

PLAN DE DESARROLLO

2020-2023



JIMENO GARCÍA GARCÍA
Alcalde Municipal



TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	9
CAPÍTULO 1. ASPECTOS GENERALES DEL PLAN DE DESARROLLO “POR EL PUEBLO QUE AMAMOS, TODOS TRABAJAMOS”	10
1.1. PRINCIPIOS ORIENTADORES.....	10
1.1.1. Sostenibilidad	10
1.1.2. Participación ciudadana.....	10
1.1.3. Legalidad.....	10
1.1.4. Transparencia	10
1.1.5. Pluralismo y equidad de género	10
1.2. MARCO NORMATIVO.....	11
1.2.1. Constitución Política de Colombia de 1991	11
1.2.2. Ley 152 de 1994 – Ley Orgánica de Plan de Desarrollo	11
1.2.3. Ley 387 de 1997 – Sobre Desplazamiento Forzado	11
1.2.4. Ley 388 de 1997 – Sobre el Ordenamiento Territorial Municipal	12
1.2.5. Ley 1098 de 2006 – Código de la Infancia y Adolescencia	12
1.2.6. Ley 1122 de 2007 – Plan Nacional de Salud Pública	12
1.2.7. Ley 1257 de 2008 – Prevención y sanción de formas de violencia contra las mujeres	12
1.2.8. Ley 1448 de 2011 – Ley de Víctimas y Restitución de Tierras	12
1.2.9. Ley 1454 de 2011 – Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial	13
1.2.10. Ley 1955 de 2019 – Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022	13
1.2.11. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).....	13
1.3. METODOLOGÍA.....	14
1.3.1. Conformación del equipo territorial.....	14
1.3.2. Definición de líneas estratégicas	14
1.3.3. Construcción del diagnóstico.....	15
1.3.4. Construcción del componente estratégico.....	19
1.3.5. Elaboración del Plan Plurianual de Inversiones	19
CAPÍTULO 2. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE SATIVANORTE	20
2.1. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO	20
2.1.1. Ficha territorial DNP	20
2.1.2. Ubicación geográfica de Sativanorte	20
2.1.3. Reseña histórica.....	22
2.1.4. Símbolos de identidad del municipio	23
2.2. DIMENSIÓN SOCIAL	24
2.2.1. Demografía	24
2.2.2. Sector Salud y Protección social	29
2.2.3. Sector educación	34
2.2.4. Sector vivienda	47
2.2.5. Sector deporte y recreación	58
2.2.6. Sector cultura	60



2.2.7.	Sector inclusión social.....	62
2.3.	DIMENSIÓN ECONÓMICA.....	72
2.3.1.	Sector agricultura y desarrollo rural	72
2.3.2.	Sector minas y energía	88
2.3.3.	Sector comercio, industria y turismo.....	99
2.3.4.	Sector Transporte	102
2.3.5.	Sector trabajo	108
2.3.6.	Sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	110
2.4.	DIMENSIÓN AMBIENTAL.....	111
2.4.1.	Sector ambiente y desarrollo sostenible	112
2.4.2.	Gestión del riesgo de desastres	123
2.5.	DIMENSIÓN INSTITUCIONAL Y GOBIERNO TERRITORIAL.....	133
2.5.1.	Convivencia y seguridad ciudadana.....	133
2.5.2.	Participación ciudadana y derechos humanos	137
2.5.3.	Prevención y atención de desastres y emergencias	138
2.5.4.	Gestión de la administración pública territorial	139
2.6.	DIAGNÓSTICO FINANCIERO DEL MUNICIPIO	143
2.6.1.	Ingresos	143
2.6.2.	Gastos	145
2.6.3.	Índice de Desempeño Fiscal del municipio (IDF)	147
CAPITULO 3-	PLAN ESTRATÉGICO	148
3.1.	MISIÓN	148
3.2.	VISIÓN	148
3.3.	OBJETIVO GENERAL	148
3.4.	LÍNEAS ESTRATÉGICAS	148
3.4.1.	Por un desarrollo social equitativo del pueblo que amamos, todos trabajamos	148
3.4.1.1.	Objetivo estratégico.....	149
3.4.1.2.	Articulación con otros niveles de planeación	149
3.4.1.2.1.	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).....	149
3.4.1.2.2.	Plan Nacional de Desarrollo (PND).....	149
3.4.1.2.3.	Programas del gobierno departamental	150
3.4.1.3.	Por el sector salud y la protección social del pueblo que amamos, todos trabajamos.	150
3.4.1.3.1.	Objetivos y programas sectoriales	150
3.4.1.3.2.	Estrategias sectoriales.....	153
3.4.1.4.	Por la educación del pueblo que amamos, todos trabajamos.....	154
3.4.1.4.1.	Objetivos y programas sectoriales	154
3.4.1.4.2.	Estrategias sectoriales.....	155
3.4.1.5.	Por el sector vivienda del pueblo que amamos, todos trabajamos.....	156
3.4.1.5.1.	Objetivos y programas sectoriales	156
3.4.1.5.2.	Estrategias sectoriales.....	159
3.4.1.6.	Por el sector deporte y recreación del pueblo que amamos, todos trabajamos.....	160
3.4.1.6.1.	Objetivos y programas sectoriales	160
3.4.1.6.2.	Estrategias sectoriales.....	161





3.4.1.7.	Por el sector cultural del pueblo que amamos, todos trabajamos.	162
3.4.1.7.1.	Objetivos y programas sectoriales	162
3.4.1.7.2.	Estrategias sectoriales.....	163
3.4.1.8.	Por la inclusión social del pueblo que amamos, todos trabajamos	164
3.4.1.8.1.	Objetivos y programas sectoriales	164
3.4.1.8.2.	Estrategias sectoriales.....	166
3.4.2.	Por el desarrollo económico y productivo del pueblo que amamos, todos trabajamos.....	167
3.4.2.1.	Objetivo estratégico.....	167
3.4.2.2.	Articulación con otros niveles de planeación	167
3.4.2.2.1.	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	167
3.4.2.2.2.	Plan Nacional de Desarrollo (PND).....	168
3.4.2.2.3.	Programas del gobierno departamental	168
3.4.2.3.	Por el desarrollo agropecuario del pueblo que amamos, todos trabajamos	168
3.4.2.3.1.	Objetivos y programas sectoriales	169
3.4.2.3.2.	Estrategias sectoriales.....	172
3.4.2.4.	Por el sector minero y energético del pueblo que amamos, todos trabajamos.....	173
3.4.2.4.1.	Objetivos y programas sectoriales	173
3.4.2.4.2.	Estrategias sectoriales.....	175
3.4.2.5.	Por el sector comercial, industrial y turístico del pueblo que amamos, todos trabajamos.....	175
3.4.2.5.1.	Objetivos y programas sectoriales	176
3.4.2.5.2.	Estrategias sectoriales.....	177
3.4.2.6.	Por el sector transporte del pueblo que amamos, todos trabajamos.	177
3.4.2.6.1.	Objetivos y programas sectoriales	177
3.4.2.6.2.	Estrategias sectoriales.....	179
3.4.2.7.	Por el trabajo y la protección social del pueblo que amamos, todos trabajamos	180
3.4.2.7.1.	Objetivos y programas sectoriales	180
3.4.2.7.2.	Estrategias sectoriales.....	181
3.4.2.8.	Sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs)	182
3.4.2.8.1.	Objetivos y programas sectoriales	182
3.4.2.8.2.	Estrategias sectoriales.....	183
3.4.3.	Por un desarrollo ambiental sostenible del pueblo que amamos, todos trabajamos.	183
3.4.3.1.	Objetivo estratégico.....	183
3.4.3.2.	Articulación con otros niveles de planeación	183
3.4.3.2.1.	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	183
3.4.3.2.2.	Plan Nacional de Desarrollo (PND).....	184
3.4.3.2.3.	Programas del gobierno departamental	184
3.4.3.3.	Por el sector ambiente y desarrollo sostenible del pueblo que amamos, todos trabajamos.	184
3.4.3.3.1.	Objetivos y programas sectoriales	184
3.4.3.3.2.	Estrategias sectoriales.....	186
3.4.3.4.	Por el sector gestión del riesgo de desastres del pueblo que amamos, todos trabajamos.....	186
3.4.3.4.1.	Objetivos y programas sectoriales	186
3.4.3.4.2.	Estrategias sectoriales.....	187
3.4.3.5.	Por la gestión del cambio climático en el pueblo que amamos, todos trabajamos.	187
3.4.3.5.1.	Objetivos y programas sectoriales	187
3.4.3.5.2.	Estrategias sectoriales.....	188
3.4.4.	Por un desarrollo institucional y pluralista y del pueblo que amamos, todos trabajamos.	188
3.4.4.1.	Objetivo estratégico.....	189
3.4.4.2.	Articulación con otros niveles de planeación	189





3.4.4.2.1.	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	189
3.4.4.2.2.	Plan Nacional de Desarrollo (PND)	189
3.4.4.2.3.	Programas del gobierno departamental	189
3.4.4.3.	Por la convivencia y la seguridad ciudadana del pueblo que amamos, todos trabajamos.	190
3.4.4.3.1.	Objetivos y programas sectoriales	190
3.4.4.3.2.	Estrategias sectoriales	190
3.4.4.4.	Por la participación ciudadana del pueblo que amamos, todos trabajamos.	191
3.4.4.4.1.	Objetivos y programas sectoriales	191
3.4.4.4.2.	Estrategias sectoriales	192
3.4.4.5.	Por la prevención y atención de desastres y emergencias del pueblo que amamos, todos trabajamos.	193
3.4.4.5.1.	Objetivos y programas sectoriales	193
3.4.4.5.2.	Estrategias sectoriales	193
3.4.4.6.	Por el acceso y actualización de información catastral del pueblo que amamos, todos trabajamos.	194
3.4.4.6.1.	Objetivos y programas sectoriales	194
LISTADO DE FIGURAS.....		195
LISTADO DE TABLAS.....		200





EQUIPO DE GOBIERNO

JIMENO GARCÍA GARCÍA
Alcalde Municipal

JOHAN GILBERTO BÁEZ CASTAÑEDA
Secretario de Planeación e
Infraestructura

DIANA INÉS BLANCO GÓMEZ
Secretaria General y de Gobierno

LUIS FELIPE GARCÍA GÓMEZ
Secretario de Hacienda

VIVIANA LIZETH PINEDA VELOZA
Secretaria Ejecutiva

LIDYA ESPERANZA CORTES CELY
Comisaria de familia

CLAUDIA MILENA SUAREZ CELY
Inspectora de Policía

CESAR AUGUSTO LIZARAZO RODRÍGUEZ
Auxiliar Administrativo

INDIRA PÉREZ VEGA
Auxiliar Administrativo

MARÍA ANTONIA GÓMEZ SANDOVAL
Técnico Sisbén

GLADYS STELLA MONTAÑEZ GONZÁLEZ
Auxiliar Administrativo

SANDRA PATRICIA VELANDIA CARO
Jefe Asesor Control Interno

ANGELICA MARÍA JOYA PINEDA
Auxiliar Administrativo

MARTHA DEL ROSARIO SALAZAR GÓMEZ
Servicios Generales

EDUARDO DIAZ DIAZ
Conductor Mecánico

**ARQUIMEDES DE JESÚS ESTUPIÑÁN
PAREDES**
Conductor Mecánico

JIMMY GERARDO LAGOS CAMACHO
Conductor Mecánico

VÍCTOR ALFONSO ESTUPIÑÁN MEJÍA
Auxiliar de Servicios Generales





EQUIPO TERRITORIAL

JIMENO GARCIA GARCIA

Alcalde Municipal

JOSÉ ELICIO MEJÍA HIGUERA

Líder Territorial

ERIKA PAOLA SANDOVAL BÁEZ

Auxiliar territorial de apoyo

JOHAN GILBERTO BÁEZ CASTAÑEDA

Secretario de Planeación e Infraestructura

DIANA INÉS BLANCO GÓMEZ

Secretaria General y de Gobierno

LUIS FELIPE GARCÍA GÓMEZ

Secretario de Hacienda

VIVIANA LIZETH PINEDA VELOZA

Secretaria Ejecutiva

CESAR AUGUSTO LIZARAZO RODRÍGUEZ

Auxiliar Administrativo

EDUARDO ANTONIO VELANDIA BÁEZ

Coordinador Unidad de Servicios Públicos





POR EL PUEBLO QUE AMAMOS, TODOS TRABAJAMOS
Sativanorte-2020 - 2023

CONCEJO MUNICIPAL

WILLIAM UBIDES LAGOS MEDINA

Presidente

NANCY FABIOLA QUINTERO APARICIO

Primer Vicepresidente

PUBLIO GARCÍA GARCÍA

Segundo Vicepresidente

OSCAR FIGUEREDO BÁEZ

Concejal

SENAIDA BÁEZ LÓPEZ

Concejal

DILIA MILENA VELANDIA CAMACHO

Concejal

JORGE LUIS GÓMEZ BLANCO

Concejal





CONSEJO TERRITORIAL DE PLANEACIÓN

José Arturo Aparicio Suarez

Representantes sector comercio

Pablo Emilio Higuera Báez

Representantes sector Minero

Rosa María Báez Báez

Hilario Martínez Gómez

Representantes sector Agropecuario

Ana Betty Suarez Medina

Dani Yadira Medina Hernández

Representantes sector educativo

María Antonia Sandoval Gómez

Representantes sector Salud

Martha Rocío Mejía Higuera

Representantes sector Madres Comunitarias

Julio César Estupiñán Escobar

Representantes sector cultural y deportivo

Néstor David González Martínez

Representantes juntas de acción comunal

Marco Tulio Gómez Ruiz

Representantes juntas de acueductos

Félix María Gómez Ruiz

Representantes sector Ecológico Ambiental

Edelmira Jiménez Suarez

Representantes comunidades Religiosas





PRESENTACIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal es un instrumento de planeación para la gestión administrativa y financiera de los entes territoriales, con el fin de cumplir con el precepto constitucional consagrado en el artículo 339 de la carta magna, el cual precisa el propósito y el contenido del plan de desarrollo, indicando que para su elaboración debe haber concertación entre las entidades territoriales y el gobierno nacional. Por su parte, la Ley 152 de 1994 determina que es deber de los alcaldes liderar la elaboración del Plan de Desarrollo, a través del cual deben trazar el derrotero de la administración durante el cuatrienio, incorporando lo pactado con la ciudadanía a través de su programa de gobierno.

