



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS – CAUCA
2020 - 2023**



“TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS “



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



TABLA DE CONTENIDO

N°	Descripción	Página
	PRESENTACIÓN	5
1	GENERALIDADES PLAN DE DESARROLLO “TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023	6
1.1	BASES METODOLOGICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO “TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS” 2020-2023	6
1.1.1	ESQUEMA GRAFICO DEL PLAN DE DESARROLLO “TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023	7
1.1.2	ENFOQUES DEL PLAN DE DESARROLLO “TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023.	7
1.1.2.1	Enfoque Sistémico y multidimensional	8
1.1.2.2	Enfoque General de Desarrollo Integral Enfoque General de Desarrollo Integral	8
1.1.2.3	Enfoque ambiental para mitigar el cambio climático	8
1.1.2.4	Enfoque de coordinación de la Gestión Pública	8
1.1.2.5	Enfoque de garantía y goce efectivo de derechos	8
1.1.2.6	Enfoque de inclusión y focalización en el gasto social	9
1.1.2.7	Enfoque Objetivos del Desarrollo Sostenible –ODS	9
1.1.2.8	Enfoque Poblacional	9
1.1.2.9	Enfoque para el Postconflicto	10
1.2	PRINCIPIOS DEL PLAN DE DESARROLLO	10
1.2.1	Coherencia	10
1.2.2	Coordinación	10
1.2.3	Participación	10
1.2.4	Sustentabilidad Ambiental	10
1.2.5	Prioridad en el Gasto Público	11
1.2.6	Eficiencia	11
1.2.7	Viabilidad	11
1.2.8	Inclusión social	11
1.2.9	Competitividad y sostenibilidad con convivencia social	11
2	DIAGNÓSTICO PLAN DE DESARROLLO	12
2.1	COMPONENTE GENERAL	12
2.1.1	Generalidades del Municipio	12
2.1.1.2	Historia del Municipio	12
2.1.1.3	Ubicación y Superficie	12
2.1.1.4	División Político Administrativa	13
2.1.2	Relaciones funcionales	14
2.2	LÍNEA ESTRATÉGICA 1 CON CAMPO, EQUIDAD Y DESARROLLO SOCIAL	16
2.2.1	Demografía	16
2.2.1.1	Estructura demográfica de la población	16
2.2.1.1.1	Población Total	16
2.2.1.1.2	Población según registros SISBEN	17
2.2.1.1.3	Distribución de la Población por Sexo	17
2.2.1.1.4	Distribución de la Población por Rangos de Edad según DANE.	18
2.2.1.2	Grupos específicos de la población	19
2.2.1.2.1	PET y PEE	20
2.2.1.2.1.1	Población en Edad de Trabajar (P.E.T.).	20
2.2.1.2.1.2	Población en Edad de Estudiar (P.E.E.)	21
2.2.1.3	Indicadores Socioeconómicos	22
2.2.1.3.1	Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas N.B.I.	22
2.2.1.3.2	Índice de Pobreza Multidimensional I.P.M.	23
2.2.2	Composición Étnica	24



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



2.2.3	Educación	25
2.2.3.1	Indicadores de Educación	25
2.2.3.2	Descripción de la prestación del servicio Educativo	29
2.2.4	Salud	32
2.2.4.1	Prestación del servicio	32
2.2.4.2	Indicadores de Salud Municipio de Rosas	34
2.2.4.2.1	Análisis de la mortalidad	36
2.2.4.2.1.1	Mortalidad general por grandes causas	36
2.2.4.2.2	Análisis de la morbilidad	38
2.2.4.2.2.1	Principales causas de morbilidad	38
2.2.5	Cultura	39
2.2.5.1	Manifestaciones Artísticas y Culturales en el municipio	39
2.2.5.1.1	Artesanías	39
2.2.5.1.2	Música	39
2.2.5.1.3	Danzas	40
2.2.5.1.4	Teatro	40
2.2.5.1.5	Pintura	40
2.2.5.1.6	Canto	40
2.2.5.1.7	Declamadores	40
2.2.6	Deporte y Recreación	40
2.2.7	Comunidades Vulnerables	42
2.2.7.1	Programas Departamento para la Prosperidad Social (DPS)	42
2.2.7.1.1	Programa Familias en Acción	42
2.2.7.1.2	Programa del Adulto Mayor	43
2.2.7.1.3	Programa de Atención Integral a la Primera Infancia	43
2.2.8	Víctimas	43
2.2.8.1	Proceso de caracterización de la población víctima del conflicto armado en el Cauca	47
2.2.8.2	Víctimas por hecho victimizante	47
2.2.8.3	Desplazamiento Personas	49
2.2.8.4	Víctimas registradas en el municipio de Rosas Cauca	49
2.2.8.5	Restitución de Tierras	50
2.2.8.6	Plan de Acción Territorial (P.A.T.)	52
2.3	LÍNEA ESTRATÉGICA 2: CON CAMPO, DESARROLLO ECONÓMICO Y EMPRENDIMIENTO	52
2.3.1	Generación de Empleo	52
2.3.2	Zonificación de los Sistemas de Producción y Extracción	54
2.3.3	Estructura agropecuaria municipal	55
2.3.3.1	Sistema de Producción Café	57
2.3.3.2	Sistema de Producción Caña Panelera	59
2.3.3.3	Producción Pecuaria	59
2.3.3.4	Agroindustria	60
2.3.3.5	Organizaciones Sociales	60
2.4	Línea estratégica 3: CON CAMPO, AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBL	61
2.4.1	Componente biofísico	61
2.4.1.1	Geología	61
2.4.1.2	Geomorfología	63
2.4.1.3	Hidrología	63
2.4.1.4	Biodiversidad	64
2.4.1.4.1	Flora	65
2.4.1.4.2	Fauna	66
2.4.1.5	Áreas Protegidas	66
2.4.1.6	Usos del Suelo	66
2.4.1.7	Clima	67



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



2.4.1.7.1	Zonificación de Pisos Térmicos	69
2.4.1.7.2	Elementos Climáticos	70
2.4.1.7.2.1	Humedad Relativa	70
2.4.1.7.2.2	Brillo Solar	70
2.4.1.7.3.3	Nubosidad	70
2.4.1.7.3.4	Evapotranspiración	70
2.4.1.8	Biodiversidad y servicios ecosistémicos	71
2.4.2	Gestión del Riesgo	72
2.4.2.1	Incendios Cobertura Vegetal	73
2.4.2.2	Desabastecimiento de Agua	74
2.4.2.3	Eventos históricos	77
2.4.2.3.1	Consolidado de frecuencia de eventos ocurridos en el municipio de Rosas, año 1999 a 2019	77
2.4.2.3.2	Evento Reportado Movimientos en Masa – año de ocurrencia 2000 – 2019	77
2.4.2.3.3	Evento Reportado Incendios de Cobertura Vegetal – año de ocurrencia 2012 – 2019	79
2.4.2.3.4	Evento Reportado Vendavales – año de ocurrencia 1999 – 2019	80
2.4.2.3.5	Evento Reportado Inundaciones – año de ocurrencia 2000 – 2019	81
2.4.2.3.6	Evento Reportado Incendios Estructurales – año de ocurrencia 2014 – 2015	82
2.4.2.3.7	Evento Reportado Alud de tierra – año de ocurrencia 2012	82
2.4.2.3.8	Evento Reportado Sequia – año de ocurrencia 2014 - 2015	82
2.4.2.3.9	Evento Reportado Temporada de Lluvias – año de ocurrencia 2014 - 2015	82
2.5	LÍNEA ESTRATÉGICA 4: DESARROLLO CON INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD	83
2.5.1	Vivienda	83
2.5.2	Servicios Públicos	84
2.5.2.1	Sector Rural	85
2.5.2.2	Sector Urbano	86
2.5.2.2.1	Sistema de acueducto	86
2.5.2.1.2	Alcantarillado casco urbano	89
2.5.3	Infraestructura Vial y Transporte	93
2.5.3.1	Estado de la Red Terciaria y su Incidencia en el Desarrollo del Municipio	93
2.5.3.2	Volúmen de carga y pasajeros movilizados	95
2.6	Diagnostico Financiero	96
2.6.1	Análisis Retrospectivo 2016- 2019	96
2.6.1.1	Ingresos	96
2.6.1.2	Gastos	96
	PLAN ESTRATÉGICO	99



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA
2020 – 2023**

PRESENTACIÓN

Nuestro Plan de desarrollo Municipal “TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, busca los ideales de la unión y el trabajo, como fundamentos, para lograr el progreso que nos beneficie a todos, exige el compromiso conjunto de contribuir a construir un programa de gobierno, factible en el mandato como Primera Autoridad del Municipio durante el periodo constitucional 2020-2023, a partir de identificar las reales necesidades de la comunidad en los sectores rural y urbano.

Para alcanzarlo, el equipo de trabajo de la campaña en cabeza de nuestro candidato, se desplazó a centros poblados como corregimientos, barrios y veredas, con el fin de escuchar a los jóvenes, al estudiante, al campesino, a las madres, a los profesionales, al empresario, al desempleado, a las organizaciones sociales, comunitarias y en general al ciudadano; para conocer sus más sentidas necesidades y propuestas. Así, recopilamos la información necesaria y elaboramos con base en ella, un diagnóstico general de nuestro municipio, que sirvió de insumo para estructurar el presente PROGRAMA DE GOBIERNO, denominado: “TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”

A través del presente documento, se proyecta y presenta a los electores de ROSAS, soluciones específicas a problemas concretos, condensadas en un PROGRAMA DE GOBIERNO, coherente y realizable; que busca el progreso y mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, sin generar falsas expectativas en inversiones que superen las posibilidades presupuestales del Ente Territorial, como tampoco proponiendo obras innecesarias y no factibles, por ser incongruentes con los Planes de Desarrollo Departamental y Nacional.

El compromiso, que se asume en caso de ser elegido como Alcalde del Municipio y junto con mi equipo de trabajo, es administrar el ente territorial dentro de los principios de HONESTIDAD y CUMPLIMIENTO, compromiso que se quiere compartir con todos los ciudadanos, a los cuales acudimos para pedir apoyo y confianza en nuestro proyecto político. Una vez elegido, vigilarán ustedes, el buen uso de los recursos públicos, que estos sean aplicados en los programas de inversión, ejecución de obras y prestación de servicios de carácter general o beneficio común que se establecen en el presente programa. Esperamos, con nuestro equipo de trabajo, poder cumplir con el objetivo de mejorar las condiciones de vida del hombre y la mujer, campesinos y urbanos. ROSAS debe ofrecer un futuro lleno de posibilidades; ya que trabajando unidos, garantizamos un Gobierno y Progreso para todos.

**JOSE ROBERTO CAMPO OSORIO
ALCALDE MUNICIPAL
Rosas Cauca**



1. GENERALIDADES PLAN DE DESARROLLO “TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023

1.1. BASES METODOLOGICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO “TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS” 2020-2023

En la construcción del Plan “TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023, se establecieron varias Estrategias que fueron trasladadas al propio territorio del desarrollo, desde los preceptos que se establecieron en el Programa de gobierno y que quedaron aprobados, una vez que la comunidad roseña eligió por voto popular a su gobernante para este cuatrienio.

Desde la misma estrategia para la construcción del Plan, la mandataria abordó las diferentes problemáticas sociales y las convirtió en fortalezas en su programa de gobierno y desde ahí ha iniciado un diálogo constructivo, permanente y directo que ha llevado a que este Plan sea la guía y brújula de estos próximos cuatro años.

De las primeras decisiones tomadas por la primera autoridad, se estableció que bajo la estrategia denominada Gobierno al Plan, impulsada por el Departamento Nacional de Planeación a través del KIT de Planeación Territorial, fueran los mismos funcionarios, que acompañados de una asesoría técnica y logística, fueran construyendo el plan a través de mesas consultivas generando un gran despliegue de participación comunitaria, que como resultado validara los diferentes LINEAS ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO sobre los cuales se construyen los programas y proyectos que en adelante aborden el bienestar de la comunidad roseña.

Importante para la construcción del plan que, en el proceso consultivo del municipio de Rosas, se llevaron encuentros comunitarios que aun a la primera versión del Plan de desarrollo no se terminan de realizar, teniendo en cuenta que la forma asociativa del territorio de Rosas es denominado comúnmente SETORES en el sector rural y Barrios en el Sector Urbano.

Para interactuar y consultar con la comunidad, se establecieron mesas sectoriales, lideradas por los funcionarios de la administración municipal, encontrando gran receptividad con las comunidades encontradas en cada uno de su territorio y se aplicó la comunicación y/o herramienta Árbol de Problemas dentro del análisis de un Marco Lógico, permitiendo obtener diferentes escenarios de la situación social actual del municipio que proyectada a un escenario futuro, en el cuatrienio siguiente, desarrollarán diferentes proyectos sociales que determinaran según metas establecidas a través de indicadores de resultado y de producto que la comunidad de Rosas, avanza en pro de mejorar sus condiciones de desarrollo.

El seguimiento al cumplimiento de funciones y propósitos de gobierno, así como la evaluación permanente de los planes y acciones, nos permitirá adoptar nuevas estrategias y corregir deficiencias evitando efectos negativos en el desarrollo de planes, programas y proyectos. El control nos permite prevenir, corregir y mejorar en relación al principio de progresividad, como mandato constitucional y como aspiración de la Población Roseña.



1.1.1. ESQUEMA DEL PLAN DE DESARROLLO “TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023

OBJETIVO GENERAL DEL MUNICIPIO DE ROSAS:

Propender por el desarrollo armónico del municipio de Rosas bajo esquemas de sostenibilidad, competitividad y convivencia social con todas sus comunidades. Teniendo en cuenta este objetivo general, para el Municipio de Rosas, es importante establecer las siguientes líneas estratégicas que están en concordancia total con el programa de gobierno que la señora alcaldesa estableció desde su campaña.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DEL PLAN

Teniendo en cuenta éste objetivo general, para el Municipio de Rosas, es importante establecer las siguientes líneas estratégicas que están en concordancia total con el programa de gobierno que el señor alcalde estableció desde su campaña y que fue avalada por la comunidad en las elecciones de Octubre de 2019.

Estas líneas con sus propósitos son:

Línea No. 1 Con Campo, Equidad y Desarrollo Social:

Propender por la provisión de servicios sociales a las comunidades de Rosas Cauca, mejorando los índices de necesidades insatisfechas, caminando hacia el cierre de brechas sociales.

Líneas No. 2. Con Campo, Desarrollo Económico y Emprendimiento

Establecer mecanismos participativos que empoderen la confianza de las comunidades en el gobierno local, garantizando la participación ciudadana y el respeto por los derechos humanos hacia la consolidación de la paz.

Líneas No. 3. Campo, con Desarrollo Ambiental Sostenible:

Fortalecer el desarrollo Socioeconómico, implementado estrategias de emprendimiento y competitividad en la comunidad urbana y rural del municipio de Rosas.

Líneas No. 4. Desarrollo con Administración y Gestión Municipal

Promover la protección de los recursos naturales del municipio de Rosas, como fundamento de un desarrollo sostenible para sus comunidades y de su entorno natural, proyectando un escenario deseable para las futuras generaciones.

Línea No. 5. Desarrollo con Infraestructura y Conectividad:

Fortalecer la infraestructura social del municipio de Rosas como estrategia de desarrollo de las demás líneas en el interés de aumentar el bienestar social y cerrar brechas del desarrollo.

De manera gráfica y esquemática se presenta a continuación el plan de desarrollo de Rosas con sus componentes por línea estratégica

1.1.2. Enfoques del Plan De Desarrollo “Todos Por El Campo, Rosas En Buenas Manos”, 2020-2023.



Para la construcción inicial del plan de desarrollo del Municipio de Rosas, se consideró que era importante establecer las diferencias entre las nociones de territorio en términos de los recursos físicos o naturales y la noción del desarrollo territorial en términos de dinámica social y cultural. Para tal efecto en el enfoque de plan de desarrollo se consideraron los actores sociales y las poblaciones para que, en el territorio en términos físicos, provoquen el cambio o el desarrollo, en esta perspectiva el territorio de Rosas Cauca es a la vez condicionador y condicionado por, y desde, las acciones de los actores y las comunidades, considerando en ese orden de ideas los siguientes enfoques:

1.1.2.1. Enfoque Sistémico y multidimensional.

Este enfoque implica la transversalidad de las líneas estratégicas con todos los sectores del desarrollo, implican análisis transversales en diferentes temas que permiten una compenetración y una adaptabilidad a las situaciones.

1.1.2.2. Enfoque General de Desarrollo Integral.

Se cataloga el desarrollo humano del municipio de Rosas Cauca como un proceso multidimensional, incorporando la interacción del territorio dentro de un contexto global más allá de los límites del municipio, teniendo en cuenta dos elementos estructurales: el Territorio, y la interacción entre la población del municipio con el territorio.

1.1.2.3. Enfoque ambiental para mitigar el cambio climático.

El cambio climático afecta a nivel mundial, produciendo un impacto negativo en su economía, la vida de las personas y las comunidades, en el municipio de Rosas los eventos climáticos son cada vez más extremos provocando fenómenos ambientales negativos que afectan la calidad de vida de las personas y amenazan la sostenibilidad ambiental del territorio. Por consiguiente es necesario que en la mirada del desarrollo del municipio, se consideren acciones contundentes que estrategias ambientales en cuanto a mitigar estos efectos.

1.1.2.4. Enfoque de coordinación de la Gestión Pública.

Desarrolla la coordinación intersectorial entre niveles de gobierno nación, departamento y municipio, igual con el sector privado, y de cooperación internacional, en éste marco el Plan de desarrollo de Rosas contempla los diferentes ejes del desarrollo nacional y departamental para el cierre de brechas sociales en el municipio, la región y la nación y las estrategias de coordinación al logro de los mismos.

1.1.2.5. Enfoque de garantía y goce efectivo de derechos

Se refiere al conjunto integral de derechos fundamentales que se deben garantizar a la población que ha sido víctima del desplazamiento forzado, con el objetivo de alcanzar su estabilización socioeconómica y restituir los derechos que le fueron vulnerados teniendo en cuenta que en Colombia estamos en el desarrollo del proceso de Paz.

En ese enfoque los derechos se ejercen, se respetan, se protegen, se garantizan, se cumplen. Es por ello que el respeto por las formas de pensamiento de índole social, político y religioso, el respeto por el ser individual desde su propia convicción y las libertades de sus propias realizaciones, será protegido para que los ciudadanos Roseños gocen efectivamente sus derechos.



1.1.2.6. Enfoque de Inclusión y Focalización en el gasto social

El enfoque pretende la asignación del gasto social de acuerdo a lo establecido en la Ley, teniendo en cuenta que estos recursos son escasos, y que los proyectos y necesidades para satisfacerse a la comunidad en su conjunto en la mayoría de los casos, superan las capacidades reales del municipio; se llevará a cabo una focalización del gasto social y este derivará en los correspondientes planes de acción sectorial, plan operativo y presupuestos anuales.

1.1.2.7. Enfoque Objetivos del Desarrollo Sostenible –ODS

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) proponen una agenda de desarrollo ambiciosa hacia el año 2030 en las siguientes esferas: personas, planeta, alianzas, justicia y prosperidad, Los ODS constituyen un conjunto integrado de objetivos globales, voluntarios y de aplicación universal que buscan un equilibrio entre las dimensiones económica, social y ambiental del desarrollo sostenible, El principal lema de los ODS: “No Dejar a Nadie Atrás”, por consiguiente el Municipio planea cada una de sus acciones enfatizando en la comunidad más vulnerable del Municipio de Rosas.

1.1.2.8. Enfoque Poblacional

De acuerdo con la población, su diversidad, sus problemáticas y por supuesto a los lineamientos de política nacional, se enmarcan necesidades, potencialidades, y posibilidades de sostenibilidad poblacional, haciendo visible las poblaciones en situaciones de riesgo, de vulnerabilidad, de exclusión, y condiciones de pobreza extrema, así como también, en los casos necesarios la población víctimas de la violencia y su resarcimiento dentro del proceso de Paz que enfrenta nuestro país; Este enfoque, abre la posibilidad de tomar acciones positivas, tendientes a la protección y garantía de derechos de grupos vulnerables en cuanto a:

Equidad de Género: Decreto 3445 de 17 de septiembre de 2010. Garantizar los derechos humanos integrales e interdependientes de las mujeres y la igualdad de género. Promover espacios de interlocución con las organizaciones de mujeres y de la sociedad civil del municipio de Rosas, además de prevenir factores que alteren la armonía familiar e impulsen la violencia de género.

Seguridad alimentaria y Nutricional: Teniendo en cuenta que está enfocada a que la comunidad vulnerable del municipio de Rosas en correlación con los programas desarrollados en los diferentes sectores mejoren la calidad de vida de sus habitantes a través de sus hábitos alimenticios y produzca para su propia manutención.

Primera infancia, niñez y adolescencia y familia: Ley 1098. Inclusión de la política pública de sujetos y garantía de derechos para los Niños, Niñas y Adolescentes, para que la inversión social, responda a las necesidades de éste importante sector y se trabaje en la prevención de las conductas delictivas en que se puedan incurrir en un entorno de recuperación y armonía con la familia.

Pobreza extrema “Red Unidos”: Ley 1450 de 2011, Estrategia territorial para superación de la pobreza extrema, Gestión, elaboración e inclusión de línea de base diagnóstica de las situación de la población en pobreza extrema, haciendo énfasis en la comunidad de adultos mayores.

Víctimas y Respeto por los Derechos Humanos y el Derecho Internacional Humanitario: Ley 1618 de 2013 que garantiza y asegura el ejercicio efectivo de los derechos de las personas



víctimas de los diferentes conflictos generados por escenarios de violencia. Acciones integrales y sostenibles procurando un enfoque diferencial, es decir reconociendo que diferentes tipos de población requiere soluciones adecuadas a su situación específica, productos de acciones violentas y de Violaciones a los derechos fundamentales.

Comunidad con capacidades diversas: Ley 1618 de 2013 que garantiza y asegura los derechos de las personas en situación de discapacidad y sus familias. Ordenanza No. 091 de Noviembre 28 de 2011 que adopta la política pública para la inclusión social de las personas en situación de discapacidad en el departamento del Cauca y que es acogida en nuestro municipio, mientras se desarrolla una política local al respecto.

Grupos Étnicos: Respeto y reconocimiento de la cultura y de la identidad cultural de los grupos étnicos, cosmovisiones y Cosmogonías.

1.1.2.9. Enfoque para el Postconflicto

Aunque el municipio no está clasificado como PDET, se vislumbran importantes oportunidades dentro del OCAD PAZ para lograr cofinanciar proyectos de inversión social que coadyuven al significado de paz que implica la integralidad de visiones de distintos territorios, la tolerancia entre culturas, , legitimación de poder y democracia,; pero sobre todo la evolución de la forma de entender la convivencia y la ratificación de los valores por la diferencia y reconocimiento entre seres humanos que están de acuerdo en lo fundamental: la vida y sus formas de calidad

1.2. Principios del Plan de Desarrollo

1.2.1. Coherencia

“TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023, guarda una armonía con el Programa de gobierno que fue escogido en las contiendas electorales y se refleja en cada uno de las líneas estratégicas, componentes y programas que se ejecutarán durante la vigencia del presente gobierno.

1.2.2. Coordinación

“TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023, tendrá en cuenta en el marco de la ley las competencias que los distintos niveles de gobierno para efectos de garantizar la coordinación y cofinanciación de las iniciativas de inversión social de todas sus comunidades.

1.2.3. Participación

“TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023, generará espacios comunitarios para que los habitantes del municipio, de manera individual o colectiva, participen y ejerzan el control social en las distintas etapas de la gestión pública. Además respetará los derechos humanos de todos los ciudadanos de Rosas.

1.2.4. Sustentabilidad Ambiental

“TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023, se enfoca en la conservación y sostenibilidad de todas las actividades ambientales que se realicen en su territorio, protegiendo su entorno y ambiente de amenazas antrópicas que afecten su armonía



en torno al medio ambiente. Por consiguiente la gestión y acción administrativa se orientará en la preservación, protección y conservación de nuestros ecosistemas.

1.2.5. Prioridad en el Gasto Público

“TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023, enfocado hacia la lucha prioritaria contra la inequidad para reducir la pobreza para garantizar el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad por consiguiente, el gasto público social debe tener prioridad sobre las personas vulnerables, para promover una justa distribución y acceso a los recursos.

1.2.6. Eficiencia

“TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023, se optimizará el uso de los recursos disponibles, dirigiendo el desarrollo del municipio de Rosas a alcanzar los máximos productos de su plan utilizando eficientemente los recursos disponibles.

1.2.7. Viabilidad

“TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023, desarrolla Programas y Proyectos que tienen la posibilidad de ser ejecutados en su totalidad en el periodo de gobierno, con los recursos humanos, técnicos y financieros propuestos en su proyección.

1.2.8. Inclusión social

“TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023, reconoce la diversidad de nuestros pueblos, por consiguiente se actuará con la certeza de respetar a cada uno de los sectores, para lograr el respeto por la libertad de pensamiento, la libertad de culto religioso, la libertad del libre desarrollo de la personalidad, la libertad de la participación de la mujer, los niños, niñas, adolescentes, jóvenes y adultos mayores en el proceso de desarrollo.

1.2.9. Competitividad y sostenibilidad con convivencia social

“TODOS POR EL CAMPO, ROSAS EN BUENAS MANOS”, 2020-2023, se preparará para insertar la economía local en la dinámica subregional, regional y nacional, encadenando la integralidad en el análisis y planificación del desarrollo local en beneficio de sus ciudadanos.



2. DIAGNÓSTICO PLAN DE DESARROLLO

2.1 COMPONENTE GENERAL

2.1.1 Generalidades del Municipio

2.1.1.2 Historia del Municipio

El municipio de Rosas está ubicado en las estribaciones de la cordillera central, en la zona montañosa que fue habitada por comunidades indígenas; luego con la llegada de los conquistadores surge una nueva población, con unas características y comportamientos diferentes que hacen que desaparezca progresivamente la lengua, las creencias y la identidad de la cultura nativa.

A la población originalmente se le conoció con el nombre de “La Horqueta” como alusión a la conformación geográfica de la zona donde está ubicada, en medio de los cerros de Broncazo y San Francisco. Su fundación se debe a Don Juan Noguera, quien donó los territorios donde hoy funciona la sede municipal; las principales construcciones fueron de barro y madera. Posteriormente, el 25 de abril de 1876, fue cambiado el nombre por el de Dolores.

Durante la época republicana, la población de Dolores se convierte en epicentro habitacional de familias migrantes, procedentes especialmente de Boyacá, Huila, Nariño y de otras poblaciones cercanas como Almaguer y Bolívar. Algunos llegaron forzados por persecuciones políticas, otros en busca de refugio, huyendo de las guerras civiles y políticas que afectaban la nación (guerra de los mil días 1889 –1901). Años más tarde, tras el conflicto colombiano peruano (1932), se acelera la construcción de la Carretera Panamericana, hecho que trajo más población migrante.

El municipio se erigió como tal en 1882 y, por Ordenanza N° 41 de 1932, cambió el nombre de Dolores por el de Rosas, en homenaje al General José Avelino Rosas Córdoba, hijo de esta localidad, héroe destacado en la Revolución de 1886 y de la Independencia de Cuba en 1896, donde se le conocía como “El León del Cauca”

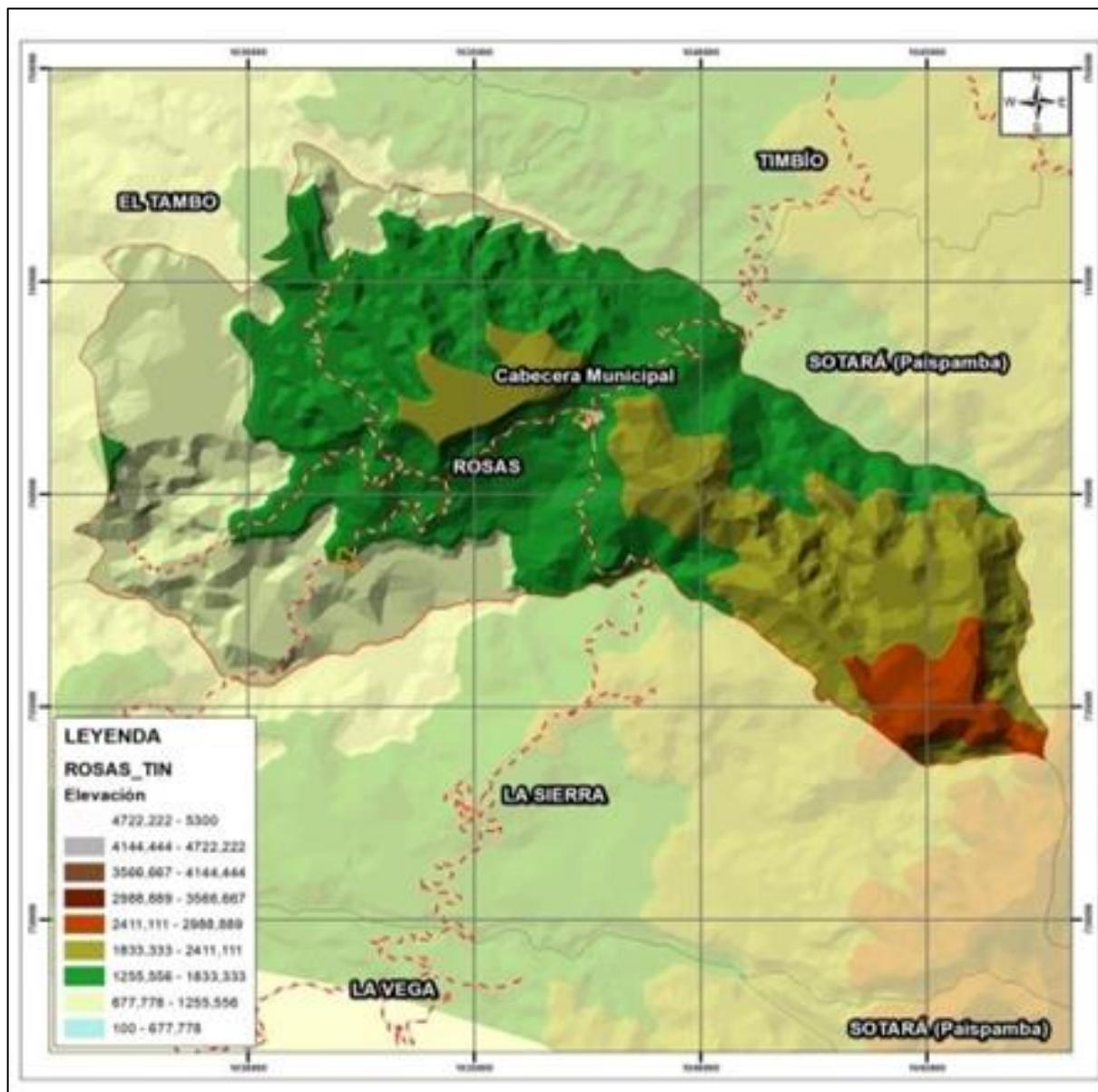
2.1.1.3 Ubicación y Superficie.

El municipio de Rosas está ubicado en la región centro-oriental del departamento del Cauca, entre las 2°15'2" N y 2°20'15" N, y entre los 76°36'32" W y 76°50'40" W, sobre el flanco occidental de la cordillera Central. Su cabecera está localizada a los 02°15'47" N y 76°44'40" W. El rango de altitudes del municipio oscila entre los 900 msnm (vereda Pinzón) y los 2.600 msnm (cuchilla El Ramal). (Ver Mapa1).

Su cabecera está localizada a los 02° 15' 47" de latitud norte y 76° 44' 40" de longitud oeste. Las altitudes mínima y máxima del municipio están en el sur occidente del territorio vereda Pinzón 900 mts y 2600 mts en la cuchilla El Ramal. Dista de Popayán 38 km. El área municipal es de 172 Km².



Mapa 1. Municipio de Rosas



2.1.1.4 División Político Administrativa

Hacen parte del municipio 37 veredas y cuatro barrios en la cabecera municipal. La Tabla 1 relaciona las veredas con su área perimetral.



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Tabla 1. División Político Administrativa.

Sector	Barrios	Area (Has)
Casco Urbano	Santander	42.0194
	San Jose	
	Bolívar	
	Belén	
Sector Rural	Veredas	
1.	El Céfiro	654.22
2.	La Despensa	391.20
3.	El Altillo	216.82
4.	El Porvenir	390.96
5.	Portachuelo	473.97
6.	El Diviso	466.95
7.	La Laja	543.85
8.	Loma Grande	581.45
9.	Parraga	383.37
10.	Santa Clara	54.26
11.	La Soledad	129.09
12.	Chontaduro	321..58
13.	Parraba Viejo	182.75
14.	Pan de Azúcar	623.56
15.	Pinzón	467.00
16.	El Retiro	259.34
17.	Alto de las Yervas	252.16
18.	Bellavista	250.49
19.	Golondrinas	468.29
20.	Berlín	473.79
21.	Palo Blanco	411.98
22.	Guayacanal	683.54
23.	Puerto llave	539.15
24.	El Líbano	135.18
25.	El Sauce	568.51
26.	El Churo Tablón	797.38
27.	Gualoto	332.68
28.	El Ramal	1638.83
29.	El Cucho	234.11
30.	El Marques	258.67
31.	Ufugú	613.57
32.	La Violeta	167.27
33.	Guisábalo	387.76
34.	La Florida	1050.68
35.	Jigual	940.27
36.	Lomabajo	378.80
37.	Peña Blanca	455.92
Total área municipal		17.222,46

Fuente: E.O.T Rosas 2002 - SIG.

2.1.2 Relaciones funcionales

Popayán como centro regional. Este nivel jerárquico corresponde a la ciudad por su categoría de capital del departamento y por ser centro de acopio y distribución de productos manufacturados y agrícolas procedentes de otras regiones del país y del mismo departamento



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



del cauca; así mismo dispone de una red de servicios educativos, de salud, recreacionales, etc. que hacen que Popayán tenga una cobertura de acción hacia el sur del departamento e incluso algunos municipios del norte de Nariño.

El Bordo como centro local secundario, ejerce su influencia cada vez más fuerte sobre todo hacia Balboa, Mercaderes, Florencia y Argelia y en menor escala el municipio de Rosas, nexos que se integran con las veredas de Pinzón, Pan de Azúcar y Párraga principalmente, gracias a su emplazamiento central sobre la vía panamericana.

La cabecera municipal de Timbío, como centro urbano más cercano y oferente de algunos bienes y servicios y de acopio se convierte en centro de atracción concurrenciado sobre todo en el mercadeo de algunos productos agropecuarios, por tal razón confluyen habitantes de algunos municipios cercanos como Rosas, Sotará, El Tambo y el mismo Popayán, generando un mercado con una dinámica importante. Hacia dicho centro concurren del municipio de Rosas los pobladores de las veredas ubicadas en Palo Blanco y Berlín, pues la vía de comunicación por el sector de El Limón – Encenillo – Timbío, facilita y agiliza el desplazamiento de la población de dicho sector.

Funcionalidad Interna. La funcionalidad interna del municipio es aquella que se crea por la movilidad de oferta y demanda de servicios de un lugar a otro, que bien puede ser desde la cabecera municipal a la zona rural y desde el área rural a la zona urbana o hacia el interior de las mismas e incluso hacia un lugar específico al exterior del municipio. En cualquier caso en el municipio se van marcando unas tendencias de mayor continuidad entre unos lugares y otros, que dinamizan el flujo y permiten un mayor desarrollo desde diferentes lugares del municipio.

La cabecera municipal de Rosas se constituye en el principal centro de atracción del municipio por contar con servicios médico asistenciales en el Centro de Salud de primer nivel, educación secundaria, técnica y profesional (Convenios SENA y ESAP), servicios comerciales y bancarios, servicios religiosos (iglesia), plaza de mercado transporte local e intermunicipal, servicios de la administración municipal, registraduría, catastro, eventos deportivos y culturales y fiestas populares entre otros servicios prestados a través de diferentes instituciones públicas y privadas que operan en el casco urbano; estas actividades son favorecidas por una buena red en el tramo de la vía Panamericana; buen estado en la vía que de La Sierra conduce a la cabecera y estados intermitentes en las vías interveredales. El fluido del tránsito vehicular es frecuente en el sector de la vía panamericana y la que conduce al municipio de La Sierra. El transporte de carga y pasajeros desde las terminales de las vías internas se efectúa el día sábado que se realiza el mercado y aumenta el flujo vehicular incluidos los días miércoles cuando hay cosechas de café. Dichas condiciones permiten articular sin mayores dificultades el sector rural con la zona urbana y la identificación de la comunidad con su territorio municipal.

Así mismo, existen otros centros de funcionamiento espacial en las veredas de Loma Grande, El Sauce, Marqués, Párraga y Lomabajo, que cuentan con vías de comunicación y mejor equipamiento e infraestructura, lo que facilita la concentración de la población de veredas circunvecinas.

En el sector sur del municipio se presenta una unidad de funcionamiento espacial y la conforman Párraga, Parraga Viejo, Pinzón, La Soledad, Santa Clara, Chontaduro y Pan de Azúcar, su lugar de atracción lo conforma el casco urbano de Párraga por ser el de mayor equipamiento colectivo como lo es la Institución Educativa Agropecuario, puesto de salud, iglesia, áreas deportivas y recreativas y servicios comerciales y personales.



En la vereda Loma Grande se presenta un centro de funcionamiento espacial menor por sus características de localización ya que se encuentra en el punto de intersección de la vía panamericana con la vía que conduce a la vereda de Gualoto y Churo Tablón hoy comunicada por vía en construcción con el Municipio de Sotaró, sitio en el cual se conglomeran habitantes de las veredas circunvecinas a abordar el transporte norte – sur y viceversa. Así mismo se presenta más dinámica por ser la vereda de mayor densidad poblacional del municipio, por su mejor infraestructura del sector y disposición de servicios como tienda comunitaria, servicios personales y recreativos. En dicho sector confluyen habitantes de las veredas de La Despensa, El Líbano, Bello Horizonte y el Céfiro entre otros.

En la vereda de Lomabajo existe una unidad de funcionamiento espacial por sus mismas características fisiográficas y de vías de comunicación, dicho centro cuenta con un puesto de salud, cuenta con una Institución Educativa con una infraestructura recientemente construida que ofrece los niveles de educación preescolar, básica primaria, básica secundaria y Media, un mercado menor; la zona tiene vía terciaria y centros deportivos en buenas condiciones. En ella hacen parte las veredas de Pinzón, La Florida, Loma Bajo, Peña Blanca, El Jigual, Berlin y Golondrinas, estas dos últimas mantiene nexos ocasionales indirectos con el municipio de El Tambo.

Existe otra unidad espacial funcional en la vereda del El Sauce el cual está catalogada como centro rural disperso y está dotada de puesto de salud, Institución Educativa que ofrece los tres niveles de educación (Preescolar, básica y media), tiendas misceláneas y centros recreativos. Su ubicación geográfica, acceso vial y de transporte hasta la cabecera y potencial agropecuario la ubican como centro de atracción y concentración de las veredas de Peña Negra, Gualoto, Ramal sector bajo, La Laguna y Churo Tablón, aunque un sector de estas últimas dos veredas mantiene nexos comerciales con el municipio de Sotaró.

2.2 LÍNEA ESTRATÉGICA 1 CON CAMPO, EQUIDAD Y DESARROLLO SOCIAL

En el diagnóstico de la Línea Estratégica, nos centramos inicialmente en la variable de demografía, para sentar en el territorio sus diferentes características que nos llevarán al conocimiento y determinación de sus diferentes problemáticas y anhelos del municipio de Rosas, después se analizará la situación de cada uno de los sectores que se relacionan y que fueron fundamentales en las diferentes propuestas que se involucran en el presente Plan y se termina con el análisis de los problemas de cada sector y en conjunto de cada línea estratégica.

