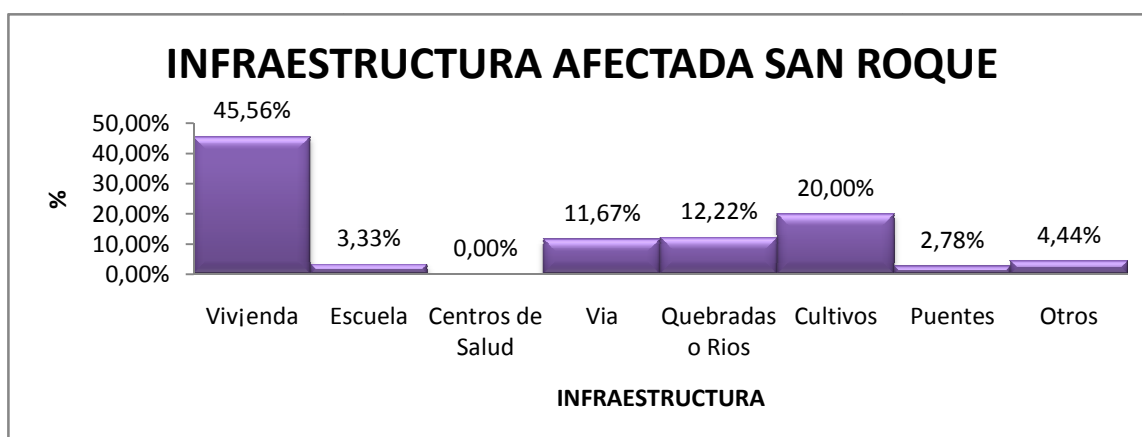


INFRAESTRUCTURA Y BIENES AFECTADOS:

Se encontró en San Roque que la mayor parte de la afectación se concentra en los sobre las viviendas, seguida de las vías, puentes e infraestructuras físicas. En la Tabla 3, se presentan los porcentajes de los bienes afectados.

Tabla 3 Tipo de Infraestructura Afectada

AFECTACIÓN	%
Vivienda	45.56%
Cultivos y Potreros	20.0%
Infraestructura Vial	14.44%
Escuelas	3.33%
Otros: coliseo, acueductos veredales	16%
Márgenes de Quebradas y Ríos	4.44%



CAUSAS:

Las principales causas de los eventos desastrosos en el municipio de San Roque son la intervención de las quebradas por minería u otra actividad y la ubicación espacial de las viviendas, ya sean en las llanuras aluviales o al borde de taludes inestables por los cortes realizados para construcción.

Las amenazas en el municipio de San Roque son principalmente de carácter antrópico y socio-natural y según las estadísticas la causa mayor frecuencia