Teniendo en cuenta que éste es un instrumento de gestión, que brinda las herramientas necesarias para el buen desempeño de la administración municipal en armonía con las necesidades de las comunidades, el alcalde de Sativanorte ha liderado la construcción colectiva del el Plan de Desarrollo Municipal 2020 – 2023, denominado **“POR EL PUEBLO QUE AMAMOS, TODOS TRABAJAMOS”**. Éste se cimienta sobre la riqueza social, productiva y ambiental del municipio, pilares fundamentales para lograr un desarrollo sostenible, a través de programas y proyectos formulados, coordinados y ejecutados conjuntamente entre la administración y la comunidad, tal como su nombre lo indica.

Para la elaboración del presente plan, se llevó a cabo un riguroso proceso de participación ciudadana, por todas las veredas del municipio, implementando una metodología de “planificación veredal y municipal participativa”. Para ello, se organizaron talleres que iniciaron con un ejercicio de reconocimiento del territorio, por parte de las comunidades, identificando los recursos humanos, productivos y naturales con que cuentan, para luego pasar a hacer el análisis de los problemas y las propuestas de soluciones a los mismos.

De esa manera se obtuvo información primaria muy valiosa y precisa, para la construcción del diagnóstico sectorial y el componente estratégico del Plan Municipal de Desarrollo, en el que también se tuvo en cuenta la información estadística de distintas entidades territoriales y estatales, sobre el municipio. Estructuralmente, el plan se compone de cinco capítulos, que inician con unas generalidades, para luego entrar propiamente a los componentes esenciales que son: el diagnóstico, la parte estratégica y el plan de inversiones.





CAPÍTULO 1. ASPECTOS GENERALES DEL PLAN DE DESARROLLO “POR EL PUEBLO QUE AMAMOS, TODOS TRABAJAMOS”

1.1. PRINCIPIOS ORIENTADORES

Los principios que guiarán el actuar de la administración municipal durante la ejecución del plan de desarrollo “Por el pueblo que amamos, todos trabajamos” son:

1.1.1. Sostenibilidad

Se propiciarán las condiciones para un desarrollo agroempresarial y social que fortalezca la economía local, haciendo un uso racional de los recursos naturales del municipio, buscando garantizar las condiciones para el desarrollo y la vida de las próximas generaciones.

1.1.2. Participación ciudadana

Se promoverá la participación activa de la comunidad a través de las Juntas de Acción Comunal (JAC), organizaciones sociales y productivas, veedurías ciudadanas, proyectos de iniciativa popular y cabildos abiertos, entre otros. Esto con el fin de establecer acuerdos con la comunidad, que permitan gobernar de la mano con la gente y garantizar la sostenibilidad de los objetivos planteados. De igual manera se promoverán foros con los diferentes sectores del municipio para evaluar el avance de los programas y proyectos, así como para establecer las acciones a desarrollar para lograr las metas propuestas.

1.1.3. Legalidad

Se reconocerá y respetará la organización del estado y se actuará bajo el imperio de la constitución y la ley, defendiendo la diversidad de pensamiento y garantizando los derechos de los ciudadanos consagrados en el ordenamiento jurídico.

1.1.4. Transparencia

Se propenderá porque las actuaciones y decisiones trascendentales sean concertadas con la comunidad, haciendo un manejo honesto y transparente de los recursos públicos. Para ello se fortalecerán los mecanismos de rendición de cuentas, participación ciudadana y canales de comunicación con la comunidad.

1.1.5. Pluralismo y equidad de género





Se respetará la diversidad de pensamiento y no se tolerará la discriminación por razones de género, edad, religión, condición socioeconómica o discapacidad. Es por ello que las mujeres sativeñas tendrán una especial atención y apoyo del ejecutivo municipal, para que puedan desarrollar competencias que les permitan tener un mayor liderazgo e incidencia en el desarrollo del municipio.

1.2. MARCO NORMATIVO

1.2.1. Constitución Política de Colombia de 1991

El marco normativo del Plan Municipal de Desarrollo, se fundamenta inicialmente en la Constitución Política de Colombia, con el artículo 339, inciso segundo, el cual precisa el propósito y contenido de los planes de desarrollo, de la siguiente manera:

“Las entidades territoriales elaborarán y adoptarán de manera concertada entre ellas y el Gobierno Nacional, planes de desarrollo, con el objeto de asegurar el uso eficiente de sus recursos y el desempeño adecuado de las funciones que les hayan sido asignadas por la Constitución y la Ley. Los planes de las entidades territoriales estarán conformados por una parte estratégica y un plan de inversiones de mediano y corto plazo.”

Por su parte, el artículo 340 establece el Sistema Nacional de Planeación (SNP), en el cual determina que se deben organizar los Consejos Nacional y Territoriales de Planeación, compuestos por representantes de distintos sectores de la sociedad, quienes participan en la elaboración de los planes de desarrollo.

1.2.2. Ley 152 de 1994 – Ley Orgánica de Plan de Desarrollo

En aras de reglamentar lo preceptuado en la carta magna, surge la Ley 152 de 1994 “Ley orgánica del Plan de Desarrollo” la cual establece el procedimiento para la elaboración, aprobación y evaluación de los Planes de Desarrollo Territoriales (PDT), acordes a las dinámicas sociales de los territorios y al programa de gobierno del mandatario local. También determina los mecanismos de armonización con el sistema presupuestal y las funciones de las distintas dependencias territoriales en el proceso, dándole especial preponderancia a la sociedad civil.

1.2.3. Ley 387 de 1997 – Sobre Desplazamiento Forzado

Esta ley regula lo relacionado con el desplazamiento forzado en el país, estableciendo la responsabilidad del estado en la adopción de medidas para prevenir dicho flagelo, así como en ofrecer protección y atención integral a la población desplazada por la violencia.





1.2.4. Ley 388 de 1997 – Sobre el Ordenamiento Territorial Municipal

Establece todo lo relacionado con el ordenamiento territorial de los municipios en Colombia, propendiendo por un uso racional y equitativo del suelo, la preservación del patrimonio ecológico y cultural, la prevención de desastres y la ejecución ordenada de acciones urbanísticas en los entes territoriales.

1.2.5. Ley 1098 de 2006 – Código de la Infancia y Adolescencia

Mediante esta ley, se les insta a los gobernantes locales para que, durante los primeros cuatro meses de su gobierno, hagan un diagnóstico integral sobre temas de infancia y adolescencia, con base en los conceptos de ciclo de vida, enfoque de garantías y restablecimiento de derechos, con el fin de determinar las problemáticas prioritarias en dichos sectores sociales, así como las estrategias de solución de problemas, las cuales deben incluirse en el plan de desarrollo territorial.

1.2.6. Ley 1122 de 2007 – Plan Nacional de Salud Pública

Dicha ley realizó algunas modificaciones al Sistema General de Seguridad Social en Salud, entre las cuales se estableció que es deber del gobierno nacional generar un Plan Nacional de Salud Pública para el cuatrienio, enfocado en la atención y prevención de los riesgos para la salud, así como en la promoción de estilos de vida saludable. Por su parte los entes territoriales, junto con las Empresas Prestadoras del Servicio de Salud (EPS), deben hacer lo propio, a través de un Plan Operativo de Acción, estableciendo metas claras para el logro de los propósitos establecidos en esta ley.

1.2.7. Ley 1257 de 2008 – Prevención y sanción de formas de violencia contra las mujeres

Esta ley establece que, en los Planes de Desarrollo Territoriales, se debe incluir un capítulo de prevención y atención para las mujeres víctimas de la violencia, de acuerdo a las demás disposiciones contenidas en esta misma ley, la cual prevé sanciones para distintas formas de violencia contra la mujer y elevó la violencia de género a la categoría de violación contra los derechos humanos.

1.2.8. Ley 1448 de 2011 – Ley de Víctimas y Restitución de Tierras

Determina que, las entidades territoriales deben diseñar e implementar programas de prevención, asistencia, atención, protección y reparación integral a las víctimas, enmarcados dentro de los lineamientos del “Plan Nacional para la Atención y





Reparación Integral a las Víctimas". Dichos programas deben quedar dentro del plan de desarrollo y contar con asignación presupuestal.

1.2.9. Ley 1454 de 2011 – Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial

Mediante la cual se dictan distintas leyes orgánicas para la organización político administrativa del territorio colombiano, en las que los planes de desarrollo son un instrumento articulador para la planificación integral.

1.2.10. Ley 1955 de 2019 – Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022

Mediante dicha ley fue expedido el Plan Nacional de Desarrollo, denominado "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad", al cual se deben articular los planes de desarrollo departamentales y municipales.

1.2.11. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Estos objetivos son una apuesta mundial para la superación de la pobreza, proteger el planeta y garantizar paz y prosperidad a todas las personas, para el 2030. Es deber de todos los países aportar al cumplimiento de los 17 objetivos (Figura 1), y al interior de cada país, los entes territoriales deben contribuir al mismo fin. Es por ello, que los Planes de Desarrollo Territoriales, deben establecer metas que contribuyan al cumplimiento de los ODS.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





Figura 1. Objetivos de desarrollo sostenible. Fuente (Agencia Presidencial de Cooperación Internacional – APC).

1.3. METODOLOGÍA

Para la elaboración del plan de desarrollo, se siguió la metodología recomendada por el Departamento Nacional de Planeación (DNP), mediante la herramienta “Kit de Planeación Territorial”, alojada en la página web de dicha entidad. En tal sentido, se llevaron a cabo las siguientes etapas:

1.3.1. Conformación del equipo territorial

Para la conformación del equipo territorial, el señor alcalde municipal nombró un líder territorial y asignó funciones específicas a su gabinete de gobierno y demás colaboradores de la administración municipal, para colaborar con la búsqueda y suministro de información según su área de desempeño. El equipo territorial quedó conformado de la siguiente manera:

- Alcalde: Jimeno García García – Arquitecto.
- Líder Territorial: José Elicio Mejía Higuera – Ing. Agrónomo con estudios de maestría en Medio Ambiente y Desarrollo.
- Auxiliar territorial de apoyo: Erika Paola Sandoval Báez – Tecnóloga en obras civiles.
- Secretario de planeación: Johan Gilberto Báez Castañeda – Arquitecto
- Secretario de hacienda: Luis Felipe García Gómez – Contador público, especialista en impuestos.
- Auxiliar administrativo: Cesar Augusto Lizarazo Rodríguez – Biólogo, especialista en gestión ambiental.
- Secretaria de gobierno: Diana Inés Blanco Gómez – Contador Público
- Secretaria ejecutiva del despacho: Viviana Lizeth Pineda Veloza – Administrador de empresas turísticas y hoteleras.
- Coordinador Unidad de Servicios Públicos: Eduardo Antonio Velandia Báez

1.3.2. Definición de líneas estratégicas

Con base en el contenido del programa de gobierno del actual alcalde de Sativanorte, el equipo territorial definió cuatro (4) líneas estratégicas, las cuales orientarán la gestión de la administración municipal durante el cuatrienio:

- Por un desarrollo social y equitativo del pueblo que amamos, todos trabajamos
- Por el desarrollo económico y productivo del pueblo que amamos, todos trabajamos.





- Por un desarrollo ambiental sostenible del pueblo que amamos, todos trabajamos.
- Por un desarrollo institucional y pluralista y del pueblo que amamos, todos trabajamos.

1.3.3. Construcción del diagnóstico

La construcción de este componente, se realizó revisando información secundaria del municipio, en las bases de datos de las entidades estatales del orden nacional, departamental y municipal. También se realizaron talleres de “planificación veredal participativa” con las comunidades de las distintas veredas del municipio, haciendo uso de algunas herramientas de cartografía social, con las cuales se captó información importante sobre los recursos (humanos, de producción, de capital y naturales) con que cuenta cada vereda, así como de sus problemas y las posibles soluciones a los mismos.

En total se realizaron 12 talleres en las escuelas de los sectores y veredas que se relacionan a continuación:

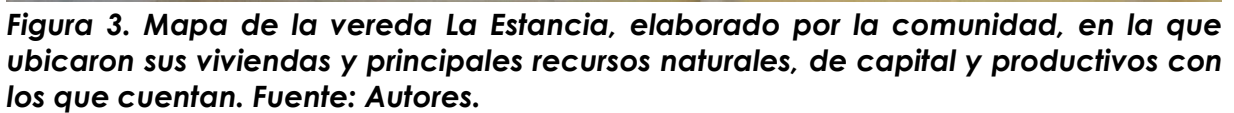
- Sector Toasague – vereda Téquita
- Vereda Ocavita
- Sector Páramo – Vereda Téquita
- Vereda Topachoque
- Vereda La Estancia (en la que participó también la comunidad de la vereda Jupa.
- Vereda Datal
- Sectores Sativaviejo y Chapa – Vereda Centro
- Vereda Téquita
- Vereda El Hato y Fábita
- Vereda Baracuta
- Sector Casco Urbano – Vereda Centro

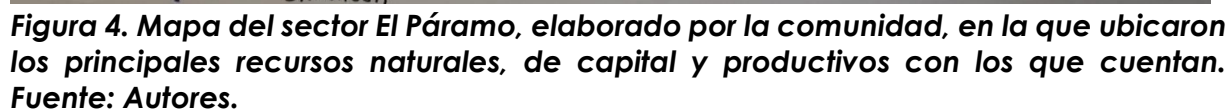




Figura 2. Comunidades de distintas veredas elaborando sus mapas veredales. Fuente: Autores.