2.2.1 . Demografía

2.2.1.1 Estructura demográfica de la población

2.2.1.1.1 Población Total

De acuerdo a los censos nacionales de población y vivienda reportados por el DANE, se puede observar que la población en el año 1.973 se incrementó en un 7,% con respecto al año 1.964 y luego crece a una tasa del 7,2% a 1.985. Los registros posteriormente muestran incrementos sostenidos entre los censos de 1.993 a 2005, al pasar de 9.589 hab. a 12.666 hab. El censo Dane 2018, muestra sin embargo, una disminución del 9,4% con respecto a censo 2.005 puesto que la población total municipal registra 11.475 hab. y de ellos 1.087 hab. se localizan en la cabecera municipal y 10.388 en la zona rural (ver Tabla 2)



Tabla 2. Proyección de la Población - Municipio de Rosas

Años	Total	Cabecera	Rural
1.951	5.487	781	4.706
1.964	7.523	-	-
1.973	8.043	-	-
1.985	8.625	966	7.659
1.993	9.589	907	8.682
2.005	12.666	1.445	11.221
2.018	11.475	1.087	10.388
2.019	11.495	1.089	10.406
2.020	11.539	1.089	10.450

Fuente: DANE, Esta Investigación, Rosas 2.020.

Con relación a la población total proyectada para el Departamento del Cauca en el año 2.020 que es de 1.491.937 habitantes, la población del municipio de Rosas representa el 0.77% del total departamental, ocupando en términos cuantitativos el lugar 35 de 42 municipios. A nivel del Municipio la población se encuentra distribuida en un 9,4% en su cabecera y el 90,6% se localiza en el sector rural, evidenciando que su población sigue siendo eminentemente rural, con una densidad rural de 67,1 hab. x Km² y un promedio de 3.4 personas por unidad de vivienda.

2.2.1.1.2 Población según registros SISBEN

En la Tabla 3, se puede observar que los registros de población a 2.020, el municipio consolida una población total de 10.955 habitantes en la base de datos SISBEN. De acuerdo a los resultados del censo DANE 2.018 proyectados a 2.020 la población total es de 11.539; la diferencia entre las dos bases de datos es de 584 habitantes.

2.2.1.1.3 Distribución de la Población por Sexo.

Según los registros totales del municipio en 2020 según Dane, existen 11.539 habitantes de los cuales 5.902 pertenecen al sexo masculino y representan el 51,1% del total poblacional, el restante 48,9% equivalentes a 5.637 habitantes lo representan el sexo opuesto.

El Índice de Masculinidad (IM) es la relación de la población por sexos, es decir el número de hombres / número de mujeres x 100; en la Tabla 4 podemos observar que en la mayoría de los rangos de edad hay predominio del sexo masculino y en promedio municipal, por cada 104,7 hombres existen 100 mujeres.



Tabla 3. Distribución de la Población

Cabecera / Veredas	Total Personas	Cabecera / Veredas	Total Personas
Cabecera Municipal	1.020	Ufugú	306
Veredas:		Bello Horizonte	180
El Berlín	97	Guizábalo	228
Palo Blanco	52	Santa Clara	110
Guaya canal	27	La Soledad	158
Puerto Llave	33	Párraga Viejo	238
El Retiro	20	Chontaduro	173
Alto de las Yervas	172	Párraga	536
Bella Vista	100	Pan de Azúcar	187
Golondrinas	183	El Céfiro	898
Pinzón	130	La Despensa	143
La Florida	305	La Despensa Alta	176
El Jigual	335	Loma Grande	966
Peña Blanca	225	La Violeta	237
Lomabajo	214	El Diviso	575
El Churo Tablón	123	El Porvenir	293
El Ramal	182	El Altillo	207
Gualoto	268	Portachuelo	308
El Sauce	414	La Laja	324
El Líbano	199	La Laguna	142
El Marques	289	Peña negra	134
		Sin vereda	48
Subtotal Sector Rural			10.955

Fuente: SISBEN municipio de Rosas 2.020

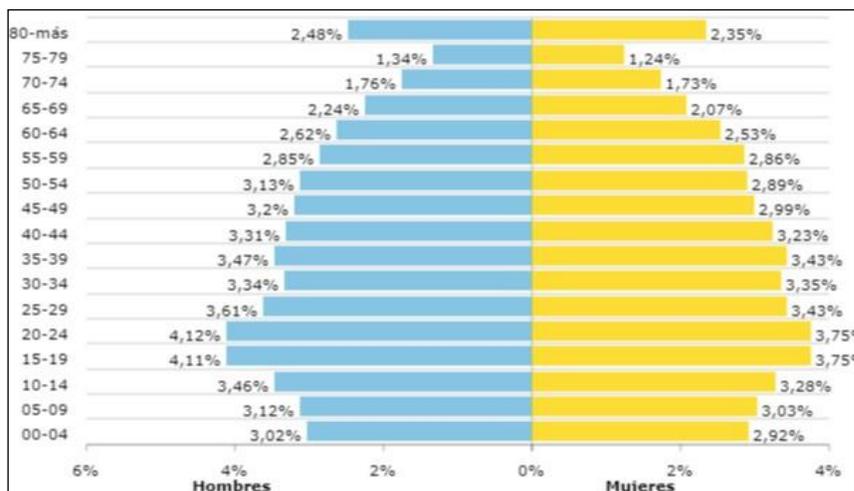
2.2.1.1.4 Distribución de la Población por Rangos de Edad según DANE.

La Gráfica 1 y Tabla 4 muestran la pirámide poblacional del municipio de Rosas según el censo 2018 y proyectado a 2020. Los registros poblacionales de la estructura por rangos de edad muestran que existe una tendencia regresiva en su base, a diferencia de los resultados del censo Dane 2005 en donde su base mostraba la mayor concentración de la población en el rango de edades de 0-4 años y terminaba en un ápice agudo en la población de más de 80 años de edad. Los cambios en la dinámica poblacional que muestra el censo 2018 nos indican que el promedio de los hogares pasó de más de cuatro integrantes en el censo de 2005, en el censo de 2018, este porcentaje se redujo a la mitad. Así mismo, la tasa de fecundidad bajó sistemáticamente en Colombia, pues en 1967 el promedio de hijos o hijas estaba en 6.7 por mujer, en 2010 pasó a 2.1 y en 2018 se reportaron 2.

La pirámide poblacional muestra además, que la mayor concentración de la población se ubica en el rango de los 15 a los 24 años de edad con el 15,7% de la población y continúa de forma descendente hasta terminar en los rangos de personas mayores de 80 años, en donde se observa un incremento significativo al pasar en 2005 del 1,95% al 4,8% en el censo de 2018 en el que se ubican 557 personas de las cuales el 51,4% son hombres.



Gráfica 1. Pirámide Poblacional Municipio de Rosas



Fuente: Censo DANE 2018. Proyección 2020 PDT Rosas – Cauca

Tabla 4. Distribución de la Población por Rangos de Edad y Género

Rangos Edad	Total	Hombres	Mujeres	Índice Masculinidad
00-04	685	348	337	103,3
05-09	710	360	350	102,9
10-14	778	399	379	105,3
15-19	907	474	433	109,5
20-24	908	475	433	109,7
25-29	812	416	396	105,1
30-34	772	385	387	99,5
35-39	796	400	396	101,0
40-44	755	382	373	102,4
45-49	714	369	345	107,0
50-54	694	361	333	108,4
55-59	659	329	330	99,7
60-64	594	302	292	103,4
65-69	497	258	239	107,9
70-74	403	203	200	101,5
75-79	298	155	143	108,4
80-84	228	127	101	125,7
85-89	171	94	77	122,1
90-94	114	52	62	83,9
95-99	40	12	28	42,9
100 Años y+	4	1	3	33,3
Total	11.539	5.902	5.637	

Fuente: Censo DANE 2018. Proyección 2020 PDT Rosas – Cauca

2.2.1.2 Grupos específicos de la población

La Tabla 5 y Gráfica 2, nos muestra los rangos de edades que presenta la estructura poblacional del municipio clasificados por ciclos de vida; podemos afirmar que en el año 2.020, la primera infancia representa el 7,1% de la población total, la infancia el 7,6%, la adolescencia el 8,7% y la juventud el 11,1%. La población menor de 24 años bajo la cual se enfocan las



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



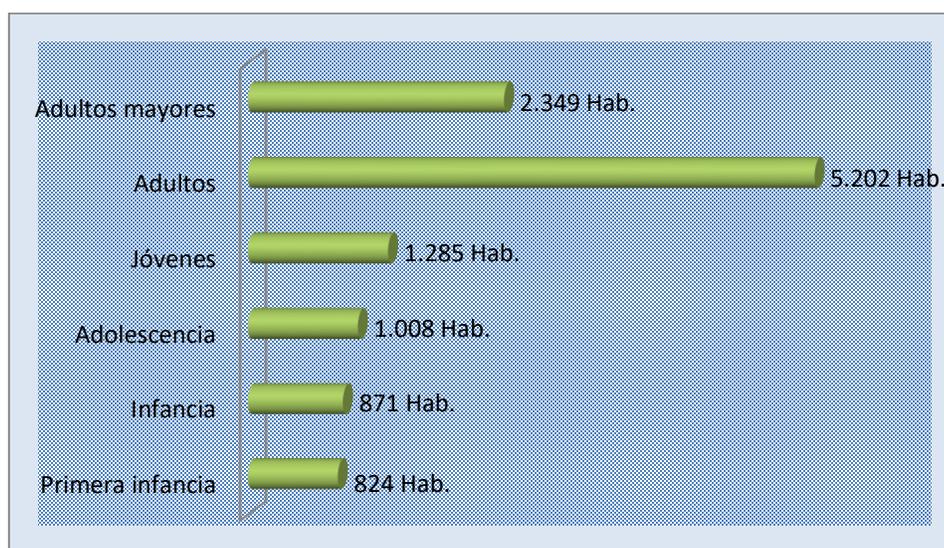
políticas prioritarias de los programas nacionales, representa el 34,5% del total municipal. Los ciclos de vida correspondiente a los adultos representan el 45,1% y a los adultos mayores el 20,4%, este último ciclo de vida reviste gran importancia porque es igualmente focalizado por los programas sociales del estado colombiano; algunos de ellos focalizan dicho estrato a partir de los 72 años.

Tabla 5. Distribución de la población por ciclos de vida y género

Ciclos de Vida	Rangos de Edades (Años)	Género		Población Total	
		Hombres	Mujeres	N°	%
Primera infancia	0 – 5	418	406	824	7,1
Infancia	6 – 11	443	428	871	7,6
Adolescencia	12 – 17	522	486	1.008	8,7
Jóvenes	18 – 24	673	612	1.285	11,1
Adultos	25 – 59	2.642	2.560	5.202	45,1
Adultos mayores	Mayores de 60	1.204	1.145	2.349	20,4
Total		5.902	5.637	11.539	
Porcentaje (%)		-	-		100,0

Fuente: DANE – Censo 2.018 - proyección 2.020

Grafica 2. Composición de la Población por Ciclos de Vida



Fuente: DANE – Censo 2.018 – proyección 2.020

2.2.1.2.1 PET y PEE

2.2.1.2.1.1 Población en Edad de Trabajar (P.E.T.).

Si se considera la P.E.T. como “aquella parte de la población total disponible corrientemente para trabajar en la producción y la distribución de los bienes y servicios económicos” y que se considera entre los 12 y 65 años, se puede afirmar que en el municipio de Rosas existen 8.245 personas en edad de trabajar, que equivale al 71.5% considerado como un buen potencial de desarrollo. Ver Tabla 6.



Tabla 6. Población en Edad de Trabajar (P.E.T)

Rango de Edad	P.E.T N° de Personas	%
12 a 65 años	8.245	71.5
Resto de población	3.294	28.5

Fuente: DANE – Censo 2.018 - proyección 2.020

2.2.1.2.1.2 Población en Edad de Estudiar (P.E.E.)

La población en edad de estudiar (P.E.E), considera la que se encuentra dentro del rango de edades entre 5 y 19 años. Tanto para la zona urbana como para la zona rural se ubican en este rango 2.478 personas que representan el 21.5% de la comunidad de Rosas. Ver Tabla 7.

Tabla 7. Población en Edad de Estudiar (P.E.E)

Rango de Edad	P.E.E No. de Personas	Porcentaje
5 a 19 años	2.478	21,5
Resto de población	9.061	78,5

Fuente: Dane 2005, proyección 2.019

Otros indicadores demográficos

Las Tablas 8 y 9 muestran una serie de indicadores, que permiten el análisis de la estructura poblacional por edades y/o por distribución geográfica en el ámbito territorial comparado entre los 2 últimos censos Dane.

Tabla 8. Otros indicadores de estructura demográfica. Municipio de Rosas 2020.

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 116 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2020 por cada 104,7 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 42 niños y niñas (0-4 años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2020 por cada 13 niños y niñas (0-4 años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 30 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 17 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 25 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 14 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 15 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 de 100 personas, 46 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 79 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 66 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 53 personas



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 49 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2020 fue de 29 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 17 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2020 fue de 23 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: DANE-SISPRO-MINSALUD

Tabla 9. Índice demográfico, Municipio de Rosas

Índice Demográfico	Año	
	2005	2020
Población total	12.666	11.539
Población Masculina	6.796	5.902
Población femenina	5.870	5.637
Relación hombres: mujer	115,78	113
Razón niños: mujer	42	13
Índice de infancia	30	17
Índice de juventud	25	23
Índice de vejez	14	15
Índice de envejecimiento	46	79
Índice demográfico de dependencia	65,76	52,47
Índice de dependencia infantil	49,06	29,4
Índice de dependencia mayores	16,70	23,1
Índice de Friz	165,06	47.1

Fuente: DANE-SISPRO-MINSALUD

2.2.1.3 Indicadores Socioeconómicos

2.2.1.3.1 Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas N.B.I.

En la Tablas 10 se puede apreciar que el índice de Necesidades Básicas Insatisfechas a nivel municipal según el censo de 2.018, para el Departamento del Cauca era del 18,27% y a nivel nacional del 14,13%; el municipio de Rosas sobrepasa los promedios nacionales pero es inferior a los promedios departamentales; sin embargo los indicadores de Componente vivienda y de dependencia económica superan los referentes anteriores.

Tabla 10. Necesidades Básicas Insatisfechas – Total Municipio, Departamento y Nación

Detalle	Prop de Personas en NBI (%)	Prop de Personas en miseria	Componente vivienda	Componente Servicios	Componente Hacinamiento	Componente Inasistencia	Componente dependencia económica
Rosas	17,96	2,43	9,76	1,09	2,84	1,78	5,27
Cauca	18,27	3,15	5,99	5,87	3,71	1,52	4,93
Nacional	14,13	3,74	5,31	3,58	4,06	1,91	4,37

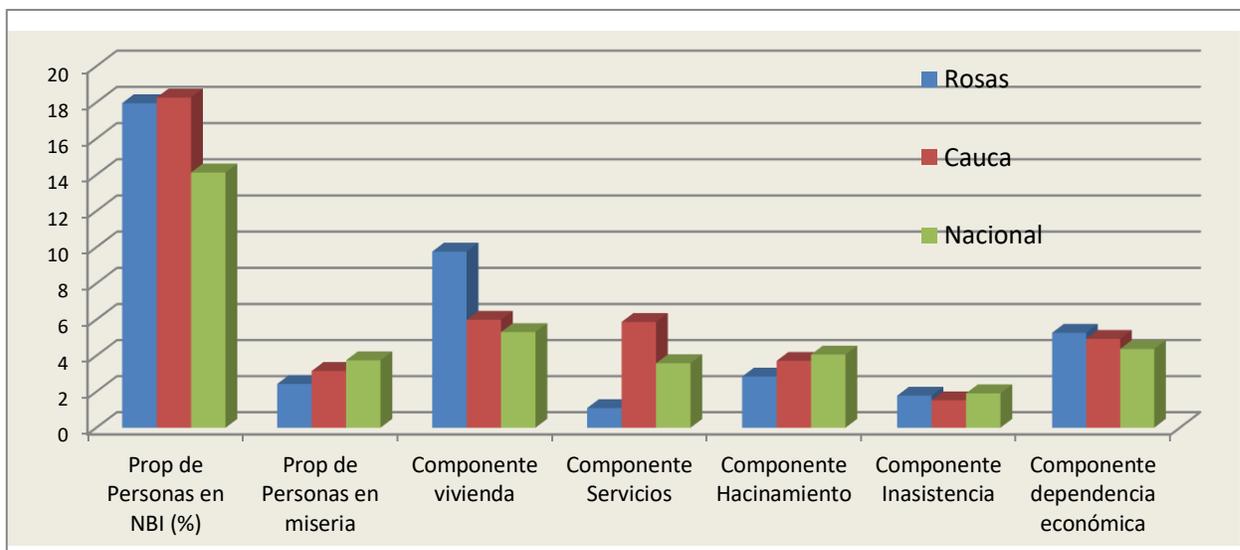
Fuente DANE Censo 2018.

El índice de Necesidades Básicas Insatisfechas que mide a las cabeceras de los municipios a nivel nacional y departamental, ubican al municipio de Rosas con los indicadores más altos con



el 14,75% frente a 12,38% del departamento y 9,42% de la nación. Supera en los indicadores de Vivienda, Hacinamiento y dependencia económica, ver Tabla 11.

Gráfica 3. Necesidades Básicas Insatisfechas Comparativas



Fuente DANE Censo 2018.

Tabla 11. Necesidades Básicas Insatisfechas – Cabeceras

Detalle	Prop de Personas en NBI (%)	Prop de Personas en miseria	Componente vivienda	Componente Servicios	Componente Hacinamiento	Componente Inasistencia	Componente dependencia económica
Rosas	14,55	2,56	8,26	2,85	2,95	0,20	4,52
Cauca	12,38	1,70	4,25	4,27	2,10	0,95	2,75
Nacional	9,42	1,76	2,88	2,06	2,49	1,56	2,62

Fuente DANE Censo 2018.

En la Tabla 12 se puede observar que los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas que mide los sectores rurales a nivel departamental y nacional, colocan al municipio de Rosas con indicadores inferiores, sin embargo, se considera que los reportes para el municipio son cuestionables y en especial los de proporción de personas en miseria con el 2,42% y de servicios con el 0,88% cuando en muchas veredas del sector rural, tienen grandes deficiencias en cuanto a suministro y calidad del agua.

Tabla 12. Necesidades Básicas Insatisfechas – Municipio Resto

Detalle	Prop de Personas en NBI (%)	Prop de Personas en miseria	Componente vivienda	Componente Servicios	Componente Hacinamiento	Componente Inasistencia	Componente dependencia económica
Rosas	18,38	2,42	9,94	0,88	2,82	1,97	5,36
Cauca	22,12	4,10	7,13	6,92	4,77	1,89	6,35
Nacional	30,22	10,51	13,63	8,78	9,42	3,11	10,33

Fuente DANE Censo 2018.

2.2.1.3.2 Índice de Pobreza Multidimensional I.P.M.



El índice de pobreza multidimensional (IPM) oficial para Colombia está compuesto por cinco dimensiones (Condiciones educativas, condiciones de la niñez y la juventud, salud, condiciones de la vivienda y servicios públicos y trabajo), de las cuales se desprenden quince indicadores. Se puede observar que los mayores índices de pobreza se encuentran en el sector rural.

En las privaciones sobresale el trabajo informal y bajo logro educativo de la población rural, la tasa de dependencia que son los menores de edad y adultos mayores que dependen de los que se ubican como población económicamente activa y se encuentran trabajado, los materiales de los pisos de las viviendas del sector rural y muy altos índices de trabajo informal, igualmente en el sector rural. Ver Tabla 13.

**Tabla 13. Privaciones por Hogar según Variable Principales dominios
Municipio de Rosas**

Privaciones por variable	ROSAS		
	Total	Cabeceras	Centros poblados y rural disperso
Analfabetismo	17,1	6,9	18,4
Bajo logro educativo	75,1	48,0	78,6
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	1,3	1,0	1,4
Barreras de acceso a servicios de salud	3,0	0,8	3,3
Tasa de dependencia	52,1	55,8	51,6
Hacinamiento crítico	4,6	11,4	3,7
Inadecuada eliminación de excretas	9,5	8,1	9,7
Inasistencia escolar	3,7	1,3	4,0
Material inadecuado de paredes exteriores	5,6	2,5	5,9
Material inadecuado de pisos	37,6	8,9	41,2
Rezago escolar	11,0	12,9	10,8
Sin acceso a fuente de agua mejorada	33,6	3,6	37,4
Sin aseguramiento en salud	11,0	15,2	10,5
Trabajo infantil	1,1	0,0	1,3
Trabajo informal	93,5	88,8	94,1

Fuente DANE Censo 2018.

2.2.2 Composición Étnica

La población de Rosas se considera pluriétnica ya que tiene presencia de población mestiza como grupo mayoritario, afro colombiana e indígena, que conviven y comparten el territorio. (Gráfica 4).

Población indígena. De acuerdo con el documento Plan de Vida de la comunidad Yanacona, en el municipio de Rosas la población indígena se encuentra organizada en el cabildo indígena Intiyako asentados en las veredas de El Sauce, Bello Horizonte, Loma Grande, La Soledad, El Céfiro, La Violeta, Guizábalo, El Ramal, El Diviso, El Porvenir, Ufugú, El Altillo, Portachuelo, La Laja, Santa Clara, El Retiro, Berlín, Bellavista y la cabecera municipal. Existen 233 familias y 1.050 comuneros; la tenencia de la tierra se basa en la propiedad privada de cada familia que se acredita mediante documento privado o escritura pública; el promedio de las unidades de explotación es de 2 Has por familias.

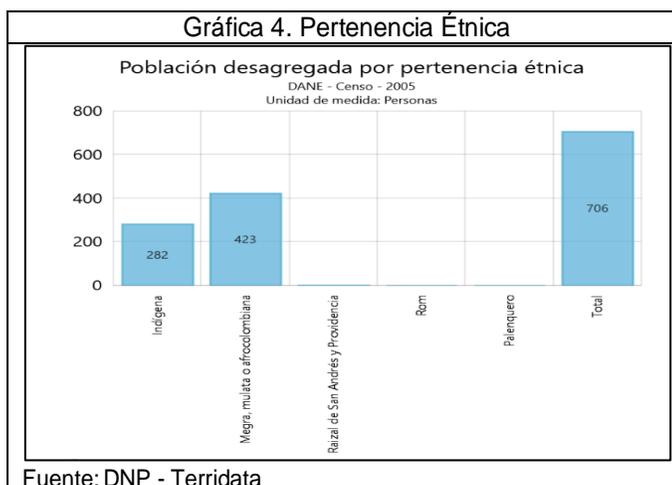
Población afrocolombiana. La población afrocolombiana a pesar de que está localizada fuera de la región denominada del Pacífico Biogeográfico y de la cual hace parte la zona occidental del



departamento del Cauca; mantiene fuertes vínculos culturales en aspectos tales como la música, el folklore tradicional, manteniendo una fuerte identidad como comunidad. Una de las características de la población afrocolombiana en los andes Caucanos la constituye la baja calidad de vida y el relegamiento social en las dinámicas del desarrollo debido a las dificultades de accesibilidad de los territorios que ocupan.

Según registros oficiales, la población afro en el municipio es de 1.880 habitantes y representa el 14,3% del total municipal; la mayor concentración de la población se localiza en las partes bajas, en las veredas de Peña Blanca, Loma Bajo, Jigual, Parraga Viejo, Párraga, La Florida, Pinzón, Chontaduro y Pan de Azúcar.

Se ha estimado que el 48% de la población afro de Rosas se encuentra organizada en el Concejo Raíces de Párraga y Concejo Pan de Azúcar, las dos tienen el reconocimiento del municipio, el primero cuenta con 230 familias y un promedio de 520 personas y el segundo con 70 familias y 340 personas. El objetivo inmediato de los dos consejos, es lograr el reconocimiento del Ministerio del Interior, para poder acceder a los beneficios que la Ley concede.



2.2.3 Educación

Dentro del sector se analizan los indicadores actuales reportados en el SIMAT para el municipio de Rosas y los registros históricos disponibles en el KPT del DNP.

2.2.3.1 Indicadores de Educación

Según los indicadores oficiales del DANE evaluados para 2018, la tasa de analfabetismo que corresponde a los mayores de 15 años que no saben leer ni escribir, para la población del municipio de Rosas es del 9,74% en promedio pero es más alta en el sector rural con el 10,47% puesto que en la cabecera municipal es 3,64%.

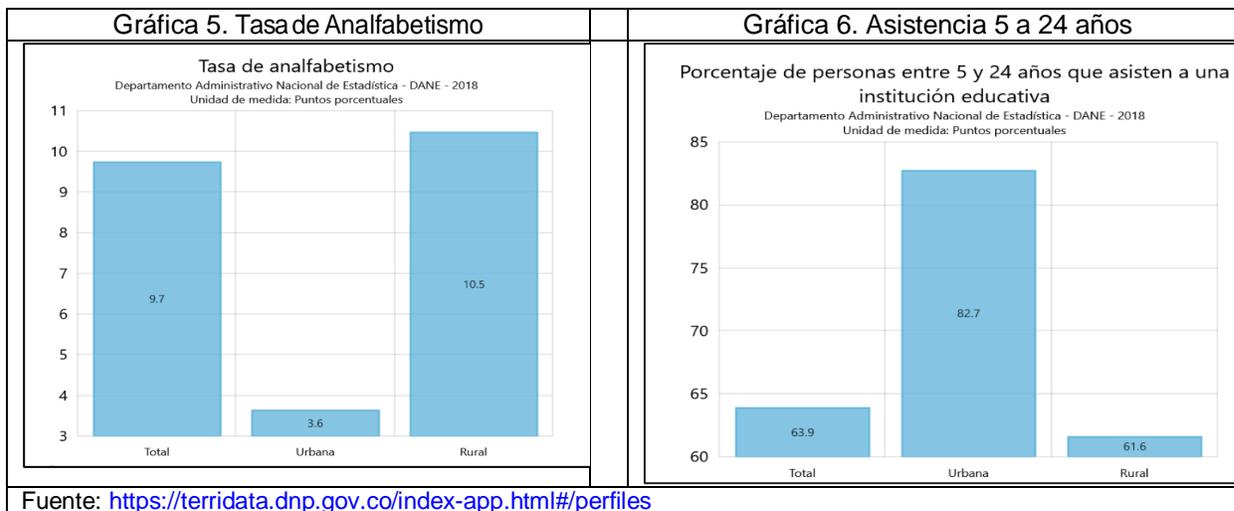
El porcentaje promedio de asistencia a la educación formal para el municipio es del 63.38% siendo más baja para la población rural con el 61,6% de los que se encuentran en el rango de edad entre 5 a 24 años. (Tabla 14 y Gráficas 5 y 6)



Tabla 14. Tasa de Analfabetismo

Descripción	2018
Tasa de Analfabetismo (Censo)	9,74
Tasa de Analfabetismo Urbana (Censo)	3,64
Tasa de Analfabetismo Rural (Censo)	10,47
Porcentaje de asistencia de 5 a 24 años (Censo)	63,90
Porcentaje de asistencia de 5 a 24 años Urbana (Censo)	82,75
Porcentaje de asistencia de 5 a 24 años Rural (Censo)	61,61

Fuente: <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles>



La Tabla 15 y Gráfica 7 muestran las coberturas bruta y neta en educación para el municipio; podemos observar que la tasa de cobertura bruta en transición, muestra un comportamiento ascendente entre 2010 y 2013, luego presenta tendencias variables pero en el año 2018 su tasa llega al 75,94%. La cobertura neta muestra un comportamiento similar a lo largo de los años e igualmente en el año 2018 logra su mejor registro con el 42,25%.

La cobertura bruta en educación primaria muestra que en los últimos tres años, la tasa ha disminuido de forma gradual al pasar hasta llegar al 79,67%. La tasa de cobertura neta presenta índices bajos que lo han sostenido en los cuatro últimos años.

La cobertura bruta en educación secundaria muestra un repunte muy importante entre 2017 y 2018 mientras que la cobertura neta muestra indicadores decrecientes hasta llegar al 54,89 en 2018. La cobertura bruta en educación media tiene su mayor porcentaje en el 2018 al alcanzar el 77,18% y la cobertura neta marca un leve incremento en el último año. Cobertura bruta en educación básica logra igualmente su mejor repunte en 2018 con el 106,53% y la cobertura neta ha disminuido de forma gradual desde el año 2013

En síntesis, la cobertura muestra incrementos importantes entre 2016 a 2018 y la cobertura neta sigue siendo baja, pues solo alcanza el 62,26 en 2018.



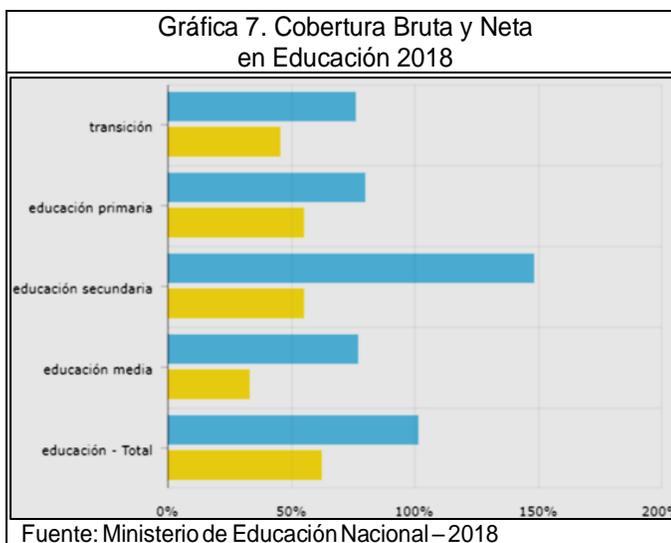
**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Tabla 15. Cobertura Bruta y Neta en Educación

Descripción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cobertura bruta en transición	50,23	54,75	63,8	69,27	62,21	48,61	58,41	62,91	75,94
<i>Cobertura neta en transición</i>	33,48	32,58	37,10	36,70	23,96	24,07	26,64	29,58	45,28
Cobertura bruta en educación primaria	89,56	83,41	86,70	113,36	84,54	73,93	111,71	93,61	79,67
<i>Cobertura neta en educación primaria</i>	69,36	65,39	68,69	64,73	62,37	58,26	58,83	56,05	55,13
Cobertura bruta en educación secundaria	85,63	80,77	79,28	95,42	103,13	90,54	90,86	125,09	148,13
<i>Cobertura neta en educación secundaria</i>	51,62	53,15	56,34	60,85	60,71	60,78	59,95	57,01	54,89
Cobertura bruta en educación media	56,60	49,39	68,65	66,46	66,38	61,35	61,52	57,44	77,18
<i>Cobertura neta en educación media</i>	25,20	22,67	27,05	26,92	30,85	32,97	29,53	30,21	32,94
Cobertura bruta en educación básica	84,22	79,57	81,38	101,70	89,91	78,12	97,94	103,17	106,53
<i>Cobertura neta en educación básica</i>	70,10	68,77	69,59	70,65	68,09	64,44	64,01	61,53	61,28
Cobertura bruta en educación - Total	79,39	74,26	79,13	95,44	85,77	75,20	91,64	95,33	101,55
<i>Cobertura neta en educación - Total</i>	68,86	66,93	67,61	68,98	69,44	65,54	64,13	61,93	62,26

Fuente: <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles>



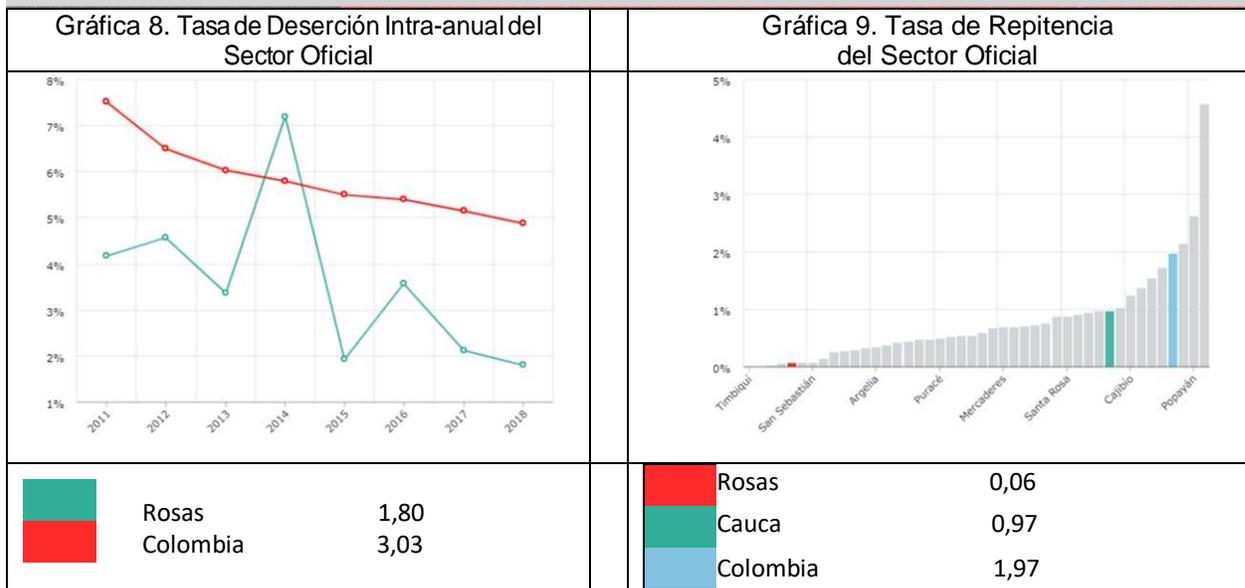
La deserción en las Instituciones Educativas del municipio de Rosas, ha tenido un comportamiento muy variable en el periodo comprendido entre 2011 y 2018 con un incremento importante en 2014 del 7,20% pero con disminución significativa entre 2017 y 2018. (Tabla 16 y Gráficas 8 y 9). La tasa de repitencia, igualmente ha tenido un comportamiento relativamente estable pero concluye en 2018 con solo el 0,06%

Tabla 16. Deserción y Repitencia en Educación

Descripción	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tasa de deserción intra-anual del sector oficial en educación básica y media (Desde transición hasta once)	4,17	4,57	3,37	7,20	1,93	3,57	2,12	1,80
Tasa de repitencia del sector oficial en educación básica y media (Desde transición hasta once)	1,17	0,88	1,15	0,94	0,54	0,16	2,06	0,06



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - 2018

Puntaje Promedio Pruebas saber 11

Se define como el puntaje que mejor representa el desempeño de los estudiantes de onceavo grado en la prueba Saber 11° en determinado periodo de tiempo. El municipio de Rosas ha ido mejorando en las pruebas de desempeño saber 11, lo que refleja un esfuerzo dedicado de los docentes a través del continuo desempeño de sus funciones para los estudiantes objeto de la prueba, por consiguiente es importante seguir fomentando estrategias para que tanto estudiantes como docentes trabajen conjuntamente en el mejoramiento de estos indicadores que permitirán un mejor acceso a la educación superior.

En la Tabla 17 y Gráficas 10 y 11, se puede observar que el comportamiento del puntaje promedio de las pruebas Saber 11 en la asignatura de matemáticas ha tenido un comportamiento discontinuo pero con un repunte muy importante en 2018 con 48,38 puntos que está por encima del promedio del departamento del Cauca y un poco inferior que el promedio nacional.

Lectura Crítica muestra una tendencia creciente y sostenida a partir del año 2013 con 45,9 puntos y mejora su rendimiento en los dos últimos años; es superior con respecto al promedio del departamento y un poco inferior que el promedio nacional.