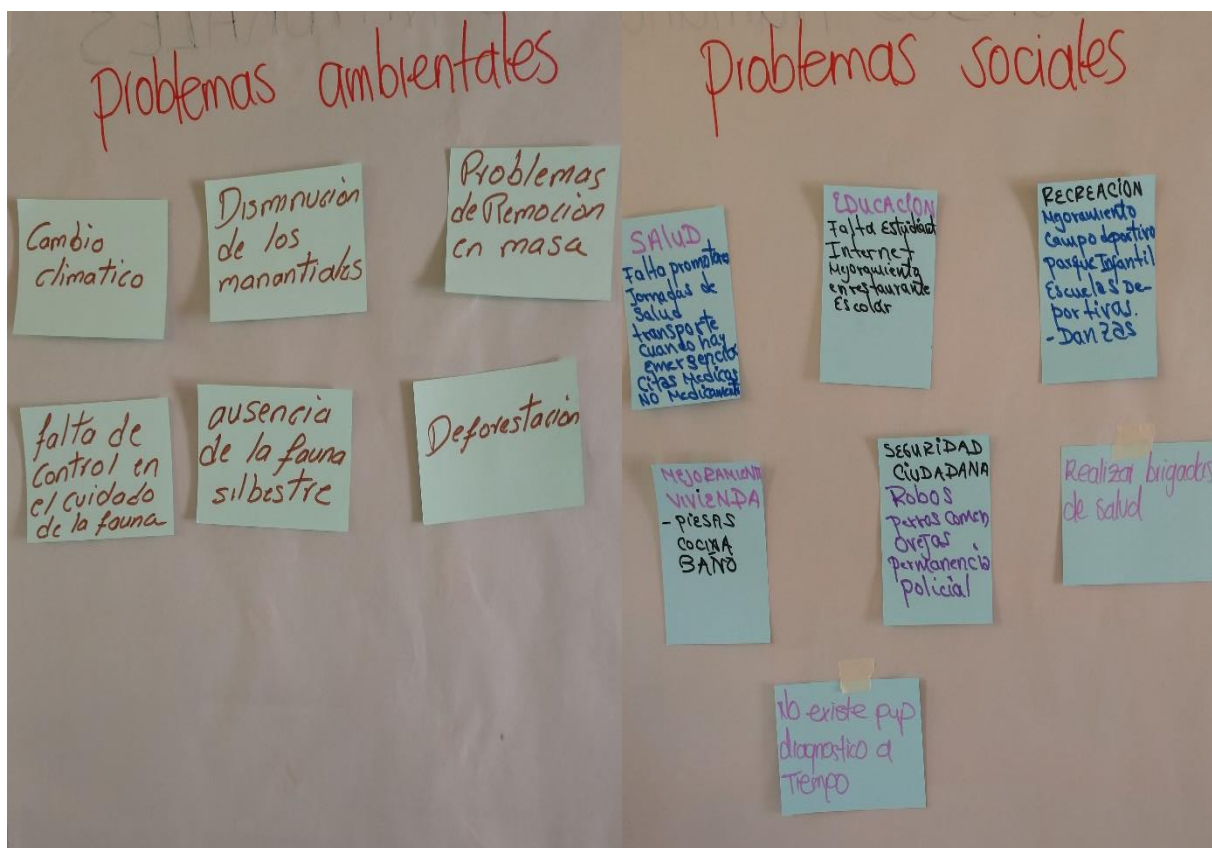


Figura 6. Problemas identificados por las comunidades. Fuente: Autores.

1.3.4. Construcción del componente estratégico

Este componente se elaboró con base en los programas y proyectos planteados en el programa de gobierno del señor alcalde, así como con las propuestas que surgieron por parte de las comunidades en los talleres de planeación veredal. Con estas dos fuentes de información, el equipo territorial definió los programas y proyectos que se realizarán durante el cuatrienio, enmarcándolos dentro de las correspondientes líneas estratégicas.

1.3.5. Elaboración del Plan Plurianual de Inversiones

Dicho plan se elaboró por parte del equipo territorial, con la participación activa del personal de la Secretaría de Hacienda. Con base en los ingresos estimados anualmente durante el cuatrienio, calculados a partir del diagnóstico financiero del municipio, se asignaron recursos para el desarrollo de cada uno de los programas y proyectos planteados en la etapa prospectiva.





CAPÍTULO 2. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE SATIVANORTE

2.1. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO

2.1.1. Ficha territorial DNP

Nombre:	Sativanorte
Código DANE:	15720
Región:	Centro Oriente
Subregión (SGR):	Norte
Entorno de Desarrollo (DNP):	Intermedio
Categoría Ley 617 de 2000:	6
Superficie:	162 Km2 (16.200 Ha)
Población:	2.221 Habitantes
Densidad Poblacional:	13,71 Hab / Km2

Fuente: DNP, 2020.

2.1.2. Ubicación geográfica de Sativanorte

El municipio de Sativanorte se encuentra ubicado en el departamento de Boyacá, en la provincia Norte, sobre la cordillera oriental, en la hoya hidrográfica del río Chicamocha. Limita por el Norte con el municipio de Susacón, por el Sur con los municipios de Sativasur y Tutazá, por el Oriente separados por el río Chicamocha, con los municipios de Jericó y Socotá, por el Occidente con el municipio de Tutazá y Onzaga (Santander).

En cuanto a la división política del municipio, éste se conforma por 10 veredas: Batán, Baracuta, Centro (con los sectores de Sativaviejo y Chapa), Datal, Estancia, Hato (con el sector de Fábita), Jupa, Ocavita, Tequita (con los sectores de páramo y Toasague) y Topachoque.



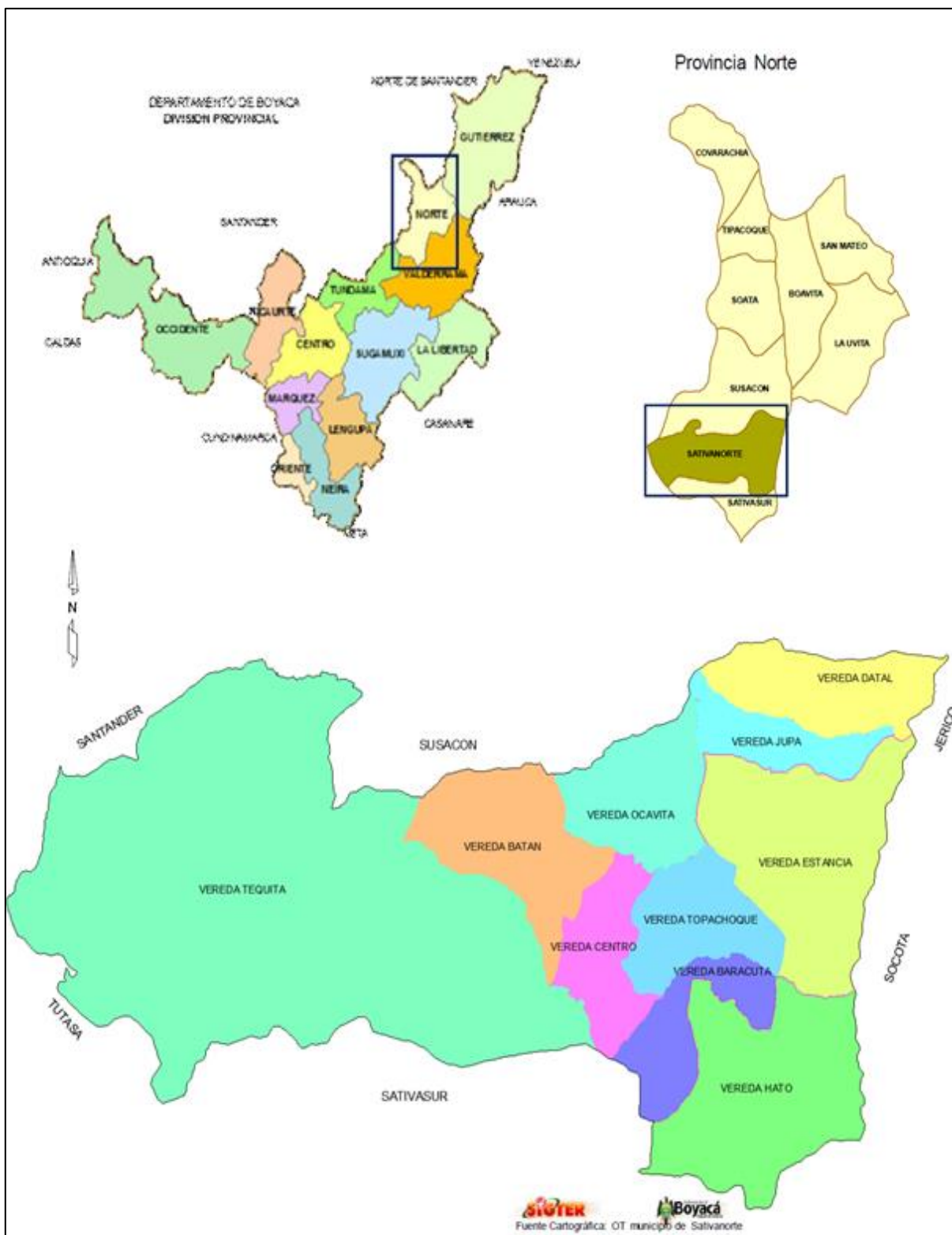


Figura 7. Mapa de la división política del municipio de Sativanorte, en el que además se pueden apreciar sus límites y la ubicación que ocupa dentro de la provincia y el departamento. Fuente: DAP Boyacá.





2.1.3. Reseña histórica

Los orígenes de Sativanorte datan desde el siglo XV D.C., hacia el año de 1539, poco tiempo después de la llegada de los españoles a Latinoamérica. Sin embargo, la conquista de las tierras prósperas que conforman hoy el municipio de Sativanorte, no les fue fácil; pues jóvenes guerreros aborígenes lucharon hasta la muerte por no dejarse arrebatar los regalos del Sol y la Luna.

Estos guerreros fueron los caciques Lupachoque y Ocavita. El primero no corriendo con tanta suerte pues fue derrotado por sus contendores y el segundo, siendo más audaz, organizó a sus hombres, de tal manera que los españoles no pudieran ingresar a sus tierras; no obstante, Alonso Martín, quien conocía la lengua de los lugareños, logro realizar un trato con Ocavita, evitando que se derramara más sangre en sus tierras.

Pese al citado acuerdo, los territorios indígenas fueron colonizados por los españoles, y sus pobladores evangelizados por los padres Agustinos. Según los registros históricos, la fundación propiamente dicha del pueblo, data del año 1683 y se le atribuye a la señora Josefa de Castaño, quien dio al poblado el Nombre de Sativa, en honor a su natal Játiva, una pequeña población española.

Desde su fundación, hasta el año 1933, fue una región muy prospera, y reconocida a nivel departamental, por su desarrollo económico. Pero en aquel año, ocurrió un deslizamiento de tierra, el cual destruyó la población, obligando a sus habitantes de raíces guerreras y pujantes, a que volvieran a reconstruir su pueblo en un sitio distinto, llamado "El Quintal", donde actualmente se encuentra. La fundación del Sativanorte actual, data del mes de enero de 1934.

Actualmente, 86 años después de su refundación, Sativanorte conserva rasgos de su arquitectura colonial, representada por imponentes construcciones como el Colegio y numerosas casas de adobe, tapia pisada y teja de barro, que engalanan la avenida principal del pueblo. También se encuentra la iglesia que fue construida conservando rasgos de arquitectura clásica, neoclásica y barroca, en concordancia con las construidas durante la época colonial.





2.1.4. Símbolos de identidad del municipio

2.1.4.1. Bandera y escudo



La bandera del municipio, consta de tres franjas con un significado importante para los sativeños:

- El amarillo, representa la riqueza del suelo.
- El blanco, identifica a la pureza y lealtad de la mujer sativeña.
- Y el verde, resalta la riqueza natural del municipio.

Figura 8. Bandera del municipio de Sativanorte.

2.1.4.2. Escudo



El escudo del municipio, reúne en una sola imagen la historia, así como la riqueza natural, religiosa y productiva del municipio.

- En el centro la iglesia del municipio, con la torre de la colonial iglesia de Sativaviejo, insignia religiosa y cultural.
- Se aprecian también sus imponentes paisajes de montaña, que representan la riqueza natural del territorio.
- Lo coronan un tiple y un requinto, símbolos de la cultura sativeña, acompañados de elementos productivos como la ganadería y la agricultura, que son los principales renglones de la economía local.





Figura 9. Escudo del municipio de Sativanorte.

2.1.4.3. Himno

Coro

Hoy yo quiero honrar a mi pueblo
con orgullo le voy a cantar
y decirle a mi Sativanorte
que es el ejemplo de romance y paz (bis)

I

Sus montañas están adornadas
flora y fauna, fresco manantial
y de paso allá en la madrugada
un concierto de aves escuchar

II

Campesinos que surcan la tierra
y cultivar sus campos de amor
en su frente llevar con orgullo
ser del norte, ¡sativeño soy!

III

En la noche lo alumbra la luna,
en el día lo calienta el sol,
mariposas que van jugueteando
adornando sus campos en flor

IV

Es la historia del pueblo querido
Mientras viva lo quiero amar
Y decirle a propios y turistas:
¡Este es el paraíso terrenal!

Autor: Edder Antonio Estupiñán

Compositor: Cesar Augusto Caro

Arteaga

Octubre 2017

2.2. DIMENSIÓN SOCIAL

2.2.1. Demografía

En este apartado se describen las principales características de la población de Sativanorte, en cuanto a su cantidad y su distribución en distintos segmentos poblacionales.

2.2.1.1. Población desagregada por área

Sativanorte, como la mayoría de municipios rurales del país, presenta un declive poblacional, causado por la migración de los jóvenes a las ciudades, en búsqueda de mejores oportunidades de vida. Actualmente la población del municipio asciende a los 2.026 habitantes (DANE, 2018), mientras que en el censo del 2015 se registraron 2.661, lo que indica una disminución de 635 personas, que porcentualmente, equivale a un 24%, en solo 13 años.





Tabla 1. Demografía del municipio de Sativanorte, según los dos últimos censos poblacionales.

Año censo	Urbano (Cabecera)	Rural (Resto)	Total
2005	571	2.090	2.661
2018	668	1.358	2.026

Fuente: Autores, con base en datos DANE (2005 y 2018)

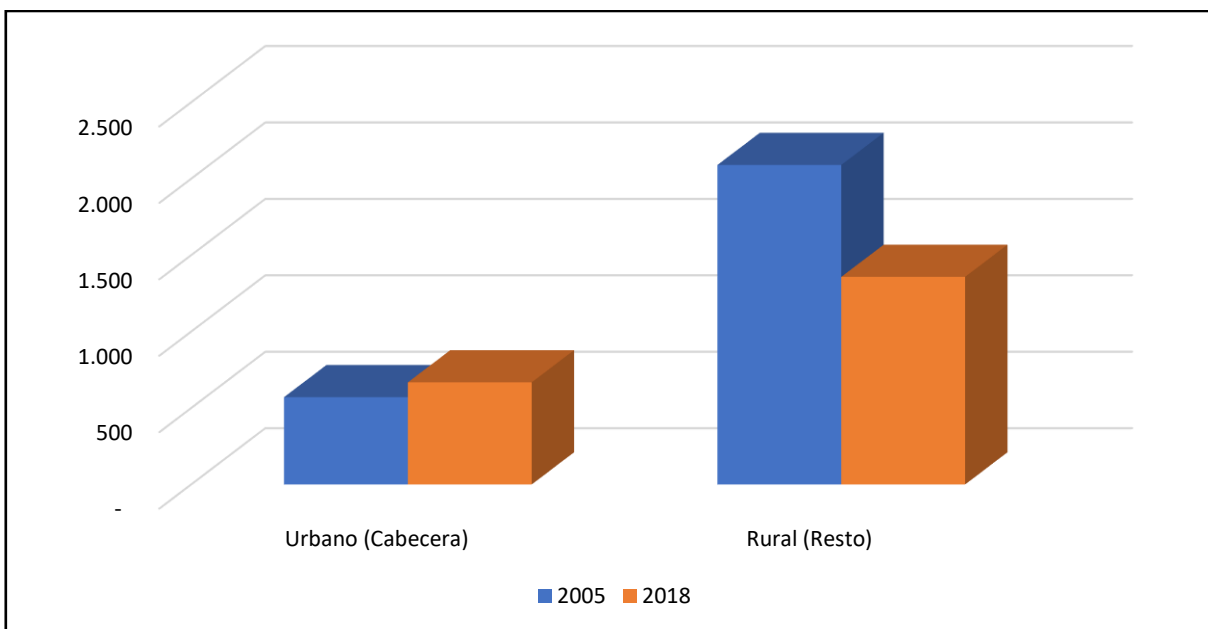


Figura 10. Demografía del municipio de Sativanorte, según los dos últimos censos poblacionales. Fuente: Autores, con base en datos DANE (2005 y 2018)

Tal como se aprecia en la tabla 1 y la gráfica 10, en los últimos 13 años, la población urbana ha aumentado en un 17%, mientras que la rural, ha disminuido en un 35%. Es decir que, la disminución total de la población del municipio se ha sentido más en el campo, pues muchos campesinos han migrado hacia afuera del municipio y hacia la cabecera municipal.

Para el análisis de la distribución poblacional por veredas, se han tomado los datos del Sisbén y la obtenida en los talleres de planificación veredal (Tabla 2), siendo este último dato, el que más se aproxima a las cifras arrojadas por el DANE en el censo poblacional del 2018. Según las cifras consolidadas directamente con las comunidades, las veredas que registran la menor cantidad de personas son Baracuta y Jupa con 28 y 30 habitantes, respectivamente.





Tabla 2. Distribución de la población por veredas de acuerdo con las bases de datos del Sisbén y los resultados de los talleres de planificación veredal.

VEREDA	TOTAL POBLACIÓN (Sisbén 2019)	TOTAL (Talleres 2020)	POBLACIÓN veredales
TOPACHOQUE	142	130	
BARACUTA	57	28	
BATAN	217	150	
CENTRO	113	105	
DATAL	176	131	
ESTANCIA	160	90	
HATO	107	139	
JUPA	23	30	
OCAVITA	297	200	
TEQUITA	401	394	
ZONA URBANA	616	616	
TOTALES	2.309	2.013	

Fuente: Autores.

2.2.1.2. Distribución de la población por sexo

En cuanto a la distribución de la población por sexo, son mayoría los hombres (1.028) con respecto a las mujeres (998) (Figura 11), siendo más notoria esa situación en el sector rural, según la información registrada en los talleres de planificación veredal realizados; de hecho, en el casco urbano se registró un mayor número de mujeres que de hombres.

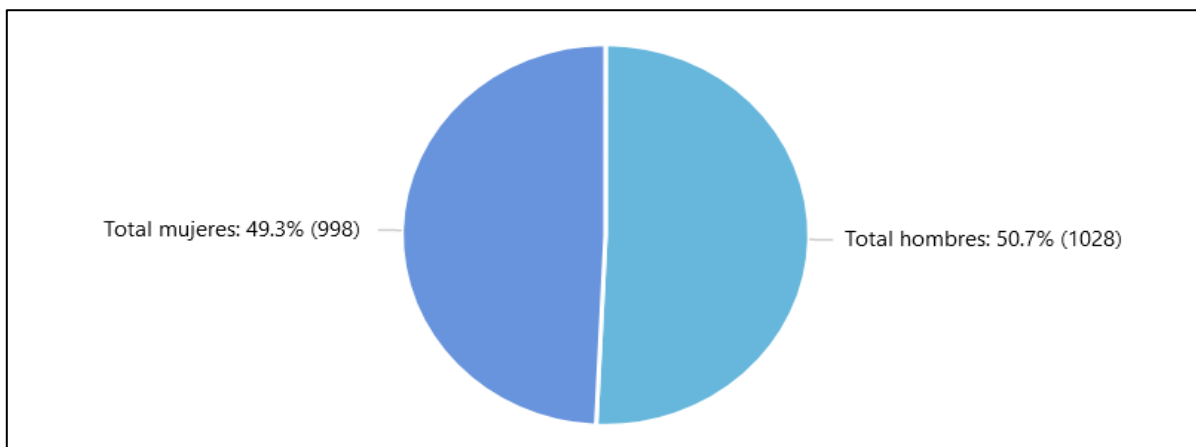


Figura 11. Distribución de la población de Sativanorte por sexo. Fuente: DANE, 2018.





2.2.1.3. Distribución de la población por edades

Por edades, se puede apreciar que la población mayor a 50 años, es más del 40% (Figura 12)

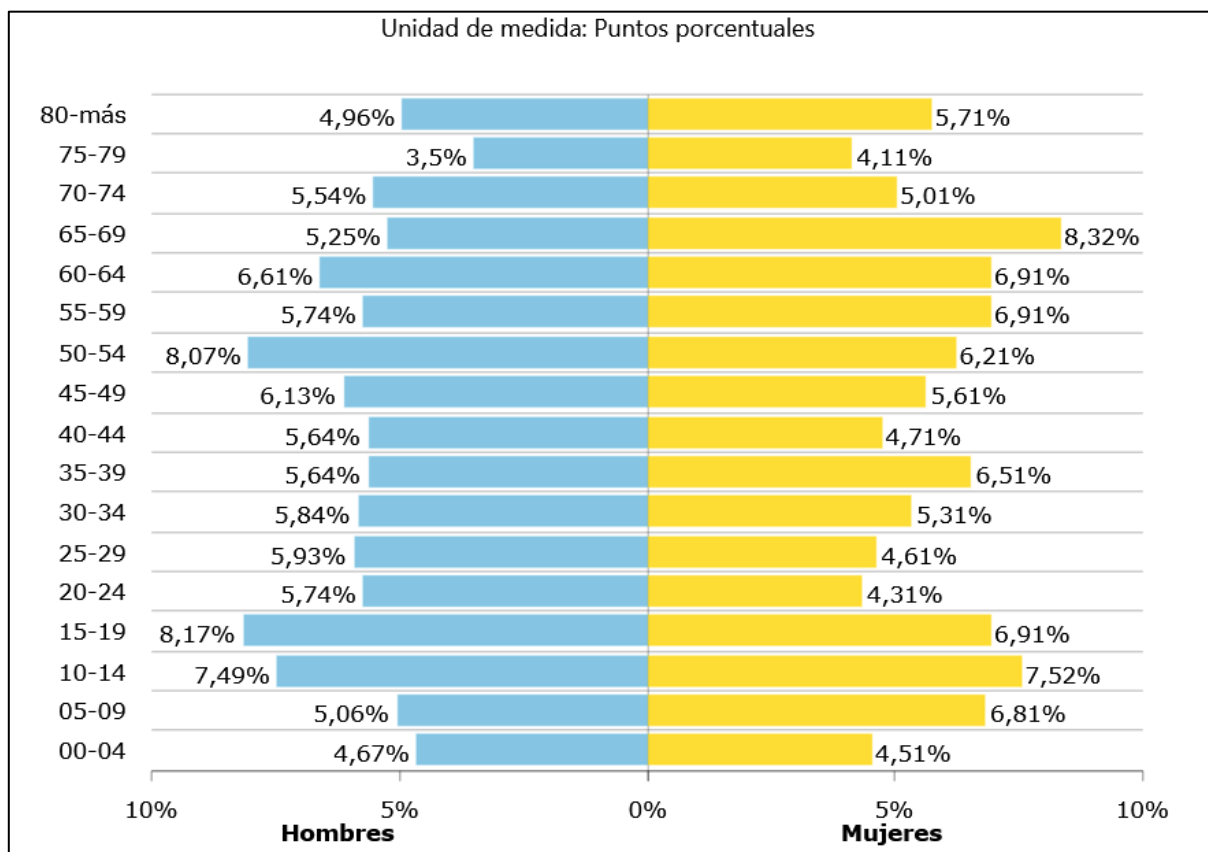


Figura 12. Distribución de la población de Sativanorte por edades y sexo. Fuente: DANE, 2018.

2.2.1.4. Tasa de crecimiento natural

De acuerdo con el informe “Análisis de la Situación de Salud” (ASIS), del año 2019, elaborado por la ESE “Hospital San Antonio de Soatá”, la tasa de crecimiento natural determina la diferencia entre los nacimientos y las defunciones en la población, indicando si ésta crece o decrece. Tal como era de esperarse, este indicador es negativo para el municipio, en los últimos años (2014 – 2019), pues el número de defunciones es más alto que el de nacimientos (Figura 13).



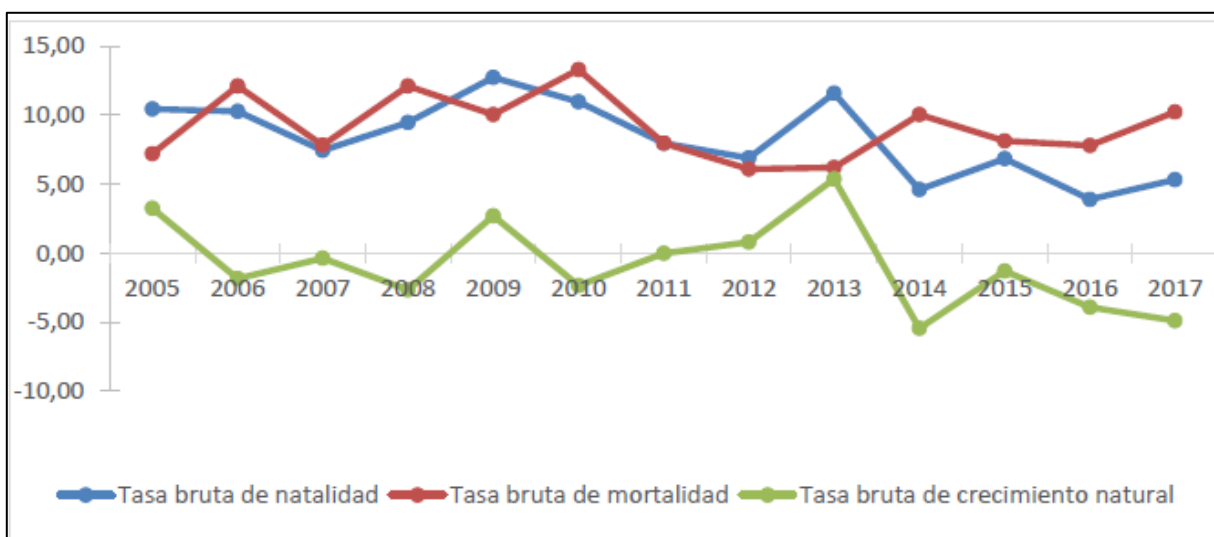


Figura 13. Comparación de la tasa de natalidad, mortalidad y crecimiento natural de la población de Sativanorte, en el periodo 2005 – 2017. Fuente: ASIS, 2019.

2.2.1.5. Pobreza multidimensional

Las dinámicas socioeconómicas del municipio, hacen que el nivel de pobreza multidimensional sea muy alto, especialmente en el sector Rural. De acuerdo con los datos del DANE (2005), el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) se ubicó en el 70,7 % a nivel general, mientras que en el área rural llegó al 80,2 % (Figura 14).

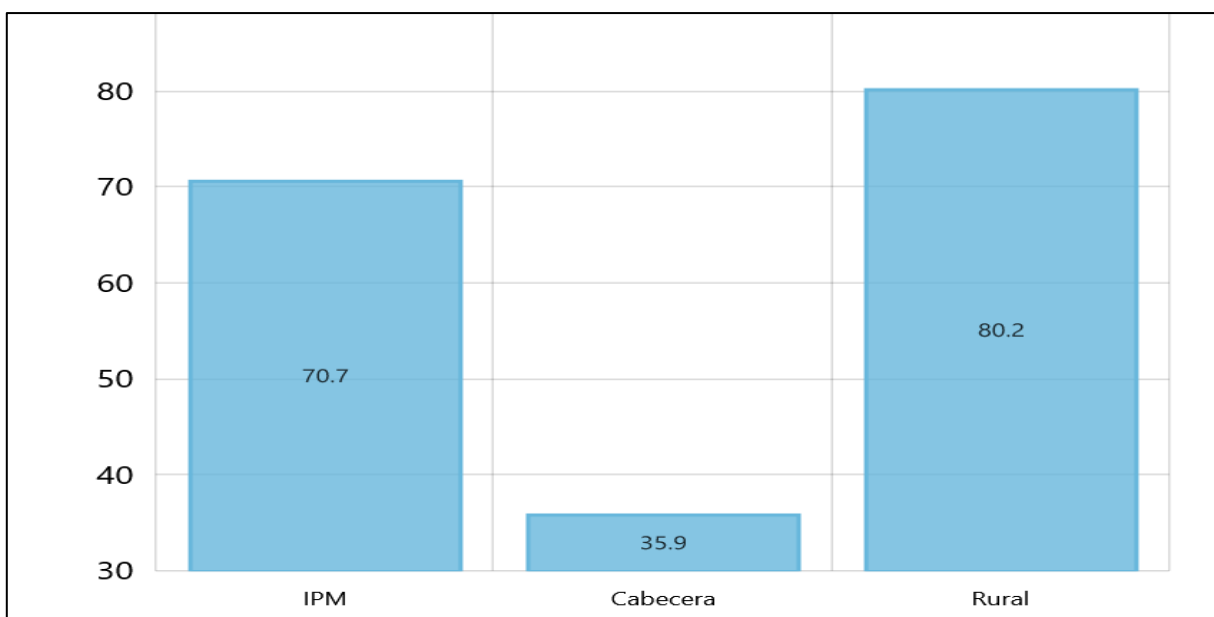


Figura 14. Índice de Pobreza Multidimensional en el municipio de Sativanorte. Fuente: DANE, 2005.