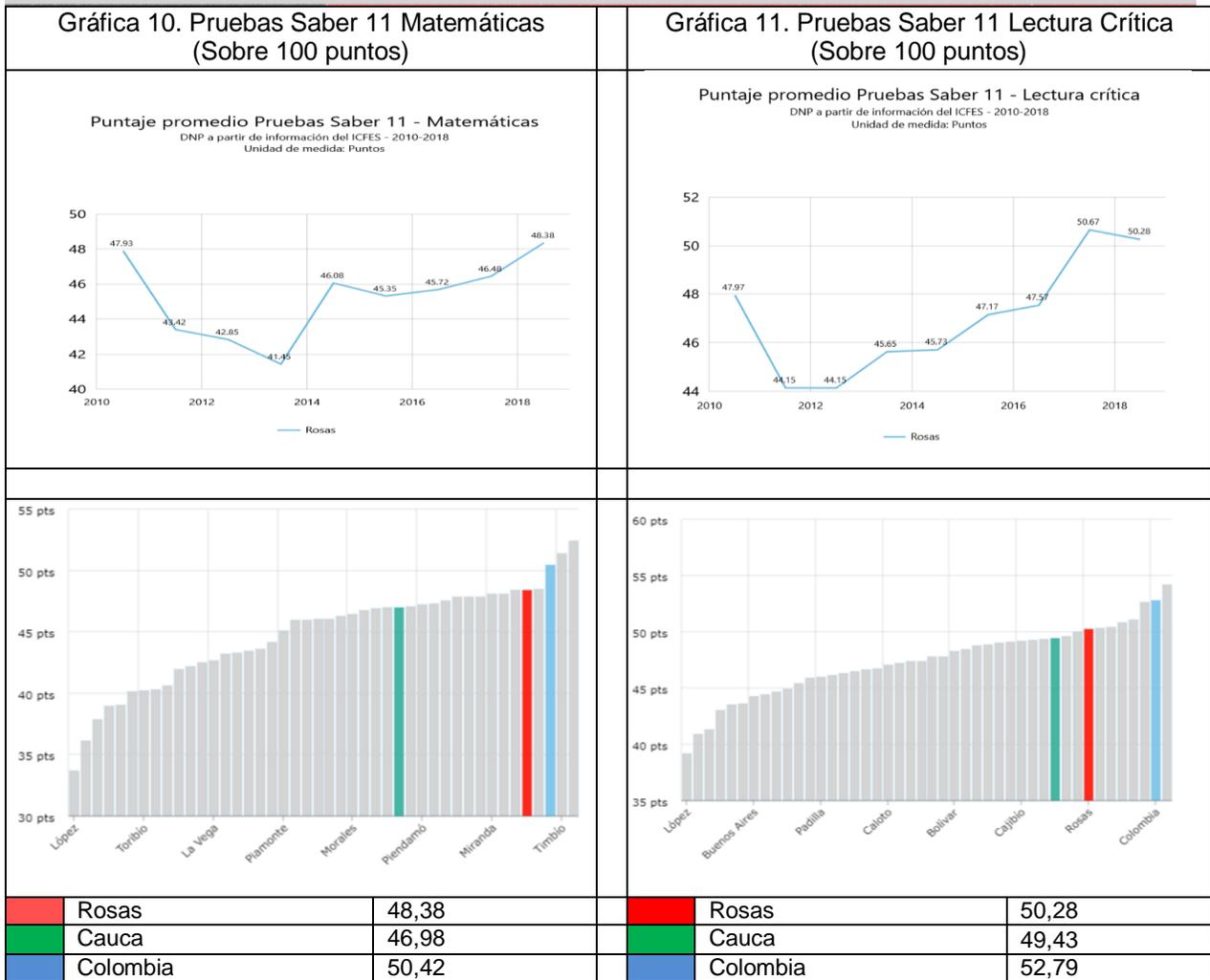
Tabla 17. Puntaje promedio Pruebas Saber 11

Descripción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Matemáticas	47,93	43,42	42,85	41,45	46,08	45,35	45,72	46,48	48,38
Lectura crítica	47,97	44,15	44,15	45,65	45,73	47,17	47,57	50,67	50,28

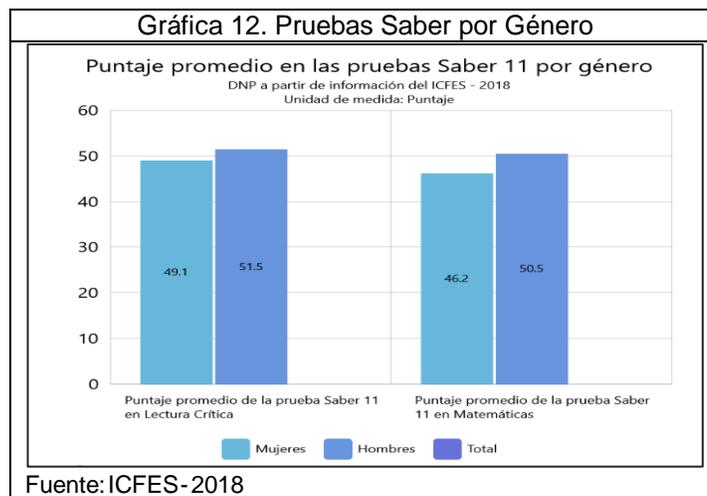
Fuente: <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles>



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



Fuente: ICFES-2018



2.2.3.2 Descripción de la prestación del servicio Educativo



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Tabla 18. Estadísticas matrícula - Municipio de Rosas

Instituciones Educativas	Prees.	Primaria	Secund.	Media	Total Alumnos	Direc	Activ	Docent	Total Planta
IE Santa Teresita	20	138	194	96	448	2	6	32	40
IE. Madre C. Brader	10	130	137	46	323	1	4	15	20
IE A. Parraga	8	67	58	34	167	1	4	16	21
IE NSC Del Sauce	5	78	67	24	174	2	2	19	23
IE Lomabajo	7	91	74	35	207	2	0	19	21
IE Alfonso Córdoba	1	68	22	17	108	2	1	17	20
IE El Marquez	1	25	14	7	47	1	0	13	14
CE. G. Valencia	8	54	0	0	62	1	0	7	8
Total	60	651	566	259	1.536	12	17	138	167

Fuente SIMAT Municipio de Rosas 2020

Tabla 19. Establecimientos educativos y Matrícula Oficial según SIMAT – 2.020

Establecimiento	Nombre_Sede	Matrícula 2020 Corte Detallado 04 De Enero De 2.020												Total
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.E. Madre Caridad Brader	Madre Caridad Brader (SP)	10	26	26	31	28	19	28	38	40	31	24	22	323
I.E. Santa Teresita	Santa Teresita (SP)	0	0	0	0	0	0	44	55	52	43	54	42	290
I.E. Santa Teresita	Varones	15	20	21	20	26	27	0	0	0	0	0	0	129
I.E. Santa Teresita	Ufugu	1	3	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12
I.E. Santa Teresita	El Diviso	4	2	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	17
I.E. Agrop. de Parraga	Parraga (SP)	8	10	15	13	9	12	16	17	15	10	20	14	159
I.E. Agrop. de Parraga	Pan De Azucar	0	0	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	8
I.E. El Marquez	El Marquez (SP)	0	2	0	1	3	1	4	2	5	3	4	3	28
I.E. El Marquez	La Violeta	0	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7
I.E. El Marquez	Bello Horizonte	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
I.E. El Marquez	Marquez Bajo	0	2	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
I.E. Ntra. Sra. Carmen	El Sauce (SP)	4	6	10	9	9	7	15	20	17	15	17	7	136
I.E. Ntra. Sra. Carmen	Gualoto	1	1	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	9
I.E. Ntra. Sra. Carmen	El Ramal Bajo	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
I.E. Ntra. Sra. Carmen	Churo Tablon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.E. Ntra. Sra. Carmen	Pena Negra	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5
I.E. Ntra. Sra. Carmen	ERM El Ramal	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
I.E. Ntra. Sra. Carmen	El Libano	0	3	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	10
I.E. Ntra. Sra. Carmen	Esc La Laguna	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
I.E. Loma Bajo	Loma Bajo SP	0	2	2	2	1	1	26	27	21	0	22	13	117
I.E. Loma Bajo	La Florida	7	5	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	22
I.E. Loma Bajo	Bellavista Jigual	0	6	5	7	7	6	0	0	0	0	0	0	31
I.E. Loma Bajo	Vista Hermosa	0	2	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	9
I.E. Loma Bajo	Pinzon	0	1	1	2	4	3	0	0	0	0	0	0	11
I.E. Loma Bajo	El Berlin	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	6
I.E. Loma Bajo	Golondrinas	0	2	2	1	3	3	0	0	0	0	0	0	11
I.E. Alfonso Córdoba	Alfonso Córdoba SP	0	4	4	2	5	1	8	6	5	3	6	11	55
I.E. Alfonso Córdoba	Parraga Viejo	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
I.E. Alfonso Córdoba	La Laja	0	0	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	8
I.E. Alfonso Córdoba	Las Yervas	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	5
I.E. Alfonso Córdoba	Chontaduro	1	3	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	13
I.E. Alfonso Córdoba	Bellavista	0	1	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	13
I.E. Alfonso Córdoba	El Retiro	0	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	8
C.E. Guill. L. Valencia	Guiller. Valencia SP	3	4	9	7	5	4	0	0	0	0	0	0	32
C.E. Guill. L. Valencia	La Despensa	2	2	2	1	1	3	0	0	0	0	0	0	11
C.E. Guill. L. Valencia	El Altillo	1	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	8
C.E. Guill. L. Valencia	El Porvenir	2	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	11
Total		60	123	153	131	133	111	141	165	155	105	147	112	1.536

Fuente SIMAT Municipio de Rosas 2020

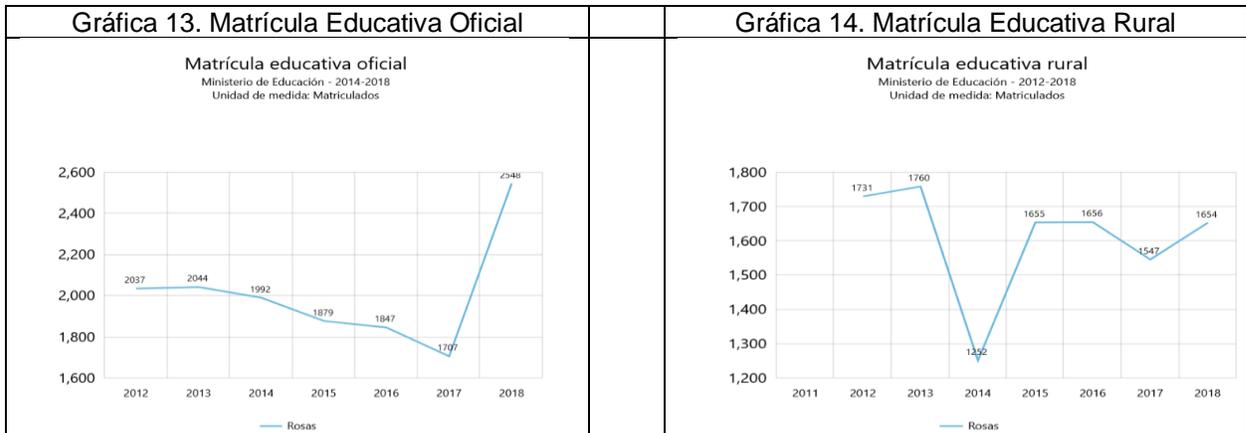


PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



El Municipio de Rosas, según registros del Ministerio de Educación Nacional 2020, presta servicio educativo tradicional en el sector urbano y rural con 7 Instituciones Educativas, 1 Centro Educativo y 38 Sedes Educativas, las cuales en su totalidad dependen del sector oficial, no existen en el territorio sedes educativas que dependan del sector privado.

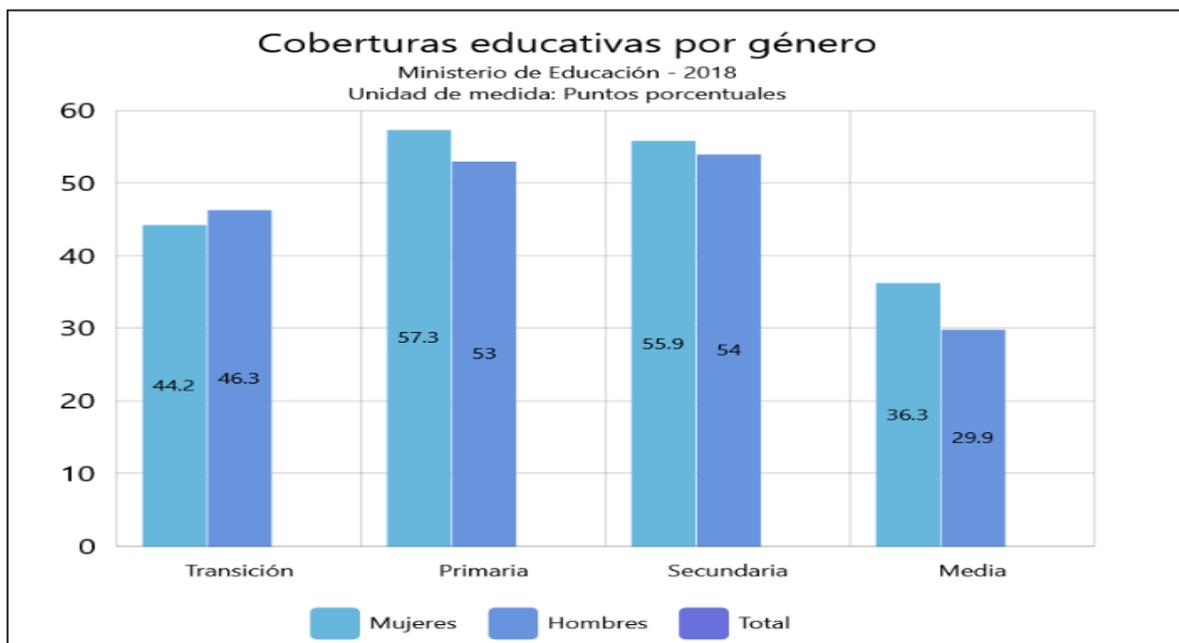
En las Tablas 18, 19 y Gráficas 13, 14 y 15, podemos observar el número de alumnos matriculados para el año lectivo 2020 por Institución Educativa, por sede y por tipo de educación (preescolar, básica primaria, básica media y básica secundaria).



Fuente: Ministerio de Educación Nacional – 2018

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - 2018

Gráfica 15. Cobertura Por Género



Fuente: Ministerio de Educación Nacional – 2018



2.2.4 Salud

2.2.4.1 Prestación del servicio

En el municipio de Rosas la atención en salud es prestada por el Punto de Atención Rosas E.S.E CENTRO 2 y la IPS Los Nogales. La prestación del servicio de salud en el Punto de Atención Rosas corresponde al Nivel I y cuenta con los recursos humanos básicos e instrumentación y dotación exigidos para dicho nivel, mensualmente se programan 7 salidas extramurales en sitios globales del sector rural con el fin de facilitar el acceso a la atención de los servicios de salud y fortalecer las campañas de promoción y prevención.

La ESE Centro dos tiene su radio de acción en los municipios de Sotar y La Sierra. El nodo administrativo se localiza en la cabecera del municipio de Rosas y es el sitio en donde se realizan los procesos administrativos de gerencia, archivo y custodia de las hojas de vida, presupuesto, contratación, tesorería y contabilidad, además por accesos de facilidad geográfica, facilita la comunicación entre los puntos de atención que conforman la ESE zonal.

En el municipio presta la ESE CENTRO 2 los servicios de salud de primer nivel. A partir de abril de 2007 con la liquidación de la Dirección Departamental cuando se reorganizó la prestación de servicios de salud en el departamento del Cauca.

La Empresa social del Estado Centro 2 está integrada por los municipios de: Rosas, Sotar y La Sierra.

Portafolios de Servicios ESE Centro 2

Servicios asistenciales de baja complejidad

- Servicios ambulatorios intra y extramurales (consultas, procedimientos médicos y salud oral)
- Servicio de urgencias
- Hospitalización de baja complejidad
- Laboratorio baja complejidad
- Servicio de ecografía obstétrica ambulatoria
- Servicios de promoción y prevención
- Transporte de asistencia básica

Servicio de urgencias

- Atención de pacientes 24 horas
- Estabilización de pacientes críticos que requiere atención inmediata
- Atención de pacientes prioritarios según clasificación del triage
- Remisión de paciente cuando sus condiciones requieran atención de una institución de mayor complejidad

Sala de Partos

- Atención integral del parto y del binomio madre y recién nacido

Hospitalización

- Hospitalización de baja complejidad
- Control de médico general



- Control de enfermería
- Servicio de alimentación según prescripción medica
- Exámenes de apoya
- Servicio farmacéutico

Consulta medica

- Consulta por médico general

Consulta odontológica

- Consulta por odontólogo general
- Higiene oral

Laboratorio clínico

- Hematología
- Química sanguínea
- Inmunología
- Microbiología
- Parasitología
- TSH neonatal, VIH embarazadas

Servicio de imágenes diagnosticas

- Rayos X
- Ecografía obstétrica a las usuarias de los programas de control prenatal
- Electrocardiograma

Farmacia

- Dispensación de medicamentos
- Farmacia clínica
- Medicamentos de control especial
- Inyectología

Programas de promoción y prevención

- Vacunación (PAI)
- Detección temprana de las alteraciones del joven
- Detección de las alteraciones del crecimiento y desarrollo del menor de 10 años
- Detección de las alteraciones del embarazos
- Atención preventiva en salud oral
- Programa de planificación familiar
- Programa de hipertensión arterial y diabetes
- Adulto Mayor
- IAMI
- AIEPI

- Transporte asistencial básico
- Sistema de información



- Capacidad instalada de la red privada
- En el municipio, se cuenta con la IPS Los Nogales

2.2.4.2 Indicadores de Salud Municipio de Rosas

En la Tabla 20 se puede observar la afiliación al sistema de seguridad social en salud de la población del municipio. Según SISPRO con corte a marzo de 2020, la población afiliada al régimen subsidiado es de 8.404 personas y de 9.167 personas, incluidas las afiliadas al régimen contributivo y de excepción. De acuerdo a las cifras anteriores podemos deducir que la cobertura de afiliados en salud es del 79,4% tomando como referente la población proyectada Dane para 2020 (11.539 habitantes).

Tabla 20. Afiliación al Régimen de Seguridad Social en Salud

Aseguramiento	2020		
	Nación	Depto.	Municipio
Población Afiliada Régimen Subsidiado 2020 - Marzo	23.592.338	968.425	8.404
Población Afiliada Régimen Contributivo 2020 - Marzo	22.625.556	273.802	612
Población Afiliada Régimen Excepción 2020 - Marzo	2.140.191	26.232	151
Total Población Afiliada 2020 - Marzo	48.358.085	1.268.459	9.167

Fuente: SISPRO, marzo 2020.

La Tabla 21 nos muestra que las tasas de cobertura en vacunación para el municipio de Rosas son inferiores con respecto a los promedios de la nación y del departamento. La Tabla 22 y las Gráficas 16, 17 y 18 muestran los indicadores de vigilancia entre 2016 y 2018, en relación, igualmente, al comportamiento promedio de los registros del departamento y la nación que serán la base como indicadores de bienestar en el plan de salud.

Tabla 21. Cobertura de Vacunación 2019

Inmunización	2019		
	Nación (%)	Depto. (%)	M/pio (%)
<i>Coberturas de vacunación</i>			
Antituberculosa (BCG) en Menores de 1 año	89,86	72,23	32,20
Pentavalente (DTP-HiB-HB) en Menores de 1 año	93,37	90,30	77,12
Triple Viral (Sarampión, Rubéola y Paperas (SRP)) Niños de 1 año	94,34	90,50	80,17

Fuente: SISPRO, marzo 2020.



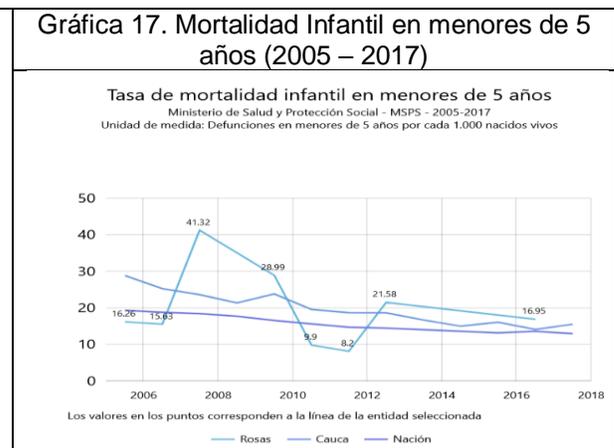
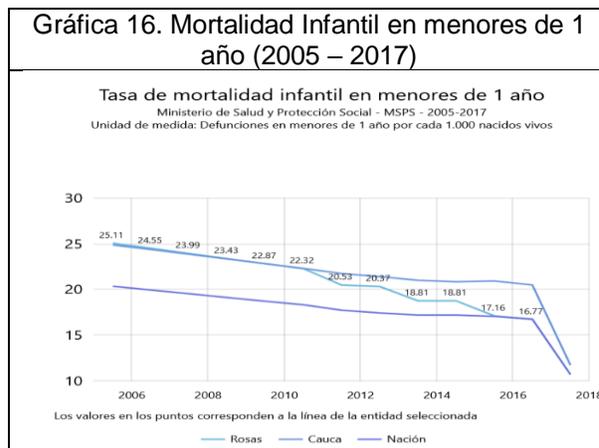
**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Tabla 22. Indicadores de Vigilancia 2016 – 2018

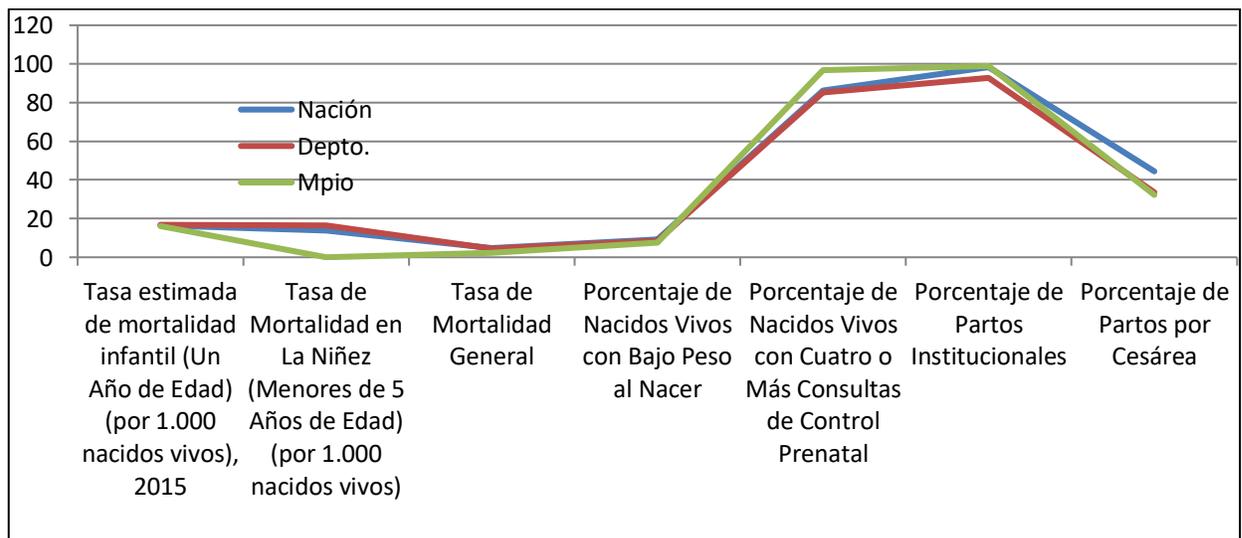
Indicadores de Vigilancia	2016			2017			2018		
	Nación	Depto.	Mpio	Nación	Depto.	Mpio	Nación	Depto.	Mpio
Tasa estimada de mortalidad infantil (Un Año de Edad) (por 1.000 nacidos vivos)	16,80	20,55	16,77	16,50	16,91	16,04	-	-	-
Tasa de Mortalidad en La Niñez (Menores de 5 Años de Edad) (por 1.000 nacidos vivos)	13,66	14,18	16,95	13,02	15,60	-	13,76	16,50	-
Tasa de Mortalidad General	4,58	4,15	2,47	4,62	4,21	3,49	4,75	4,47	2,36
Porcentaje de Nacidos Vivos con Bajo Peso al Nacer	9,10	8,06	7,63	9,10	8,29	7,32	9,21	8,40	7,53
Porcentaje de Nacidos Vivos con Cuatro o Más Consultas de Control Prenatal	88,43	86,13	94,92	87,70	85,36	87,80	86,10	85,32	96,77
Porcentaje de Partos Institucionales	98,94	94,01	99,14	98,89	93,21	100,00	98,33	92,78	98,92
Porcentaje de Partos por Cesárea	45,81	34,29	33,90	45,47	33,39	36,59	44,37	33,72	32,26

Fuente: SISPRO, marzo 2020.



Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social 2018

Gráfica 18. Indicadores de Vigilancia 2.020



Fuente: SISPRO, marzo 2020.



2.2.4.2.1 Análisis de la mortalidad

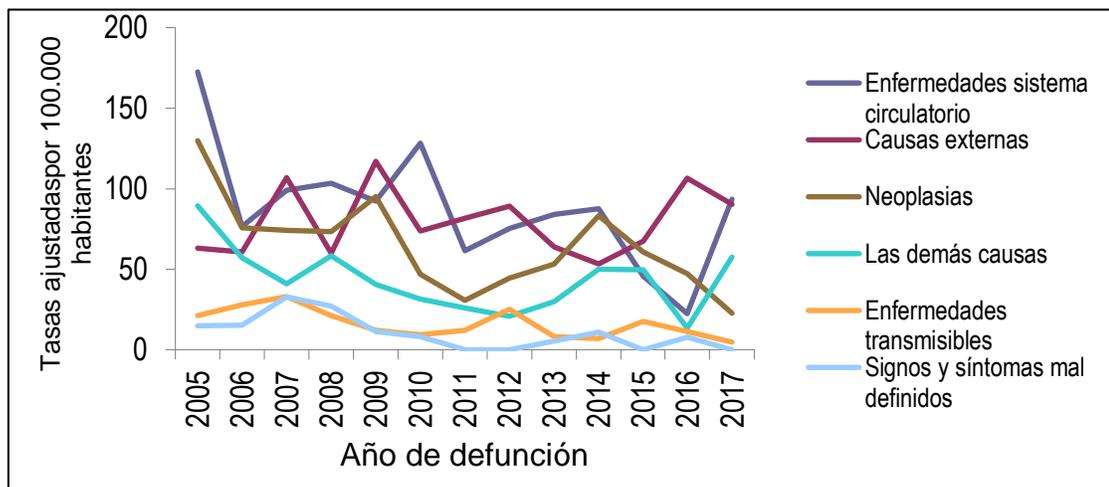
2.2.4.2.1.1 Mortalidad general por grandes causas

Tasas ajustadas total

En la Gráfica 19 se muestra que entre los años 2005 a 2017 en el municipio de Rosas las tres primeras causas de mortalidad evidencian un comportamiento fluctuante con tendencia al descenso.

La principal causa de muerte en la población general fueron las enfermedades del sistema circulatorio las cuales muestran un comportamiento fluctuante con una tendencia descendente en el tiempo, pasando de una tasa ajustada 172,5 en el 2005 con un descenso a 61,6 en el 2011, posterior ascenso a 87,6 en 2014 y un descenso a 22,43 en el 2016, y de 93.33 muertes por cada 100.000 habitantes en el año 2017 siendo este el valor más alto en los últimos nueve años. A su vez, las causas externas se identificaron como la segunda causa de mortalidad con un comportamiento fluctuante, ya que en 2005 se registró una tasa de 63,1 con un ascenso a 116,9 en 2009, en los años siguientes se presenta un comportamiento fluctuante con tendencia al descenso hasta el año 2014 con un valor de 53,2, posteriormente se registra un ascenso a 67,31 por cada 100.000 habitantes en el año 2015 que se incrementa a 106,42 muertes por 100.000 habitantes en el año 2016, y en el año 2017 desciende a una tasa de 90,48. Las neoplasias que también evidencian un comportamiento fluctuante se clasifican como la tercera causa de muerte registrando 129,8 en el 2005, seguida de una marcada reducción en el 2011 con 30,7, en el 2014 registra un ascenso a 83,13 y con un posterior descenso a 47,10 en el año 2016 y de 22,69 muertes por 100.000 habitantes en el año 2017, siendo este el más bajo en los últimos trece años.

Gráfica 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad del Municipio de Rosas. 2005 – 2017



Fuente: DANE-SISPRO-MINSALUD

Tasas ajustadas hombres

La grafica 8 describe que entre los años 2005 a 2017, en el Municipio de Rosas la principal causa de muerte en los hombres fueron las enfermedades transmisibles que han presentado un comportamiento fluctuante partiendo de 88,2 en el año 2005, un máximo incremento a 151,6 en



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



2011, posterior descenso a 88,05 en 2014, un incremento a 95,79 en 2015, con tendencia al ascenso de 154.5 en el año 2016 y en el 2017 de 157.68 muertes por 100.000 hombres Las enfermedades del sistema circulatorio son la segunda causa, en ellas se evidencia un comportamiento fluctuante con tendencia al descenso pasando de 226,5 en el 2005 a una marcada reducción en 2007 con un valor de 35,13, un ascenso a 112,36 muertes en 2014, con tendencia al descenso a 54,03 en el 2015, al 2016 con 43.57, y un ascenso de 89.42 muertes por cada 100.000 hombres en el último año 2017.

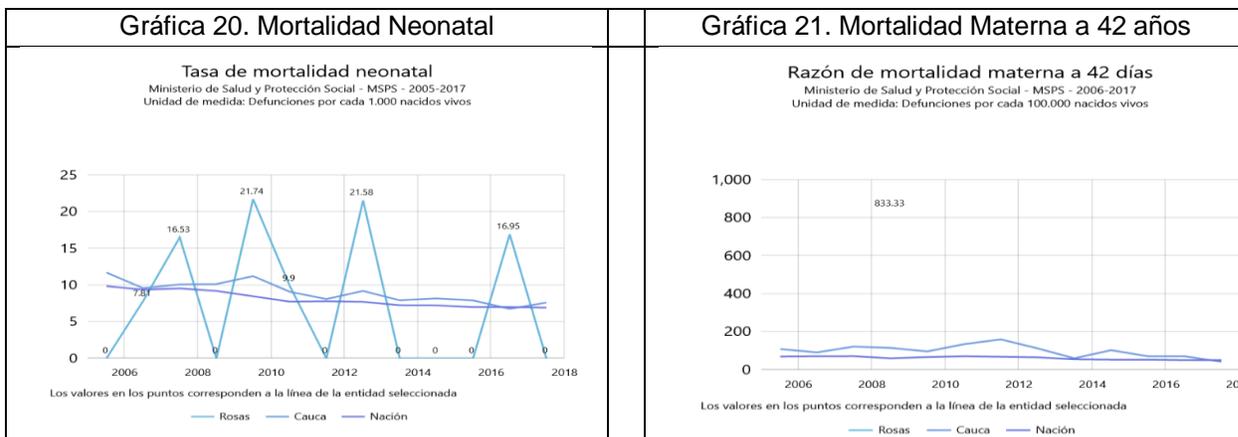
A su vez, en la tercera causa las neoplasias que en 2005 registraron 142,17 muertes con una marcada reducción en el año 2011 con un valor de 23,32 desde la fecha se ha presentado un incremento a 66,85 en 2014, un pequeño incremento a 68,25 en el 2015, una reducción significativa en los años 2016 con 26.65 y 2017 con 24.28 muertes por cada 100.000 hombres.

Tasas ajustadas mujeres

Entre los años 2005 a 2017, en el Municipio de Rosas la principal causa de muerte en las mujeres fueron las enfermedades del sistema circulatorio que entre el año 2005 y 2016 han mostrado un comportamiento fluctuante con tendencia a descender ya que registraron 112,75 muertes en 2005 con un valor máximo en 2007 de 172,1 posteriormente se presentan fluctuaciones los años siguientes con descenso en 2014 con un valor de 58,08, en el 2015 un valor de 35,1, y en el 2016 un valor de 0 muertes por cada 100,000 mujeres, siendo este el valor más bajo de los últimos 11 años, pero en el año 2017 asciende a 99.82 muertes por cada 1000 habitantes en el Municipio.

Las neoplasias se ubican en el segundo lugar evidenciando un comportamiento predominantemente fluctuante con tendencia al descenso ya que en el 2005 registraron 117,5 muertes con una reducción en el quinquenio a 13,5, posteriormente se evidencia un ascenso hasta a 100,72 en el año 2014, seguido por una importante reducción a 53,5 en el año 2015, con un incremento de 69.63 en el año siguiente, y una reducción a 19.67 muertes por cada 100.000 mujeres en el año 2017.

En tercer lugar, las demás causas también evidencian un comportamiento fluctuante ya que en el año 2005 reportaron un valor de 92.4 con un descenso a 9,87 en 2012, posteriormente se presenta un importante ascenso a 74,14 en 2014 con una tendencia al descenso de 44,8, en el 2015, de 12.08 en el 2016 siendo este también el valor más bajo en los últimos 11 años y un aumento a 51.93 muertes por cada 100.000 mujeres en 2017.



Fuente: SISPRO, marzo 2020



2.2.4.2.2 Análisis de la morbilidad

2.2.4.2.2.1 Principales causas de morbilidad

Los registros muestran que para el municipio de Rosas, para el año 2018 en los grupos por ciclo vital, registra como principales causas de morbilidad las condiciones transmisibles y nutricionales en la primera infancia, el cual obtuvo una reducción de 4,66 puntos porcentuales entre 2017 y 2018 mostrando un comportamiento fluctuante con tendencia al descenso. Desde la infancia hasta las personas mayores de 60 años la principal causa de morbilidad fueron las enfermedades no transmisibles; en la infancia, se encuentra un aumento de 1,55 puntos porcentuales entre los años 2017 y 2018, aunque la tendencia de la proporción es fluctuante; en la adolescencia, para las enfermedades no transmisibles se registra un ascenso de 3,99 puntos porcentuales en el último año, donde la tendencia en general tiende a ser fluctuante. En la juventud se presentó un incremento de 6,06 entre los años 2017 y 2018 cuyo comportamiento es fluctuante con tendencia al ascenso. En cuanto a la adultez se encuentra un aumento de 6,82 reflejando un comportamiento fluctuante con tendencia al ascenso.

Finalmente, para las personas mayores de 60 años, se evidencia un aumento de 7,24 con comportamiento fluctuante con tendencia al ascenso en el último año.

Principales causas de morbilidad en hombres

En el municipio de Rosas la principal causa de morbilidad en hombres para la primera infancia se registra como principales causas de morbilidad las condiciones transmisibles y nutricionales en la primera infancia, el cual obtuvo una reducción de 3,89 puntos porcentuales entre 2017 y 2018 mostrando un comportamiento fluctuante con tendencia al descenso. Desde la infancia hasta las personas mayores de 60 años la principal causa de morbilidad fueron las enfermedades no transmisibles; en la infancia, se encuentra un aumento de 6,01 puntos porcentuales entre los años 2017 y 2018, aunque la tendencia de la proporción es fluctuante; en la adolescencia, para las enfermedades no transmisibles se registra un descenso de 0,68 puntos porcentuales en el último año, donde la tendencia en general tiende a ser fluctuante. En la juventud se presentó un incremento de 6,60 entre los años 2017 y 2018 cuyo comportamiento es fluctuante con tendencia al ascenso. En cuanto a la adultez se encuentra un aumento de 8,94, reflejando un comportamiento fluctuante con tendencia al ascenso.

Finalmente, para las personas mayores de 60 años, se evidencia un aumento de 7,87 con comportamiento fluctuante con tendencia al ascenso en el último año.

Principales causas de morbilidad en mujeres

En la primera infancia la principal causa de morbilidad en mujeres para la vigencia 2018 fueron las condiciones trasmisibles y nutricionales con un considerable descenso de 5,87 puntos porcentuales con el año anterior, en la infancia las enfermedades no transmisibles presentan un descenso de 3,59 puntos porcentuales entre el 2017 y 2018, en la adolescencia se repite con un leve aumento de 7,22 puntos con una tendencia fluctuante; en la juventud las enfermedades no transmisibles en las mujeres del municipio de Rosas tuvieron un aumento de 5,83 la tendencia es fluctuante al ascenso en el último año, en la adultez presento un aumento de 5,84 con un comportamiento fluctuante, en los mayores de 60 años presento un aumento porcentual.



2.2.5 Cultura

Las comunidades pertenecientes al pueblo roseño se han visto enfrentadas a muchos problemas, que están deteriorando constantemente su cultura, sus valores y manifestaciones artísticas, como por ejemplo el mercado, que impuso unas costumbres, unos hábitos y un sistema de producción foráneo, deteriorando el concepto que el pueblo de Rosas tenía sobre el manejo de sus recursos naturales y debilitando sus costumbres ancestrales.

Los medios de comunicación han impuesto muchos valores, han reforzado el sistema de producción occidental, han impuesto valores a las manifestaciones artísticas y culturales, destruyendo la música autóctona e incorporando melodías comerciales.

En las comunidades campesinas y de la cabecera municipal de Rosas, también se han venido perdiendo muchos valores y costumbre en la agricultura, en la ganadería y en la medicina popular. Los campesinos también tenían conocimientos sobre el manejo de las plantas, pero los medicamentos occidentales los han reemplazado.

En la cabecera municipal, recientemente se adecuaron las instalaciones localizadas contiguo al centro recreativo y deportivo, en el sector de las piscinas, para la prestación de los servicios de biblioteca pública y casa de la cultura.

El municipio cuenta con un teatro pero la alcaldía no puede hacer uso ya que está en manos de la junta central integrada por las diferentes juntas de los barrios de la cabecera, quienes son los encargados de la administración.

Las principales manifestaciones culturales se llevan a cabo en la realización de fiestas tradicionales, ferias, carnavales de negros y blancos, actos culturales, conmemoraciones, otros. Revisten gran importancia para los roseños los carnavales de negros y blancos, fundación del municipio, día del niño, semana santa, día de la madre, día del padre, día de la familia, día del campesino, fiestas patronales y fiestas decembrinas.

2.2.5.1 Manifestaciones Artísticas y Culturales en el municipio

2.2.5.1.1 Artesanías

- Morrales en cabuya.
- Cestería (Iracá)
- Arcilla.
- Tejidos en aguja simple.

En el municipio de Rosas existen cuatro (4) artesanos, localizados en las veredas de Guizábalo, La Laja, El Líbano y cabecera municipal.

Existen además, tres (3) artesanos en el tallado de madera y residen en las veredas de el Porvenir, Altillo y cabecera.

2.2.5.1.2 Música

- Grupo folclórico IMITAS, se encuentra en la cabecera.
- Música de cuerda (requinto – tiple – guitarra – lira) se encuentra en la cabecera.



- Grupo Renacer colombiano (requinto – tiple – guitarra – maracas) se encuentra en la cabecera y zona rural.
- Cuarteto Estelar (dos requintos - dos guitarras) se encuentra en la cabecera.
- Música campesina (guitarra – maracas – charrasca) se encuentran en la mayoría de las veredas.
- Chirimías (una flauta – tambores – charrasca – quijada) se encuentran en las veredas : Loma grande, Gualoto y cabecera.
- Escuela de formación artística en guitarra para adultos y niños, la componen alumnos de la cabecera y de las veredas, se encuentra ubicada en la cabecera municipal.

2.2.5.1.3 Danzas

- Colegio agropecuario de Párraga.
- Grupo de educadores del colegio Santa Teresita (cabecera).
- Grupo de danzas infantil y mayores, escuela de formación artística (cabecera).

2.2.5.1.4 Teatro

Existió el teatro experimental Rosas (T.E.R), se fomentó el teatro desde 1932, los sitios de presentación se hacían donde actualmente funciona la casa cural municipal; existe el teatro de la escuela de formación de Rosas con once (11) integrantes y un director; existen promotores de teatro auspiciados por el colegio Santa Teresita.

2.2.5.1.5 Pintura

Se presentan valores en todas las regiones y se fomenta el óleo en plastilina, carboncillo y lápiz a color. Los artistas más representativos se localizan en las veredas de El Sauce (1), Párraga (1), Ramal (1), Loma Grande (1) y cabecera (3).

2.2.5.1.6 Canto

Hasta hace poco se promocionaba el concurso de juglares, con asistencia de colegios de todo el municipio; actualmente no se desarrolla. Los artistas más representativos se encuentran en: Alto de las Yervas (3), Párraga (4), Ufugú (2), Altillo (1), Cabecera (4), Loma grande (1), Pan de Azúcar (1) y Gualoto (1).

2.2.5.1.7 Declamadores

Al igual que el canto, en época reciente se promocionaban concursos juglares con la participación de escuelas y colegios pero dichos eventos actualmente no se llevan a cabo. Los artistas más destacados se encuentran en la cabecera municipal (3).

Históricamente, la población de Rosas ha disfrutado con el desarrollo y montaje de actividades lúdicas y recreativas como el teatro, la danza, la música, la poesía y el periodismo; más recientemente se ha incursionado en temas como el ecoturismo y la gastronomía, así como el fortalecimiento de las festividades patronales de principios de año, con la finalidad de mostrar las diferentes expresiones culturales de su pueblo y ancestros.

2.2.6 Deporte y recreación



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



En el municipio se puede evidenciar escasos de escenarios para la práctica deportiva, recreativa y de aprovechamiento del tiempo libre. Los pocos espacios deportivos que existen presentan deficiencias en cuanto al estado de conservación y del orden técnico, especialmente de medidas reglamentarias, ver Tabla 23.

Las disciplinas que se practican en el municipio son el fútbol, microfútbol, baloncesto, atletismo y motociclismo; se practica con más frecuencia el fútbol y microfútbol.

Tabla 23. Censo escenarios deportivos año 2020

Vereda	Escenario	Bueno	Regular	Malo
El Jigal	Cancha de fútbol	-	x	
	Polideportivo en construcción-obra suspendida			
Loma Bajo	Cancha de fútbol	-	x	
La Florida	Cancha de fútbol	-	-	x
	Polideportivo techado-	x		
Párraga Viejo	Cancha de fútbol	-	-	x
Párraga	Cancha de fútbol	-	x	
	Polideportivo techado	x	-	-
Pan de Azúcar	Cancha multifuncional	-	-	x
Chontaduro	Cancha multifuncional	-	x	-
Alto de Las Yervas	Cancha de fútbol	-	-	x
La Laja	Cancha de micro fútbol	-	-	x
Portachuelo	Cancha de microfútbol	-	-	x
El Céfiro	Losa abandonada	-	-	x
La Despensa	Cancha de fútbol	-	-	x
Loma Grande	Cancha de fútbol	-	-	x
	Polideportivo techado	x	-	-
El Líbano	Cancha de fútbol	-	-	x
Peña Negra	Cancha multifuncional	-		x
Sauce	Cancha de fútbol	-	-	x
	Polideportivo techado	x	-	-
Gualoto	Cancha de fútbol	-	-	x
	Polideportivo techado	x	-	-
El Ramal	Cancha de microfútbol en tierra	-	-	x
Ufugú	Cancha de micro fútbol en tierra	-	-	x
Marqués	Cancha de micro fútbol en tierra	-	x	-
Guizábalo	Cancha de micro fútbol	-	-	x
El Altillo	Cancha de micro fútbol	-	-	x
El Diviso	Cancha de fútbol	-	x	-
Diviso- Norte- Sector Barro Azul	Polideportivo Techado	x		
El Porvenir	Cancha de micro fútbol	-	-	x
Casco Urbano	Cancha de fútbol	-	x	-
	Cancha multifuncional-galería	-	x	-
	Cancha sintética	x	-	Falta gradería a un lado
	Piscinas	x	-	-



La realización de eventos deportivos reviste gran importancia para la integración entre veredas, barrios, instituciones educativas y municipios puesto que fortalece los lazos de amistad en ambientes de sano esparcimiento.