Aún no hay información actualizada sobre este indicador con base en el censo del 2018, pero se presume que la situación no ha cambiado mucho.

2.2.2. Sector Salud y Protección social

2.2.2.1. Afiliación y cobertura del sistema de salud

El Municipio de Sativanorte cuenta con la prestación de los servicios de salud, los cuales están a cargo de la ESE "Hospital San Antonio de Soatá". Dicha entidad, presta algunos servicios de nivel uno (1), a través del centro de salud del municipio de Sativanorte, tales como:

- Medicina general
- Odontología
- Toma de muestras de laboratorio clínico
- Actividades de promoción y prevención

Los servicios que requieren mayor complejidad, tales como: exámenes diagnósticos, atención de especialistas, hospitalización, procedimientos quirúrgicos, maternidad, entre otros, son atendidos directamente en el hospital San Antonio de Soatá, lo cual requiere un desplazamiento hasta dicha población, que dista 42 km desde la cabecera municipal de Sativanorte.

La cobertura de afiliación de la población sativeña al sistema de seguridad social, es del 100 %, sin embargo, en las bases de datos del municipio, solo aparecen 1.825 afiliados tanto al régimen contributivo como subsidiado (Tabla 3), que es una cifra inferior al total de la población residente. Esto se debe, a que algunos habitantes del municipio, se encuentran afiliados al sistema de seguridad social en municipios vecinos (Sativasur y Susacón) o tiene algún régimen especial de salud.

Tabla 3. Número de personas afiliadas al régimen subsidiado y contributivo en el municipio.

MUNICIPIO	COMFAMILIA R HUILA	COMPART A	NUEVA EPS S_A_R_Subsidia do	NUEVA EPS SA - RS	TOTALES
Régimen subsidiado	852	646	8	28	1.534
Régimen contributivo					291
TOTAL					1.825

Fuente: SISPRO 2019





2.2.2.2. Mortalidad

Según los datos de ASIS (2019), en el periodo comprendido entre 2005 y 2017, el municipio de Sativanorte registró 300 defunciones, siendo en los hombres donde se reportaron la mayor cantidad de casos con 154 muertes, las cuales representan un 51,3 %. La mortalidad, de la población municipal, se debe a diversas causas, de las cuales el grupo de las enfermedades del sistema circulatorio registró la tasa más alta con el 47,0 % de muertes, seguida por la categoría "todas las demás causas" con 90 muertes correspondientes al 30,0 %, y en tercer lugar las neoplasias (tumores), con 35 muertes que representan el 11,67 % (Tabla 4). El resto de muertes, que son una pequeña proporción, se asociaron a afecciones originadas en el periodo perinatal, síntomas, signos y afecciones mal definidas, enfermedades transmisibles y causas externas.

Tabla 4. Causas de la mortalidad de la población del municipio de Sativanorte, durante el periodo 2005 – 2017.

GRAN CAUSA	Hombres	% Hombres	Mujeres	% Mujeres	Total	% Gran Causa
Enfermedades Transmisibles	4	36.4	7	63.6	11	3.67
Neoplasias (Tumores)	21	60.0	14	40.0	35	11.67
Enfermedades del Sistema Circulatorio	61	43.3	80	56.7	141	47.00
Ciertas Afecciones Originada en el Periodo Perinatal	1	50.0	1	50.0	2	0.67
Causas Externas	14	82.4	3	17.6	17	5.67
Todas las Demás Causas	49	54.4	41	45.6	90	30.00
Sintomas, Signos y Afecciones mal definidas	4	100.0	-	-	4	1.33
TOTAL	154	51.3	146	48.7	300	100.00

Fuente: ASIS, 2019.

Con base en el análisis detallado de las causas de muerte en la población sativeña, el ASIS realizó una priorización de aquellas que requieren mayor atención por parte de los programas de salud, pues sus tasas están por encima de las registradas en el departamento de Boyacá. Entre ellas sobresalen: tumor maligno de próstata (49,11 vs 12,29), enfermedades transmisibles (34,12 vs 22,67) y diabetes mellitus (30,83 vs 12,62).

Para el último año del periodo analizado (2017), las principales causas de mortalidad para la población del municipio fueron las de "enfermedades del sistema circulatorio" con una tasa de 256,7 por cada 100.000 habitantes, seguida por "las demás causas" con una tasa de 134,1 por cada 100.000 habitantes y "neoplasias" con 132,2 por cada 100.000 habitantes (Figura 15)



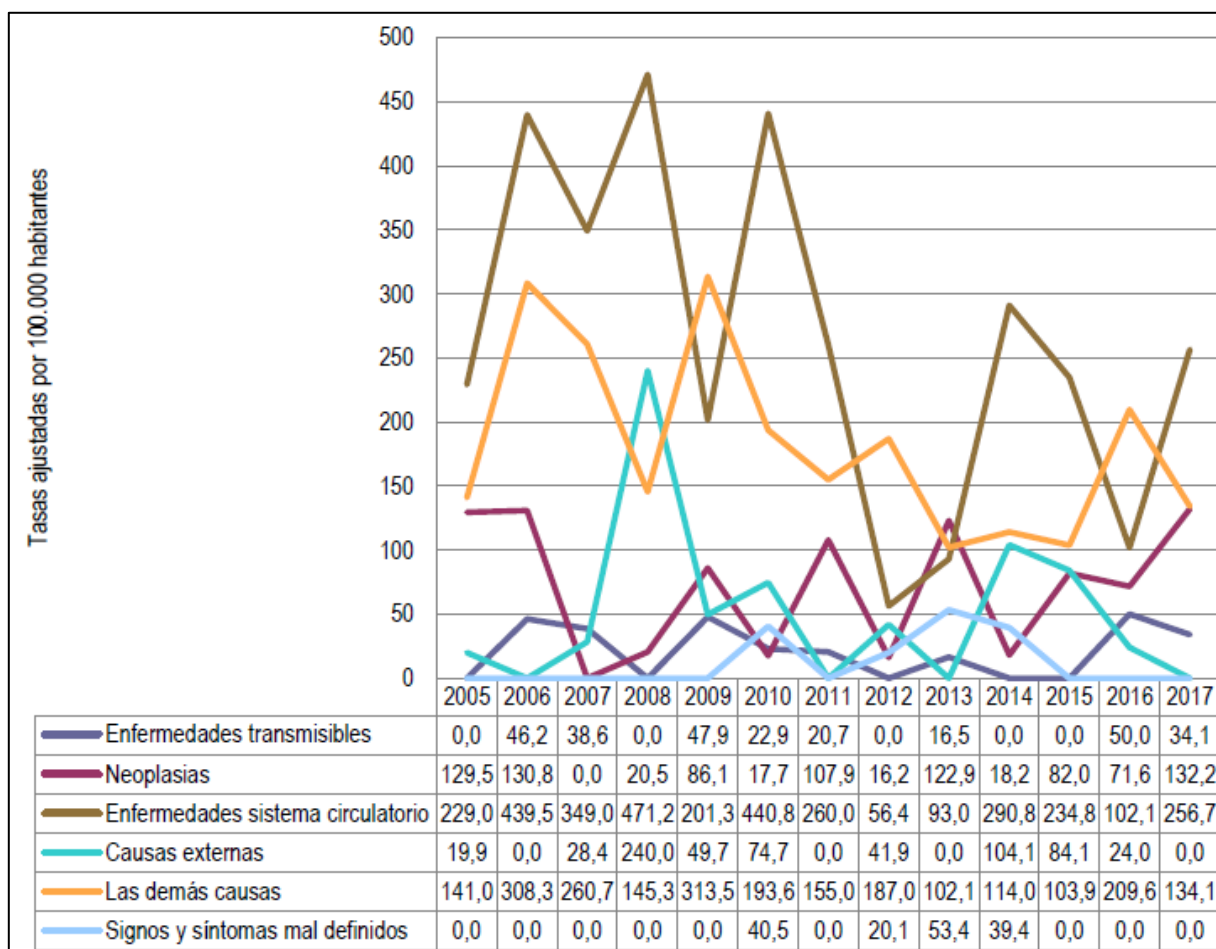


Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad, del municipio de Sativanorte, para el periodo 2005 – 2017. Fuente: ASIS, 2019.

2.2.2.3. Morbilidad

Según el informe ASIS (2019), durante el periodo 2009 – 2018, la causa que ocupó el primer lugar de atención, correspondió a enfermedades no transmisibles con el 76 %, el segundo lugar fue para la causa "condiciones mal clasificadas" con el 9 %, seguida de la gran causa condiciones transmisibles y nutricionales con el 8 % (Figura 16).



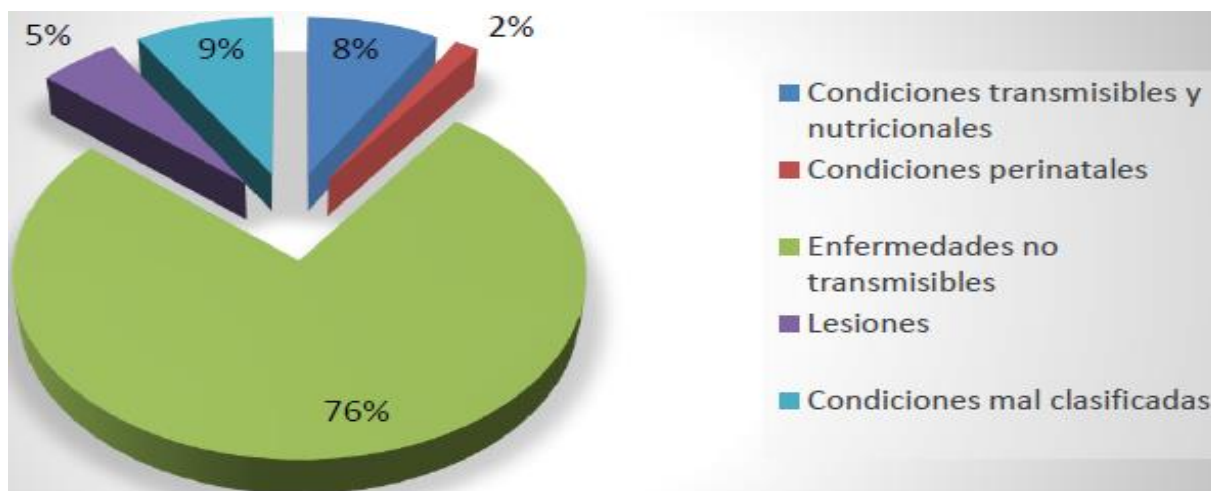


Figura 16. Distribución porcentual de las grandes causas de morbilidad en el municipio de Sativanorte, durante el periodo 2009 – 2018.

En cuanto a las enfermedades no transmisibles, para el año 2018, las subcausas con mayor número de atenciones fueron: “enfermedades cardiovasculares” (40,42 %) con un aumento de 9,25 puntos porcentuales respecto al año 2017; condiciones orales (10,78 %), con un aumento de 5,28 puntos porcentuales respecto al año 2017, y enfermedades digestivas (6,72 %), con una disminución de 0,34 puntos porcentuales con respecto al año 2017 (Tabla 5). Vale la pena destacar, que estas mismas subcausas han sido las más importantes durante todo el periodo, con una tendencia al aumento.

Tabla 5. Proporción subcausas de morbilidad de enfermedades no transmisibles en el municipio de Sativanorte, durante el periodo 2005 – 2018.

ENFERMEDADES NO TRANSIMISIBLES												
Subgrupos de causa de morbilidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Δ pp 2018 - 2017	% 2009-2018
TOTAL												
Neoplasias malignas	2.33	1.45	0.40	0.33	0.62	0.86	1.01	2.30	2.26	2.32	0.07	1.14
Otras neoplasias	1.55	3.39	0.81	0.53	0.65	0.59	0.70	1.15	1.85	1.16	-0.69	0.99
Diabetes mellitus	3.88	0.77	1.41	2.37	1.97	2.64	2.62	3.46	4.51	3.28	-1.24	2.55
Desordenes endocrinos	2.64	3.97	2.75	5.10	4.73	4.02	4.43	6.07	4.80	4.35	-0.45	4.30
Condiciones neuropsiquiatricas	6.82	11.81	5.90	5.80	3.97	3.75	9.16	12.14	9.02	8.04	-0.98	6.67
Enfermedades de los órganos de los sentidos	9.46	12.00	6.21	5.68	3.83	3.29	5.69	5.15	5.26	6.84	1.58	5.52
Enfermedades cardiovasculares	32.40	25.27	42.57	38.02	41.05	39.38	29.20	31.34	31.17	40.42	9.25	37.12
Enfermedades respiratorias	5.43	3.78	5.00	5.02	3.30	6.10	4.68	4.69	5.09	3.69	-1.40	4.68
Enfermedades digestivas	11.32	7.36	8.29	7.31	8.26	9.33	7.35	4.84	7.06	6.72	-0.34	7.83
Enfermedades genitourinarias	7.13	15.49	9.23	7.19	5.86	6.20	8.46	10.22	10.06	4.52	-5.54	7.70
Enfermedades de la piel	3.10	1.26	3.62	2.49	2.85	2.08	1.71	3.00	3.12	1.45	-1.67	2.49
Enfermedades musculo-esqueléticas	8.53	9.29	5.50	8.86	5.44	7.09	10.17	9.52	9.43	6.09	-3.33	7.45
Anomalías congénitas	0.62	1.36	2.99	0.24	0.85	0.84	3.17	0.54	0.87	0.33	-0.54	1.23
Condiciones orales	4.81	2.81	5.33	11.07	16.62	13.81	11.63	5.61	5.49	10.78	5.28	10.33

Fuente: ASIS, 2019.





2.2.2.4. Tasa de fecundidad en adolescentes

Este indicador mide la cantidad de mujeres entre los 15 y 19 años que completan su periodo de embarazo y se convierten en madres. Para el año 2017, el municipio registró una tasa de fecundidad para dicho grupo poblacional de 11,2 por cada 1.000 mujeres (Figura 17). Aunque la cifra es bastante inferior a la registrada en el departamento de Boyacá (5° por cada 1.000 mujeres), de todas maneras es alta, dadas las condiciones socioeconómicas del municipio, además del riesgo de salud que representa un embarazo y un parto a temprana edad.

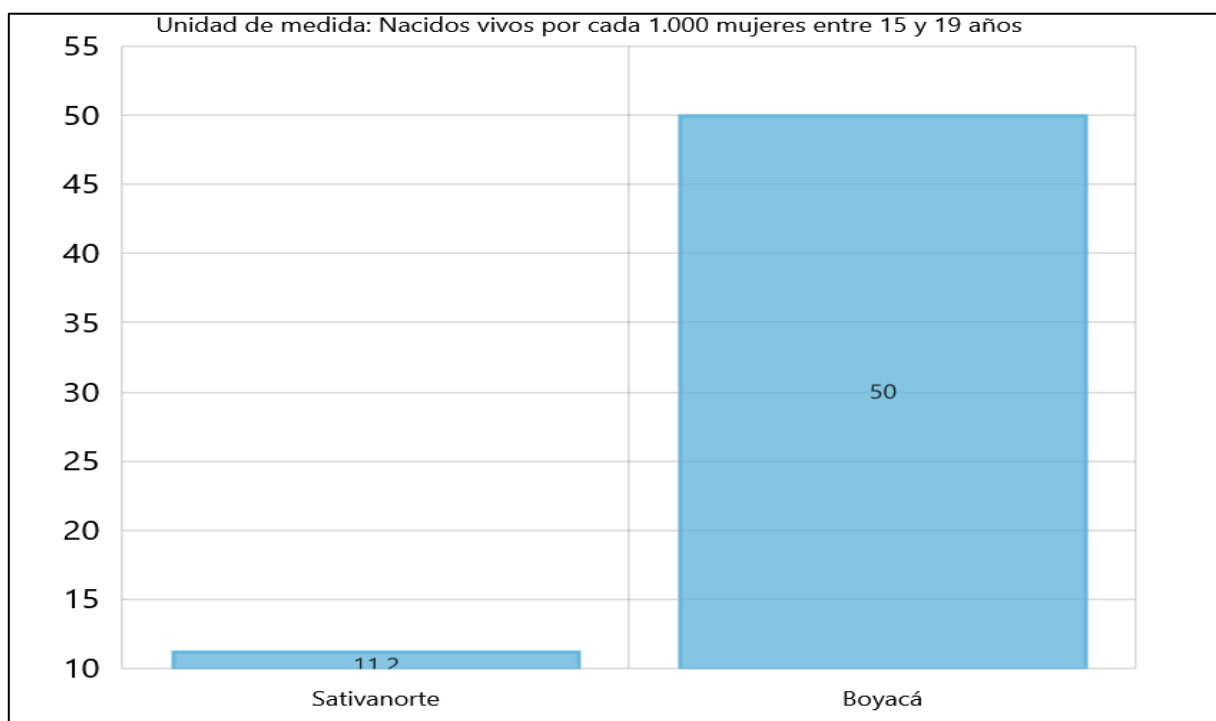


Figura 17. Tasa de fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años, en el municipio de Sativanorte para el año 2017. Fuente: Portal Territorial – DANE, Con base en información del Ministerio de Salud y Protección Social.

2.2.2.5. Percepción de problemas de atención en salud por parte de la comunidad

En los talleres de planificación veredal, se consultó a las comunidades sobre su percepción a cerca del sector salud del municipio, manifestando múltiples inconformidades, principalmente asociadas a falencias en la prestación de los servicios de salud, las cuales se resumen en la tabla 6.

Tabla 6. Sistematización de problemas percibidos por las comunidades de las distintas veredas del municipio.





Situaciones negativas encontradas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Salud			
La ESE Hospital San Antonio Soata, no tiene programas de prevención y promoción en salud para la zona rural del municipio.	Toda la Zona rural del Municipio	Todos los sectores murales del municipio	Población de las zonas rurales, no reciben atención de los programas de promoción y prevención en salud.
Falta de atención oportuna, los tramites en las EPS son muy demorados, no entregan los medicamentos, situaciones que ponen en riesgo la vida de los pacientes	Toda la comunidad	Todos los sectores del municipio	Deficiencia en la prestación del servicio de salud por parte de la ESE y de las EPS.
No existe un vehículo de Transporte Asistencial Básico, que permanezca en el centro de Salud y preste el servicio de transporte de pacientes desde las veredas.	Toda la comunidad	Todos los sectores Rurales del Municipio y El sector Urbano	No hay cobertura del servicio de ambulancia para las zonas rurales del municipio, y en algunas ocasiones tampoco para la cabecera municipal.

Fuente: Autores, con base en información recogida de la comunidad.

2.2.3. Sector educación

2.2.3.1. Instituciones educativas

Sativanorte es un municipio **no certificado en educación**, el cual, para la prestación de los servicios educativos a su cargo, cuenta con dos instituciones educativas: la "Institución Educativa Técnica Nuestra Señora del Rosario", ubicada en la cabecera municipal, y la "Institución Educativa Luis Manuel Parra Caro", que opera en el sector rural. La primera cuenta con una sola sede y la segunda, con 14 sedes, distribuidas en las distintas veredas y sectores rurales del municipio.





Tabla 7. Distribución Sedes Educativas Institución Educativa Luis Manuel Parra Caro.

Nº	NOMBRE DE LA SEDE	UBICACIÓN (VEREDA)
1	Téquita	Téquita
2	Páramo Güina	Téquita
3	Toasague	Téquita
4	Páramo colorado	Téquita
5	Hato	Hato
6	Fábita	Hato
7	Sativaviejo	Centro – Sector Sativaviejo
8	Topachoque	Topachoque
9	Ocavita	Ocavita
10	Jupa	Jupa
11	Datal	Datal
12	San Cayetano	La Estancia
13	La Estancia	La Estancia
14	Batán	Batán

Fuente: IED Luis Manuel Parra Caro, 2020.

2.2.3.2. Cobertura educativa

La cobertura educativa se mide bajo dos indicadores:

- **Cobertura Bruta:** mide la relación entre el número de estudiantes matriculados en un nivel educativo respecto de la población en edad teórica para cursarlo. (Procuraduría General de la Nación).
- **Cobertura Neta:** mide la relación entre el número de estudiantes matriculados en un nivel educativo, que tienen la edad teórica para cursarlo y el total de la población correspondiente a esta misma edad.

Las edades para cada nivel educativo son:

• 5 años: Transición	• 11-14 años: Básica secundaria
• 6-10 años: Básica primaria	• 15-16 años: Media

La tasa de **cobertura bruta** en el municipio, está ligeramente por encima del 80% (Tabla 8 y Figura 18), lo cual no significa que haya población en edad escolar sin atender en el municipio, sino que ese porcentaje restante, posiblemente estén estudiando en instituciones educativas de otros municipios, como por ejemplo de





Sativasur, Tutazá y Susacón. En este sentido, el municipio debe hacer esfuerzos en recuperar esas matrículas.

Tabla 8. Tasa de cobertura bruta en educación, en los últimos 13 años, en el municipio de Sativanorte, expresada en %.

Año	Transición	Primaria	Secundaria	Media	Total
2013	61,00%	95,00%	66,00%	60,00%	75,00%
2014	60,00%	87,00%	72,00%	61,00%	75,00%
2015	79,00%	80,00%	76,00%	56,00%	75,00%
2016	60,00%	77,00%	93,00%	72,00%	75,00%
2017	52,00%	82,00%	95,00%	81,00%	75,00%

Fuente: Autores, con base en datos del ministerio de educación

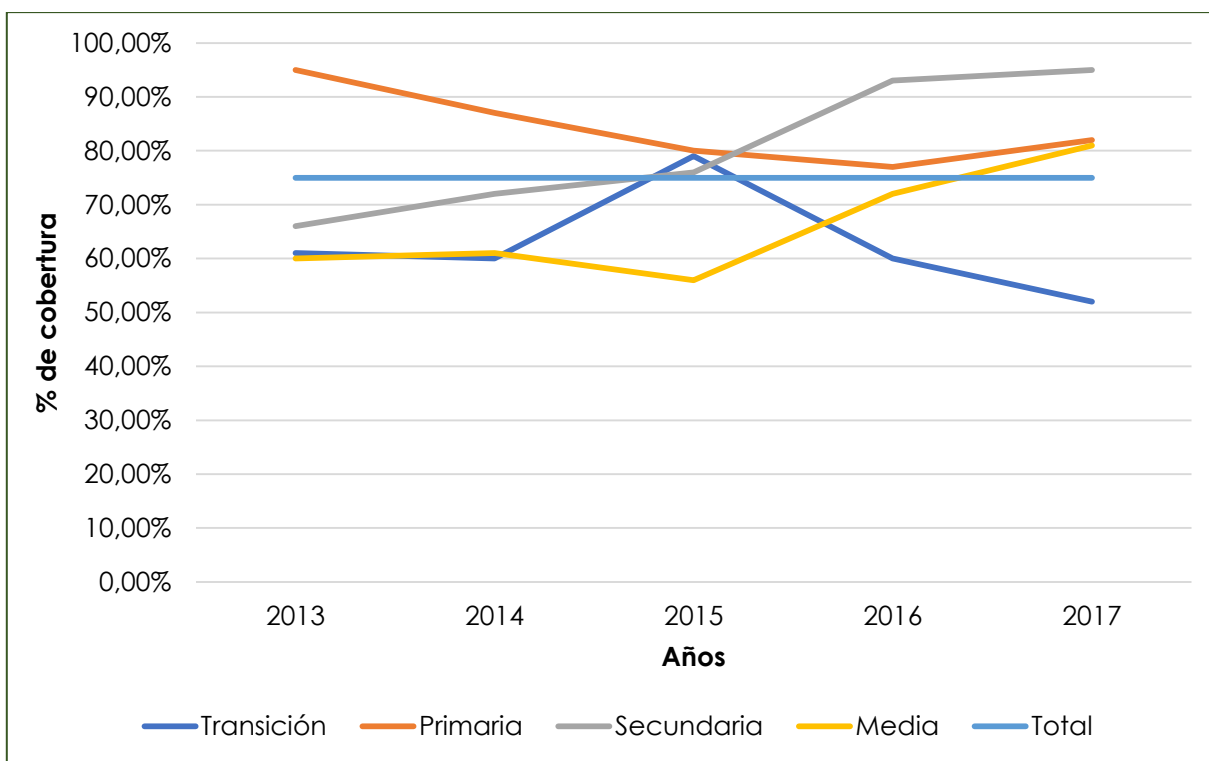


Figura 18. Comportamiento de la cobertura bruta en educación, en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en datos del Ministerio de Educación.

En el último año analizado, el nivel educativo, cuya cobertura bruta es más baja (52 %), corresponde a transición, lo cual indica que muchos niños menores a 5 años, no son llevados a las instituciones educativas, sino que ingresan de una vez a niveles educativos más altos, especialmente en el sector rural.

En cuanto a la **cobertura neta**, los porcentajes son mucho más bajos que los de la cobertura bruta (Tabla 9 y Figura 19), esto debido a que, en los respectivos niveles





educativos, los estudiantes matriculados, no necesariamente están dentro del rango de edades que teóricamente corresponden a cada nivel. Es decir, se pueden encontrar estudiantes mayores de 10 años, matriculados en básica primaria, siendo que, en este nivel, teóricamente deberían estar los niños entre 6 y 10 años.

Tabla 9. Tasa neta de cobertura educativa, en los últimos 13 años en el municipio de Sativanorte, expresada en porcentaje (%).

Año	Básica	Media	Transición	Promedio general
2005	71,29	30,97	51,72	51,33
2006	73,42	24,55	85,19	61,05
2007	72,53	24,11	61,54	52,73
2008	79,43	31,19	110,87	73,83
2009	75,94	29,09	60,87	55,30
2010	77,84	33,64	78,38	63,29
2011	78,45	40,95	73,81	64,40
2012	75,27	32,04	57,14	54,82
2013	71,98	27,55	41,03	46,85
2014	72,49	28,72	44,74	48,65
2015	70,32	37,08	46,15	51,18
2016	70,73	51,16	47,37	56,42
2017	72,51	53,16	42,11	55,93
2018	69,78	48,65	43,24	53,89

Fuente: Autores, con datos del Ministerio de Educación.

Los niveles de educación secundaria y media, presentan una tendencia a incrementar en los últimos años, mientras que el de transición, ha bajado con el paso del tiempo (Figura 19). Por su parte el nivel primaria, mantiene una tendencia estable, pero registra la tasa cobertura neta más alta, con un 69% en el último año analizado (2017), liderazgo que ha mantenido respecto a los demás niveles, en los últimos 9 años.



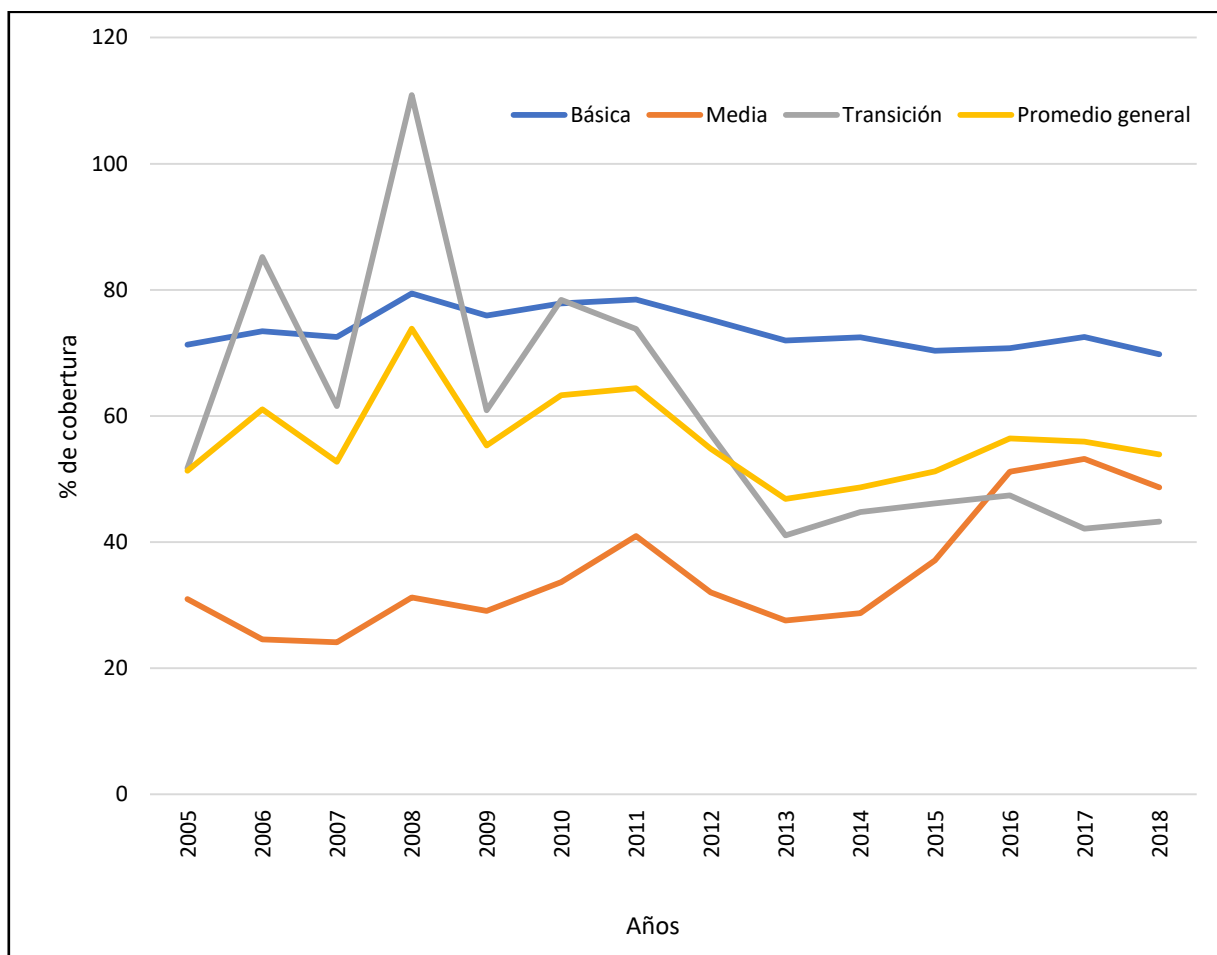


Figura 19. Comportamiento de la cobertura neta en educación, en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en datos del Ministerio de Educación.