Existen equipos de fútbol en las veredas de Golondrinas. Gualoto, El Sauce, El Céforo, La Laja, Lomabajo, Portachuelo, La Esperanza, Loma Grande, La Florida, El Porvenir, Ramal, El Líbano, barrio San José, Bellavista, El Diviso y El Altillo.

Equipos de microfútbol masculino en las veredas de Ufugú, Churo Tablón, El Porvenir, Bello Horizonte (2), Loma Grande (2), Guizábalo, El Sauce (2) y El Marqués. Equipos de microfútbol femenino en las veredas de Loma Grande y El Porvenir.

2.2.7 Comunidades Vulnerables

2.2.7.1 Programas Departamento para la Prosperidad Social (DPS)

Durante el año 2019 los programas del Departamento para la Prosperidad Social Familias en Acción, Adulto Mayor, Población Infantil y Atención Integral a la Primera Infancia, se han coordinado con los funcionarios enlaces de la administración municipal de Rosas.

2.2.7.1.1 Programa Familias en Acción

En el Municipio de Rosas durante el año 2019 se dio continuidad a las directrices dadas por Prosperidad Social según convenio interadministrativo 704 de 2017 celebrado entre el departamento Administrativo para la Prosperidad social y el Municipio de Rosas para la atención a la población Beneficiaria del programa Mas Familias en Acción; ver Tabla 24.

Tabla 24. Beneficiarios programa Familias en Acción

Total Familias	Familias Indígenas	Beneficiarios en Educación	Beneficiarios En Salud	Total Beneficiarios
1.875	50	1.821	355	2.338

Madres Líderes

El programa Familias en Acción cuenta con 36 madres Líderes, este proceso se ha venido realizando desde que inició el programa de Familias en Acción en el municipio de Rosas Cauca.

Las madres titulares de manera voluntaria aceptaron su labor no remunerada, es decir, no tiene vínculo laboral con el Departamento para la Prosperidad Social ni con la alcaldía, asumiendo la responsabilidad social y comunitaria de transmitir a los titulares toda la información relacionada con el programa que el enlace municipal notifique. Así mismo, han sido las encargadas de reunir las inquietudes que los usuarios tengan sobre el programa acerca de los compromisos en salud y educación.

En adición, nuestras madres líderes han realizado las convocatorias a los encuentros pedagógicos y asamblea municipal, espacios en los cuales se ha llegado con el acompañamiento de todas las instituciones como son: comisaria de familia, ESE centro 2, coordinación del PIC a nivel departamental, secretaria de salud y desarrollo social municipal, entre otros.



Capacitación a madres líderes:

Las lideresas se han capacitado en temas de verificación en salud y educación especialmente en rangos de Control C y D, así también se situaron temas de compromisos de titulares frente al programa y la normatividad vigente, promoción y prevención P y P, motivación personal, unión familiar, solidaridad, liderazgo, salud sexual y reproductiva y empoderamiento económico de la mujer.

Entrega de incentivos

Para el año 2019 se coordinó con el Banco Agrario de Colombia 6 pagos de los cuales se han realizado seis pagos. Donde se firma el acta de compromiso para los pagos entre el alcalde, banco agrario y enlace municipal.

2.2.7.1.2 Programa del Adulto Mayor

El Programa de Protección Social al Adulto Mayor –PPSAM– tiene como objetivo fundamental, proteger al adulto mayor que se encuentra en estado de indigencia o de extrema pobreza, contra el riesgo económico de la imposibilidad de generar ingresos y contra el riesgo derivado de la exclusión social. Con base en la Ley 797/03 y la Ley 100 de 1993 se diseñó el Programa de Protección Social al Adulto Mayor, -PPSAM- donde el Ministerio de la Protección Social es quien lidera la planeación, programación y ejecución del mismo. El Consorcio Colombia Mayor Fiduciaria S.A, que opera en el municipio de Rosas mediante contrato con el Ministerio del Trabajo, es el administrador fiduciario responsable del manejo de los recursos del PPSAM y de la entrega de los subsidios a cada uno de los beneficiarios del programa a través de la red Bancaria.

En el momento se están atendiendo 1.237 adultos mayores que reciben un auxilio monetario de \$ 80.000 mensuales que se pagan cada mes.

2.2.7.1.3 Programa de Atención Integral a la Primera Infancia

El programa DIMF (desarrollo infantil en medio familiar) promueve el desarrollo integral de los niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años de edad; respondiendo a sus necesidades y características específicas, y contribuyendo así, al logro de la equidad e inclusión social en Colombia apuntando al objetivo de la Política Pública Nacional de Primera Infancia, (Conpes 109 Colombia por la Primera Infancia). Esta modalidad va dirigida a niños y niñas menores de 5 años ubicados en zonas Rurales en esta se ofrecen los componentes de cuidado, nutrición y educación inicial durante 5 días de la semana, en jornadas de 8 horas diarias.

2.2.8 Víctimas.

El Municipio de Rosas (Cauca) al igual que la mayoría de los municipios del Departamento del Cauca no es ajeno a la presencia histórica de los diferentes grupos armados al margen de la ley. Desde la cuarta conferencia de la guerrilla de las FARC-EP que se llevó a cabo en el Pacto en 1971 se definieron los primeros núcleos de expansión, teniendo como meta los Departamentos de Caquetá, Huila, Cauca y Marquetalía en el Tolima.

No obstante, dicho grupo armado comienza a tener protagonismo armado en el municipio a mediados de la década de los 80 cuando en su plan de expansión, el municipio se convirtió en



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



paso obligado y corredor estratégico para materializar su cometido expansionista hacia la bota caucana y sur del departamento.

El occidente del municipio limita con El Tambo, lo que convierte a esta región en un teatro de operaciones delictivas de estos grupos armados quienes en las últimas dos décadas comparten territorio con el ejército de liberación nacional; el municipio de El Tambo, Argelia y parte de la cordillera del municipio de Patía son históricamente territorios preferidos por estos grupos armados en razón a la importante presencia de cultivos de coca base de su economía.

Luego a mediados de la década de los 90 a raíz del fuerte poblamiento de los grupos de las FARC –EP y ELN en el Cauca, Rosas pasa de ser camino obligado para convertirse en la parte alta y occidental en asiento a estos grupos desde donde uno de sus principales objetivos es la vía panamericana donde se ejerció gran actividad sobre las empresas y los usuarios de la importante vía internacional; como ha ocurrido en todo el territorio nacional, la presencia de los actores del conflicto armado interno ha dejado un estela de huérfanos, viudas y un alto grado de desplazamiento, situación que según la comunidad creían que nunca tendrían que sufrirla, que solo conocerían por los medios de comunicación, se convirtió en una realidad propia de las comunidades Roseñas.

En esta dinámica la presencia de grupos guerrilleros trajo consigo a los finales de los 90 e inicios de la anterior década (2001-2002) la presencia de la A.U.C. lo que multiplico el clima de violencia y sus resultados, los años 2001 a 2003 los más críticos en la historia del municipio, donde la población civil en primer lugar, quedo en medio de un conflicto que nunca ha podido entender y quien en el caso particular de Rosas ha colocado el mayor número de víctimas, con la presencia de este “nuevo actor” armado trajo consigo, el incremento en las tasas de homicidio y en la ocurrencia de otros delitos hasta el momento desconocido por los Roseños, delitos contra la desaparición forzada y extorción.

Sobre la procedencia de este último actor armado existen diferentes versiones, algunas fuentes afirman que pertenecen al conocido bloque calima de las A.U.C. lo que sí es sabido es que inicialmente estuvieron asentados en el municipio de Timbío, y luego pasaron a Rosas, ubicándose especialmente en la vereda de El Céfito y centro poblado de Párraga, desde donde accionaban a la mayoría de veredas del municipio, las más afectadas fueron: Pan de azúcar, El Céfito, La Violeta y el mismo Párraga.

El sometimiento de este grupo al proceso de paz con el gobierno de Uribe, permitió su retiro del municipio y sumado a la consolidación de la política de seguridad democrática, llevó al municipio de Rosas a recobrar su estado natural de remanso y paz, estado o situación que en los últimos dos años viene en franca decadencia, pues, en lo que va corrido de este año han ocurrido no menos de 15 asesinatos según las estadísticas oficiales.

Gracias al proceso de paz en el gobierno Santos por fin se llevó a cabo la firma del acuerdo de paz con el grupo armado FARC-EP llevándose a cabo en Cuba y tomando el día 23 de junio de 2016 como un hecho histórico para nuestro país y un avance para la construcción de paz en nuestro territorio.

Gráfica 22. Esquema de Víctimas



Fuente: <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/>

En la Gráfica 22 se puede observar el boletín de la Unidad de Víctimas en el se pueden interpretar los siguientes indicadores para el municipio:

Víctimas Registradas: En el municipio de Rosas se encuentran reportas un total de 2106 personas y su condición hace referencia al total de personas incluidas en el Registro Único de Víctimas - RUV. Al filtrar por departamento, Dirección Territorial o municipio, la cifra que arroja el reporte corresponde con el número de personas que residen en este lugar, teniendo en cuenta el último lugar de ubicación. Esta información se establece de acuerdo a las diferentes fuentes consultadas por la SRNI.

Víctimas de Conflicto Armado: Según el reporte anterior, en el municipio se encuentran 2127 personas y corresponden a quienes manifestaron en su declaración, ser victimizadas por hechos en el marco del conflicto armado en Colombia.

Víctimas Sentencias: En el municipio se registran 63 personas y corresponden a víctimas incluidas en cumplimiento de la Sentencia C280 y Auto 119 de 2013.

Sujeto de Atención y/o Reparación: Se reportan 1934 personan y son víctimas que al no encontrarse en ninguno de los grupos que se presentan en el siguiente ítem, pueden acceder a las medidas de atención y reparación establecidas en la Ley.

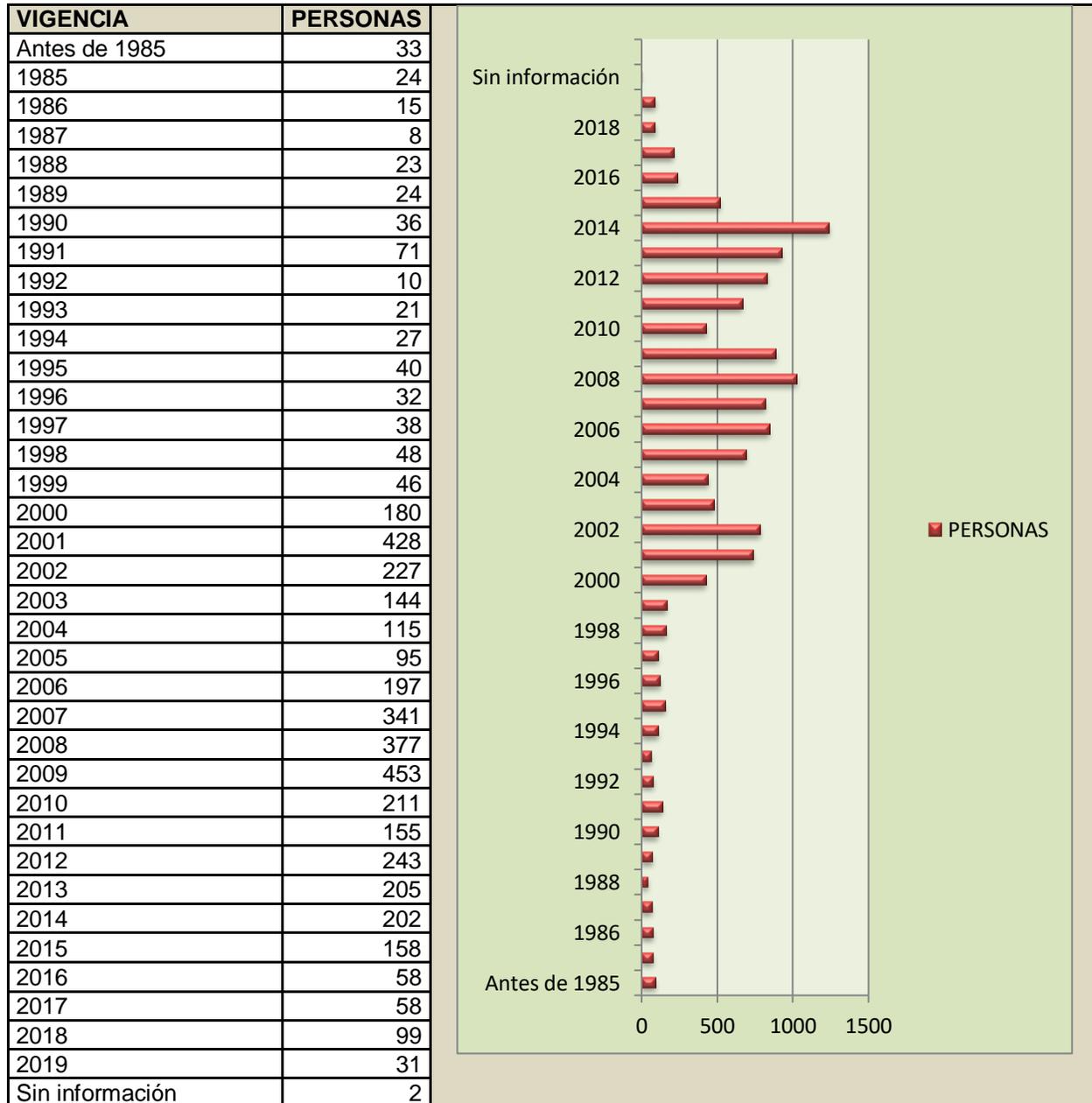


PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



Víctimas Directas de Desaparición Forzada, Homicidio, Fallecidas y no Activas para la Atención: El reporte de RNI muestra 148 víctimas que por distintas circunstancias no pueden acceder efectivamente a las medidas de atención y reparación. En este grupo se incluyen las víctimas fallecidas a causa del hecho victimizante o que han sido reportadas como fallecidas en otras fuentes de información. También se incluyen las personas sin documento de identificación o con números de documento no válidos. Además se clasifican como no activas para la atención, las personas víctimas de desplazamiento forzado que no han solicitado ayuda humanitaria.

Tabla 25. Personas afectadas por año



Fuente: <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Home/Vigencia>



La Tabla 25 muestra las personas afectadas por año desde antes de 1985 hasta 2019 y se observa que los años en que se presentaron mayores víctimas fueron en 2001 y 2009.

2.2.8.1 Proceso de caracterización de la población víctima del conflicto armado en el Cauca.¹

Teniendo en cuenta el artículo 3 de la Ley 1448 de 2011, son consideradas como víctimas aquellas personas que individualmente o colectivamente hayan sufrido un daño por hechos ocurridos a partir del 1 de enero de 1985 como consecuencia de infracciones del Derecho Internacional Humanitario o de violaciones graves manifiestas a las normas internacionales de Derechos Humanos, ocurridas con ocasión del conflicto armado.

Por esa razón a continuación se desagregan algunas cifras globales del Municipio de Rosas (Cauca) según la Red Nacional de Información (RNI). Estas cifras se constituyen en la línea de base con la que cuenta el Municipio para la elaboración del presente documento y para el diseño de planes, programas y proyectos dirigidos a la población víctima del conflicto armado.

2.2.8.2 Víctimas por hecho victimizante

De acuerdo a la más reciente información de la página oficial de la Red Nacional de Información RNI, con corte a 01 de enero de 2020, se presenta el siguiente reporte para el municipio de Rosas y corresponde al periodo desde antes de 1.985 a fecha de corte del informe, teniendo en cuenta el lugar de ocurrencia de los hechos. Ver Tabla 26 y Gráfica 23.

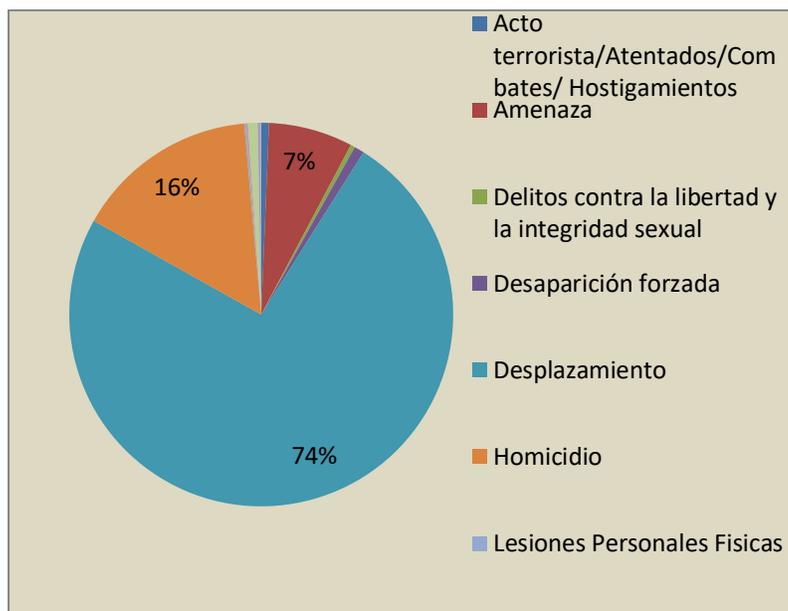
Tabla 26. Víctimas por tipo de hecho Victimizante

Hecho	Personas
Acto terrorista/Atentados/Combates/ Hostigamientos	31
Amenaza	340
Delitos contra la libertad y la integridad sexual	18
Desaparición forzada	40
Desplazamiento	3557
Homicidio	741
Lesiones Personales Fisicas	8
Lesiones Personales Psicologicas	7
Perdida de Bienes Muebles o Inmuebles	39
Secuestro	12
Tortura	2

Fuente: <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Home/Vigencia>

¹ Extractado del Plan de Acción Territorial Departamental 2016-2019.

Gráfica 23. Hechos Victimizantes



Fuente: <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Home/Vigencia>

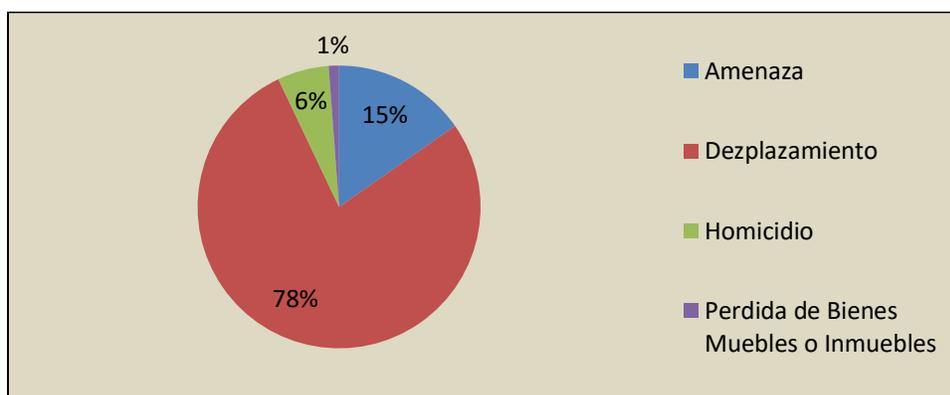
Se puede observar que el hecho victimizante más frecuente corresponde a desplazamiento con 3.557 personas (74%) seguido por homicidios y amenazas. La Tabla 27 y Gráfica 24 muestran a las víctimas reconocidas mediante sentencia C280 y Auto 119 de 2013 en donde el hecho victimizante más frecuente es, igualmente el desplazamiento seguido de las amenazas.

Tabla 27. Víctimas reconocidas Sentencia C280 y Auto 119 de 2013

Hecho	Personas
Amenaza	13
Desplazamiento	66
Homicidio	5
Perdida de Bienes Muebles o Inmuebles	1

Fuente: <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Home/Vigencia>

Gráfica 24. Reconocidos Sentencia C280 y Auto 119 de 2013



Fuente: <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Home/Vigencia>



2.2.8.3 Desplazamiento Personas².

Las víctimas por desplazamiento forzado se encuentran fragmentadas en tres grupos: el primero tiene en cuenta las personas expulsadas del Municipio, el segundo las personas recibidas y el tercero las víctimas declaradas. (Tabla 28).

Tabla 28. Desplazamiento Forzado en Rosas.

Vigencia	Personas Expulsadas	Personas Recibidas	Personas Declaradas
Antes de 1985	3	0	0
1985	9	0	0
1986	1	0	0
1987	4	0	0
1988	3	0	0
1989	9	0	0
1990	9	3	0
1991	25	5	0
1992	3	3	0
1993	4	8	0
1994	9	11	0
1995	20	12	0
1996	29	3	0
1997	8	1	0
1998	8	6	0
1999	24	22	0
2000	77	19	16
2001	327	80	54
2002	168	50	27
2003	115	42	23
2004	88	101	62
2005	72	84	87
2006	168	118	89
2007	276	238	214
2008	333	160	156
2009	403	80	94
2010	187	80	101
2011	110	81	106
2012	190	139	209
2013	185	164	187
2014	176	100	139
2015	116	24	82
2016	10	0	0

Fuente: <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Home/Vigencia>

2.2.8.4 Víctimas registradas en el municipio de Rosas Cauca

Las mujeres son un grupo poblacional que carga con el conflicto armado y ha vivido los impactos de manera directa, es así como en el Rosas se registran 2.124 mujeres víctimas,

² Tomado de la Red Nacional de Información Corte 2016



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



quienes no solamente han padecido de manera directa los hechos victimizantes, sino que además, al quedar viudas o con compañeros desaparecidos, deben ocuparse del cuidado de la familia y de la provisión de bienes y servicios para sus familias, lo que les genera una doble o triple carga para sus vidas y por ende deterioro en su calidad de vida.

La población mayormente afectada por el conflicto armado es la que se encuentra en la franja entre los 29 y 60 años de edad, es decir los de edad económicamente activa, lo que genera un impacto y empobrecimiento de la economía familiar y social.

La anterior situación, plantea un reto para la administración municipal y en general para el SNARIV debido a que uno de los componentes que genera superación de la vulnerabilidad de las víctimas del conflicto armado, es la generación de ingresos.

Tabla 29. Enfoque diferencial de Víctimas

Edad actual	Etnia	Mujer	Hombre	LGBTI	No Informa	No Definido
ND	Negro(a) o Afrocolombiano(a)	1	1	0	0	0
	Ninguna	18	32	0	0	0
Entre 0 y 5	Indígena	4	5	0	0	0
	Negro(a) o Afrocolombiano(a)	2	1	0	0	0
	Ninguna	97	102	0	0	0
Entre 12 y 17	Gitano(a) ROM		1	0	0	0
	Indígena	10	10	0	0	0
	Negro(a) o Afrocolombiano(a)	5	8	0	0	0
	Ninguna	157	186	0	0	0
Entre 18 y 28	Gitano(a) ROM	1	3	0	0	0
	Indígena	46	22	0	0	0
	Negro(a) o Afrocolombiano(a)	23	22	0	0	0
	Ninguna	393	403	0	0	0
	Raizal del Archipiélago de San Andres y Providencia	1	1	0	0	0
Entre 29 y 60	Gitano (RROM) (Acreditado RA)		1	0	0	0
	Gitano(a) ROM		2	0	0	0
	Indígena	51	49	0	0	0
	Negro(a) o Afrocolombiano(a)	49	27	0	0	0
	Ninguna	794	779	0	0	0
	Raizal del Archipiélago de San Andres y Providencia	1	1	0	0	0
Entre 6 y 11	Indígena	8	4	0	0	0
	Negro(a) o Afrocolombiano(a)	8	6	0	0	0
	Ninguna	152	186	0	0	0
Entre 61 y 100	Gitano(a) ROM		3	0	0	0
	Indígena	10	11	0	0	0
	Negro(a) o Afrocolombiano(a)	10	8	0	0	0
	Ninguna	276	250	0	0	0
		2.117	2.124			

Fuente: <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Home/Vigencia>

2.2.8.5 Restitución de Tierras

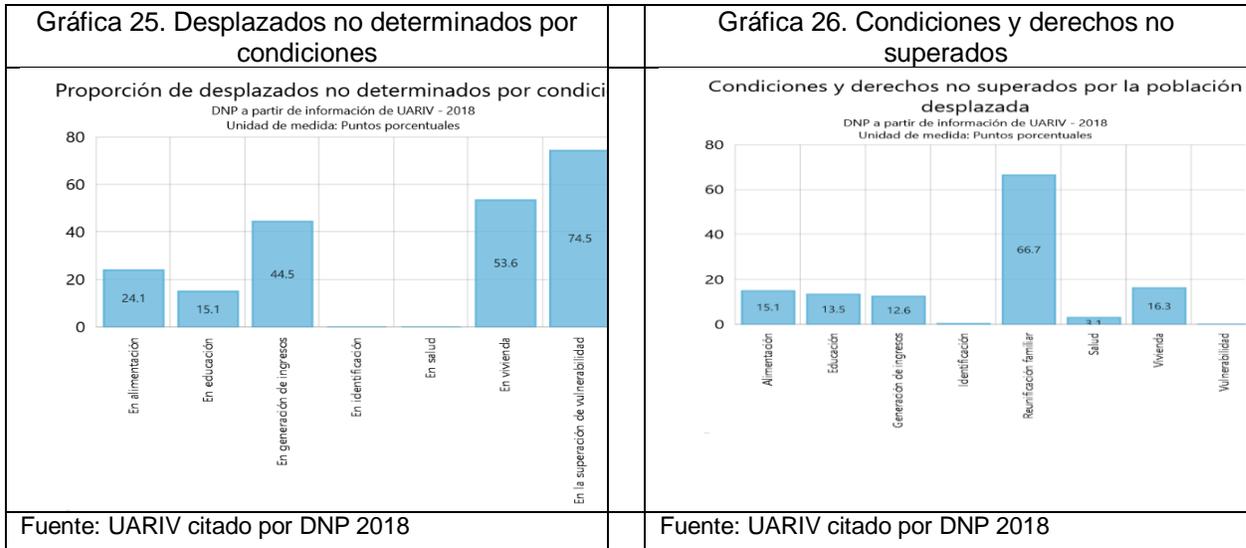


Por su parte, el despojo y abandono forzados también han sido hechos victimizantes presentes en el municipio; a continuación se presentan las solicitudes de restitución de tierras. (Tabla 30).

Tabla 30. Despojo y abandono forzados

N°	Hecho Victimizante	Hombres	Mujer	Total
1	Abandono o despojo forzado de tierras.	16	14	30

Tomado de la página del RNI (01/02/2016)



El PAT fue implementado por medio de Acta N° 03 del 30 de junio de 2016 en cuyo contenido se encuentra la Política Pública de Víctimas del Municipio de Rosas - Cauca sobre atención a la población víctima en cuatro componentes: prevención, asistencia y atención, verdad y justicia y reparación integral. En este se encuentran consignados, además, los proyectos a ejecutar por la administración en la vigencia 2016- 2019. A su vez, en el diseño de este instrumento se implementó una matriz.

Adicionalmente el Plan de Acción Territorial es actualizado año a año para mejorar día a día la implementación de la política pública de víctimas.

El Plan de Desarrollo 2020 - 2023 contempla dentro de su competencia y de su alcance presupuestal, la ejecución de proyectos que se encuentran contenidos en el Plan de Acción Territorial (P.A.T.) del municipio ubicados en los sectores de generación de ingresos, salud, vivienda, educación y fortalecimiento institucional, que son transversales dentro de los programas de población vulnerable que se proyectan en el Capítulo III del Plan Estratégico en la citada vigencia.



2.3 LÍNEA ESTRATÉGICA 2: CON CAMPO, DESARROLLO ECONÓMICO Y EMPRENDIMIENTO

2.3.1 Generación de Empleo

En el presente capítulo podemos observar que la ocupación agropecuaria generada a partir del sector agropecuario lo constituyen diferentes productos y en especial: café, caña panelera, plátano, yuca, tomate de mesa, lulo, papaya, piña, mora, ganado bovino, porcino y piscicultura.

Los ingresos obtenidos resultan de la rentabilidad del capital invertido lo cual incide en el ingreso adicional obtenido por el empleo de mano de obra familiar que para efectos del cálculo de costos de mano de obra se calcula con base al total de jornales empleados en el ciclo de producción, es decir familiares y contratados.

El impacto social de dichas actividades productivas es igualmente importante para la población dedicada a otras actividades económicas y población subempleada y desempleada, pues se tiene que en el proceso productivo se generan 226,228 jornales al año que favorece en forma directa a la población dedicada al trabajo por jornal y por ende a sus familias (Ver Tabla 31). El cálculo estimado a precios del año 2.019 cuando el jornal se cotiza a \$ 25.000, la generación de ingresos totales por concepto de pago de mano de obra es de \$ 5.656 millones de pesos al año, lo cual implica en términos económicos, la gran dinámica del sector cafetero en el territorio municipal a pesar de la aplicación de prácticas de mediana y bajas tecnologías, altos costos de insumos, bajos precios al productor y ausencia de políticas de acompañamiento y estímulo al pequeño productor por parte del gobierno nacional.

Tabla 31. Generación de Mano de Obra – Sistema Café

Modalidad	Número de jornales por hectárea	Área (Has)	Jornales Totales Año
Café Tecnificado	173	1.302,4	225.315
Café tradicional	56	16,3	913
Total		1.317,7	226,228

Fuente: Comité de Cafeteros del Cauca, municipio de Rosas 2014

Así mismo, se puede observar en la Tabla 32 de Establecimientos Comercial en Rosas, que el sector de comercio y servicios dinamizan la economía municipal con la presencia de 160 establecimientos debidamente legalizados en Industria y comercio del ente municipal y contribuyen a la generación de empleo a nivel urbano y rural.

El comercio se constituye en una actividad importante dentro de la estructura económica y social del municipio ya que dicho sector cubre la demanda de bienes básicos a sus pobladores. Su cabecera se constituye en el principal centro de abastos y a su vez le genera ingresos y empleo a un gran sector de la población dedicada a esta actividad

A pesar de ser paso obligado en el eje de la vía panamericana, no se ha alcanzado el nivel de desarrollo deseado en este sector, lo que han logrado o se ha dado en otros municipios en las mismas condiciones de ubicación.

De acuerdo a la información suministrada por la Tesorería Local, relacionada en la Tabla 32, se detallan los establecimientos existentes, teniendo en cuenta su importancia, se prioriza la Venta



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023



de Víveres (tiendas) las cuales representan el 24.4% de los establecimientos y le siguen los graneros con el 13,8%. Los establecimientos reportados se encuentran ubicados en Rosas, Párraga y El Céfiro.

**Tabla 32. Establecimientos Comerciales
Municipio de Rosas 2.019.**

Número	Establecimiento	Cantidad
1	Ahorro y crédito	1
2	Almacenes	1
3	Almacenes de Repuestos	1
4	Billares	8
5	Botica Comunitaria	1
6	Cacharrería	2
7	Cafetería	7
8	Carpinterías	2
9	Centros recreacionales	1
10	Compras de Café	2
11	Confecciones / sastrerías	1
12	Consultorios Médicos	1
13	Discotecas / tabernas / bares	9
14	Droguerías	3
15	Empresa de Transporte	1
16	Expendio de Licores	1
17	Ferreterías	2
18	Fuentes de Soda	4
19	Funerarias	1
20	Graneros	22
21	Heladerías	3
22	Hospedajes / residencias	2
23	Misceláneas	5
24	Panaderías	4
25	Papelerías	4
26	Productos agropecuarios	5
27	Productos de fotografía	1
28	Restaurantes	8
29	Salas de Belleza	5
30	Salas de cómputo/ internet/ minutos	3
31	Taller de Mecánica	1
32	Taller de soldadura	1
33	Venta de Gasolina	1
35	Venta de Víveres (tienda)	39
36	Venta materiales de río	1
37	Venta Veladoras	1
38	Vulcanizadoras	5
	TOTAL	160

Fuente: Tesorería Municipal registro de industria y comercio 2.019.c



Las tiendas de víveres se caracterizan por su homogeneidad en cuanto a surtido y tamaño, bajo inmobiliario, inventarios entre cuatro y seis millones, ventas mensuales aproximadas entre 2.5 y 6 millones y utilización de viviendas mixtas.

Los graneros se diferencian de las tiendas de víveres por poseer mayores inventarios y realizar ventas al por mayor y al detal, pues son quienes proveen a las pequeñas tiendas del municipio y al mismo tiempo a los consumidores finales.

Servicios Financieros

En la zona urbana del municipio se restableció en el año 2019, el servicio financiero de la sucursal del Banco Agrario ya que estuvo suspendido desde el año 2010 a causa de los continuos ataques y destrucción de sus instalaciones por parte de los grupos alzados en armas . Busca lograr una mayor inclusión financiera y acercar las oportunidades de líneas de crédito a los habitantes de Rosas. En el municipio existe igualmente la cooperativa de ahorro y crédito Coprocenva.

2.3.2 Zonificación de los Sistemas de Producción y Extracción

Tradicionalmente la economía del municipio ha dependido en gran medida del sector primario de producción, caracterizado por su bajo grado de diversificación, primando la actividad agrícola sobre la pecuaria sin ninguna forma de innovación tecnológica; tampoco se pueden desconocer otras actividades como la piscicultura, las especies menores (gallinas, pollos, cerdos, entre otros) y la minería especialmente sobre la cuenca del rio Esmita que ha cobrado un auge importante aunque de forma ilegal.

El sector agropecuario tiene su base económica en la cañicultura y producción de caña panelera, con un repunte importante en cultivos de tomate y otros tradicionales como yuca, plátano, lulo y otros frutales.

En su totalidad las transacciones comerciales son de tipo agropecuario con el fin de obtener dinero en efectivo, que permita adquirir artículos que no se producen en la región y que se incluyen en la canasta familiar. El mercado principal se desarrolla en la cabecera municipal y se realiza todos los sábados hasta el medio día. A él acuden los agricultores para vender sus cultivos al por menor. Las ventas al por mayor ocurren fuera del municipio tal vez por no existir un centro de acopio que facilite la actividad comercial.

Las principales actividades económicas del municipio de Rosas se resumen en la Tabla 33.

Tabla 33. Principales actividades económicas del municipio de Rosas

Sector	Actividad
Agrícola	Cultivos transitorios Cultivos semipermanentes
Pecuario	Pastoreo extensivo Pastoreo semi-intensivo
Conservación y/o Protección	Vegetación protectora Rehabilitación
Comercio	Pequeños y medianos establecimientos
Servicios	Básicos sociales, básicos domiciliarios, administrativos y complementarios
Microempresas	Pequeñas microempresas artesanales y comunitarias.
Extractivos	Minería



Fuente: PDM Rosas 2012.

Las explotaciones económicas contempladas generan bajos dividendos y se reflejan en la escasa acumulación de capital; en su gran mayoría corresponden a una economía campesina de autoabastecimiento y subsistencia (producción - consumo) con un flujo de entradas energéticas (insumos y servicios) que no proporcionan sostenibilidad en el tiempo ni en el espacio. Cabe resaltar que en los últimos años se han venido rescatando sistemas tradicionales de producción y en algunos de ellos se están aplicando innovaciones tecnológicas que buscan optimizar los rendimientos y por ende las utilidades.

En el sector agrícola predomina el monocultivo de café con manejo tradicional y semitecnificado en alturas que van desde los 1.300 hasta los 1.800 m.s.m, con un área sembrada de 1.317,7 hectáreas³ establecidas en 2.666 fincas y 2.027 caficultores; igualmente se encuentra aproximadamente 185 hectáreas de caña panelera y otros cultivos como tomate en invernadero, frutales, yuca, plátano y especies pecuarias, especialmente ganado bovino de engorde y doble propósito.

Aparte de las tecnologías de producción aplicadas al café, caña panelera, tomate bajo cubierta, yuca y algunos frutales, las actividades agrícolas se caracterizan por el bajo nivel tecnológico, en el municipio existen otros sistemas de subsistencia y sus productores se caracterizan por la utilización de herramientas simples (palas, azadones, machetes, entre otras) que obedece a la escasez de recursos, la dificultad topográfica para la realización de labores mecanizadas y la poca asistencia técnica, inciden en la ausencia total de técnicas de riego y en la baja rentabilidad que estos sistemas de cultivo presentan.

La explotación pecuaria en el municipio es muy incipiente pero no deja de ser una fuente importante para la alimentación de la población, siendo la ganadería de doble propósito la especie pecuaria de mayor relevancia que se desarrolla en grandes extensiones de praderas naturales.

La actividad extractiva en el municipio no se desarrollada en grandes magnitudes, sólo se limita a la explotación artesanal de materiales pétreos de mina o de río; de manera aislada se extraen arcillas para la fabricación de ladrillo y tejas.

La extracción de oro en el municipio de Rosas se realiza a lo largo del río Esmita, aunque en la actualidad se está efectuando el lavado en la quebrada que se comunica con el río en el punto denominado como el paso de La Sierra. La explotación del oro de aluvión se realiza por barqueo, pequeña minería representada por grupos de trabajadores que utilizan la gravedad y la mayor densidad del oro para separarlo de los otros materiales y así realizar el lavado.

El auge de la actividad minera, especialmente de la extracción de oro ha recobrado una importante fuente de ingresos y en la mayoría de los casos funciona de forma ilegal, para el caso del municipio el área tiene un cubrimiento sobre la cuenca del río Esmita, en especial en las veredas de La Laja, Chontaduro, Párraga y Pan de Azúcar.

2.3.3 Estructura agropecuaria municipal

En el área geográfica del municipio de Rosas el sector campesino se identifica por su economía típica tradicional basada fundamentalmente en el sector primario o producción agropecuaria; la industria es casi nula y no es relevante dentro del contexto municipal, el comercio ha tenido altibajos en la medida en que aumenta o disminuye el dinero circulante, producto de los auges

³ Comité de Cafeteros del Cauca – Sistema de Información Cafetera SICA 2.014.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



en las cosechas, en especial de café, caña panelera, ganado bovino y tomate de mesa, entre los más relevantes. Así mismo, independientemente del piso térmico, las especies pecuarias representadas en la cría de cerdos, peces, cuyes y aves de corral, juegan un papel fundamental en la generación de ingresos y en la contribución de la dieta alimenticia de las familias campesinas del municipio.

Los renglones de producción actual no garantizan el éxito competitivo en el nuevo modelo de la globalización. Se puede deducir que a nivel municipal no se ha definido un modelo económico y productivo que permita satisfacer las necesidades de sus habitantes y así, obtener ingresos que se reinviertan en el desarrollo social, lo que hace que el municipio sea poco competitivo, en parte por las limitaciones del tamaño de los predios, obstáculos agroecológicos y las barreras de ingresos para capital de trabajo y por otra parte, por la inadecuada infraestructura para su desarrollo.

A nivel municipal se presentan formas de producción típicas de la economía campesina en donde la familia es el núcleo que organiza y dirige las actividades al interior de las unidades productivas, configurado en el tiempo los actuales sistemas de producción que en su conjunto constituyen el eje dinamizador de la economía local y permiten la subsistencia de la familia.

Al cultivo de café le sigue en importancia la caña panelera y a su vez configuran un ciclo productivo inverso para la economía campesina; terminada la cosecha de café, empieza la molienda y producción de panela, de manera que durante la temporada cafetera el precio de la panela aumenta por falta de oferta y en tiempo de molienda, el precio de la panela disminuye por exceso de la misma.