2.2.3.3. Matrícula educativa oficial

En consonancia con la disminución poblacional, la matrícula educativa también ha disminuido drásticamente en la última década, pasando de 448 estudiantes matriculados en el 2012 a 347 en el 2018 (Figura 20). Esto representa una reducción del 29,1%, con una tendencia mucho más marcada en el sector rural (Figura 21), lo que ha llevado al cierre de 1 escuela en la vereda de Baracuta. Sin embargo, en los últimos años, ha ocurrido un incremento de la población infantil en dicha vereda, lo que ha conllevado a que la atención educativa para estos niños, sea prestada en la cabecera municipal.



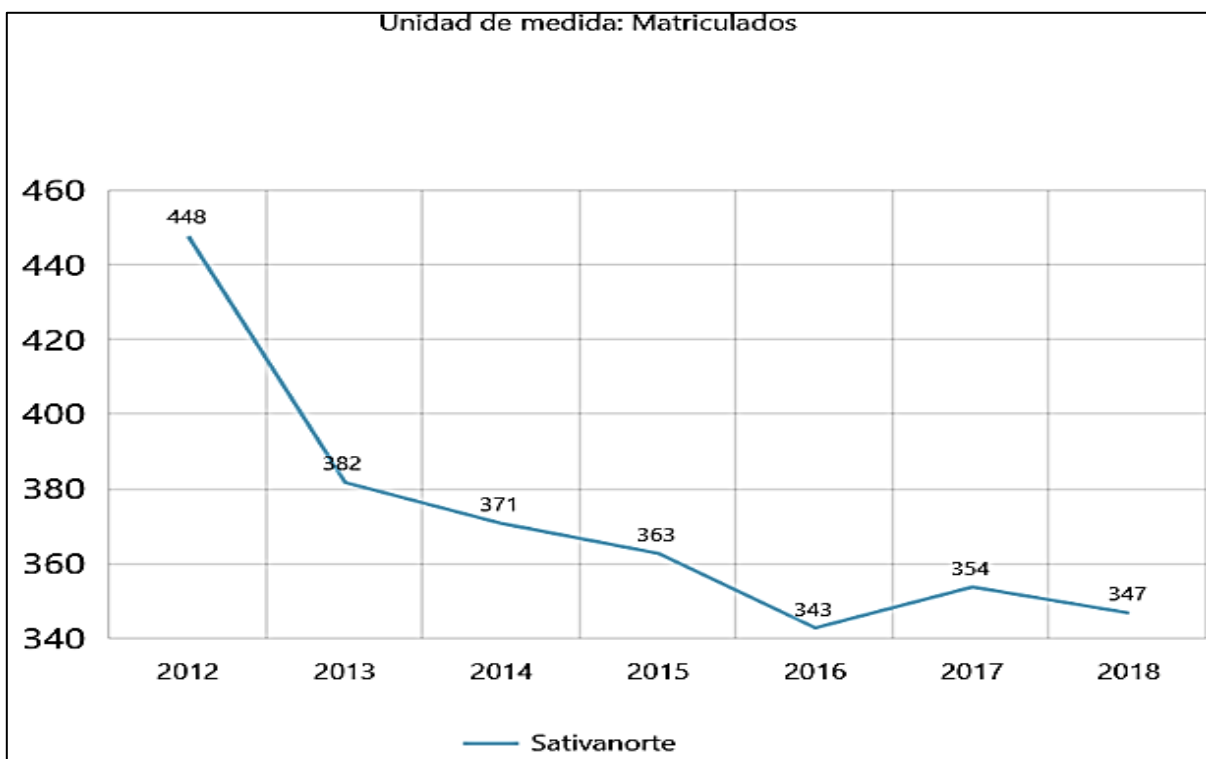


Figura 20. Matrícula oficial total en el municipio de Sativanorte, en el periodo 2012 - 2018. Fuente: Portal territorial, 2020.

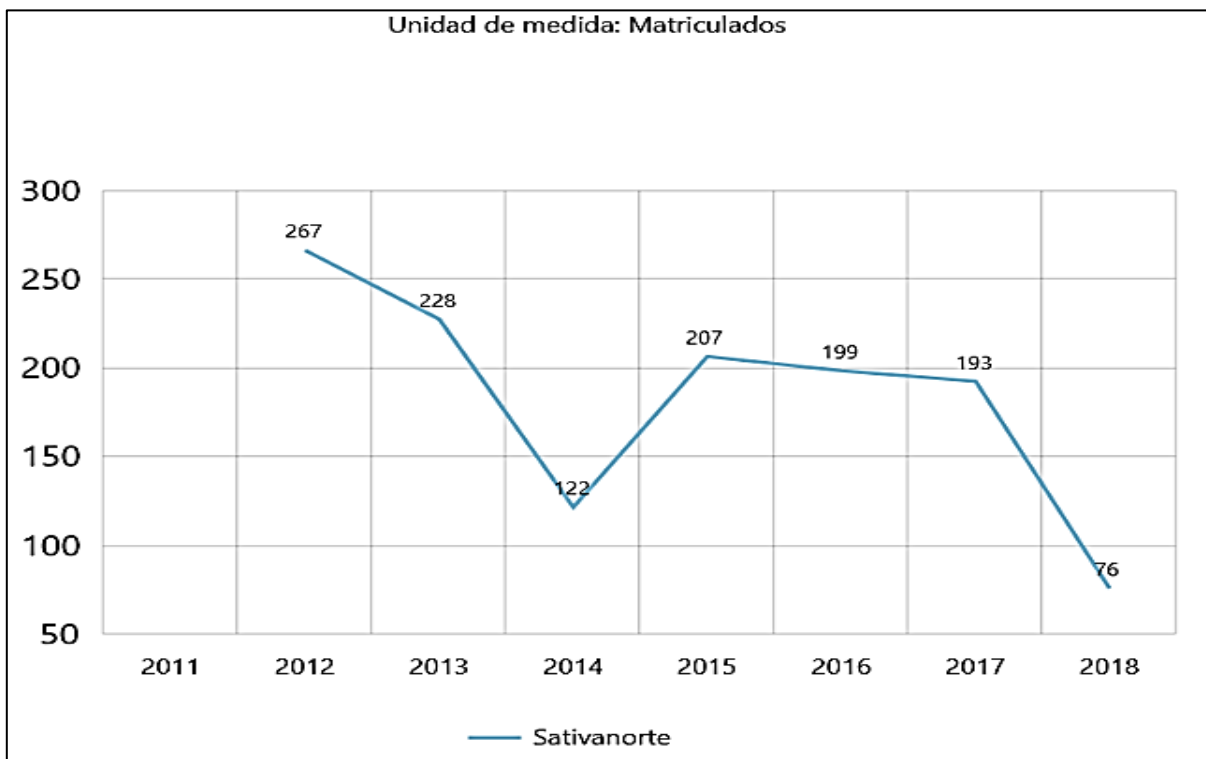




Figura 21. Matrícula oficial rural en el municipio de Sativanorte, en el periodo 2012 - 2018. Fuente: Portal territorial, 2020.

Aunque la disminución en el número de matrículas en las escuelas rurales ha sido drástica, se alcanza a apreciar un leve aumento para el periodo 2015 – 2017, lo que posiblemente se deba a la llegada al municipio de población flotante, tanto del sector minero, como de inmigrantes venezolanos. Sin embargo, para el 2018 se registró la estadística más baja, con tan solo 76 estudiantes matriculados, lo que representa una disminución del 60,6% con respecto al 2017.

Al analizar la cantidad de matrículas por grado y por instituciones educativas, las cifras indican que en la ITE “Luis Manuel Parra Caro”, concentra la mayor parte de estudiantes en los grados de preescolar a quinto, mientras que, en los grados de sexto a noveno, la población estudiantil es sustancialmente menor (Tabla 10 y Figura 22). Lo contrario sucede en la ITE “Nuestra Señora del Rosario”, donde la mayor cantidad de matrículas se registra en los grados de sexto a once y la menor, en los de preescolar a quinto (Tabla 11 y Figura 23). Esto evidencia que, en el sector rural, donde presta los servicios de educación la primera ITE, la población estudiantil cursa hasta quinto grado y a partir del sexto migran hacia la ITE urbana, a cursar los niveles secundaria y media.

Tabla 10. Cantidad de estudiantes matriculados en la ITE Luis Manuel Parra Caro, en cada grado, entre los años 2016 y 2019.

Grado/año	2016	2017	2018	2019
Grado 0	9	9	15	17
Grado 1	18	10	8	15
Grado 2	9	18	14	9
Grado 3	15	6	15	12
Grado 4	20	13	8	15
Grado 5	14	20	15	7
Grado 6	2	0	3	2
Grado 7	4	2	0	3
Grado 8	5	3	1	1
Grado 9	0	2	0	1
TOTAL	96	83	79	82

Fuente: ITE Luis Manuel Parra Caro, 2020.



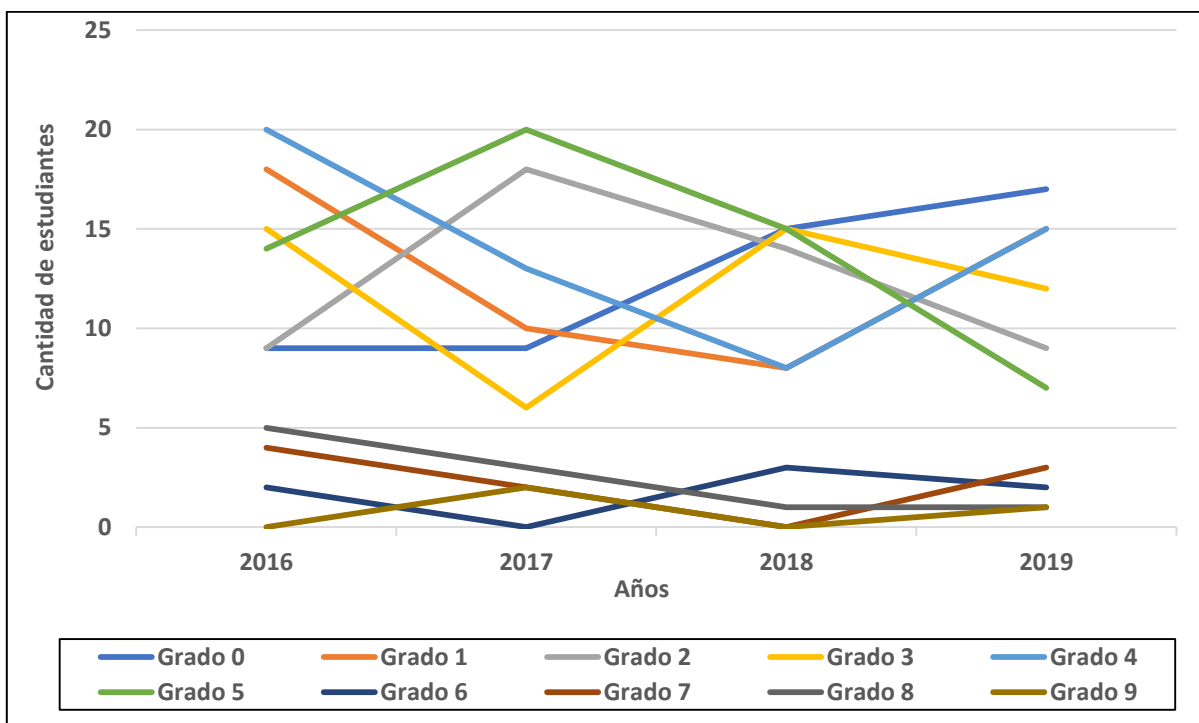


Figura 22. Comportamiento de la matrícula de estudiantes en la ITE Luis Manuel Parra Caro, en cada grado, entre los años 2016 y 2019.

Tabla 11. Cantidad de estudiantes matriculados en la ITE Nuestra Señora del Rosario, en cada grado, entre los años 2016 y 2019.

Grado/año	2016	2017	2018	2019	2020
Preescolar	15	12	12	12	12
Primero	14	16	14	12	11
Segundo	14	19	21	12	12
Tercero	13	14	15	22	12
Cuarto	15	15	18	21	24
Quinto	16	17	13	17	21
Sexto	33	30	28	26	23
Séptimo	27	30	27	24	23
Octavo	26	31	35	28	21
Noveno	24	27	32	30	25
Décimo	29	27	24	31	28
Once	23	30	25	21	32
TOTAL	249	268	264	256	244

Fuente: ITE Nuestra Señora del Rosario.