Varias prácticas desarrolladas por los agricultores han sido sostenibles en el largo plazo, garantizando la seguridad alimentaria, otras por su parte, atentan contra la sostenibilidad de los recursos naturales agua, bosque, suelo y fauna. Una de ellas tiene que ver con la ampliación de la frontera agrícola que se hace a costa de la destrucción de los pocos bosques que aún persisten, con fines de establecer praderas naturales o sembrar cultivos tradicionales, alterando o destruyendo, sin exclusión, los ecosistemas regionales.

De acuerdo a los registros municipales que muestra la Tabla 34, se puede observar que el cultivo de café es el de mayor área sembrada con 1.317,7 hectáreas entre café tecnificado y tradicional, le sigue el cultivo de caña panelera con 185,0 hectáreas, plátano con 120,0 has, yuca con 49,0 hectáreas, tomate de mesa con 6,0 has, lulo con 3,0 has, papaya y pina con 2 hectáreas y mora con 1,5 has, entre los más relevantes.



Tabla 34. Área sembrada, rendimientos y producción de principales Sistemas de Producción Agrícolas

Sistema productivo	Área (Hectáreas)	Rendimiento Kgs/ha	Producción año Ton/año
Café Tecnificado	1.302,4	1.150	1.497,0
Café Tradicional	16,3	450	7,4
Caña panelera	185,0	3.500	647,5
Plátano	120,0	4.000	480,0
Yuca	49,0	5.000	245,0
Tomate de mesa	6,0	32.000	192,0
Lulo	3,0	4.300	12,9
Papaya	2,0	2.000	4,0
Piña	2,0	16.000	32,0
Mora	1,5	5.300	7,9

Fuente: Comité de Cafeteros del Cauca SICA 2.014, Evaluaciones Agropecuarias Municipales, Secretaría de Agricultura Departamental - CCI 2.016

2.3.3.1 Sistema de Producción Café

Según el Comité de Cafeteros del Cauca SICA 2.014, el café es cultivado en un área total de 1.317,7 hectáreas y representa el 77,4% del área total sembrada en el municipio.

El café tradicional es cultivado en un área de 16,3 hectáreas, representando solo el 1,3% del área total cafetera; su proceso productivo se diferencia del anterior por desarrollarse dentro de características tradicionales, variedades típicas y tabí, donde se destacan actividades de tratamiento general, más no clasificatorias en los procesos de preparación de terreno, siembra y cosecha, incurriendo en menores costos productivos como jornales e insumos, que repercuten en la disminución de rendimientos por hectárea. Por lo anterior el área sembrada en esta modalidad de cultivo ha tenido un descenso progresivo, siendo reemplazado o renovado por café tecnificado en los últimos años.

En la Tabla 35 se puede observar que la vereda Loma Grande presenta la mayor cobertura en cultivos de café con 123,06 has y registra además un total de 221 caficultores en 258 fincas; posteriormente le siguen en su orden, de acuerdo al área sembrada, las veredas de El Diviso, Ufugú, Gualoto, El Marqués, El Sauce, Portachuelo, El Porvenir, Guizábalo, La Despensa y Peña Negra. Teniendo en cuenta los registros SICA del Comité de Cafeteros del Cauca, en el municipio se encuentran 36 veredas sembradas en con café, lo que demuestra el gran impacto de la actividad cafetera en la economía del municipio.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023



Tabla 35. Estructura Cafetera del municipio de Rosas

Estructura Cafetera				Hectáreas En Café Por Variedad del Cultivo				
Municipio/Vereda	Caficultores	Fincas	Área Café	Castillo	Caturra	Colombia	Típica	Tabi
Alto Yervas	49	60	29,34	7,3	9,38	9,53	3,13	-
Bellavista	22	25	23,63	17,6	4,66	0,97	0,4	-
Chontaduro	11	14	8,72	2,76	2,5	3,46		-
Churo Tablón	53	73	35,49	16,1	7,49	11,9		-
El Altillo	59	68	37,7	15,3	18,54	3,61		0,22
El Berlín	11	11	5,18	2,22	1,67	0,79	0,5	-
El Céfiro	24	29	10,94	4,97	3,52	2,45	-	-
El Cucho	63	94	36,35	24,4	5,48	6,47	-	-
El Diviso	142	176	105,17	46,4	21,61	37,2	-	-
El Jigual	6	6	2,73	1,23	1,4	0,1	-	-
El Líbano	73	111	48,01	22,3	11,14	14,6	-	-
El Porvenir	66	93	49,27	32,4	9,9	6,81	-	0,16
El Retiro	11	13	7,55	1,2	1,56	3,29	1,5	-
El Sauce	132	183	68,23	43,3	8,18	16,8	-	-
Golondrinas	8	8	4,25	1,3	0,6	0,45	1,9	-
Gualoto	127	207	80,98	41,3	20,34	19,3	-	-
Guayacanal	12	15	7,33	1,82	1,64	3,87	-	-
Guizabalo	83	118	47,58	24,3	8,87	14,4	-	-
La Despensa	74	110	45,62	15,8	8,78	21,1	-	-
La Florida	39	45	29,4	7,78	6,55	12,6	2,46	-
La Laguna	56	86	34,67	19,6	7,41	7,69	-	-
La Laja	52	56	35,36	19,3	10,43	5,03	0,3	0,32
La Soledad	42	50	31,78	18	5,75	7,17	0,9	-
La Violeta	40	56	25,84	12,7	8,41	4,7	-	-
Loma Abajo	9	9	5,5	2,02	1,2	2,08	0,2	-
Lomagrande	221	258	123,06	64,3	11,94	46,8	-	-
Marquez	110	149	80,74	50,8	24,99	4,52	0,1	0,29
Palo Blanco	13	17	10,11	1,84	1,16	7,11	-	-
Párraga	39	43	19,47	8,69	5,12	4,74	0,92	-
Párraga Viejo	48	55	32,03	11,2	10,65	9,42	0,79	-
Peña Blanca	16	19	11,23	4,01	1,97	5,25	-	-
Peña Negra	67	88	42,71	19,5	4,18	19	-	-
Portachuelo	77	92	58,9	14,2	19,79	24,3	0,6	0,02
Puerto Llave	28	34	15,45	6,66	0,7	8,09	-	-
Santa Clara	25	30	19,23	8,31	7,68	3,24	-	-
Ufugú	119	165	88,13	45,6	30,21	10,8	1,28	0,25
Total Rosas	2.027	2.666	1.317,7	637	305,4	360	15	1,26

Fuente: Comité de Cafeteros del Cauca. Sistema de Información Cafetera SICA, 2014.

La dinámica económica generada a partir del sector agropecuario y específicamente del café como el principal sistema productivo municipal, le genera a los productores un ingreso bruto anual de \$ 9.628 millones de pesos teniendo en cuenta que en el municipio se encuentran en producción 1.317 hectáreas de café y producen 120.352 arrobas a un precio de mercado en 2019 de \$ 80.000 por arroba.



2.3.3.2 Sistema de Producción Caña panelera

El sistema de producción caña panelera, hace parte de la cultura en el municipio, es considerado como un sistema de producción tradicional, ya que los productores manejan sus cultivos de forma tradicional, sin el uso de agroquímicos o paquetes tecnológicos externos.

El sistema de producción caña panelera es muy difundido en la zona, sin embargo no es representativo en términos de área sembrada, como si en el número de productores.

El cultivo de caña en el municipio, se realiza de forma tradicional, el área del cultivo es de 185 hectáreas según el reporte EVA 2016, o sea el 10.9%% del área agrícola municipal. La producción es sometida en su totalidad al proceso de transformación en panela, convirtiéndose de esta forma en fuente de ingreso para las familias productoras o propietarios de las fincas.

El sistema de producción caña panelera se convierte en el segundo renglón productivo y segundo generador de ingresos para los productores locales. Reviste gran importancia por ser una fuente de ingresos permanente, pues los cortes y molienda no tienen períodos de cosecha establecidos, sino que se realizan en forma semanal, quincenal o mensual, obteniendo liquidez continua a sus productores. Según los registros, las veredas con mayor cobertura de este sistema productivo la constituyen: Portachuelo 20%, La Florida 15%, El Jigual 15%, Lomabajo 15% y sector Santa Rosa con el 10%, entre otras.

En el proceso productivo se realizan diferentes etapas que se inician desde la misma preparación de terreno (rosa y quema), siembra (ahoyado), deshierbas, corte, acarreo de caña, acarreo de leña, molienda, empacado - envoltura y transporte.

Tabla 36. Estructura Productiva Sistema Caña Panelera

Sistema Productivo	Área Total en hectáreas	Número jornales / ha	Número Jornales. Totales	Rendimientos por hectárea	Producción Total
Caña panelera	185	115	21.275	3.5 toneladas de panela	647,5 ton de panela

Fuente: Secretaría de Desarrollo Productivo y Ambiental, Rosas 2.018

La Tabla 36 nos muestra que para el 2.018, en el municipio de Rosas, de 185 hectáreas sembradas en caña, obteniendo una producción total para ese periodo de 647.5 toneladas a razón de un rendimiento de 3,5 toneladas por hectárea. Para el desarrollo del cultivo y posterior beneficio se emplean en promedio 115 jornales por hectárea que al multiplicarlo por el número total de hectáreas generan 21.275 jornales al año, lo cual ratifica la importancia de esta actividad como generadora de ingresos y empleo para la población rural.

2.3.3.3 Producción pecuaria

La producción animal se orienta fundamentalmente hacia la explotación de ganado bovino de doble propósito, se realiza especialmente en las veredas de Pan de Azúcar, Párraga, Parragaviejo, Santa Rosa, La Despensa y El Ramal; esta actividad es de tipo tradicional, con predominio de animales criollos; las explotaciones se encuentran inadecuadamente manejadas, se basan en la cría extensiva con una capacidad de carga de aproximadamente 1 cabeza por hectárea y en una alimentación deficitaria. Según los habitantes de la zona, el comportamiento del sector es estable, aunque en los últimos años se ha estimulado al sector con la puesta en



marcha de proyectos de manejo de praderas y estímulos para la consolidación microempresarial con recursos del SGR y operador Alpina.

2.3.3.3 Agroindustria

En el municipio de Rosas, no se da propiamente un desarrollo industrial, el motivo puede imputarse a la centralización y apoyo estatal para con la industria del país en las grandes ciudades. El desarrollo de las vías de comunicación que hace posible la presencia de pequeños intermediarios desde los centros nodales más próximos, permite el desplazamiento de comerciantes que establecen un nuevo tipo de intercambio en los mercados regionales menores con mercancías que superan en calidad a los productos artesanales que se elaboran en cada localidad.

Poblaciones como Rosas, que a comienzos del siglo XX, contaba con la presencia de la pequeña industria de transformación, como la elaboración de cera, jabón, tejidos de lana, cestos plásticos, etc. ha desaparecido. Actualmente, Rosas en cuanto a industria o procesos de transformación, se orienta a la producción artesanal de almidón de yuca (rayanderías) o a la obtención de panela y de producción láctea; estas expresiones de pequeña agroindustria le generan ingresos económicos importantes para las familias, ocupando así mismo un buen porcentaje de mano de obra local.

Almidón de yuca: la yuca se somete a un proceso agroindustrial artesanal en el que las microempresas compran la materia prima a los productores de la zona. El desarrollo de las actividades de transformación se realizan en instalaciones artesanales con productos de la finca y otros del mercado.

2.3.3.5 Organizaciones Sociales

En el municipio de Rosas existen diferentes clases de organizaciones sociales como Juntas de Acción Comunal en todas las veredas y barrios de la cabecera, Juntas de Padres de Familia, Juntas de Acueductos, grupos que promueven el desarrollo social y asociaciones de productores que proyectan dinamizar diferentes sectores agropecuarios de la economía regional.

La comunidad participa a través de mingas, en el fortalecimiento de la producción, en el mejoramiento y mantenimiento de vías y caminos, en la construcción de acueductos veredales y en la búsqueda de soluciones a los diferentes conflictos. La Tabla 37 relaciona las diferentes organizaciones del municipio que se pueden articular al proceso agropecuario consolidado en la parte estratégica del plan.



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Tabla 37. Organizaciones Comunitarias Municipio de Rosas

	Organización	Representante Legal
ASPROAMUR	Asociación de productores agropecuarios del municipio de Rosas	Martin Anibal Criollo
COOPROLER	Cooperativa agropecuaria de productores de leche de Rosas	Rodrigo Andrés Albán
Agro turísticas del sur de Rosas		Karen Melisa Lasso Delgado
ASPROALTILLO	Asociación productora, agropecuaria y ambiental de Rosas	Milsiades Salazar Magón
ASMUEXITO ROSAS CAUCA	Mujeres de éxito municipio de Rosas Cauca	Nery Omaira Rojas Elvira
ERMOSAS	Asociación de mujeres emprendedoras de Rosas	Oliva Díaz
ASORROSEÑAS	Asociación municipal de mujeres líderes Roseñas	Luz Dari Hurtado
ASMAR	Asociación de mujeres agropecuaria de Rosas	Yesenia Amaris Cherrez
ASPROCOPAR RENACER	Asociación de productores y transformadores agropecuarios renacer del municipio de Rosas	Edilberto Solano Gonzales
AGROINRO	Asociación agropecuaria e industrial del municipio de Rosas	José Ancizar Franco Piamba
ASAGMUPA	Asociación Agrominera unida de Parraga	
ASQUIL	Asociación agropecuaria Quilcacé	Luz Marina Concha López
Asociación De Productores Agrícolas Y Agroindustriales Del Municipio De Rosas Cauca		José Leonairo Mendez
ASPROAGROAMBIENTAL	Asociación productora, agropecuaria y ambiental de Rosas	Herney Ordoñez Hoyos
ASPROCAMPO	Asociación de productores agropecuarios	Olivero Mosquera Camilo
EMPRONAR	Emprendedores del limonar	Fabio Rodríguez Paz

Fuente: Sedeproa, Administración Municipal Rosas 2020.

Las diferentes organizaciones sociales del municipio, carecen de una capacitación en cuanto a los objetivos, la filosofía, la misión y su reglamentación jurídica, de tal forma que les permita un mayor desempeño, funcionamiento y cumplimiento de sus funciones. La falta de capacitación, impide la aplicación de un método correcto en la solución de problemas y conflictos internos generando divisiones, falta de diálogo, competencia entre los dirigentes, disminuyendo así el desempeño de las organizaciones sociales. Por lo general su funcionamiento es rutinario durante sus primeros meses de constitución o renovación de sus juntas directivas y poco a poco, van perdiendo el espíritu de compromiso, integración y gestión, por falta de metas y proyectos específicos.

Existe la Asociación de Juntas Comunales en las cuales grupa las 42 Juntas de Acción Comunal de las veredas y barrios.

2.4. Línea estratégica 3: CON CAMPO, AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

2.4.1 Componente Biofísico

2.4.1.1 Geología

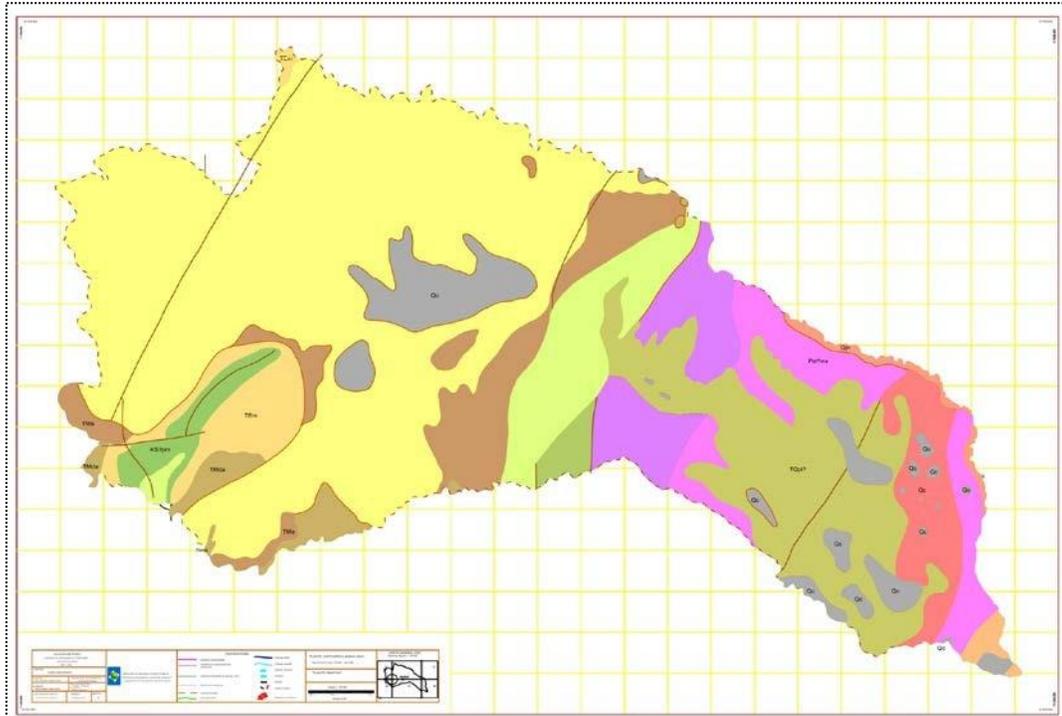


PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



El Municipio de Rosas se encuentra ubicado en el flanco occidental de la cordillera Central, con aproximadamente 17.200 has. Se encuentra formado por un conjunto de fallas geológicas, rocas metamórficas antiguas (paleozoico), circundadas por roca sedimentaria de edad cretácea, terciaria y cuaternaria. También se presentan secuencias vulcano-clásticas del terciario superior y cuaternario y secuencias de flujos de escombros y flujos piroclásticos del cuaternario, los cuales han dado origen a los diferentes cuerpos o depósitos recientes con geometría de abanicos y/o terrazas altas (coalescentes y/o disectados). (EOT 2002).

Mapa 2. Unidades Geológicas del Municipio de Rosas



Fuente: EOT Municipio de Rosas 2.002

El Municipio es atravesado por el sistema de Fallas de Romeral, que proviene de la localidad de la cuchilla Romeral, al suroccidente de Medellín. Las siguientes son las fallas que se encuentran presentes y afectan de diferente forma al territorio del municipio de Rosas: Falla Rosas – Julumito, Falla Cauca – Almaguer, Falla Popayán, Fallas El Crucero y Las Estrellas, Fallas Mosquerillo – La Tetilla. Respecto a todas las fallas que atraviesan el municipio se debe tener muy en cuenta para todos los planes, programas y proyectos que se vayan a ejecutar y mucho más las construcciones y apertura de vías una vez que se ha convertido en un terreno inestable, donde las placas tectónicas se están corriendo y por eso son frecuentes los continuos deslizamientos, hundimiento de terrenos y destrucción de vías. A lo anterior se suma los fuertes inviernos que se han presentado acrecentando aún más los deslizamientos de tierra. (Mapa 2)

De las riquezas geológicas del municipio de Rosas, se manifiesta extracción de materiales para afirmado en las veredas El Diviso, El Porvenir y La Violeta, así como de material de arrastre en los cauces de los ríos Esmita y Quilcacé; y Carbón en la vereda Portachuelo.

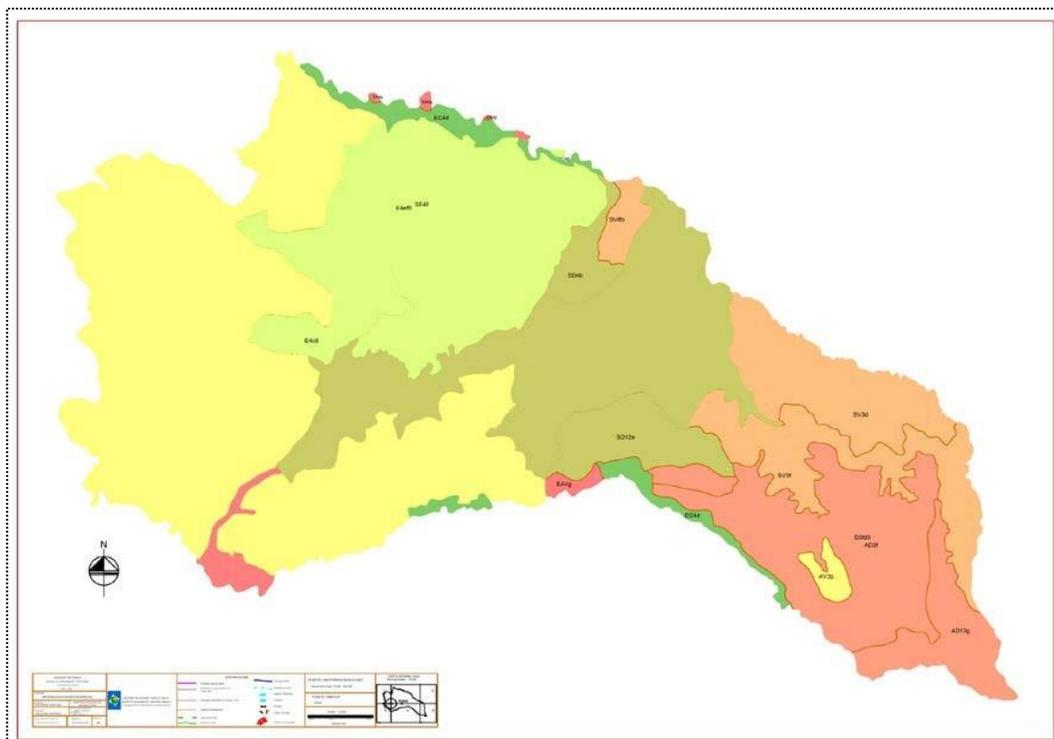
2.4.1.2 Geomorfología

Las geformas del municipio de Rosas se ubican en el flanco occidental de la cordillera Cental, es decir, un relieve quebrado, compuesto por montañas, colinas, lomeríos o escarpes, dejando reducidas áreas donde la pendiente puede ser ligera o leve (<5%), ubicadas en la estructura geomorfológica denominada la *Depresión Intercordillerana Cauca- Patía*. (Mapa 3)

Las siguientes son las provincias fisiográficas con que se ha subdividido el territorio, clasificados por relieve y geformas:

- Relieve Estructural volcánico denudativo: Incluye montañas y colinas. Las geformas asociadas son: Lomerío, colinas, Montañas, Cuesta monoclinal del Broncazo.
- Valle aluvial intramontanos: Ocupa el 5% es alargada, plana y estrecha, entre dos áreas de relieve más alto y como eje el agua. Se conforman de capas de arenas, gravas redondeadas, limos y arcillas. Sus geformas son vegas, sobrevegas y terrazas de los ríos.
- Gran paisaje Piedemonte coluvial: Ocupa el 5% del área municipal. Forman parte del Piedemonte con pendientes entre 12 a 25%. Forman una sucesión de coluvios al pie de las vertientes. Sus geformas asociadas son: coluvios en relieve de lomerío, colinado y de montañas denudacional, Colada de lodo.

Mapa 3. Mapa de zonificación fisiográficas de Rosas - Cauca



Fuente: EOT Municipio de Rosas 2.002

2.4.1.3 Hidrología

La oferta hídrica del municipio de Rosas se sustenta en las microcuencas que se articulan con la cuenca del río Quilcacé y la subcuenca del río Esmita, los cuales delimitan al municipio en



casi todo su perímetro, y cuyo divorcio de aguas lo divide casi por la mitad, en sentido Suroriente-Occidente. Estos cuerpos de agua pertenecen, en su totalidad, a la gran hoya hidrográfica o cuenca del río Patía, cuyas aguas drenan hacia el Océano Pacífico (el río Patía nace de la confluencia del río Quilcacé con el río Timbío, en el municipio de Rosas).

- Subcuenca del Río Quilcacé: Está localizada en el centro este del departamento del Cauca entre los Municipios de Rosas, Sotaró, El Tambo y Patía. Aunque su microcuenca principal es la del río Esmita presenta otros afluentes como; Sabaletas, Golondrinas, guayabillas, el culebrero, quebrada de la cueva entre otros. Su forma es irregular, su valle se hace más amplio en el curso medio, termina al unirse con el río Timbío, y Limita al norte con las cuencas del río Cauca por el nordeste y por el sur con Guachicono por el occidente con la subcuenca del río Micay.
- Microcuenca Río Esmita: Nace en la división de los municipios de Rosas y la Sierra a una altura de 2.600 metros sobre el nivel del mar y desemboca en el municipio del Tambo a una altura aproximada de 1.000 metros de altitud para conformar con el río Timbío y Quilcacé el nacimiento del río Patía. El río Esmita riega los municipios de Rosas, la Sierra y El Tambo. Los desequilibrios presentes por los efectos antrópicos causados por el hombre en las Subcuencas y Microcuencas de Quilcacé y Esmita obedecen a una irracional utilización de las tierras altas. Lo que ha originado inundaciones en las tierras bajas, incremento de la erosión, destrucción de vías que afectan directamente a su población asentada. Las causas de la deforestación de las subcuencas y las microcuencas, se pueden atribuir principalmente a la colonización para la ampliación de la frontera agropecuaria, para uso endoenergético, para la siembra de cultivos de uso ilícitos, incendios forestales, la producción de madera, entre otros.

Agua: Las corrientes del municipio descienden de la cordillera Central para desembocar al Patía a través de los ríos Quilcacé y Esmita en sentido este a oeste.

Usos del agua: El máximo consumo se presenta en el sector agropecuario y el consumo doméstico que es especial en la cabecera municipal. El consumo del agua de tipo doméstico en el municipio es de 180 litros/ persona día. En la Tabla 38 se observa las corrientes hídricas que surten acueductos y abastos veredales.

2.4.1.4 Biodiversidad

Este término, refleja la cantidad, la variedad y la variabilidad de los organismos vivos. Incluye la diversidad dentro de las especies, entre especies y entre ecosistemas, la biodiversidad se encuentra en todas partes, tanto en tierra como en el agua. Sobre la gran diversidad ambiental con la que cuenta el municipio, destaca la potencialidad hídrica, el área de bosques nativos, al igual que la convivencia armónica de cultivos de café y bosque.

En el territorio del municipio interactúan una serie de ecosistemas naturales con elementos como el aire, el clima. El suelo, la altitud, el subsuelo, la vegetación, el agua, el paisaje, la fauna, el viento, la lluvia, las formas del relieve, la pendiente, los cuales en su conjunto conforman lo que podemos llamar la oferta de bienes y servicios ambientales; oferta que es necesario conocer para lograr la utilización sostenible de los mismos. Se presentan también formas de aprovechamiento de estos recursos ambientales que lo podemos denominar demanda social de bienes y servicios ambientales, que esta expresada y materializada en las diferentes actividades que el hombre desarrolla sobre el territorio, mediante su ocupación, transformación a lo largo de su historia cultural, social, económica y tecnológica de las comunidades aquí asentadas.



Para determinar la dimensión biofísica y realizar su respectivo análisis se determinó la representatividad de los ecosistemas, cambio de cobertura vegetal y uso del suelo.

Tabla 38. Fuentes hídricas que surten abastos de consumo doméstico

Vereda	Fuente	Vereda	Fuente
El Ramal	<i>El culebrero y Santa Catalina</i>	Puerto LLave	<i>Palo blanco</i>
El Porvenir	<i>Tamboral</i>	Bellavista	<i>Santa Lucia</i>
El Sauce	<i>El Sajao</i>	Berlín	<i>Zanjones</i>
El Retiro	<i>Misma finca</i>	Guaya canal	<i>Acueductos individuales</i>
Guizabalo	<i>Francisco E.D</i>	Gualoto	<i>Los Santos</i>
La Florida	<i>Diego Cruz José Figeroa Climaco Cruz</i>	Ufugú	<i>Buena vista</i>
La Despensa	<i>Mercedes dorado Giraldo Dorado</i>	Churo Tablon	<i>Santa Catalina y El Mortero</i>
La Laja	<i>La Laja</i>	El Marquez	<i>Quebrada Esmita</i>
La Violeta	<i>Quebrada Zules</i>	El Altillo	<i>Quebraditas e integrado El Marquez</i>
Lomagrande	<i>El Ramal</i>	El Céfiro	<i>Q. Negra</i>
Loma abajo	<i>Vaquitas</i>	El Diviso	<i>Mango, Quebraditas y los Chorros</i>
Alto las Yervas	<i>Broncazo</i>	El Jigual	<i>Zabaletas</i>
Peña blanca	<i>El Guamal</i>	Santa Clara	<i>Q. El Pasadero y zanjón La Mestiza</i>
Palo blanco	<i>Casas viejas</i>	La Soledad	<i>Q. El Placer</i>
Pan de azúcar	<i>San pedregal</i>	Chontaduro	<i>Q. Chontaduro</i>
Parraga	<i>Chontaduro</i>	Golondrinas	<i>Zanjón predio los Mellizo</i>
Parraga viejo	<i>Aparicio Cruz pie del Broncazo</i>	El Libano	<i>Quebrada</i>
Pinzón	<i>Altamira</i>	El Cucho	<i>Zanjón de Pedro Palechor</i>
Portachuelo	<i>Broncazo</i>		

Fuente: EOT 2003 Municipio de Rosas – Cauca

2.4.1.4.1 Flora

En el Municipio de Rosas en la actualidad no existe bosque nativo primario debido a las intensas actividades de entresaca que se han venido presentado a través de los años para la obtención de madera y combustible, así como por la ampliación de la frontera agropecuaria. Lo anterior dio origen a un bosque secundario abierto conformado por especies de tipo arbóreo; este estrato es considerado como el de mayor fragilidad e importancia desde el punto de vista ambiental, por ser de gran utilidad en la conservación de los suelos de ladera, en la protección de fuentes hídricas y la regulación de la escorrentía.

- Bosques: En el municipio se encuentran ecosistemas como bosques correspondientes a Broncazo, San Francisco y Cerro Marqués.
- Bosque abierto: se ubican algunos relictos en las veredas El Altillo, La Violeta, La Laja, Portachuelo, la Despensa, El porvenir El Diviso, El Céfiro Loma Grande, Párraga, Párraga Viejo, Pinzón, La Soledad, Santa Clara, Pan de Azúcar y Chontaduro.
- Arbustos bajos abiertos: Altillo, La Violeta, La Laja, Portachuelo, la Despensa, El porvenir El Diviso, El Céfiro, Loma Grande, Alto de las Hierbas, Retiro, Bella Vista, Guaya canal, Puerto llave, Berlín, Palo Blanco.



- Arbustos densos: Alto de las Hierbas, Retiro, Bella vista, Guayacanal, Puerto llave, Berlín, Palo Blanco, Golondrinas, El Jigal, Peña Blanca, Loma, Abajo, La Florida, Guisaba lo, Ufugú, El Marques y El Cucho.”

2.4.1.4.2 Fauna

En cuanto a la fauna del municipio de Rosas, se debe destacar que la cobertura vegetal que aún persiste en algunos parajes del territorio permite la ocurrencia de mamíferos y aves de variadas especies, como grupos de organismos significativos para el desarrollo de investigaciones y programas de conservación (por ejemplo, con cámaras trampa, que permitan realizar grabaciones de los grandes mamíferos en estado natural), así como del turismo de naturaleza, especialmente de observación o búsqueda de fauna silvestre con propósitos de observación, sin actividades cinegéticas. De acuerdo con la literatura consultada, a la información recogida de primera mano con los habitantes participantes en el diagnóstico, y a las Colecciones de Referencia del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca, se identificó que en el municipio de Rosas existe una fauna que incluye las especies como lo muestra la Tabla 39.

Tabla 39. Fauna en el Municipio de Rosas

Fauna Municipio de Rosas				Total de Especies
Aves	Mamíferos	Anfibios	Reptiles	
155	6	5	9	175

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Cauca CRC -2018

2.4.1.5 Áreas Protegidas

Los suelos de protección corresponden a las medidas para la protección del medio ambiente, conservación de los recursos naturales y defensa del paisaje, así como el señalamiento de áreas de reserva, conservación y protección del patrimonio histórico, cultural y arquitectónico y ambiental, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 99 de 1993 y el Código de Recursos Naturales, identificado como suelo de protección.

Estas áreas de protección están ubicadas en la parte alta del río Quilcacé y del río Esmita, y en sus afluentes, ubicados en los ramales altos del municipio. El cerro de Broncazo también es reconocido socialmente como una despensa importante de fuentes de agua que, a su vez, abastecen acueductos veredales en municipios vecinos. Para la protección de las cabeceras de cuerpos de agua existen herramientas de manejo del paisaje, de fácil adaptación, pero que requiere de la atención y el seguimiento asertivo de las instituciones y de la comunidad para lograr su implementación.

2.4.1.6 Usos del Suelo

El Municipio gira en torno de las actividades agropecuarias y los cultivos principales son en su orden: café, caña panelera, yuca, plátano, fríjol, frutales. El café se comercializa en un 100% constituyéndose en el cultivo que más genera ingreso para los productores regionales; la producción de yuca se destina en un 95% a la obtención de almidón; la caña panelera se transforma y se vende como producto panela en un 90%, el restante 10% lo destinan en el consumo familiar. Los sistemas plátano, fríjol, hortalizas y frutales se destinan en un mayor grado al consumo de las familias y un pequeño excedente es destinado para el mercado local. (Tabla 40 y Grafica 27)



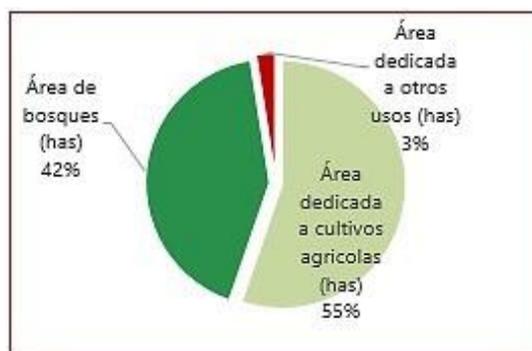
Producción pecuaria La producción animal para el área se orienta fundamentalmente hacia la explotación de ganado vacuno, diseminado en las veredas del municipio, esta actividad es de tipo tradicional, con predominio de animales criollos siendo las razas con mayor explotación los bovinos de cruces tipo Cebú, Pardo Suizo, Holstein y Normando. También en menor escala, la porcicultura, la piscicultura y la explotación de especies menores; en términos generales el número de productores es reducido y las explotaciones se encuentran inadecuadamente manejadas, se basan en la cría extensiva y en una alimentación deficitaria.

Tabla 40. Uso y Cobertura del Suelo

Áreas	Hectáreas
Área dedicada a cultivos agrícolas (has)	2,717
Área de bosques (has)	2,076
Área dedicada a otros usos (has)	123

Fuente IGAC-SIGOT 2013

Gráfica 27. Uso y Cobertura del Suelo



Fuente IGAC-SIGOT 2013

La anterior figura y tabla según el IGAC y SIGOT, muestra que el municipio de Rosas para el año 2013, el 38% de su territorio es usado para bosques, el 55% para cultivos y el 7% para otro tipo de uso.

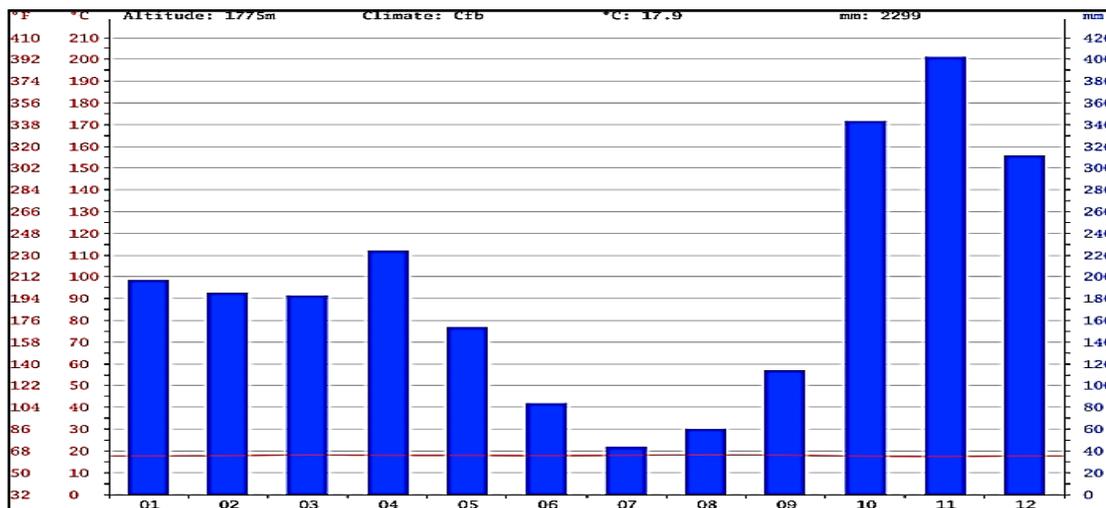
2.4.1.7 Clima

El clima es más un concepto estadístico que refleja las condiciones medias de la atmósfera, caracterizando el estado del tiempo en una zona determinada por medio de sus elementos entre los que están la precipitación, temperatura, humedad, brillo solar y vientos, entre otros; datos que se obtienen tras un largo periodo de observación, permitiendo definir un valor medio alrededor del cual pueden producirse variaciones más o menos grandes.

El territorio de Rosas se ubica en los pisos térmicos cálido, con una extensión 513 has (2,97% del municipio), desde los 800 hasta 1.000 m, temperatura promedio de 21° y 24°C. Templado subhúmedo con 13.795 has, es decir el 80,1 % del territorio. Con altitudes entre 1.001 y 2.000m y temperaturas entre 18° C y 24 °C y frío húmedo (TF): entre los 2.001 y 2.600 m de altitud, su extensión es de 2.934,6 has, o sea el 17% del municipio. La temperatura fluctúa entre 12 °C y 18 °C.



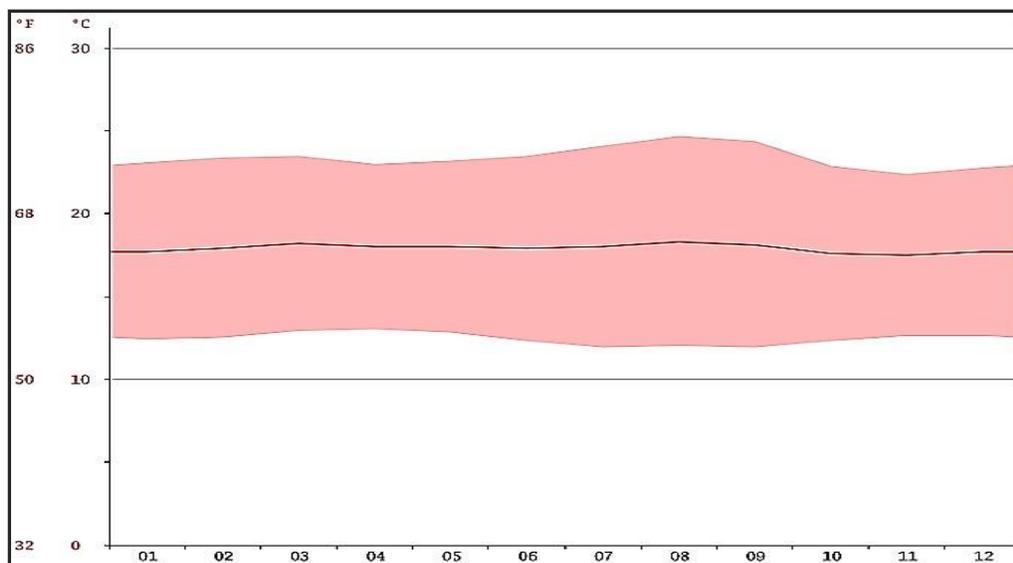
Gráfica 28. Climograma del Municipio de Rosas



Fuente: climate-data.org- <https://es.climate-data.org/location/49689/>

Según la Gráfica 28, en el municipio de Rosas, se evidencia que el mes más seco es julio, con 43 mm de precipitación y por lo contrario se observa que el mes de noviembre es el más lluvioso, alcanzando una precipitación pico, con un promedio de 402 mm de lluvia.

Gráfica 29. Diagrama de Temperatura del Municipio de Rosas



Fuente: climate-data.org- <https://es.climate-data.org/location/49689/>

De acuerdo la Grafica 29, para el municipio de Rosas, el mes más caluroso del año es agosto con un promedio de 18.3 °C a 17.5 °C y, por el contrario, el mes de noviembre es el mes más frío del año.



Gráfico 30. Climática-Datos Históricos de las Condiciones Climáticas

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Temperatura media (°C)	17.7	17.9	18.2	18	18	17.9	18	18.3	18.1	17.6	17.5	17.7
Temperatura min. (°C)	12.4	12.5	12.9	13	12.8	12.3	11.9	12	11.9	12.3	12.6	12.6
Temperatura máx. (°C)	23.1	23.4	23.5	23	23.2	23.5	24.1	24.7	24.4	22.9	22.4	22.8
Temperatura media (°F)	63.9	64.2	64.8	64.4	64.4	64.2	64.4	64.9	64.6	63.7	63.5	63.9
Temperatura min. (°F)	54.3	54.5	55.2	55.4	55.0	54.1	53.4	53.6	53.4	54.1	54.7	54.7
Temperatura máx. (°F)	73.6	74.1	74.3	73.4	73.8	74.3	75.4	76.5	75.9	73.2	72.3	73.0
Precipitación (mm)	197	185	183	224	153	84	43	60	114	343	402	311

Fuente: <https://es.climate-data.org/location/49689/>

Según la Gráfica 30, para el municipio de Rosas, la diferencia en la precipitación entre el mes más seco y el mes más lluvioso es de 359 mm. La variación en la temperatura anual está alrededor de 0.8 ° C.

2.4.1.7.1 Zonificación de Pisos Térmicos

Debido a que no se puede hacer una clasificación climática propiamente dicha, se hace una zonificación del territorio por pisos térmicos, ya que la clasificación climática “sintetiza datos más significativos en una región haciendo posible su organización, comparación y diferenciación”. Como se dijo anteriormente es necesario complementar este análisis climático, con registros de otras estaciones cercanas al área municipal, de tal forma que se pueda llegar a un análisis más completo. Por tanto, se adoptó una clasificación que combina los pisos térmicos de Caldas, el cual se basa en altimetría (altura en m.s.n.m.), con los dos elementos de clasificación de Lang, el energético, expresado en términos de temperatura, y, la humedad expresada en términos de precipitación. Lo anterior se complementó con la clase de cobertura vegetal y clase de uso de la tierra.

El territorio de Rosas está ubicado sobre los pisos térmicos cálido, templado y frío, correspondientes a los pisos bioclimáticos definidos por Cuatrecasas como ecuatorial, subandino y andino.

- Tierra Cálido Subhúmedo: (TC) Es la unidad de menor extensión del municipio, presentándose sobre la cuenca del río Esmita en las veredas de Pan de Azúcar, Pinzón y parte de la Florida. Comprende 513 ha, equivalentes al 2,97% del área municipal, con alturas que se extienden desde los 800 hasta 1000m de altitud y temperatura promedio entre 21 y 24°C.
- Tierra Templada Subhúmedo (TMC). Cubre la mayor parte del territorio municipal, en una extensión de 13.794,97 hectáreas, es decir el 80,1 % del territorio. Comprende altitudes entre 1001 y 2000m; las temperaturas oscilan entre 18° C y 24 °C. Tierra fría húmeda (TF)



Se presenta en el sector sur este del municipio, específicamente en la vereda El Ramal. Su elevación oscila entre los 2001m y 2600 de altitud, en límites con los municipios de Sotará y la Sierra. Su extensión es de 2.934,6 hectáreas, es decir el 17,02 % del área municipal. La temperatura fluctúa entre 12 °C y 18 °C.

- Tierra Fría Húmeda (TF). Se presenta en el sector sur este del municipio, específicamente en la vereda El Ramal. Su elevación oscila entre los 2001m y 2600 de altitud, en límites con los municipios de Sotará y la Sierra. Su extensión es de 2.934,6 hectáreas, es decir el 17,02 % del área municipal. La temperatura fluctúa entre 12 °C y 18 °C. La zonificación bioclimática del municipio se realizó de manera integrada de acuerdo con los componentes: clima, suelo, geología, morfología, pendiente y cobertura vegetal, tomando como base la clasificación ecológica de la vegetación por José Cuatrecasas 1934.

2.4.1.7.2 Elementos Climáticos

La humedad relativa, el brillo solar, la evaporación, la tensión de vapor, nubosidad y punto de rocío, son otros de los factores del clima que influyen en el estado físico del tiempo en un momento y lugar determinado. Estos elementos se describen a continuación.

2.4.1.7.2.1 Humedad Relativa

La humedad relativa es muy consistente con los de la precipitación ya que los valores mínimos se presentan en dos de los meses con menor precipitación como son julio y agosto. A partir de estos meses se presenta un aumento lento y continuo hasta alcanzar un valor máximo en noviembre manteniendo un valor constante en los meses siguientes.

2.4.1.7.2.2 Brillo Solar

La insolación, cuantificada por medio del número de horas/mes en los cuales ha brillado el sol, presenta una relación inversa pero consistente con los valores de precipitación; con los valores insolación más altos en el periodo más seco, comprendido por los meses junio-agosto, seguido por un valor relativamente constante en los meses restantes del año y que corresponden a los periodos de mayor precipitación.

2.4.1.7.2.3 Nubosidad

Es proporcional a la variación del brillo solar, que expresado en porcentaje da un 80% para las zonas centro y sur municipal, cuya nubosidad media es de 6 octas.

2.4.1.7.2.4 Evapotranspiración

La evapotranspiración potencial se entiende como la cantidad de agua que, en forma de vapor, serían capaces de entregar a la atmósfera, el suelo y su cubierta vegetal, suponiendo que siempre tiene la suficiente agua disponible para ello la evapotranspiración potencial calculada por la fórmula de Thornthwaite, al ser función directa de la temperatura media presenta un comportamiento similar a esta, su variación a través del año es muy baja, siendo su amplitud máxima del orden de 30 mm; puesto que los valores mensuales más bajos oscilan alrededor de 73 mm (noviembre y diciembre) y los más altos cercanos a los 113 mm durante los meses de junio y agosto correspondiente al período de menor intensidad de las lluvias. Entre tanto la evaporación real presenta valores constantes a lo largo de los meses del año.



2.4.1.8 Biodiversidad y servicios ecosistémicos

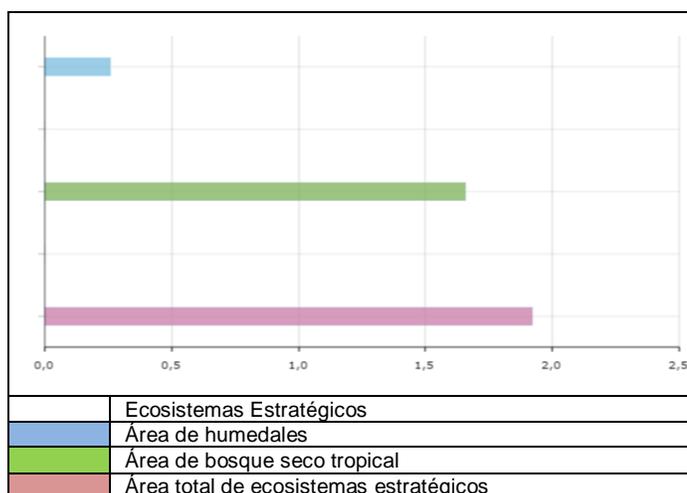
Según el Instituto Von Humboldt, en el municipio se encuentran 324,96 hectáreas en ecosistemas estratégicos, con una mayor cobertura en bosque seco tropical y menor área en humedales; no se encuentran en el municipio zonas de páramo que son áreas superiores a los 3000 msnm. La cobertura de los ecosistemas representa el 1,92% del área del municipio de Rosas (ver Tabla 41 y Gráfica 31).

Tabla 41. Área en ecosistemas estratégicos

Indicador	2016 (has)	Porcentaje (%)
Área de humedales	43,23	0,26
Área de páramos	0	0
Área de bosque seco tropical	281,72	1,66
Área total de ecosistemas estratégicos	324,96	1,92

Fuente: Instituto de Investigac. Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Gráfica 31. Área de ecosistemas estratégicos



Fuente: Instituto de I.R. Biológicos Alexander von Humboldt – 2016

El porcentaje del área departamental en bosque seco tropical que se encuentra en el municipio es de 4,48% y de humedales, de solo el 0,02% , ver Tabla 42.

Tabla 42. Porcentaje del área en ecosistemas estratégicos

Indicador	2016
Porcentaje del área departamental en humedales que se encuentra en el municipio	0,02
Porcentaje del área departamental en páramos que se encuentra en el municipio	0,0
Porcentaje del área departamental en bosque seco tropical que se encuentra en el municipio	4,48

Fuente: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023

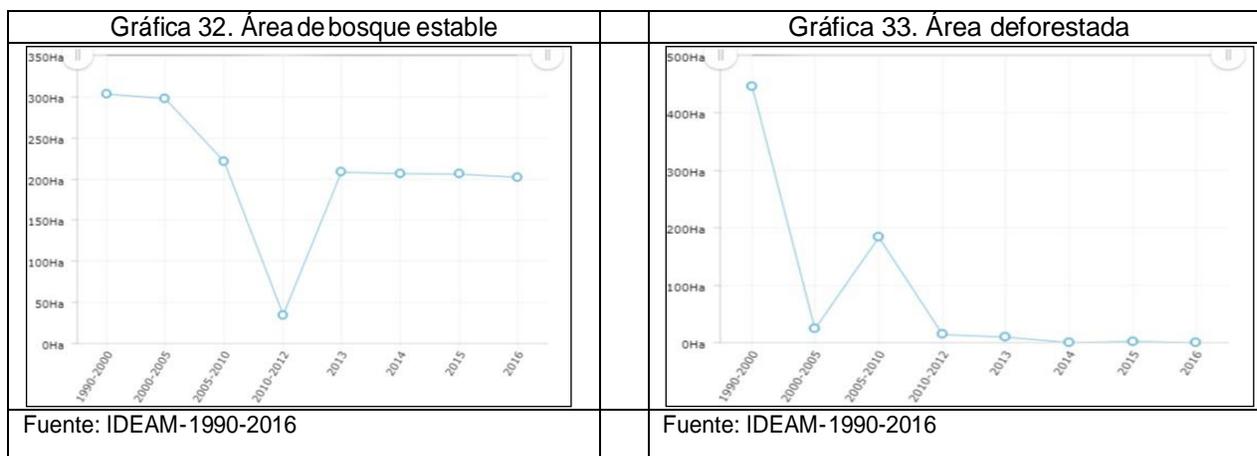


En la Tabla 43 y Gráficas 32 y 33, podemos observar que la cobertura de bosque estable tiene una tendencia decreciente entre los años 2000 y 2016, sin embargo muestra una disminución muy marcada en el año 2012 y luego un aumento de cobertura hasta el siguiente año, en donde ha logrado sostenerse un poco por encima de las 200 has. El área deforestada muestra igualmente un comportamiento muy alto en el año 2000 con 446,5 has, luego una disminución a 23,9 has pero nuevamente se tala 183,6 has en 2010. A partir de 2012 se muestra una disminución importante y posteriormente se muestra que en 2015, la tala de bosques solo fue de 2,25 has, según el IDEAM. El porcentaje de bosque en el municipio, con respecto al área departamental de bosque es de solo el 0,01% y del 0,07 con respecto al área departamental deforestada en 2015 como último registro en el municipio.

Tabla 43. Bosque y deforestación

Indicador	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
Área de bosque estable de la entidad territorial	303,2	297,9	221,4	34,7	208,2	206,5	205,9	202,1
Área deforestada en la entidad territorial	446,5	23,9	183,6	13,4	9,8	-	2,25	-
Porcentaje del área departamental de bosque que se encuentra en el municipio	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,01	0,01
Porcentaje del área departamental deforestada que ocurrió en el municipio	0,3	0,07	0,35	0,23	0,66	-	0,07	-

Fuente: IDEAM 2017



2.4.2 Gestión del Riesgo

El Municipio de Rosas está expuesto a la ocurrencia de muchos fenómenos naturales, siconaturales y tecnológicos, entre los más recurrentes encontramos: deslizamientos, incendios forestales, vendavales, granizo, accidentes de tránsito entre otros más, que han generado pérdidas económicas, sociales y ambientales. Los sectores donde se presentan con mayor frecuencia e intensidad los eventos climáticos, se relacionan a continuación:

Este tipo de eventos en el Municipio de Rosas aumentan la frecuencia especialmente en las épocas de lluvias (fenómeno La Niña). Se presentan como consecuencias de las condiciones geográficas (tipo de suelos de materiales heterogéneos con dominio de esquistos, diabasas,



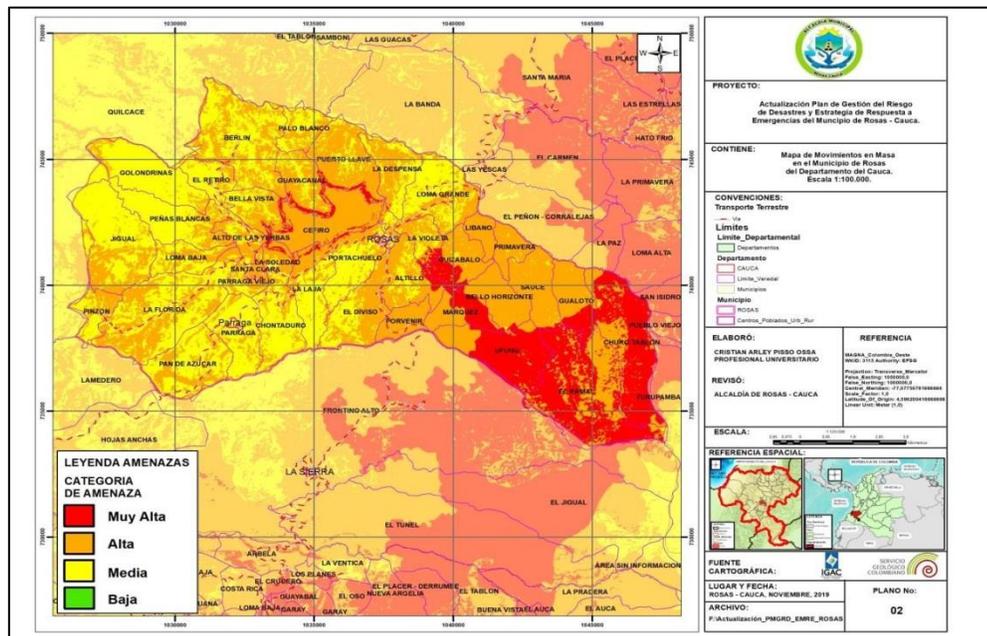
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



pérfidos y cenizas volcánicas, conformación principalmente por rocas metamórficas y sedimentarias, con diferentes grados de fracturamiento y meteorización y topografía agreste), reducción de la cobertura vegetal, aspectos socioeconómicos (actividades agropecuarias y usos del suelo), que han incrementado estos eventos afectando viviendas, acueductos, vías e infraestructura, cultivos y la producción. Las zonas más susceptibles a este tipo de eventos se ubican principalmente en la zona nororiente donde se ubican los mayores nacimientos de agua; Igualmente ha incidido la construcción de la carretera Rosas - La Sierra en la década de los 50 y el estar ubicado sobre la falla el Romeral.

La presencia de suelos con características de alta retención de agua, pendientes en su mayoría superiores al 12%, un régimen de lluvias con épocas de alta precipitación y una falta total de conciencia de manejo de las aguas de escorrentía, son factores de amenaza para la ocurrencia de deslizamientos y remoción en masa.

Mapa 4. Amenazas naturales



Fuente: PMGRD Rosas 2018

Según el IDEAM y El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, el Municipio de Rosas Cauca se encuentra con grado de amenaza alta por deslizamiento y desprendimiento y caída de rocas.

El municipio de rosas, se encuentra ubicado en zonas de amenaza por movimientos en masa muy alta, alta y media. Las veredas como Ufugu, El Ramal, Gualoto, Marquez y Churo Tablón, son las veredas más susceptibles a presentarse movimientos en masa pues según el Mapa de Amenaza por Movimientos en Masa se encuentran en Zona de amenaza Muy Alta. (Mapa 4)

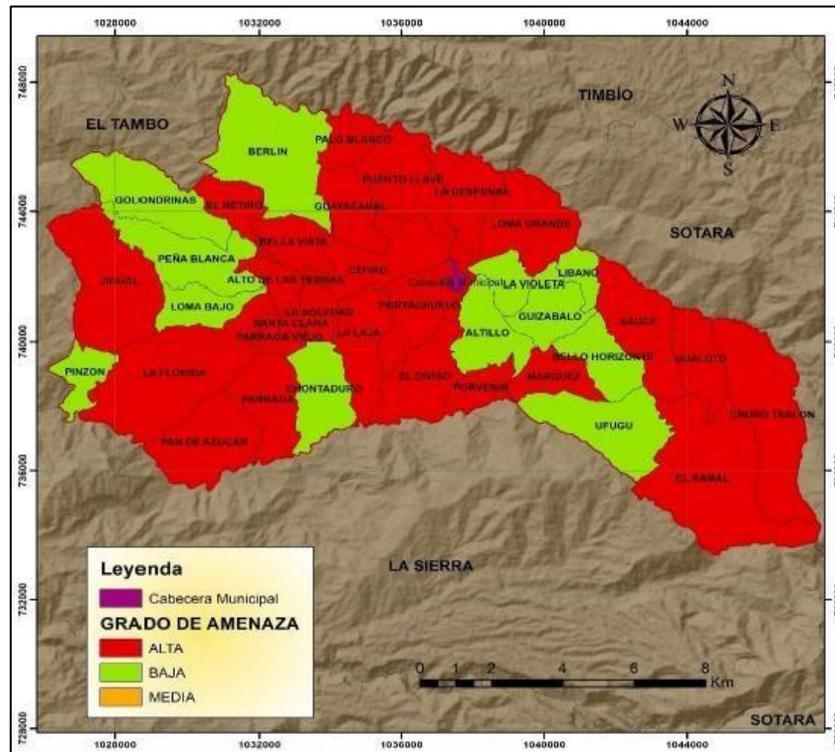
2.4.2.1 Incendios Cobertura Vegetal.

Este escenario se presenta por la ubicación del municipio en el Macizo Colombiano, sobre la zona suroccidental del ente territorial, que se caracteriza por tener un clima cálido y que al ser afectado por corrientes cálidas del pacífico y del valle del Patía, hacen que la vegetación sea



afectada en épocas secas; pues muchas veces por imprudencias de los agricultores en las quemas que realizan tradicionalmente se afectan grandes extensiones de bosques nativos, rastrojos, pastizales y principalmente cultivos agrícolas. Por otra parte ante fenómenos como el Niño, el cual incide en el incremento de la temperatura, acentúan aún más las conflagraciones generando mayores afectaciones en los ecosistemas y comunidades. (Mapa 5)

Mapa 5. Preliminar de Susceptibilidad a La Amenaza por Incendio Forestal



Fuente:

2.4.2.2 Indicadores gestión del riesgo.

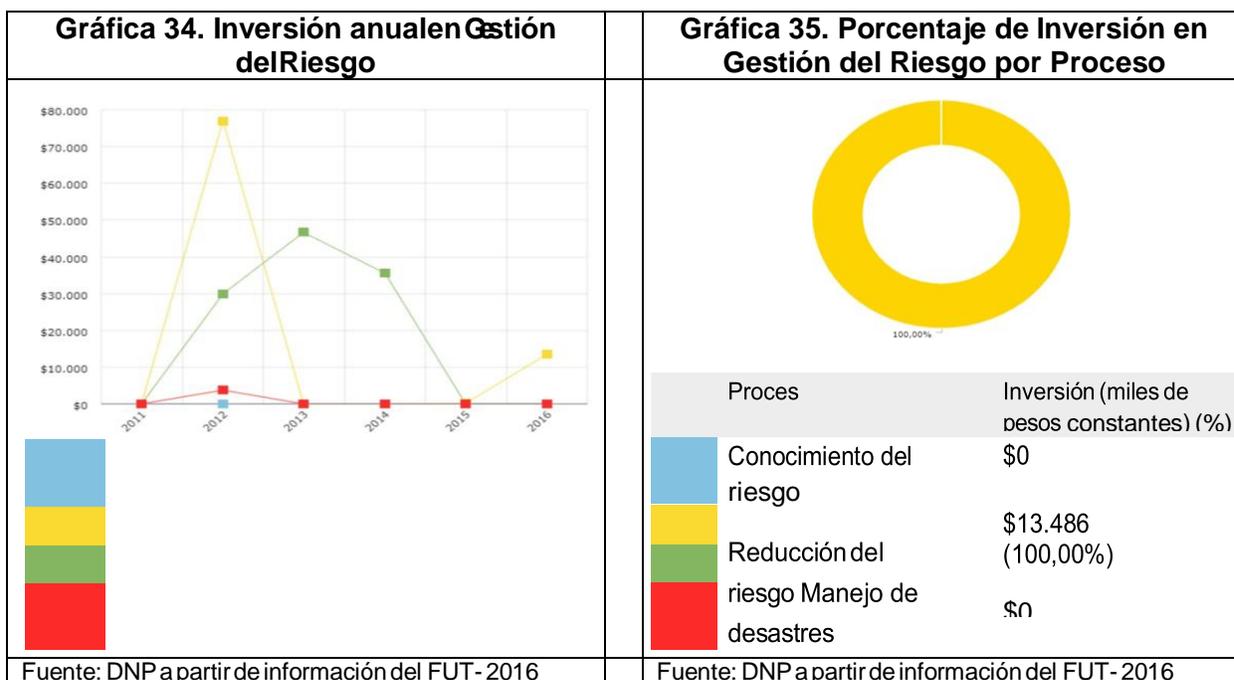
La Tabla 44 y las Gráficas 34 y 35 nos muestran el comportamiento histórico entre 2012 y 2016 de las inversiones que el ente municipal ha realizado en cada uno de sus ítems. Es notorio que en conocimiento del riesgo no se reporten inversiones (FUT municipal); en la actualidad el Servicio Geológico Colombiano adelanta estudios detallados y semidetallados en riesgos y amenazas que serán de mucha importancia para el conocimiento del riesgo y por lo tanto para actualizar el EOT municipal.



Tabla 44. Inversión en gestión del riesgo

Indicador	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
Conocimiento del riesgo	-	-	-	-	-	-
Reducción del riesgo	76.993,1	-	-	181,1	13.486	90.660,2
Manejo de desastres	29.954,6	46.656,3	35.530,0	-	-	112.140,9
Fortalecimiento Institucional	3.754,4	-	-	-	-	3.754,4
Total en gestión de desastres	110.702,1	46.656,3	35.530,0	181,1	13.486	206.555,4

Fuente: DNP a partir de información del FUT



La Tabla 45 y las Gráficas 36 y 37 nos muestran los índices de vulnerabilidad y riesgo con niveles altos de amenaza y de capacidad adaptativa para ajustarse al **cambio climático**, incluida la variabilidad climática y los eventos extremos.

Tabla 45. Vulnerabilidad y riesgo

Indicador	2017 (Puntos)	2018 (Puntos)
índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático	13,34	-
Vulnerabilidad y riesgo por cambio climático - Amenaza	48,25	-
Vulnerabilidad y riesgo por cambio climático - Sensibilidad	21,72	-
Vulnerabilidad y riesgo por cambio climático - Capacidad adaptativa	79,38	-
Vulnerabilidad y riesgo por cambio climático - Vulnerabilidad	11,52	-
Índice de riesgo ajustado por capacidades	-	58,67

Fuente: IDEAM – DNP 2019



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**

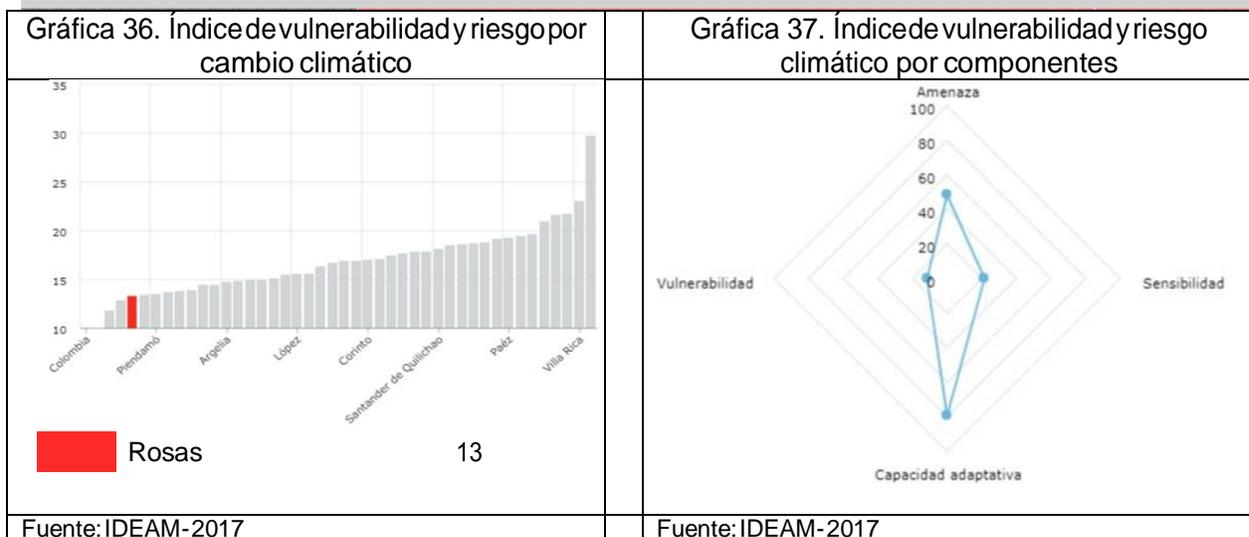


Tabla 46. Cambio climático: Precipitación

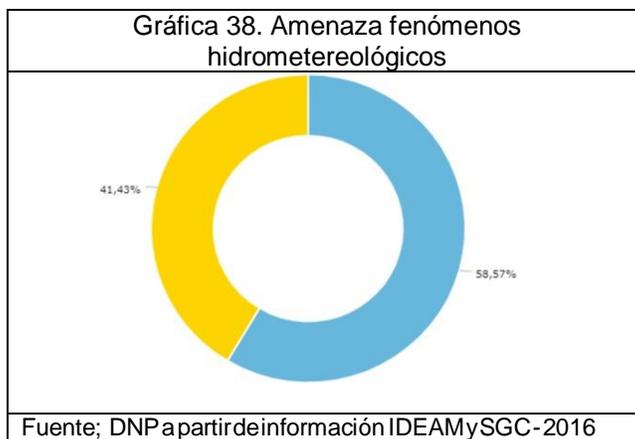
Indicador	2010 (cms3)	2011 (cms3)	2012 (cms3)	2013 (cms3)	2014 (cms3)	2015 (cms3)	2016 (cms3)
Acumulado anual de precipitación (cms3)	2498,9	3625,7	2372,8	2407,8	2557,8	1357,7	2302,4
Media histórica de precipitación (1986 - 2016)	--	-	-	-	-	-	2195,8

Fuente: IDEAM 2017

Tabla 47. Amenaza por fenómenos hidrometeorológicos

Indicador	2016	Porcentaje (%)
Área de la entidad territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos	9.914,32	58,57
Área de la entidad territorial No amenazada por fenómenos hidrometeorológicos	7.014,18	41,43

Fuente: DNP a partir de información en el IDEAM y SGC





**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**

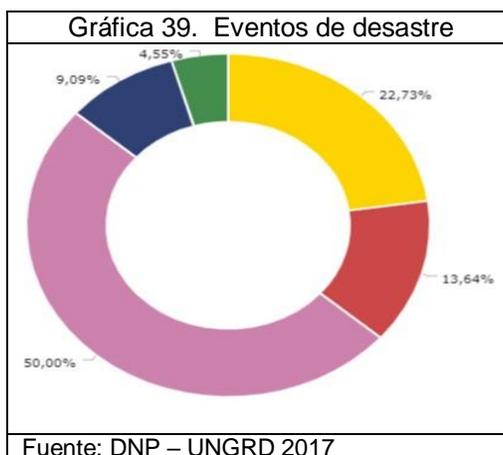


Según los registros de la UNGRD, para el año 2017 los eventos de mayor frecuencia fueron las inundaciones con el 50% seguido de los movimientos en masa como deslizamientos de tierra o desprendimientos de roca con el 22,73%. (Tabla 48 y Gráfica 39).

Tabla 48. Gestión del riesgo: Eventos de desastres

Indicador	2017	Porcentaje (%)	
Avenidas torrenciales	0	0	
Movimientos en masa	5	22,73	
Incendios forestales	3	13,64	
Inundaciones	11	50,0	
Sequías	2	9,09	
Sismos	1	4,55	
Total acumulado de eventos de desastres	22	100.0	

Fuente: DNP - Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres



2.4.2.3. Eventos históricos

2.4.2.3.1 Consolidado de frecuencia de eventos ocurridos en el municipio de Rosas, año 1999 a 2019

2.4.2.3.2 Evento Reportado Movimientos en Masa – año de ocurrencia 2000 – 2019.

No	Fecha	Evento	Lugar	Afectación
1	29/11/2000	Deslizamiento	Veredas: Bellavista, Guayacanal, Portachuelo, Puerto Llave, Líbano.	160 personas, 2 heridos, 40 familias, 21 viviendas, 1 vía, 2 puentes peatonales, 6 acueductos
2	17/12/2010	Deslizamiento	Veredas: Portachuelo, Diviso	45 personas, 9 familias.
3	04/01/2012	Deslizamiento	Escuela Rural Mixta El Porvenir	Colapso parcial de muros de contención tipo gavión.
4	04/01/2012	Deslizamiento	Vía K55-El Jigal	Hundimiento de la banca
5	06/03/2012	Deslizamiento	Polideportivo Loma Grande, Sector Centro	Partiduras en lozas y derrumbos en los laterales
6	06/03/2012	Deslizamiento	Vía Loma GrandeLíbano	Asentamiento de banca



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



7	06/03/2012	Deslizamiento	Vereda Loma Bajo	Se fue la banca, hundimiento de gaviones y derrumbes
8	06/03/2012	Deslizamiento	Vereda Parrága Viejo	Deterioro de la vía debido a que el muro de contención cedió unos metros
9	22/03/2017	Deslizamiento	Veredas: Atillo-El Diviso	Pérdida parcial de la vía.
10	7/12/2017	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	4 familias afectadas, 4 viviendas averiadas, 9 hectáreas de cultivos afectados.
11	10/12/2017	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	8 familias afectadas, 8 viviendas averiadas, 2 hectáreas de cultivos afectados
12	23/12/2017	Derrumbe	Municipio de Rosas	
13	26/12/2017	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	8 familias afectadas, 8 viviendas averiadas, 4 hectáreas de cultivos afectados
14	4/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	2 familias afectadas, 2 viviendas averiadas, una hectáreas de cultivos
15	5/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	1 familias afectadas, 1 viviendas averiadas, una hectáreas de cultivos afectados
16	12/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	2 familias afectadas, una hectáreas de cultivos afectados
17	13/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	3 familias afectadas, 1 hectáreas de cultivos afectados
18	16/01/2018	Derrumbe, Vendaval, Helada	Municipio de Rosas	6 hectáreas de cultivos afectados
19	18/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	4 familias afectadas, 4 hectáreas de cultivos afectados
20	19/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	7 familias afectadas, 3 viviendas averiadas, 4 hectáreas de cultivos afectados
21	2/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	348 familias afectadas, 263 viviendas averiadas, 136 hectáreas de cultivos afectados
22	4/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	281 familias afectadas, 237 viviendas averiadas, 148 hectáreas de cultivos afectados
23	5/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	263 familias afectadas, 232 viviendas averiadas, 128 hectáreas de cultivos afectados
24	5/01/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	1 familias afectadas, 1 viviendas averiadas, una hectáreas de cultivos afectados
25	6/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	312 familias afectadas, 245 viviendas averiadas, 110 hectáreas de cultivos afectados
26	8/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	239 familias afectadas, 169 viviendas averiadas, 123 hectáreas de cultivos afectados
27	11/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	298 familias afectadas, 146 viviendas averiadas, 98 hectáreas de cultivos afectados
28	18/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	20 familias afectadas, 20 viviendas averiadas, 12 hectáreas de cultivos afectados
29	21/04/2019	Remoción en masa, Deslizamiento	Vereda Portachuelo	33 víctimas mortales, 30 viviendas afectadas y en riesgo, 6 viviendas destruidas. Vía Panamericana cerrada total por



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



				desprendimiento de gran lote de tierra.
30	18/12/2019	Remoción en Masa	Vereda Céfiro	Hundimiento de Banca vía Panamericana
31	2/01/2020	Deslizamiento	Parraga	Vía Panamericana cerrada total por desprendimiento de gran lote de tierra.
Total			31 eventos	

Fuente: PMRD Municipio de Rosas Cauca 2019.

2.4.2.3.3 Evento Reportado Incendios de Cobertura Vegetal – año de ocurrencia 2012 – 2019.

No	Fecha	Evento	Lugar	Afectación
1	03/09/2012	Incendio Forestal	Vedas: 16	2000 hectáreas afectadas con pérdida de cultivos
2	12/09/2012	Incendio Forestal	Veredas: 8	Rastrojos, cultivos, bosques nativos y pastos
3	28/08/2014	Incendio Forestal	Vereda El Diviso.	2 hectáreas de pastos nativos y parte de una cafetera.
4	01/09/2014	Incendio Forestal	Vereda El Ramal Bajo	6 hectáreas de bosque nativo perteneciente al sistema montañoso que surte agua al acueducto de la misma vereda.
5	02/09/2014	Incendio Forestal	Vereda Parrága.	1 hectárea entres pastos y cultivos.
6	05/09/2014	Incendio Forestal	Vereda El Diviso	10 hectáreas de cultivos entre caña de azúcar y café.
7	15/08/2014	Incendio Forestal.	Vereda Pan De Azúcar.	323 hectáreas, 2000metros de cerca 8 yacimientos de agua y 1/2 hectárea de cultivo de plátano.
8	04/01/2015	Incendio Forestal.	Vereda La Soledad.	1 hectárea de pastos nativos y cercas.
9	26/02/2015	Incendio Forestal	Vereda Parrága.	2 hectáreas de cultivo de caña y 60 postes de cerca viva.
10	13/07/2015	Incendio Forestal.	Vereda Loma Grande	1 hectáreas de pasto y cerca viva.
11	24/07/2015	Incendio Forestal.	Vereda Loma Grande	2 hectáreas de pasto y cerca viva.
12	03/08/2015	Incendio Forestal.	Vereda La Laja	2 hectáreas de pastos y cultivos además de 1 yacimiento de agua.
13	04/08/2015	Incendio Forestal.	Vereda La Laja	5 hectáreas de pastos y cultivos.
14	14/08/2015	Incendio Forestal.	Vereda Portachuelo	1 hectárea de arbusto y rastrojos
15	17/08/2015	Incendio Forestal.	Vereda Santa Clara	4 hectáreas de bosque natural rastrojo y cultivos.
16	18/08/2015	Incendio Forestal.	Cabecera Municipal.	2 hectáreas de rastrojo y pastizales.
17	20/08/2015	Incendio Forestal.	Vereda El Sauce	7 hectáreas de pastizales, rastrojos y bosque natural.
18	23/08/2015	Incendio Forestal	Vereda El Porvenir.	4 hectáreas de pastizales, rastrojo y vegetación arbustiva.
19	29/08/2015	Incendio Forestal.	Vereda La Soledad.	8 hectáreas de rastrojos bosque plantado, pastizales y cultivos de caña de azúcar.
20	31/08/2015	Incendio Forestal.	Cabecera Municipal.	1 hectárea de pastizales y bosque plantado.
21	02/09/2015	Incendio Forestal.	Vereda Parrága Viejo.	1 hectárea de cultivo de café y
22	03/09/2015	Incendios Forestales.	Veredas: La Laguna, Gualoto, Céfiro, Santa Rosa, Florida.	27 fincas afectadas por incendios, 6 viviendas afectadas por incendios.
23	10/08/2019 13/08/2019	Incendio de Cobertura Vegetal	Municipio de Rosas	12 hectáreas de cultivos afectados
24	17/08/2019	Incendio de Cov. Veget	Municipio de Rosas	5 hectáreas de cultivos afectados
25	22/08/2019	Incendio de Cobertura	Municipio de Rosas	42 hectáreas de cultivos afectados



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



	23/08/2019	Vegetal y agrícola		
26	4/09/2019	Incendio de Cov. Veget	Municipio de Rosas	
27	5/09/2019	Incendio de Cov. Veget	Municipio de Rosas	1 hectáreas de cultivos afectados
28	5/09/2019	Incendio de Cobertura Vegetal y agrícola	Municipio de Rosas	2 hectáreas de cultivos afectados
29	5/09/2019 - 6/09/2019	Incendio de Cobertura Vegetal	Municipio de Rosas	
30	13/09/2019	I Incendio de Cov. Veget	Municipio de Rosas	4.5 hectáreas de cultivos afectados
	Total		30 eventos	

Fuente: PMRD Municipio de Rosas Cauca 2019.

2.4.2.3.4 Evento Reportado Vendavales – año de ocurrencia 1999 – 2019.

No	Fecha	Evento	Lugar	Afectación
1	18/12/1999	Vendaval	Municipio	7 personas, 1 familias, 1 vivienda
2	11/06/2006	Vendaval	veredas: Lomabajo, La Florida	160 personas, 32 familias, 32 viviendas averiadas.
3	06/03/2012	Vendaval	Vereda Alto De Las Yervas	Perdida de techo de algunas las aulas
4	03/09/2012	Vendaval	Vedas: 21	100 familias afectadas y techos destruidos.
5	18/07/2014	Vendaval	Veredas: El Márquez, La Laja, Parrága viejo, Céfiro, Parrága	478 personas afectadas, 6 acueductos
6	08/09/2016	Vendaval	Veredas: 8	38 viviendas afectadas.
7	30/11/2017	Vendaval	Municipio de Rosas	2 familias afectadas, 2 viviendas averiadas, 1 hectáreas de cultivos afectados.
8	7/12/2017	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	4 familias afectadas, 4 viviendas averiadas, 9 hectáreas de cultivos afectados.
9	10/12/2017	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	8 familias afectadas, 8 viviendas averiadas, 2 hectáreas de cultivos afectados
10	26/12/2017	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	8 familias afectadas, 8 viviendas averiadas, 4 hectáreas de cultivos afectados
11	4/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	2 familias afectadas, 2 viviendas averiadas, una hectáreas de cultivos afectados
12	5/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	1 familias afectadas, 1 viviendas averiadas, una hectáreas de cultivos afectados
13	9/01/2018	Vendaval, Granizada	Municipio de Rosas	3 familias afectadas, 3 viviendas averiadas, una hectáreas de cultivos afectados
14	10/01/2018	Vendaval, Granizada	Municipio de Rosas	2 hectáreas de cultivos afectados
15	12/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	2 familias afectadas, una hectáreas de cultivos afectados
16	13/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	3 familias afectadas, 1 hectáreas de cultivos
17	14/01/2018	Vendaval	Municipio de Rosas	1 familias afectadas,
18	16/01/2018	Derrumbe, Vendaval, Helada	Municipio de Rosas	6 hectáreas de cultivos afectados
19	16/01/2018	Vendaval	Municipio de Rosas	1 familias afectadas, media hectárea de cultivos afectados
20	18/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	4 familias afectadas, 4 hectáreas de cultivos afectados
21	19/01/2018	Derrumbe, Vendaval	Municipio de Rosas	7 familias afectadas, 3 viviendas averiadas, 4 hectáreas de cultivos afectados
22	2/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas	Municipio de Rosas	348 familias afectadas, 263 viviendas averiadas, 136 hectáreas de cultivos



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



		temperaturas		afectados
23	4/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	281 familias afectadas, 237 viviendas averiadas, 148 hectáreas de cultivos afectados
24	5/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	263 familias afectadas, 232 viviendas averiadas, 128 hectáreas de cultivos afectados
25	5/01/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	1 familias afectadas, 1 viviendas averiadas, una hectáreas de cultivos afectados
26	6/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	312 familias afectadas, 245 viviendas averiadas, 110 hectáreas de cultivos afectados
27	8/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	239 familias afectadas, 169 viviendas averiadas, 123 hectáreas de cultivos afectados
29	11/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	298 familias afectadas, 146 viviendas averiadas, 98 hectáreas de cultivos afectados
29	18/02/2018	Vendaval, remoción en masa y bajas temperaturas	Municipio de Rosas	20 familias afectadas, 20 viviendas averiadas, 12 hectáreas de cultivos afectados
30	5/08/2019	Vendaval	Municipio de Rosas	2 familias afectadas, 2 viviendas averiadas.
31	7/08/2019	Vendaval	Municipio de Rosas	1.5 hectáreas de cultivos afectados
32	8/08/2019	Vendaval	Municipio de Rosas	3 familias afectadas, 3 viviendas averiadas, 1 hectáreas de cultivos afectados
33	17/08/2019	Vendaval	Municipio de Rosas	1 familias afectadas, 1 viviendas averiadas,
34	19/08/2019	Vendaval	Municipio de Rosas	3 familias afectadas, 3 viviendas averiadas,
35	20/08/2019	Vendaval	Municipio de Rosas	1 familias afectadas, 1 viviendas averiadas,
36	25/08/2019	Vendaval	Municipio de Rosas	4 familias afectadas, 4 viviendas averiadas,
37	29/08/2019	Vendaval	Municipio de Rosas	4 familias afectadas, 4 viviendas averiadas,
38	7/09/2019	Vendaval	Municipio de Rosas	10 familias afectadas, 10 viviendas averiadas,
	Total			38 eventos

Fuente: PMRD Municipio de Rosas Cauca 2019.

2.4.2.3.5 Evento Reportado Inundaciones – año de ocurrencia 2000 – 2019.

Fecha	Evento	Lugar	Afectación
04/11/2010	Inundación	Veredas: 37 veredas	10.840 personas, 2.168 familias, 1.887 viviendas averiadas, 5 vías, 5 acueductos, 2 escuelas.
01/07/2011	Inundación	Veredas: 7	3 vías terciarias del municipio.
Total		2	

Fuente: PMRD Municipio de Rosas Cauca 2019.



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



2.4.2.3.6 Evento Reportado Incendios Estructurales – año de ocurrencia 2014 – 2015.

Fecha	Evento	Lugar	Afectación
02/09/2014	Incendio Estructural	Vereda Loma Grande.	1 vivienda quedando completamente calcinada.
24/07/2015	Incendio Estructural.	Vereda La Soledad.	1 bodega de almacenamiento de material de trabajo como motores, abonos herramientas de trabajo.
05/09/2015	Incendio Estructural.	Vereda El Retiro.	1 montaje panelero (ramada) donde se afectó la estructura, fondos paneleros 1 tubo de 2 metros de 3 pulgas 4 codos.
		Total	3

Fuente: PMRD Municipio de Rosas Cauca 2019.

2.4.2.3.7 Evento Reportado Alud de tierra – año de ocurrencia 2012.

Fecha	Evento	Lugar	Afectación
04/01/2012	Aludes de tierra	Vía La Soledad –Alto De Las Yervas	Paso restringido
04/01/2012	Aludes De Tierra	Vía La Violea – Marquez - Ufugú-Ramal	Paso restringido en el sitio denominado la batea
04/02/2012	Aludes De Tierra	Vía Loma grande-Sauce- Guaoloto.	Paso restringido en el k 0+900
Mayo 2019	Aludes De Tierra	Municipio de Rosas	2 familias afectadas, 3 viviendas averiadas
Total		4	

Fuente: PMRD Municipio de Rosas Cauca 2019.

2.4.2.3.8 Evento Reportado Sequia – año de ocurrencia 2014 - 2015.

Fecha	Evento	Lugar	Afectación
18/07/2014	Sequía	Rural	92 has afecta. pastos - cultivos
03/09/2015	Sequia	Veredas:12	6 acueductos.
Total		2	

Fuente: PMRD Municipio de Rosas Cauca 2019.

2.4.2.3.9 Evento Reportado Temporada de lluvias – año de ocurrencia 2014 - 2015.

Fecha	Evento	Lugar	Afectación
06/03/2012	Temporada prolongada de lluvias	Veredas: 37	869 familias afectadas
09/01/2014	Temporada prolongada de lluvias		2 vías, destrucción de 1 puente, 1 acueducto, 843 viviendas, 226 hectáreas de cultivos
06/02/2014	Temporada prolongada de lluvias	Veredas: 12	6 vías, 1 infraestructura de escuela, 2 acueductos de la vereda Guizabalo y la Gulumbia.
07/03/2014	Temporada prolongada de lluvias	Violeta, 14	148 personas afectada, 1 puente, 6 vías, 3 acueductos de la vereda la Laja, integrado el Márquez, y red de conducción acueducto cabecera



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



			municipal.
Total		4	

Fuente: PMRD Municipio de Rosas Cauca 2019.

2.5. LÍNEA ESTRATÉGICA 4: DESARROLLO CON INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD

2.5.1 Vivienda

La Tabla 49 muestra la estructura de estratos, según reporte rendido a la Superintendencia de Servicios Públicos domiciliarios por la Compañía Energética de Occidente para el municipio de Rosas. Se puede observar que se reportan en total 2.784 viviendas, de los cuales 2.688 viviendas corresponden al Estrato 1 y representan el 96,6% del total de viviendas; solo se reportan 96 viviendas en Estrato 2, en su mayoría ubicadas en la cabecera municipal.

Tabla 49. Estructura estratos municipio de Rosas

Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Estrato 4	Estrato 5	Estrato 6	Total Residencial	Industrial	Comercial	Oficial	Otros	Total No Residencial
2.688	96	0	0	0	0	2.784	12	34	39	0	85

Fuente: Compañía Energética de Occidente 2019.

El análisis de las condiciones de vivienda se realiza en dos sentidos, de acuerdo a la tenencia de vivienda y con base en las características de estas, por lo tanto se basa en la información del SISBEN 2019 y registros estadísticos DANE.

En cuanto al tipo de vivienda, en la cabecera municipal se puede observar que no existe como tipo de vivienda refugios o carpas, puesto que la mayoría habitan en casas, con una minoría que lo hacen en cuarto o cuartos.

En el sector rural el tipo de vivienda más utilizado es la “casa” ya que 1.983 familias que equivalen al 72,9% habitan en ellas, el 27% habitan en cuarto o cuartos y solo el 0,4% habitan en refugios o carpas.

En la Tabla 50 se puede observar que el material predominante en las paredes de las viviendas en el sector rural del municipio es el bahareque ya que 1.361 viviendas se encuentran construidas en dicho material y representa el 50% de las viviendas totales; así mismo, existen 1.013 construcciones en bloque, ladrillo, piedra o madera pulida y representan el 37,2% de las viviendas del sector rural. Existen además 145 viviendas construidas en madera burda, tabla o tablón y 119 viviendas construidas con tapia pisada o adobe.

**Tabla 50. Material Predominante en las Paredes de las Viviendas
Sector Rural**

Rosas Rural	Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida	Tapia pisada, adobe	Bahareque	Madera burda, tabla, tablón	Guadua, caña, esterilla, otro vegetal	Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos	Total Viviendas
Total	1.013	119	1.361	145	61	19	2.720



Fuente: SISBEN, Rosas 2019

El material predominante en los pisos de las viviendas rurales es la tierra ya que así se registra en 1.609 viviendas que equivalen al 59,2% de las construcciones. Los pisos en cemento son igualmente representativos ya que se presenta en 990 viviendas y representa el 36,4% del total. Las edificaciones con pisos en baldosa son solo 40 y las construidas en madera son 81. Ver Tabla 51.

Tabla 51. Material Predominante en los pisos de las Viviendas Sector Rural

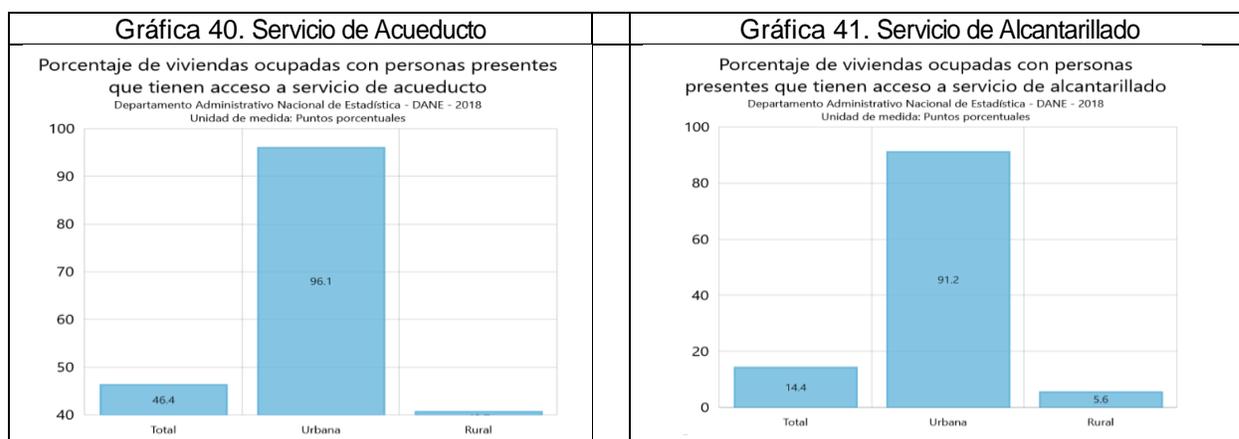
Rosas Rural	Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo	Cemento o gravilla	Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón	Tierra o arena	Total Viviendas
Total	40	990	81	1.609	2.720

Fuente: SISBEN, Rosas 2019

2.5.2 Servicios Públicos

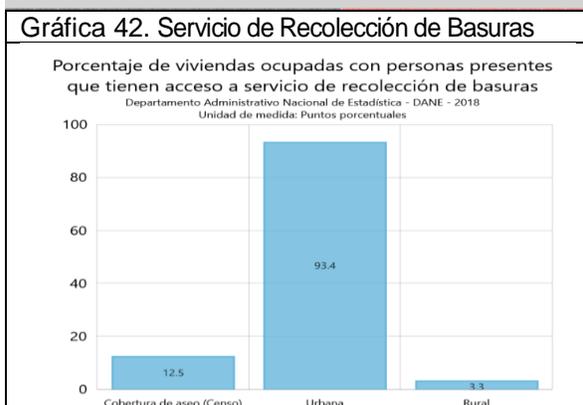
De acuerdo al SISBEN, la disponibilidad de servicios de acueducto presentan una baja cobertura ya que no cuentan con suministro de agua potable el 60% de las viviendas del municipio; disponen del servicio de agua tratada, solo los habitantes de la cabecera municipal; el resto de las viviendas cuentan con el fluido de agua o abastos por sistemas de captación, conducción y distribución de agua sin tratar.

El servicio de alcantarillado es igualmente favorecido en la cabecera y los centros poblados de Párraga y El Céforo, así lo confirma el 11,14% de los registros; no cuentan con el servicio el 88,86% y corresponden a las viviendas localizadas en el sector rural disperso. El servicio de energía eléctrica, según los mismos registros del SISBEN 2019, es prestado al 79,2% de las viviendas del municipio y aún no cuentan con el servicio el 20,8%.

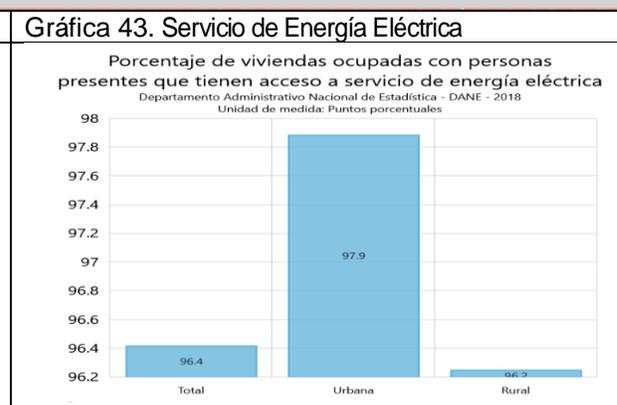


Fuente DANE Censo 2018.

Fuente DANE Censo 2018.



Fuente DANE Censo 2018.



Fuente DANE Censo 2018.

Según los resultados SISBEN 2.019, el 34,1% de los habitantes del sector rural del municipio de Rosas no cuentan con el servicio. El 53,3% de las viviendas cuenta con inodoro con conexión a poso séptico y el 4,9% utilizan letrinas; se destaca que las infraestructuras de inodoro con conexión a alcantarillado cubren el 5% de las viviendas y se ubican en los centros poblados de Párraga y El Céfiro. (Ver Tabla 52).

Tabla 52. Disponibilidad Tipos de Servicio Sanitario

Rosas Rural	No tiene	Inodoro con conexión a alcantarillado	Inodoro con conexión a pozo séptico	Inodoro sin conexión a alcantarillado ni a pozo séptico	Letrina, bajamar	Total Viviendas
Porcentaje	34.1	5.0	53.3	2.7	4.9	100.0

Fuente: SISBEN, Rosas 2019

Tabla 53. Disponibilidad de Servicios Básicos

Vereda	Acueducto		Electrificación		Total Viviendas
	SI	NO	SI	NO	
Total Rural	1.087	1.633	2155	565	2.720
Porcentaje	40,0	60,0	79,2	20,8	-

Fuente: SISBEN Municipio de Rosas 2019

2.5.2.1 Sector Rural

La disposición de excretas en el sector rural del municipio está ocasionando graves problemas para la salud de sus habitantes ya que carecen de sistemas sanitarios adecuados. Gran parte de las viviendas carecen de este servicio, obligando a realizar las deposiciones a la intemperie, contribuyendo a la creación de focos infecciosos y a contaminar las fuentes de agua por efectos de escorrentías.

En todas las veredas del municipio de Rosas, existe un grave problema de tipo sanitario por la mala cobertura de sistemas de alcantarillado y eliminación de excretas. En la Tabla N° 54 podemos observar que de las 2.720 viviendas con que cuenta el sector rural, el Sisben del municipio para 2019 nos muestra que el 34,2% de las viviendas no cuentan con ningún tipo de sistema sanitario por lo que deben recurrir al campo abierto; el 2,7% de las viviendas cuentan



con Inodoro sin conexión a alcantarillado ni a pozo séptico y el 4,9% de las viviendas cuentan con letrina.

Según los reportes, el 53,3% de las viviendas cuentan con Inodoro conectado a pozo séptico y el 5% con inodoro con conexión a alcantarillado, que se presenta especialmente en los centros poblados de Párraga y El Céfiro.

Tabla 54. Disponibilidad Tipos de Servicios Sanitario

No Tiene	Inodoro con conexión a alcantarillado	Inodoro con conexión a pozo séptico	Inodoro sin conexión a alcantarillado ni a pozo séptico	Letrina	Total Viviendas
930	136	1.449	73	134	2.720
34,2	5,0	53,3	2,7	4,9	100,0

Fuente: SISBEN, Rosas 2018

2.5.2.2 Sector Urbano

2.5.2.2.1. Sistema de acueducto

El sistema de acueducto del municipio de Rosas está conformado por dos fuentes superficiales para el abastecimiento y consta de dos captaciones, dos líneas de aducción, dos desarenadores, dos líneas de conducción, una planta de tratamiento de agua, un tanque de almacenamiento y la red de distribución.

○ Descripción de las fuentes de abastecimiento

El sistema es abastecido por dos fuentes de agua: río Esmita y quebrada Los Aguacates, ambos desembocan en el río Quilcacé, que posteriormente se une con el río Timbío para formar el río Patía.

El municipio cuenta con una concesión de aguas otorgada a través de la Resolución N° 8330 del 24 de diciembre 2015 con una vigencia de 10 años sobre un caudal de 3.4 l/s a captar del río Esmita. En lo referente a la quebrada Los Aguacates no se posee concesión por parte del prestador del servicio.

○ Captación

La captación sobre las dos fuentes de abastecimiento se realiza por medio de bocatomas de fondo ubicadas sobre las mismas.

La bocatoma principal se considera la del río Esmita y se ubica sobre los 2.230 msnm en la vereda El Ramal. El sistema de captación es del tipo de fondo, sobre un ancho medio de la quebrada de aproximadamente 5 mts.

El sistema de captación se encuentra en regular estado de conservación, operación y mantenimiento; cuenta con una estructura de concreto ciclópeo para el embalse del agua y en concreto reforzado para los muros y la caja de recolección. Se observa el embalse



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



completamente colmatado con material granular de tamaño pequeño a mediano. El sistema es vulnerable a las avalanchas y deslizamientos de las laderas aguas arriba de la captación.

La rejilla de captación tiene dimensiones de 0,90 x 0,25 mts con barras de 5/8" espaciadas cada 2,0 cm. Se estima que la capacidad de la bocatoma es de 15 l/s.

En relación a la bocatoma localizada sobre la quebrada Los Aguacates, se encuentra fuera de servicio debido a derrumbes ubicados pocos metros aguas arriba de la misma, pero se estima que la rejilla presenta las siguientes características: 0,40 m de longitud y 0,12 m de ancho con barras de 1/2" espaciadas cada 1,5 cm y la caja de recolección es de medidas 0,70 x 0,60 m de área y 0,80 m de profundidad; con base en lo anterior se estima que la capacidad de la misma es de 3.4 l/s.

○ **Aducción**

El transporte del agua captada hacia el desarenador correspondiente al río Esmita se realiza por medio de una tubería de 4" en PVC con una longitud de 30 m; la línea se encuentra en buen estado pero no presenta válvulas de control ni ventosas. Se estima la capacidad de la línea de 10,94 l/s.

Referente al sistema Los Aguacates, esta transporta el agua desde la captación hacia el desarenador por medio de una tubería de 3" en PVC con una longitud de 50 m. La línea se encuentra en mal estado dado que como en la bocatoma el componente se ve afectado por derrumbes, razón por la cual no se encuentra en operación. Se estima la capacidad de la misma en 4,8 l/s.

○ **Desarenador**

El sistema del río Esmita cuenta con un desarenador convencional de concreto reforzado, semienterrado, ubicado sobre la cota 2.229 msnm y de dimensiones útiles 4,65 m de longitud; 1,20 m de ancho y 2,0 m de profundidad. La estructura se reporta en regular estado de conservación y mal estado de funcionamiento. Se estima la capacidad de la misma en 7 l/s.

En relación al sistema Los Aguacates, este cuenta con un desarenador de tipo convencional construido en concreto reforzado de buen estado, inoperante actualmente debido a las condiciones presentadas en la bocatoma y la línea de aducción; la estructura presenta las siguientes medidas: 6,6 m de largo, 2 m de ancho y 3 m de profundidad. Se estima la capacidad de la misma en 19 l/s.

○ **Conducción**

La conducción del sistema del río Esmita se reporta en 14.000 m repartidos los primeros 200 m en tubería de PVC de 6" y los demás en tubería de PVC de 4". La conducción se informa en aparente buen estado de funcionamiento y mantenimiento.

Se reportan 18 válvulas de purga y 15 ventosas, en regular estado de conservación y operación. Existen además 3 cámaras de quiebre de presión. Se estima la capacidad de la línea en 12 l/s.



El sistema de conducción del acueducto de El Aguacate se reporta en una longitud de 3.000 m en tubería de PVC de 4". La línea se encuentra actualmente inoperante por los problemas descritos en la bocatoma y aducción correspondiente a este sistema, además en su recorrido la tubería no presenta válvulas de purga no ventosas; se estima la capacidad de la línea en 12 l/s.

○ **Planta de Tratamiento de agua potable (PTAP).**

El municipio de Rosas cuenta con un sistema de tratamiento de agua que consiste en una filtración en múltiples etapas (FIME) compuesta por: un filtro grueso dinámico, dos filtros ascendentes y dos filtros lentos en arena, además de una caseta de desinfección con sus correspondientes equipos.

En general la planta de tratamiento se encuentra en buen estado de conservación y mantenimiento. Apareta también buen estado de operación, aunque con algunos inconvenientes de funcionamiento de sus componentes; se estima la capacidad de la planta en 16 l/s.

○ **Calidad del agua tratada**

Conforma al reporte realizado por el Instituto Nacional de Salud, el municipio de Rosas presenta un Índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA) del 0%

○ **Sistema de Almacenamiento**

El sistema cuenta con un tanque de almacenamiento en concreto reforzado, del tipo enterrado, ubicado en la misma área de la planta de tratamiento, sobre la cota 1.761 msnm.

Los concretos se reportan en mal estado de conservación, se informan problemas de filtraciones y problemas estructurales que pueden afectar seriamente la unidad.

Su volumen útil es de 107 m³, cuenta con válvula de control a la salida y válvula de desagüe; cuenta con respiraderos en regula estado de conservación, cámara de entrada y salida, losa de cubierta en concreto reforzado y caja de válvulas. Sobre la cubierta se encuentra una estructura para la entrada del cloro de desinfección, la cual está conectada con la caseta de cloración por medio de dos tuberías de PVC de 3/4".

En lo correspondiente a la conducción entre el tanque de almacenamiento y la red de distribución, esta consta de una tubería de 4" en PVC con una capacidad estimada de 27 l/s.

○ **Red de distribución**

Cuenta con un sistema de redes para la distribución de agua compuesta por tuberías con diámetros que van desde las 6" hasta las 2" todas en PVC. Las redes cuentan con una cobertura del 95% aunque presentan un mal funcionamiento debido a frecuentes rupturas en las mismas. Además, el sistema cuenta con 16 válvulas de control, todas en regular estado de conservación.

○ **Micromedición y conexiones domiciliarias**



El sistema cuenta con 485 abonados de los cuales 485 se encuentran conectados, para una cobertura del 100%; de este porcentaje 238 correspondiente al 72% cuentan con micromedidores como parte de la conexión domiciliaria. Es de anotar que estos medidores llevan más de 12 años de servicio en los cuales no se les han realizado mantenimiento y no operan actualmente ya que la empresa aplica una sola tarifa.

○ **Indicadores del servicio del Acueducto**

- Análisis de cobertura de redes
El sistema presenta una cobertura de redes del 100%.
- Análisis de cobertura de micromedición
La cobertura de micromedición del sistema de acueducto del municipio es del 0%

○ **Índice de agua no contabilizada IANC**

Dado que el municipio no cuenta con macromedición y la micromedición se encuentra sin operar, el índice de agua no contabilizada no se puede estimar.

○ **Continuidad del servicio**

El servicio de acueducto se presta de manera continua las 24 horas del día los 7 días de la semana.

○ **Alternativa de mejoramiento seleccionada**

Utilizando la bocatoma existente, la cual presenta dificultades para la captación de agua a través de la rejilla debido a la gran cantidad de sedimentos que se acumulan en el dique transversal, ocasionando colmatación tanto en la caja de derivación como en el desarenador existente y por consiguiente el deficiente funcionamiento de la tubería de aducción, se propone como alternativa dotarla de un sistema de auto lavado por medio de una compuerta lateral de lavado, que permita vaciar con facilidad los sedimentos acumulados en el dique de la rejilla de captación y construir un sistema de aducción y conducción alterno y paralelo al existente que permita conducir el caudal requerido para atender el total de la población proyectada a 25 años, incluyendo las veredas de El Céfiro y La Despensa, las cuales presentan deficiencias en el sistema de suministro de agua que poseen y en consecuencia solucionar por medio de la conducción paralela, la deficiencia de caudal que se requiere para abastecer la población de la cabecera municipal y las dos veredas anteriormente mencionadas.

2.5.2.1.2 Alcantarillado Casco Urbano

La cabecera municipal posee un sistema de alcantarillado construido en Gress y en PVC con diámetros entre 8" y 14". Su administración y mantenimiento está a cargo de la Empresa de Servicios Públicos –de Acueducto-Alcantarillado y Aseo de Rosas S.A ESP, el municipio realiza transferencia proveniente de la nación y existe un sistema de facturación. La empresa presta los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.

Se realizó una revisión de los planos existentes y se efectuaron recorridos de campo en compañía del fontanero del municipio, para identificar e inspeccionar el estado general de las



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



redes de alcantarillado. Se observó que, aunque el alcantarillado existente en la cabecera municipal ya cumplió su periodo de diseño, la mayoría de las redes se encuentran en mal estado.

Hace menos de cinco años, se hizo reposición del tramo final de la red, cambiando la tubería sanitaria del colector final que estaba en 8" a tubería de 14".

La Tabla 55, presenta un resumen de la red de alcantarillado existente, la cual en general se encuentra en buen estado.

Tabla 55. Red de alcantarillado existente

Diámetro	Longitud (ml)
8	1454
10	1432
12	980
14	175
Recamaras	45

Fuente: Secretaría de Planeación Municipio de Rosas 2020.

Aunque la red de alcantarillado está diseñada únicamente para la recolección de las aguas domésticas, en realidad trabaja como un alcantarillado combinado, dado que la comunidad conecta los desagües de aguas lluvias de los patios, ocasionando rebosamientos en la temporada invernal.

- Inventario de Descargas de aguas servidas

Las aguas residuales municipales del centro y norte del casco urbano son vertidas a una pequeña quebrada afluente de la quebrada Portachuelo en la Subcuenca del Río Esmita. Las aguas residuales generadas desde la parte posterior de la Capilla Central hasta las viviendas del sector Cementerio en la salida al municipio de La Sierra, drenan hacia la microcuenca de la Quebrada Cementerio, también en la Subcuenca del Río Esmita.

En la vertiente sur del casco urbano, se localiza la quebrada Cementerio, donde se ubicaron la mayor cantidad de descargas independientes de alcantarillado, aunque instituciones como el Hospital y el Colegio Madre Caridad Brader poseen sistemas de tratamiento individuales. Para sanear toda esta zona, lo más recomendable es diseñar y construir un interceptor marginal que permitan eliminar descargas actuales y transportarlas hacia el sitio de tratamiento municipal. Ver Tabla 56.

Tabla 56. Identificación de descargas de vertimientos.

Punto N°	Sitio o sector	Área (Has)	Viviendas	Porcentaje
1	Descarga principal	12.8	288	87.2%
2	Qda Cementerio	0.38	15	4.5%
3	Qda Cementerio	0.51	13	3.9%
4	Descarga Vía Portachuelo	0.52	8	2.4%
5	Viviendas Panamericana	0.45	6	2%
	Totales	14.66	330	100%

Fuente: Secretaría de Planeación Municipio de Rosas 2020.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



En el sector frente al “terminal”, se encuentra un empalme de un colector de 8” de PVC de alcantarillado que proviene de la vereda El Céfiro y que se integra al alcantarillado municipal.

En la salida hacia Parraga, por la margen izquierda de la vía Panamericana, también existen algunas descargas independientes de viviendas que carecen de alcantarillado.

Adicional a estas descargas domésticas, existen también los efluentes de los sistemas de tratamiento de aguas residuales individuales existentes en el Hospital y en el Colegio Madre Caridad.

El matadero municipal que se ubica por la vía Panamericana se encuentra fuera de operación y sellado por el INVIMA. En este sitio sólo existe una pequeña cámara de cribado que sirve para retener contenido ruminal de las aguas verdes del sacrificio. En el lote actual se dificulta construir un sistema de tratamiento debido a la poca área disponible.

○ Recolección de aguas lluvias

El alcantarillado pluvial: en su mayoría el casco urbano tiene este problema, puesto que no se cuenta con el sistema de alcantarillado, ocasionando que todos los flujos de aguas de escorrentía sean transportados por las calles principales presentándose así los flujos torrenciales, que en ocasiones penetran al alcantarillado sanitario y colmatan el sistema.

El municipio de Rosas no cuenta con un plan maestro de alcantarillado, se requiere realizar los diseños del alcantarillado pluvial, sobre todo en la parte más baja del centro en sectores como en el Barrio Santander, donde se requiere diseñar y construir alcantarillado pluvial para evitar inundaciones por la colmatación del alcantarillado sanitario.

○ Tratamiento de aguas residuales

Actualmente el municipio no cuenta con un sistema de tratamiento para aguas residuales municipales, aunque en el sitio actual de la descarga principal existe área disponible para construir la planta de tratamiento.

La construcción de una Planta de Tratamiento de aguas residuales PTAR en el lote de la actual descarga principal, es una necesidad inmediata para el saneamiento de la quebrada que cruza el sector nororiente del casco urbano, dado que este vertimiento genera un alto impacto sobre la calidad del agua en la corriente receptora, además que imposibilita el aprovechamiento del recurso aguas abajo para otros usos.

○ Caudales y cargas contaminantes

A continuación, se presenta un estimativo de caudales y cargas contaminantes per cápita del casco urbano municipal, con base en los monitoreo de CRC en noviembre del 2005 y una cobertura del 86,7% de las viviendas en la descarga principal:

○ Caudal	=	11.37 Lps
○ DBO ₅ del afluente	=	173 mg/l
○ SST	=	27 mg/l
○ Población aferente	=	1.263



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



- Carga contaminante DBO₅ = 170 kg/d
- Carga contaminante SST = 26.5 kg/d

Carga unitaria per-Cápita

- DBO₅ = 135 g/hab-d
- SST = 21 g/hab-d

Con base en estos indicadores per cápita, se establece que:

- El caudal aforado es casi cuatro veces mayor que el caudal medio esperado para la población conectada a esta descarga final.
- La carga contaminante por DBO del casco urbano de Rosas resulta atípica por ser muy superior a los caudales promedios de para aguas residuales domésticas, contrario a los resultados para sólidos suspendidos que resultan muy por debajo de la condición normal.

Lo anterior indica la necesidad de realizar nuevos monitoreos e identificar mejores fuentes puntuales como cocheras u otros que estén generando mayores cargas que la doméstica.

- Objetivos de calidad.

La población urbana de Rosas genera un caudal medio de aguas residuales de 3.30 l/seg los cuales son drenados principalmente a la quebrada Portachuelo en la subcuenca del Río Esmita.

La carga actual generada por el alcantarillado municipal es de 60 kg/día DBO₅ y la proyectada a 20 años es de 89 Kg/día de DBO₅.

La carga permisible a verter es de 36 Kg/d de DBO₅, para una fuente superficial con 50 Lps.

El modelo de simulación de calidad de Streeter and Phelps indica que la Quebrada Portachuelo que recibe los efluentes del tramo urbano del municipio de Rosas con un caudal base de 0.05 m³/seg, no tiene capacidad de asimilación para recibir los vertimientos de los próximos 20 años, comprometiendo los niveles mínimos de oxígeno para conservación de la flora y la fauna. Los usos del agua recomendados antes del tramo urbano son consumo humano y después de la descarga es para pesca y/o agricultura.

Como objetivo de calidad se requiere mantener un mínimo de 5mg/l de oxígeno disuelto. La DBO₅ en el tramo urbano debe mantenerse inferior a 7 mg/l.

Para conservar dicho nivel de oxígeno se requiere construir una PTAR, para controlar la carga orgánica se debe implementar un nivel de tratamiento mínimo de 30% de la carga contaminante proyectada a 20 años. Sin embargo, se ve la necesidad de construir un tratamiento completo para remover más del 80% de la carga contaminante.

Es de anotar que a la fecha del mes de febrero del año 2020 la empresa de acueducto, alcantarillado y aseo de Rosas S.A ESP, da constancia que en la empresa EMCASERVICIOS S.A ESP, se encuentra radicado y tramitado, el proyecto de optimización del alcantarillado del casco urbano del municipio de Rosas, proyecto que supera los cuatro mil millones de pesos, hoy el municipio espera que la empresa Emcaservicios S.A ESP, nos mande las coordenadas



del sitio donde quedo ubicada la construcción de la petar, para proceder a la negociación de mencionado predio.

Como recomendación para la Administración Municipal, es de apalancar de manera urgente ante Emcaservicios este proyecto, ya que en el casco urbano barrio belén la tubería de conducción de aguas servidas colapso debido a deslizamientos de los solares por donde pasa la tubería, igualmente sucede con el alcantarillado del barrio San José parte baja.

2.5.3. Infraestructura Vial y Transporte

Las vías nacionales facilitan la integración con el departamento y el país de 68.83 km, equivalentes al 64% de la red vial terciaria municipal inventariada y las vías departamentales hacen lo propio con 18.36 km, equivalentes al 17.1% de la red vial terciaria municipal inventariada. (Tabla 57).

Tabla 57. Red Vial Nacional Dentro del Municipio de Rosas

Código de Vía	Nombre De Vía	Administrador	Long. Vía Km
2503	Mojarras-Popayán	INVIAS	18.641
25CC15	Rosas-La Sierra-La Vega- Almaguer-Santiago	INVIAS	5.751
Total			24.392

Fuente: Gobernación del Cauca, Secretaría de Infraestructura, 2019.

2.5.3.1 Estado de la Red Terciaria y su Incidencia en el Desarrollo del Municipio

Esta parte del análisis se orienta a determinar el impacto que genera el estado de conservación de la red vial sobre el grado de atraso o desarrollo económico de los territorios a los cuales sirve dentro del municipio (Tabla 58 y Gráfica 44). Lo anterior con el fin de sacar conclusiones acerca de la problemática vial y vislumbrar soluciones.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023

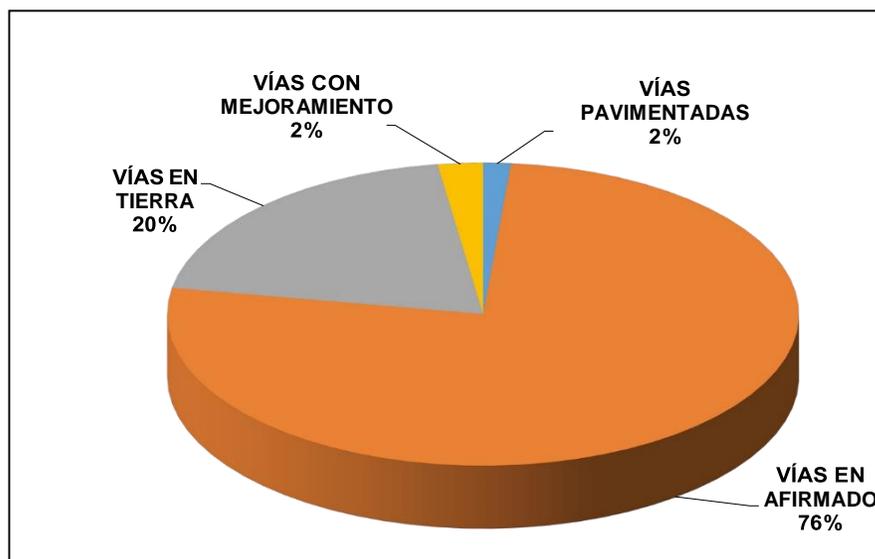


Tabla 58. Estado de la Red Terciaria en el Municipio de Rosas

Id.	Código de Vía	Nombre de Vía	Long.Vía Km	Estado		
				Bueno	Regular	Malo
1	15801	El 55 -Santa Clara - El Jigual - Golondrinas	16.020	0.886	14.758	0.376
2	15601-1	Santa Clara - Alto Hiervas - El Retiro - El Berlín	8.500	0.827	5.220	2.452
3	15601-1-1	Cro Santa Clara - Alto Yervas	1.291	0.000	1.291	0.000
4	15601-2	La Florida - Pinzón	5.606	0.649	3.248	1.709
5	15601-3	Cruce 2503 - Peña Blanca	1.710	0.000	0.000	1.710
6	15601-4	Golondrinas - La Esperanza	2.918	0.000	2.918	0.000
7	15620	Loma Grande-El Sauce-Churo Tablón	18.284	0.954	12.360	4.971
8	25KA15-39	Cro Vía 25CC15 - El Altillo	2.467	0.000	1.534	0.933
9	25KA58	Párraga-San Antonio	1.500	1.393	0.107	0.000
10	25KA59	Párraga - Párraga Viejo	2.616	0.485	0.795	1.336
11	25KA60	Barrio San José-Portachuelo	1.100	0.000	0.568	0.532
12	25KA61	Cro Vía 2503- El Broncazo	1.048	0.000	0.104	0.944
13	25KA62	Variante Loma Grande - La Despensa	4.123	2.986	0.874	0.264
14	25KA62-1	Cro Vía 622-25CC60 - La Despensa	2.009	0.000	2.009	0.000
15	25KA63	La Violeta- Guizábalo- Márquez-Ufugú-El Ramal	18.356	4.133	9.954	4.269
16	25KA63-1	La Violeta - El Márquez	4.415	2.199	2.216	0.000
17	25KA63-2	Cro Vía 622-25CC63 Guizábalo	0.560	0.560	0.000	0.000
18	25KA63-3	Cro Vía 622-25CC63 - Cucho	2.368	0.000	0.000	2.368
19	25KA63-4	Cruce Márquez Bajo	2.265	0.000	0.901	1.364
20	25KA63-4-1	Cruce Vía 622-25CC63-4 - La Toma	1.031	0.000	0.000	1.031
21	25KA63-5	Cruce Vía 622-25CC63	1.327	0.000	1.086	0.241
22	25KA63-6	Cruce Vía 622-25CC63 - Bella Vista	1.890	0.000	0.481	1.409
23	25KA63-7	Cruce Ramal Bajo	3.179	0.000	1.847	1.332
24	25KA63-7-1	Cruce Ismaelina	0.722	0.000	0.000	0.722
25	25KA15-38	Diviso-Santa Rosa	2.220	0.000	0.173	2.047
TOTAL			107.525	15.073	62.445	30.007

Fuente: Gobernación del Cauca, Secretaría de Infraestructura, 2019.

Gráfica 44. Tipo de Superficie de La Red Terciaria



En cuanto al estado de la red terciaria inventariada del municipio de Rosas, el 14% se encuentra en buen estado, el 58% en regular estado y el 28% en mal estado.

En lo relacionado al tipo de superficie, predominan las vías en afirmado con un 76%, seguido por las vías en tierra con un 20%, las vías con mejoramiento con un 2% y las vías pavimentadas con un 2%.

De los 1.52 km de red terciaria pavimentada en el municipio; 0.27 km (17.8%) se encuentra en buen estado, 0.08 km (5.1%) se encuentra en regular estado y 1.17 km (77.2%) se encuentra en mal estado.

De los 82.1 km de red terciaria en afirmado en el municipio; 13.99 km (17%) se encuentra en buen estado, 53.99 km (65.8%) se encuentra en regular estado y 14.12 km (17.2%) se encuentra en mal estado.

De los 21.43 km de red terciaria en tierra en el municipio; el (0%) se encuentra en buen estado, 6.88 km (32.1%) se encuentra en regular estado y 14.55 km (67.9%) se encuentra en mal estado.

De los 2.48 km de red terciaria que se encuentran con mejoramiento en el municipio; 0.81 km (32.6%) se encuentra en buen estado, 1.5 km (60.4%) se encuentra en regular estado y 0.17 km (6.9%) se encuentra en mal estado.

2.5.3.2 Volúmenes de carga y pasajeros movilizados en la red vial terciaria del municipio

Según del Plan Vial Municipal elaborado por la Secretaría de Infraestructura de la Gobernación del Cauca, para determinar los volúmenes de carga y pasajeros que se movilizan por la red terciaria del Municipio de Rosas, previamente en campo, se obtuvo el Transito Promedio Diario (TPD) expresado en vehículos/día.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023



Ya que no se encuentra información de TPD para las vías municipales, se procedió a realizar un ejercicio de observación del tránsito existente encontrando que en general, el número de vehículos por día es inferior a 50, por lo que se adoptó realizar encuestas de tránsito con los habitantes de las zonas aledañas.

2.6. Diagnostico Financiero

2.6.1 Análisis Retrospectivo 2016- 2019

2.6.1.1. Ingresos

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019
CLASE DE RECURSOS				
INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION	1.611.458	1.682.535	1.858.492	1.953.084
INGRESOS NO TRIBUTARIOS	31.020	50.529	142.653	32.544
RENTAS PROPIAS DE DESTINACION ESPECIFICA	223.206	603.302	816.531	577.867
TRANSFERENCIAS SGP	3.655.052	3.510.555	3.675.017	3.845.613
FONDO LOCAL DE SALUD	6.543.158	7.069.386	7.327.600	8.754.419
TOTAL	12.063.893	12.916.308	13.820.292	15.163.528

Fuente: Secretaría de Hacienda Municipal

VARIACION ANUAL		7,07%	7,00%	9,72%
VARIACION 2016/ 2019				25,7%

Los ingresos totales, frente a la línea base 2016, registran un incremento del 25,7% al término del periodo analizado.

Para efectos de acercarnos más a la realidad de la situación financiera, se excluyen de este análisis los recursos de capital, provenientes en altísimo porcentaje de los recursos del balance que corresponden a recursos no ejecutados de vigencias anteriores, distorsionando la participación real de las diferentes categorías de ingresos en la estructura rentística.

CONCEPTOS	PARTICIPACION			
	2016	2017	2018	2019
CLASE DE RECURSOS				
INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION	13,4%	13,0%	13,4%	12,9%
INGRESOS NO TRIBUTARIOS	0,3%	0,4%	1,0%	0,2%
RENTAS PROPIAS DE DESTINACION ESPECIFICA	1,9%	4,7%	5,9%	3,8%
TRANSFERENCIAS SGP	30,3%	27,2%	26,6%	25,4%
FONDO LOCAL DE SALUD	54,2%	54,7%	53,0%	57,7%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Los ingresos corrientes de libre destinación han mostrado una participación que ha estado entre el 13,4% y el 12,9%, por lo cual se hace imperioso el fortalecimiento de los procesos de fiscalización y cobro de esta clase de recursos.



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Los no tributarios, cuyo peso en la participación de la composición total del ingreso no supera el 1% en el periodo analizado, evidencia muy bajo aporte en la estructura fiscal.

Las rentas de destinación específica han mostrado una participación volátil, que ha oscilado entre el 1,9% y el 5,9% para las vigencias 2016 a 2019.

Las rentas del sistema general de participaciones, sin incluir la de salud, han hecho aportes a la estructura rentística que se han movido entre el 30,3% y el 25,4%; son aportes a los que el ente territorial tiene derecho por disposición constitucional.

La entidad territorial puede fortalecer esta renta sosteniendo el recaudo per cápita de sus ingresos corrientes de libre destinación durante tres vigencias fiscales consecutivas y dando un adecuado uso a los mismos en lo que hace referencia al control sobre los gastos de funcionamiento; atender estos dos conceptos le entrega al municipio un 10% adicional de la participación para propósito general tanto por el esfuerzo fiscal como por el esfuerzo administrativo, es decir podría obtener hasta un 20% más de asignación de recursos para esta participación.

Las rentas del Fondo Local de Salud, ocupan el primer lugar de la estructura rentística, su participación ha estado entre el 54,2 y el 57,7% de los aportes, todos para el sector salud y en más del 90% sin situación de fondos. Las rentas del Fondo Local de Salud, ocupan el primer lugar de la estructura rentística, su participación ha estado entre el 54,2 y el 57,7% de los aportes, todos para el sector salud y en más del 90% sin situación de fondos.

2.6.1.2 Gastos

DETALLE	2016	2017	2018	2019
FUNCIONAMIENTO	1.140.950	1.414.191	1.464.372	1.521.927
ALCALDIA	903.736	1.174.030	1.207.008	1.249.114
CONCEJO	138.378	132.819	145.764	149.748
PERSONERIA	98.836	107.343	111.599	123.065
SERVICIO DE LA DEUDA	-	-	-	-
DEUDA INTERNA	-	-	-	-
FONDO CONTINGENCIAS	-	-	-	-
INVERSION	13.400.274	13.817.594	12.372.991	14.647.559
EDUCACION	659.616	813.018	598.571	714.582
SALUD	6.553.950	7.126.633	7.130.210	7.427.018
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	1.188.561	910.826	503.629	2.029.500
DEPORTE	1.514.323	181.279	584.329	1.392.821
CULTURA	239.863	275.826	235.892	297.410
OTROS SECTORES SOCIALES	3.243.961	4.510.012	3.320.360	2.786.227
TOTAL GASTO	14.541.224	15.231.785	13.837.363	16.169.486
COMPOSICION GENERAL DEL GASTO	2016	2017	2018	2019
FUNCIONAMIENTO	7,8%	9,3%	10,6%	9,4%
SERVICIO DE LA DEUDA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
INVERSION	92,2%	90,7%	89,4%	90,6%

El gasto público del municipio ha tenido la siguiente composición:

- Los gastos de funcionamiento han estado entre el 7,8% y el 9,4% al inicio y término del periodo analizado, registrando su participación más alta en el 2018 cuando los gastos de funcionamiento estuvieron en el 10,6% del total del gasto ejecutado.



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL ROSAS - CAUCA 2020 - 2023



DESCRIPCIÓN	2016	2017	2018	2019
El indicador de ley 617 ha tenido el siguiente comportamiento	56,08%	69,78%	64,95%	63,96%

Este comportamiento demuestra, que sí la contraloría general de la república certifica el indicador proyectado para la vigencia 2019, se ha podido estabilizar el indicador para garantizar el reconocimiento de la variable administrativa, dando lugar a obtener esta variable y a un ajuste de la participación para propósito general. Para las siguientes vigencias se debe propender por fijar el indicador, como se intentó en la vigencia 2019 en donde se sostuvo el gasto. Este comportamiento demuestra, que sí la contraloría general de la república certifica el indicador proyectado para la vigencia 2019, se ha podido estabilizar el indicador para garantizar el reconocimiento de la variable administrativa, dando lugar a obtener esta variable y a un ajuste de la participación para propósito general. Para las siguientes vigencias se debe propender por fijar el indicador, como se intentó en la vigencia 2019 en donde se sostuvo el gasto.

b) El Municipio no tiene endeudamiento con la banca. Este hecho que lo habilita para acudir a esta opción para financiar algunos proyectos de inversión en la vigencia del futuro plan de desarrollo.

c) El gasto de inversión social ha estado entre el 92,2% y el 90,6% del gasto total ejecutado durante las diferentes vigencias del periodo analizado.

DETALLE	2016	2017	2018	2019
EDUCACION	4,9%	5,9%	4,8%	4,9%
SALUD	48,9%	51,6%	57,6%	50,7%
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	8,9%	6,6%	4,1%	13,9%
DEPORTE	11,3%	1,3%	4,7%	9,5%
CULTURA	1,8%	2,0%	1,9%	2,0%
OTROS SECTORES SOCIALES	24,2%	32,6%	26,8%	19,0%

El gasto en salud es el más importante oscilando entre el 48,9% y el 50,7% durante el lustro analizado.

Le sigue en importancia el gasto en otros sectores sociales, en promedio 25,7% en cada vigencia, con inversión que ha estado entre el 24,2% y el 32,6% de las vigencias analizadas; se rescata el aporte de la cofinanciación y las regalías.

Viene a continuación el gasto en agua potable y saneamiento básico que ha aportado entre el 8,9% y el 13,9% en las vigencias observadas.

El deporte aporte a la estructura de gastos el 11,3% en la vigencia 2016 y el 9,5% en el 2019, siendo las mayores inversiones del sector durante el periodo bajo análisis; en el 2018 su aporte es del 4,7% y en el 2017 es del 1,3%.

En el sector cultura el aporte al gasto total no ha superado el 2% durante el periodo 2016-2019.



CAPITULO 3.

PLAN ESTRATEGICO

PLAN DE DESARROLLO

2020 - 2023



LINEA ESTRATÉGICA 1: CON CAMPO, EQUIDAD Y DESARROLLO SOCIAL

Programas y Productos: Educación

Programa Presupuestal		Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia			
					2020	2021	2022	2023
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal	Recursos de gratuidad	100% (Transferir recursos a las I.E)	100%	100%	100%	100%
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio de fomento para la permanencia en programas de educación formal	Personas beneficiarias de estrategias de permanencia	7492 Kits Escolares	1873	1873	1873	1873
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar	Beneficiarios de la alimentación escolar	2848 Subsidios. Alimentación Escolar	712	712	712	712
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar	Beneficiarios de transporte escolar	2156 Subsidios Transporte Escolar	539	539	539	539
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Infraestructura educativa dotada	Ambientes de aprendizaje dotados	8 Dotaciones Instituciones Educativas	2	2	2	2
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados	Establecimientos educativos en operación	144 Pago de servicios públicos	36	36	36	36
2201	Calidad, cobertura y fortalec. de la ed. inicial, prees, básica y media	Servicio de apoyo para el fortalecimiento de escuelas de padres	Escuelas de padres apoyadas	4 Escuela de Padres	1	1	1	1



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Programa Presupuestal		Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia			
					2020	2021	2022	2023
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio de gestión de riesgos y desastres en establecimientos educativos	Establecimientos educativos con acciones de gestión del riesgo implementadas.	36 Apoyos Gestión del Riesgo Sedes Educativas	0	12	12	12
2202	Calidad y fomento de la educación superior	Servicio de apoyo financiero para el acceso a la educación superior o terciaria	Benef. de estrategias de apoyo financiero acceso a la educación superior	240 Estímulos a estudiantes preuniversitario ICFES - universidad	0	80	80	80
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos	Establecimientos educativos conectados a internet	32 Puntos de internet (Cofinanciación 50%)	8	8	8	8
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicios conexos a la prestación del servicio educativo oficial	Docentes de educación preescolar, básica y media con dotación	552 Docentes capacitados	138	138	138	138
2202	Calidad y fomento de la educación superior	Servicio de fomento para el acceso a la educación superior o terciaria	Beneficiarios de estrategias o programas de fomento para el acceso a la educación superior o terciaria	3 Convenios con las universidades.	0	1	1	1
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Estudios de preinversión	Estudios o diseños realizados	2 Estudios y diseños	0	1	1	0
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Infraestructura educativa mejorada	Sedes educativas mejoradas	22 Sedes educativas mejoradas	2	6	6	8
2201	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Infraestructura educativa construida	Aulas nuevas construidas	2 Aulas nuevas construidas	0	1	1	0



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023



Programas y Productos Salud

Programa Presupuestal		Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia			
					2020	2021	2022	2023
1902	Prestación de servicios de salud	Servicio de identificación y selección de beneficiarios del régimen subsidiado	Personas pobres y vulnerables identificadas con selección beneficiarios del Régimen Subsidiado	180 personas Identificadas y vinculadas al régimen subsidiado	40	40	50	50
1903	Inspección, vigilancia y control	Servicio de vigilancia sanitaria e Inspección vigilancia y control del SGSSS	Auditorías y visitas inspectivas realizada	8 Auditorías y visitas	2	2	2	2
1905	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo en temas de trastornos mentales	Campañas de gestión del riesgo en temas de consumo de sustancias psicoactivas implementad.	4 Estrategias implementadas	1	1	1	1
1905	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo para temas de consumo, aprovechamiento biológico, calidad e inocuidad de los alimentos	Campañas de gestión del riesgo para temas de consumo, aprovechamiento biológico, calidad e inocuidad de los alimentos	4 Estrategias implementadas	1	1	1	1
1905	Salud pública	Estrategia para fortalecimiento de rutas Integrales de Atención Materno perinatal	Numero de estrategias implementada por año.	4 Estrategias implementadas	1	1	1	1
1905	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo en temas de salud sexual y reproductiva	Campañas de gestión del riesgo en temas de salud sexual y reproductiva implementad.	4 Estrategias implementadas	1	1	1	1



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Programa Presupuestal		Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia			
					2020	2021	2022	2023
1905	Salud pública	Estrategia de Educación en salud e Información en salud para la prevención y atención de ITS - VIH/SIDA	Numero de estrategias implementada por año.	4 Estrategias implementadas	1	1	1	1
1905	Salud pública	Estrategia de Educación e Información en salud para promover hábitos y estilos de vida saludables	Numero de estrategias ejecutadas por año	4 Estrategias implementadas	1	1	1	1
1905	Salud pública	Estrategia para Seguimiento y manejo de enfermedades transmitidas por vía aérea y contacto directo (TB Lepra, Covid e IRA)	Numero de estrategias ejecutadas por año	4 Estrategias implementadas	1	1	1	1
1905	Salud pública	Apoyar las jornadas de vacunación nacionales y departamentales programadas por el ministerio de salud y protección social	Número de jornadas de vacunación apoyadas	16 Jornadas de vacunación apoyadas	4	4	4	4
1905	Salud pública	Educación e información encaminadas a la disminución de inequidades sociales y sanitarias de la población infantil	Numero de estrategias ejecutadas por año	4 Estrategias implementadas	1	1	1	1
1905	Salud pública	Plan de acción anual para el fortalecimiento de la Gestión de la Salud Pública	Porcentaje de ejecución del plan de acción	100 Gestión salud publica	100	100	100	100



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



Programas y Productos: Cultura

Programa Presupuestal		Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia			
					2020	2021	2022	2023
3301	Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	Bibliotecas adecuadas	Bibliotecas adecuadas	2 Obras de adecuación biblioteca	0	0	1	1
3301	Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	Casas de la cultura adecuadas	Casas de la cultura adecuadas	1 Obra de adecuación casa de la cultura	0	0	1	0
3301	Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	Servicio de promoción de actividades culturales	Eventos de promoción de actividades culturales realizados	38 Eventos realizados	4	10	12	12
3301	Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	Servicio de apoyo para la organización y la participación del sector artístico, cultural y la ciudadanía	Encuentros realizados	3 Encuentros (Suministro logística)	0	1	1	1
3301	Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	Servicio de educación informal al sector artístico y cultural artísticas y culturales	Músicos formados	75 Músicos formados (Pago instructor)	0	25	25	25
3301	Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	Servicio de educación informal en áreas artísticas y culturales	Banda municipal	1 Banda fortalecida (Pago director de la banda)	0	1	1	1
3302	Gestión, protección y salvaguardia del patrimonio cultural colombiano	Centros musicales dotados	Centros musicales dotados	1 Suministro de instrumentos y vestuario	0	0	1	0
3301	Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	Centros culturales adecuados	Bibliotecas construidas	1 Biblioteca construida (Recursos municipales y de gestión)	0	0	1	0
3302	Gestión, protección y salvaguardia del	Servicio de protección del patrimonio	Actos administrativos	1 Obra de mejoramiento	0	0	1	0



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



patrimonio cultural colombiano	arqueológico, antropológico e histórico	generados	del patrimonio municipal (Recursos municipales y de gestión)				
--------------------------------	-----------------------------------------	-----------	--------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Programas y Productos: Deporte

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
4301	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Servicio de organización de eventos deportivos comunitarios	Eventos deportivos comunitarios realizados	32 Eventos (Logística y realización de eventos deportivos)	8	8	8	8
4301	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Servicio de promoción de la actividad física, la recreación y el deporte	Personas que acceden a servicios deportivos, recreativos y de actividad física	1 – 2 Instructores (Deporte, recreación y de actividad física)	1	2	2	2
4301	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Servicio de promoción de la actividad física, la recreación y el deporte	Instituciones educativas vinculadas al programa Supérate-Intercolegiados	4 Apoyos (Logística)	1	1	1	1
4301	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Servicio de mantenimiento a la infraestructura	Infraestructura deportiva mantenida	2 Polideportivos (Mantenimiento)	0	0	1	1
4302	Formación y preparación de deportistas	Polideportivos construidos	Polideportivos construidos	5 Polideportivos (Construcción)	0	1	2	2
4302	Formación y preparación de deportistas	Servicio de organización de eventos deportivos de alto rendimiento	Deportistas que participan en eventos deportivos de alto rendimiento con sede en Colombia	4 Incentivos a deportista de alto rendimiento	1	1	1	1
4301	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Parques recreativos mejorados	Parques recreativos mejorados	1 Parque recreativo (Mejoramiento)	0	1	0	1
4301	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Cancha mejorada	Cancha mejorada	1 Cancha (Mejorada)	0	1	0	0



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



	el deporte							
4301	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Cancha adecuada	Cancha adecuada	1 Cancha (Adecuada)	0	0	1	0
4301	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Servicio de apoyo a la actividad física, la recreación y el deporte	Personas beneficiadas	4 Suministros (Artículos deportivos)	1	1	1	1

Programas y Productos: Inclusión Social

Programa Presupuestal		Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia			
					2020	2021	2022	2023
4101	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de orientación y comunicación a las víctimas	Solicitudes tramitadas	100% Solicitudes tramitadas (enlace)	100%	100%	100%	100%
4101	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de ayuda y atención humanitaria	Personas víctimas con atención humanitaria	100% Víctimas con atención humanitaria	100%	100%	100%	100%
4101	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de alojamiento temporal	Hogares acompañados en servicio de alojamiento temporal	100% Hogares víctima con acompañamiento temporal	100%	100%	100%	100%
4101	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de asistencia funeraria	Hogares subsidiados en asistencia funeraria	100% Hogares víctima subsidiados	100%	100%	100%	100%
4101	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de asistencia técnica para la participación de las víctimas	Servicio de asistencia técnica para la participación de las víctimas	100% Mesas de participación de víctimas instaladas	100%	100%	100%	100%
4101	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de transporte y traslado de enseres y bienes muebles	Hogares trasladados	100% Hogares trasladados	100%	100%	100%	100%
4101	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de acompañamiento comunitario a los hogares en riesgo de	Iniciativas comunitarias apoyadas	100% Iniciativas comunitarias apoyadas	100%	100%	100%	100%



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



		desplazamiento, retornados o reubicados						
4102	Desarrollo Integral de Niños, Niñas, Adolescentes y sus Familias	Servicio de atención integral a la primera infancia	Niños y niñas atendidos en Servicio integrales	1 Proyecto formulado y/o cofinanciado	0	0	1	0
4102	Desarrollo Integral de Niños, Niñas, Adolescentes y sus Familias	Edificaciones para la atención integral a la primera infancia construidas	Edificaciones de atención integral a la primera infancia construidas	1 Proyecto Formulado y/o cofinanciado	0	0	1	0
4102	Desarrollo Integral de Niños, Niñas, Adolescentes y sus Familias	Edificaciones de atención a la primera infancia dotadas	Edificaciones de atención a la primera infancia dotadas	1 Proyecto formulado y/o cofinanciado	0	0	1	0
4102	Desarrollo Integral de Niños, Niñas, Adolescentes y sus Familias	Servicio de divulgación para la promoción y prevención de los derechos de los niños, niñas y adolescentes	Eventos de divulgación realizados	4 Eventos de divulgación	1	1	1	1
4102	Desarrollo Integral de Niños, Niñas, Adolescentes y sus Familias	Servicio de protección para el restablecimiento de derechos de niños, niñas, adolescentes y jóvenes	Niños, niñas, adolescentes y jóvenes atendidos con servicio de protección para el restablecimiento de derechos	100% Población víctima en edad escolar matriculado por año	100%	100%	100%	100%
4103	Inclusión social y productiva para la población en situación de vulnerabilidad	Servicio de asistencia técnica para el emprendimiento	Personas asistidas técnicamente	4 Proyectos formulados y/o cofinanciados	1	1	1	1
4103	Inclusión social y productiva para la población en situación de vulnerabilidad	Servicio de entrega de raciones de alimentos	Personas beneficiadas con raciones de alimentos	4 Proyectos formulados y/o cofinanciados	1	1	1	1
4103	Inclusión social y productiva para la población en situación de vulnerabilidad	Servicio de apoyo para las unidades productivas para el autoconsumo	Hogares con unidades productivas para autoconsumo instaladas	4 Proyectos formulados y/o cofinanciados	1	1	1	1



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



		de los hogares en situación de vulnerabilidad social						
4104	Atención integral de población en situación permanente de desprotección social y/o familiar	Centros de protección social de día para el adulto mayor adecuados	Centros de día para el adulto mayor adecuados	1 Proyecto formulado y/o cofinanciado	1	0	0	0
4104	Atención integral de población en situación permanente de desprotección social y/o familiar	Servicios de atención y protección integral al adulto mayor	Adultos mayores atendidos con servicios integrales	100% Personal contratado	100%	100%	100%	100%
4104	Atención integral de población en situación permanente de desprotección social y/o familiar	Servicios de atención integral a población en condición de discapacidad	Personas atendidas con servicios integrales	1 Proyecto formulado y/o cofinanciado	1	1	1	1



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023



LINEA ESTRATÉGICA 2: CON CAMPO, DESARROLLO ECONÓMICO Y EMPRENDIMIENTO

Programas y Productos: Agricultura y Desarrollo Rural

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
1701	Mejoramiento de la habitabilidad rural	Viviendas de interés social rural construidas	Viviendas de interés social rural construidas	40 Viviendas construidas	0	10	10	20
1701	Mejoramiento de la habitabilidad rural	Viviendas de interés social rural mejoradas	Viviendas de Interés Social Rural mejoradas	100 Viviendas de Interés Social Rural mejoradas	0	40	30	30
1701	Mejoramiento de la habitabilidad rural	Unidades sanitarias con saneamiento básico para vivienda rural construidas	Unidades sanitarias con saneamiento básico para vivienda rural construidas	100 Unidades sanitarias construidas (ítem 4003)	0	40	30	30
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	Proyectos productivos cofinanciados	8 Proyectos productivos cofinanciados	1	3	2	2
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	Pequeños productores apoyados	260 Pequeños productores	50	70	70	70
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	Pequeños productores apoyados	80 Pequeños productores población Víctima	0	20	30	30
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	Pequeños productores apoyados	55 Pequeños productores población Joven	10	15	15	15
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Productores apoyados con activos productivos y de comercialización	140 Productores apoyados	20	40	40	40
1702	Inclusión productiva de pequeños productores	Servicio de asistencia técnica agropecuaria	Pequeños productores rurales asistidos técnicamente	180 Productores apoyados	30	50	50	50



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



	rurales	dirigida a pequeños productores						
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad	Asociaciones fortalecidas	7 Asociaciones fortalecidas	1	2	2	2
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Servicio de apoyo para el acceso a maquinaria y equipos	Productores beneficiados con acceso a maquinaria y equipo	6 Apoyos en maquinaria y equipos	1	2	2	1
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la agricultura campesina, familiar y comunitaria	Productores agropecuarios apoyados	70 Productores apoyados	10	20	20	20
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Estudios de preinversión	Estudios de preinversión realizados	12 Proyectos productivos formulados	3	4	4	1
1704	Ordenamiento social y uso productivo del territorio rural	Servicio de apoyo financiero para la formalización de la propiedad	Predios formalizados o regularizados para el desarrollo rural	12 Predios formalizados o regularizados	0	4	4	4
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Servicio de apoyo a la comercialización	Productores apoyados para la participación en ferias comerciales	160 Productores apoyados	40	40	40	40
1708	Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria	Especies animales y vegetales mejoradas	Animales mejorados genéticamente	3 Proyectos Mejoramiento genético	0	1	1	1
1708	Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria	Parcelas, módulos y unidades demostrativas adecuadas	Parcelas, módulos y unidades demostrativas adecuadas	4 Parcela demostrativa Loma Grande	1	1	1	1
1709	Infraestructura productiva y comercialización	Plaza de mercado adecuadas	Plaza de mercado adecuadas	1 Plazas de mercado adecuada (4002)	0	1	0	0
1702	Inclusión productiva de pequeños productores	Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la	Asociaciones de mujeres fortalecidas	4 Proyectos productivos de mujeres	1	1	1	1



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



	rurales	asociatividad						
1702	Inclusión productiva de pequeños productores rurales	Documentos de planeación	Planes de Desarrollo Agropecuario y Rural elaborados	1 Plan de desarrollo agropecuario formulado	1	0	0	0

Programas y Productos: Comercio, Industria y Turismo

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
3502	Productividad y competitividad de las empresas colombianas	Servicio de apoyo financiero para el mejoramiento de productos o procesos	Empresas beneficiadas	2 Empresas asociativas	0	1	0	1
3502	Productividad y competitividad de las empresas colombianas	Servicio de apoyo financiero a la actividad artesanal	Personas beneficiadas	60 Personas beneficiadas	0	20	20	20
3502	Productividad y competitividad de las empresas colombianas	Sendero turístico construido	Senderos construidos	1 Sendero construido	0	1	0	0
3502	Productividad y competitividad de las empresas colombianas	Sendero turístico mantenido	Sendero turístico mantenido	1 Sendero mantenido	0	1	1	1



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023



LINEA ESTRATÉGICA 3: CON CAMPO, AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Programas y Productos: Ambiente y Desarrollo Sostenible

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
3202	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Servicio de reforestación de ecosistemas	Plantaciones forestales realizadas	15 Hectáreas reforestadas	0	5	5	5
3202	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales	Esquemas de Pago por Servicio ambientales implementados	1 Esquemas de Pago	0	0	1	0
3203	Gestión integral del recurso hídrico	Servicio de modelación de calidad del agua y de sedimentos	Modelos de calidad del agua y de sedimentos implementados	1 proyecto gestionado y/o cofinanciados	1	1	1	1
3205	Ordenamiento Ambiental Territorial	Documentos de estudios técnicos para el ordenamiento ambiental territorial	Documentos de estudios técnicos para el conocimiento y reducción del riesgo de desastres elaborados	2 Planes de gestión del riesgo elaborados (4503)	0	1	0	1
3205	Ordenamiento Ambiental Territorial	Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres	Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres implementados	2 Dotaciones para organismos de socorro (4503)	1	0	1	0
3205	Ordenamiento Ambiental Territorial	Obras para estabilización de taludes	Obras para estabilización de taludes realizadas	4 Obras para estabilización de taludes (4503)	1	1	1	1
3205	Ordenamiento Ambiental Territorial	Obras de infraestructura para mitigación y atención a	Obras de infraestructura para mitigación y atención a	1 Fondo con recursos para la atención de desastres	1	1	1	1



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



		desastres	desastres realizadas	(4503)				
3206	Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	Servicio de divulgación de la información en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	Campañas de información en gestión de cambio climático realizadas	4 Campañas de información	1	1	1	1
3206	Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	Servicio de producción de plántulas en viveros	Plántulas producidas	1 Construcción y operación de vivero municipal	0	1	1	1
3206	Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	Estufas ecoeficientes	Estufas ecoeficientes instaladas y en operación	1 proyecto gestionado y/o cofinanciado	0	1	0	0
3202	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Servicio de restauración de ecosistemas	Servicio de restauración de ecosistemas	8 Obras de restauración ecológica	2	2	2	2



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023



LINEA ESTRATÉGICA 4: DESARROLLO CON INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD

Programas y Productos: Transporte

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
2402	Infraestructura red vial regional	Vía terciaria con mantenimiento periódico o rutinario	Vía terciaria con mantenimiento rutinario	107,5 Kms Red terciaria	30	32,5	30	15
2402	Infraestructura red vial regional	Vía terciaria mejorada	Vía terciaria mejorada	4 Tramos viales mejorados	1	1	1	1
2402	Infraestructura red vial regional	Placa huella construida	Vía terciaria mejorada	1 Proyecto Placa huella construido	0	0	1	0
2402	Infraestructura red vial regional	Caminos ancestrales mejorados	Caminos ancestrales mejorados	3 Kilómetros vías ancestrales mejorados	0,5	0,5	1	1
2402	Infraestructura red vial regional	Vía urbana mejorada	Vía urbana mejorada	3 Tramos viales urbanos mejorados	0	1	1	1
2402	Infraestructura red vial regional	Vía urbana con mantenimiento periódico o rutinario	Vía urbana con mantenimiento	3 Tramos viales urbanos con mantenimiento	1	1	1	0
2402	Infraestructura red vial regional	Estudios de preinversión para la red vial regional	Estudios de preinversión realizados	4 Estudios de preinversión	1	2	1	0
2409	Seguridad de Transporte	Servicio de promoción y difusión para la seguridad de transporte	Estrategias implementadas	1 Plan estratégico de seguridad vial Implementado	1	1	1	1

Programas y Productos: Vivienda Urbana - APSB

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
4001	Acceso a soluciones de vivienda	Servicio de asistencia técnica y jurídica en saneamiento y titulación de predios	Asistencias técnicas y jurídicas realizadas	1 Profesional jurídico	1	1	1	1
4001	Acceso a soluciones de	Estudios de pre inversión e	Estudios o diseños	1 Estudios	0	1	0	0



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



	vivienda	inversión	realizados	preinversión				
4001	Acceso a soluciones de vivienda	Servicio de apoyo financiero para mejoramiento de vivienda	Hogares beneficiados con mejoramiento de una vivienda	30 Soluciones mejoramiento (urbano)	0	10	10	10
4001	Acceso a soluciones de vivienda	Viviendas de Interés Social urbanas construidas	Viviendas de Interés Social urbanas construidas	1 Proyecto Urbano formulado	0	1	0	0
4002	Ordenamiento territorial y desarrollo urbano	Plazas mantenidas	Plazas mantenidas	2 Obras mantenimiento (1709)	0	1	0	1
4002	Ordenamiento territorial y desarrollo urbano	Plazas construidas	Plazas construidas	1 Estudio preinversión	0	1	0	0
4002	Ordenamiento territorial y desarrollo urbano	Parques mantenidos	Parques mantenidos	4 Obras mantenimiento parque cabecera	1	1	1	1
4002	Ordenamiento territorial y desarrollo urbano	Zonas verdes mantenidas	Zonas verdes mantenidas	4 Obras mantenimiento zonas verdes	1	1	1	1
4002	Ordenamiento territorial y desarrollo urbano	Espacio público adecuado	Espacio público adecuado	4 Obras de adecuación Espacio público	1	1	1	1
4002	Ordenamiento territorial y desarrollo urbano	Estudios de pre inversión e inversión	Estudios de pre inversión e inversión	3 Estudios preinversión APSB	0	2	1	0
4002	Ordenamiento territorial y desarrollo urbano	Estudios de pre inversión e inversión	Servicio de apoyo financiero en planes de desarrollo urbano y ordenamiento territorial	1 Esquema de Ordenamiento Territorial Actualizado	0	1	0	0
4003	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Servicio de Acueducto	Usuarios conectados a la red de servicio de acueducto	20 Usuarios conectados	10	10	0	0
4003	Acceso de la población a los servicios de	Servicio de Aseo	Municipios con vehículos de recolección de	1 Vehículo recolector	0	1	0	0



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



	agua potable y saneamiento básico		residuos solidos	Rosas				
4003	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Alcantarillados optimizados	Alcantarillados optimizados	1 Construcción Plan Maestro	0	0	1	0
4003	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Alcantarillados optimizados	Alcantarillados optimizados	1 Alcantarillado optimizado (centro poblado)	0	0	0	1
4003	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Acueductos optimizados	Acueductos optimizados	8 Acueductos optimizados	2	2	2	2
4003	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Acueductos ampliados	Acueductos ampliados	4 Acueductos ampliados	1	1	1	1
4003	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Servicios de asistencia técnica en manejo de residuos solidos	Personas asistidas técnicamente	80 Personas asistidas técnicamente	20	20	20	20
4003	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos implementado	1 PGIRS implementado	1	1	1	1
4003	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Servicios de educación informal en agua potable y saneamiento básico	Eventos de educación informal en agua y saneamiento básico realizados	4 Eventos Implementar el PUEAA	1	1	1	1
4003	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas	Viviendas beneficiadas con la construcción de unidades sanitarias	100 Viviendas con construcción de unidades sanitarias (ítem 1701)	0	40	30	30
4003	Acceso de la población a los	Servicio de apoyo financiero	Usuarios beneficiados	360 Subsidios	360	360	360	360



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



	servicios de agua potable y saneamiento básico	para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios	con subsidios al consumo	cancelados AAA				
--	------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	--------------------------	----------------	--	--	--	--

Programas y Productos: Minas y energía

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
2102	Consolidación productiva del sector de energía eléctrica	Redes domiciliarias de energía eléctrica instaladas	Viviendas en zonas rurales conectadas a la red del sistema de distribución local de energía eléctrica	10 Conección de nuevas viviendas	0	5	5	0



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023



LINEA ESTRATÉGICA 5: DESARROLLO CON ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN MUNICIPAL

Programas y Productos: Gobierno Territorial

Programa Presupuestal		Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia			
					2020	2021	2022	2023
4501	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Servicio de asistencia técnica	Instancias territoriales de coordinación institucional asistidas y apoyadas	200 Personas capacitadas	50	50	50	50
4501	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Servicio de apoyo financiero para la implementación de proyectos en materia de derechos humanos	Proyectos cofinanciados	4 Proyectos cofinanciados	1	1	1	1
4501	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Servicio de apoyo financiero para la implementación de proyectos en materia de derechos humanos	Instancias territoriales de coordinación institucional asistidas y apoyadas	1 Profesional comisaría de familia	1	1	1	1
4501	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Servicio de asistencia técnica	Servicio de apoyo para la implementación de medidas en derechos humanos y derecho internacional humanitario	1 Plan de Convivencia y seguridad ciudadana formulado y ejecutado	1	1	1	1
4502	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Servicio de educación informal	Iniciativas para la promoción de la participación ciudadana implementada.	144 Personas capacitadas JAC	36	36	36	36
4502	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Servicio de promoción a la participación ciudadana	Iniciativas para la promoción de la participación ciudadana implementada.	4 Apoyos JAC Comunidad	1	1	1	1
4502	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Personas capacitadas en uso de Tecnologías de Información y	Personas capacitadas en uso de Tecnologías de Información y	1 Conexión Comunitaria TICs	100%	100%	100%	100%



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



		Comunicaciones (TIC)	Comunicaciones (TIC)	cabecera				
4503	Prevención y atención de desastres y emergencias.	Servicios de implementación del plan de gestión del riesgo de desastres y estrategia para la respuesta a emergencias	Plan de gestión del riesgo de desastres y estrategia para la respuesta a emergencias implementados	1 Plan Formulado y Ejecutado Covid -19 (3205)	1	1	1	1
4503	Prevención y atención de desastres y emergencias.	Infraestructura para alojamiento temporal adecuada	Infraestructura para alojamiento temporal adecuada	alojamientos temporales - riesgos de desastres (3205)				
4599	Desarrollo y modernización institucional	Sistema Único de Información de Trámites (SUIT)	Porcentaje de avance en el registro de la totalidad de los trámites de responsabilidad de la entidad en el Sistema Único de Información de Trámites - SUIT	100% Registro de trámites en el SUIT	100%	100%	100%	100%
4599	Desarrollo y modernización institucional	Rendición de cuentas	Porcentaje de informes sobre avances y resultados del plan de desarrollo, en lenguaje claro, divulgados por multicanales.	100% Informes de avance del PDT socializados	100%	100%	100%	100%
4599	Desarrollo y modernización institucional	Gestión documental	Programa de Gestión Documental implementado	1 Programa implementado (Local)	1	1	1	1
4599	Desarrollo y modernización institucional	Gobierno Digital	Porcentaje incremento en el índice	40% Avance en plataforma gobierno digital	10%	10%	10%	10%
4599	Desarrollo y modernización institucional	Política de Transparencia y Acceso a la Información Pública	Plan anticorrupción implementado	4 Plan anticorrupción	1	1	1	1
4599	Desarrollo y modernización institucional	Política de talento humano	Implementación de la política del talento humano	1 Plan de talento humano	1	1	1	1



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023



				Implementado				
4599	Desarrollo y modernización institucional	Fortalecimiento organizacional	Fortalecimiento organizacional	Todo Los Planes, Furag, Mipg, Meci	100%	100%	100%	100%

Programas y Productos: Ciencia, Tecnología e Innovación

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
3904	Generación de una cultura que valora y gestiona el conocimiento y la innovación	Servicios para fortalecer la participación ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación	Proyectos de ciencia, tecnología e innovación con comunidades realizados	1 Proyecto formulado y ejecutado	0	0	1	0
3904	Generación de una cultura que valora y gestiona el conocimiento y la innovación	Servicio de apoyo para el fomento de las vocaciones científicas en CTel	Grupos conformados por niños, adolescentes y jóvenes vinculados a programas que fomentan la cultura de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación apoyados	3 Grupos de NNA en programas de ciencia, tecnología e innovación	1	1	1	0
3904	Generación de una cultura que valora y gestiona el conocimiento y la innovación	Servicio de apoyo para el fomento de las vocaciones científicas en CTel	Servicio de apoyo para el fomento de las vocaciones científicas en CTel	1 Proyecto formulado y ejecutado	0	1	0	0

Programas y Productos: Trabajo

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
3601	Protección social	Servicio de apoyo financiero para el adulto mayor	Subsidios del Programa Colombia Mayor entregados	N Subsidios entregados Programa Colombia Mayor	N	N	N	N
3602	Generación y formalización del empleo	Servicio de gestión para el emprendimiento	Proyectos productivos formalizados	1 Proyecto productivo emprendimiento	0	1	0	0
3603	Formación para el trabajo	Servicio de formación informal para el	Personas del sector rural capacitadas	80 Personas capacitadas en	20	20	20	20



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



		emprendimiento rural		emprendimiento (Sena)				
3604	Derechos fundamentales del trabajo y fortalecimiento del diálogo social	Servicio de prevención del trabajo infantil y protección del adolescente trabajador	Personas capacitadas	80 Personas capacitadas (Comisaria de familia)	20	20	20	20

Programas y Productos: Información Estadística

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
0402	Levantamiento, actualización, y acceso a información geográfica y cartográfica	Servicio de estratificación socioeconómica	Predios con estratificación socioeconómica	1 Ajuste Estratificación urbana	1	1	1	1
0404	Acceso y actualización de la información catastral: incluye la estandarización y la optimización de los procesos catastrales en busca de un catastro multipropósito, automatizado y moderno, el cual almacene registros descriptivos y gráficos de su realidad física (interrelación catastro-registro).	Servicio de avalúos	Avalúos realizados	1 Actualización predial multipropósito	0	0	1	0

Programas y Productos: Justicia y del Derecho

Programa Presupuestal	Producto	Indicador de producto	Metas del Cuatrienio	Vigencia				
				2020	2021	2022	2023	
1203	Promoción de los métodos de resolución de conflictos	Servicio de asistencia técnica para la implementación de los métodos de resolución de conflictos	Municipios con conciliación en equidad implementada	70 Procesos de conciliación de conflictos (Comisaria de familia)	10	20	20	20



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**



1203	Promoción de los métodos de resolución de conflictos	Servicio de educación informal en resolución de conflictos	Personas capacitadas	80 Personas Capacitadas (Comisaria de familia)	20	20	20	20
------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------	------------------------------------------------------	----	----	----	----

LINEA ESTRATÉGICA



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**





**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
ROSAS - CAUCA
2020 - 2023**