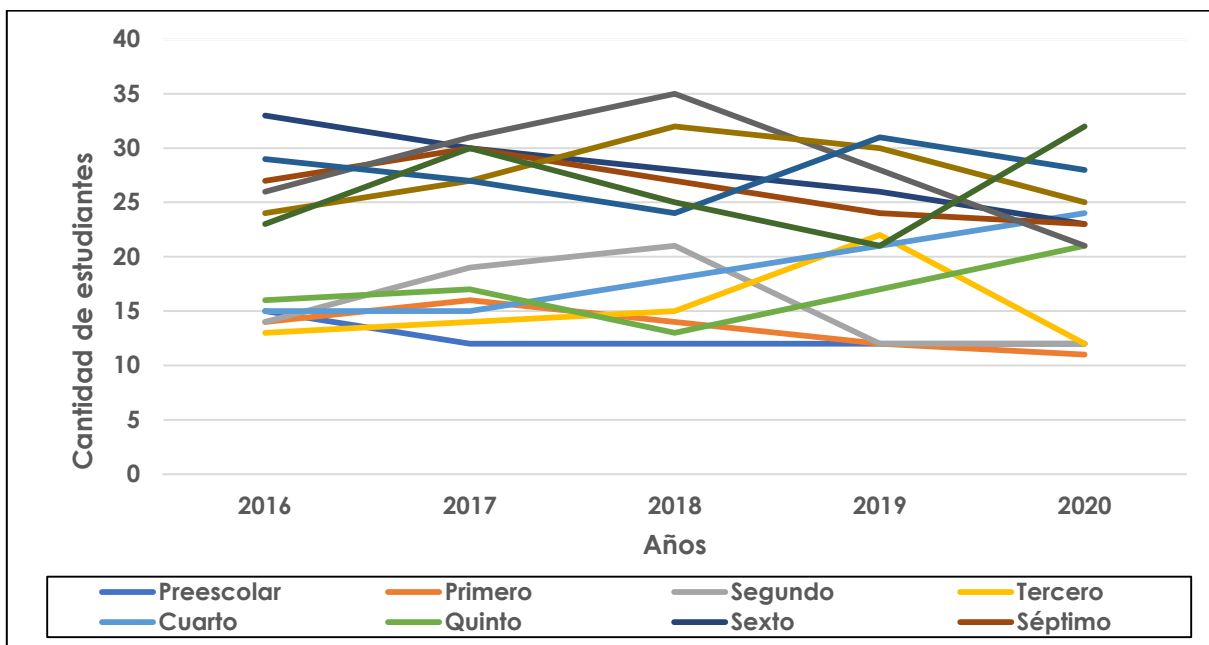


Figura 23. Comportamiento de la matrícula de estudiantes en la ITE Nuestra Señora del Rosario, en cada grado, entre los años 2016 y 2019. Fuente: Autores, con base en información de la ITE Nuestra Señora del Rosario.

2.2.3.4. Tasa de deserción intra - anual

Esta tasa mide el porcentaje de estudiantes que abandonaron sus estudios dentro del nivel académico para el cual fueron matriculados, en un año determinado. De acuerdo con las estadísticas del Ministerio de Educación (2019), para el año 2017 (último año reportado), dicha tasa fue de 6,22%, con una tendencia al alza, respecto del año inmediatamente anterior (Figura 24).

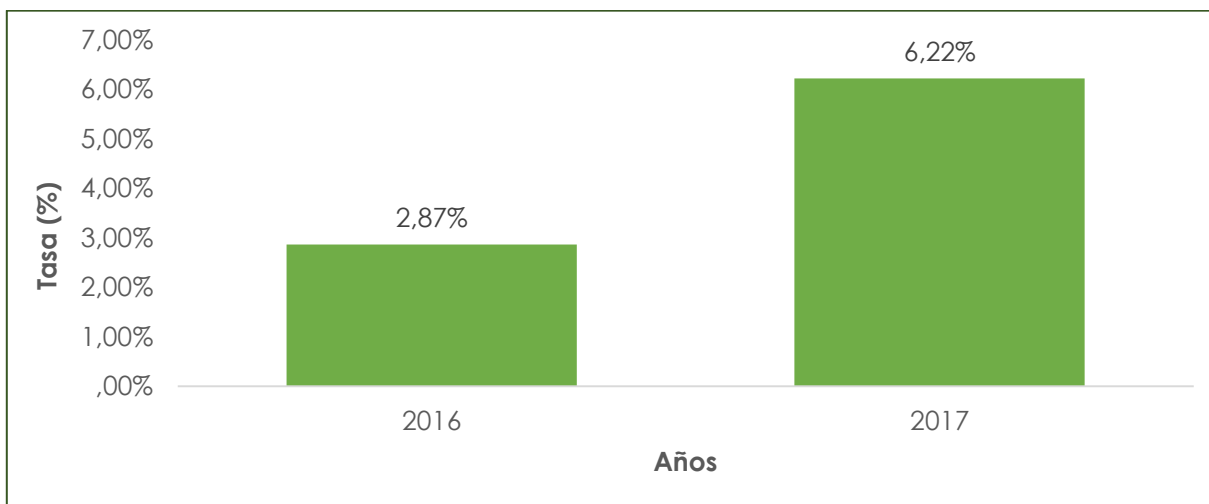




Figura 24. Tasa de deserción intra – anual de estudiantes en las instituciones educativas oficiales del municipio de Sativanorte.

2.2.3.5. Calidad educativa

La calidad educativa se refleja en los indicadores de evaluación de los estudiantes, a través de las pruebas Saber 11 del ICFES.

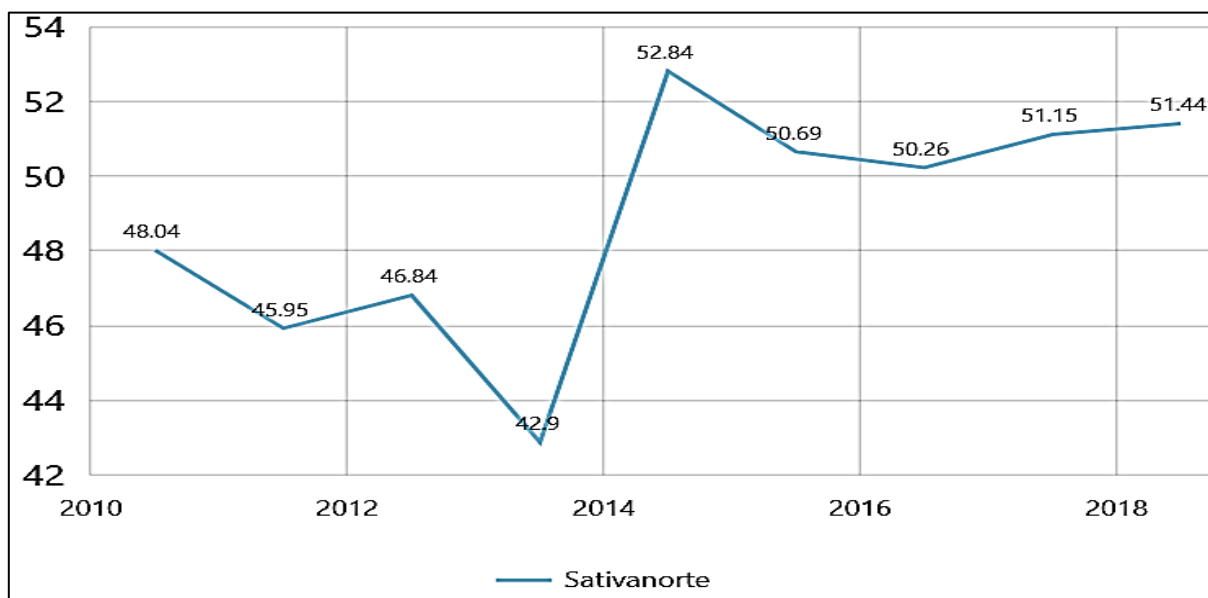


Figura 25. Puntaje promedio en las pruebas saber 11, en matemáticas – Municipio de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial, 2020.

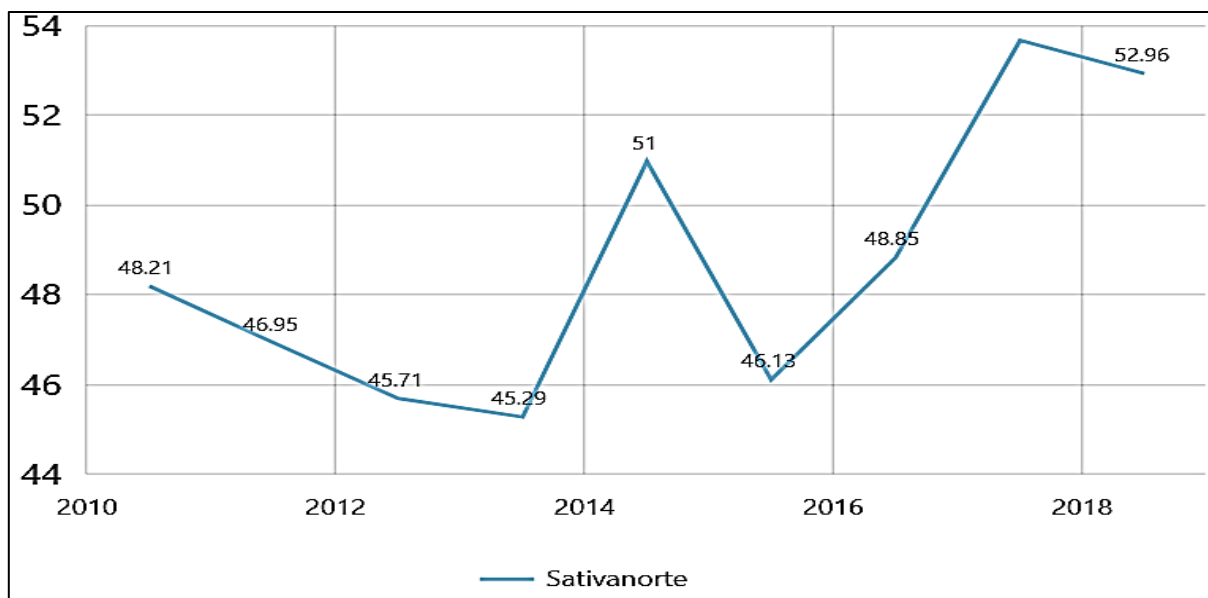




Figura 26. Puntaje promedio en las pruebas saber 11, en lectura crítica – Municipio de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial, 2020.

De acuerdo con los resultados, el municipio se encuentra ligeramente por debajo del promedio departamental. Aunque el colegio se ha mantenido, en los últimos años, por encima de los 50 puntos, en la competencia de matemáticas y de 45 puntos en la de lectura crítica, hay una oportunidad de mejora para los próximos años, en dichas competencias (Figuras 25 y 26).

2.2.3.6. Fomento y acceso a la educación superior

La tasa de jóvenes egresados de las instituciones del municipio, que ingresan a la educación superior, es casi nula (Figura 27); pues al año tan solo entre uno y tres estudiantes inician estudios de profesionalización. Dicha situación se debe a una combinación de factores, entre los que sobresalen: la calidad de la educación media y la situación económica de las familias sativeñas, que no permite que puedan sufragar los costos que acarrea la educación superior de los jóvenes en las universidades, bien sea públicas o privadas.

En los talleres de planificación veredal, se pudo apreciar que en el sector urbano existen más jóvenes profesionales que en el rural, lo cual se debe a que el nivel económico de las familias de dicho sector es mejor.

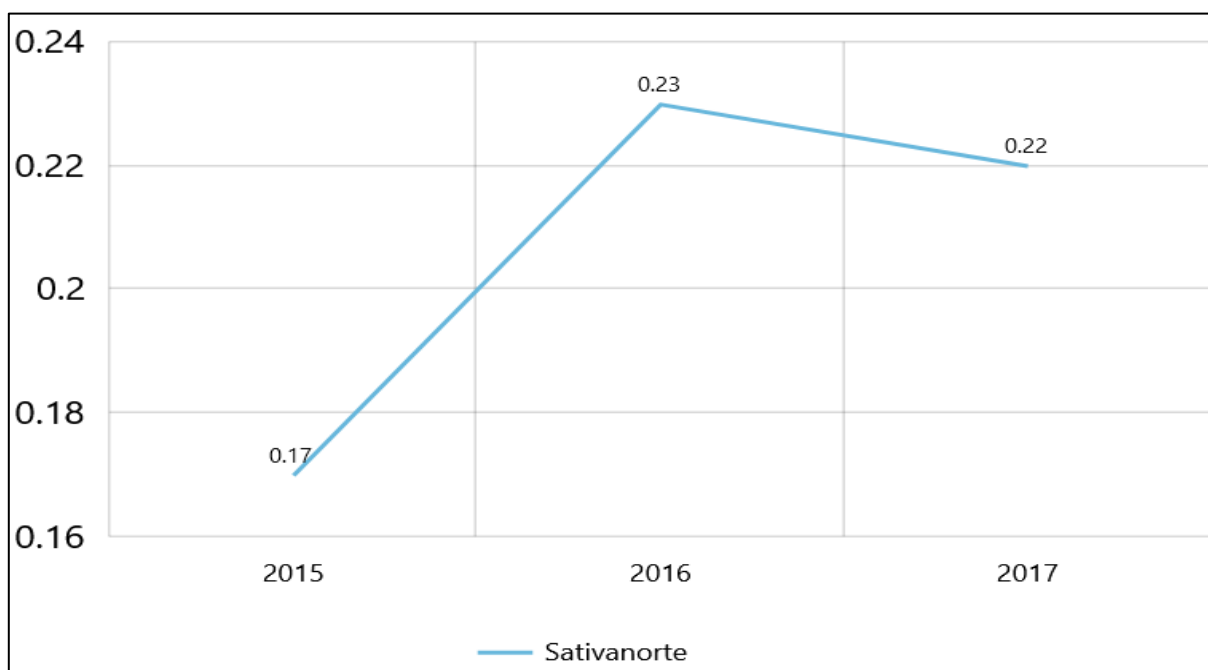


Figura 27. Tasa de tránsito inmediato entre educación media y superior (medida en puntos), para el periodo 2015 – 2017, en Sativanorte. Fuente: Portal Territorial, 2020.





2.2.3.7. Tasa de analfabetismo

El municipio presenta una tasa de analfabetismo por encima del 10% en la zona rural, mientras que, en la urbana, llega al 5,3 (Figura 28).

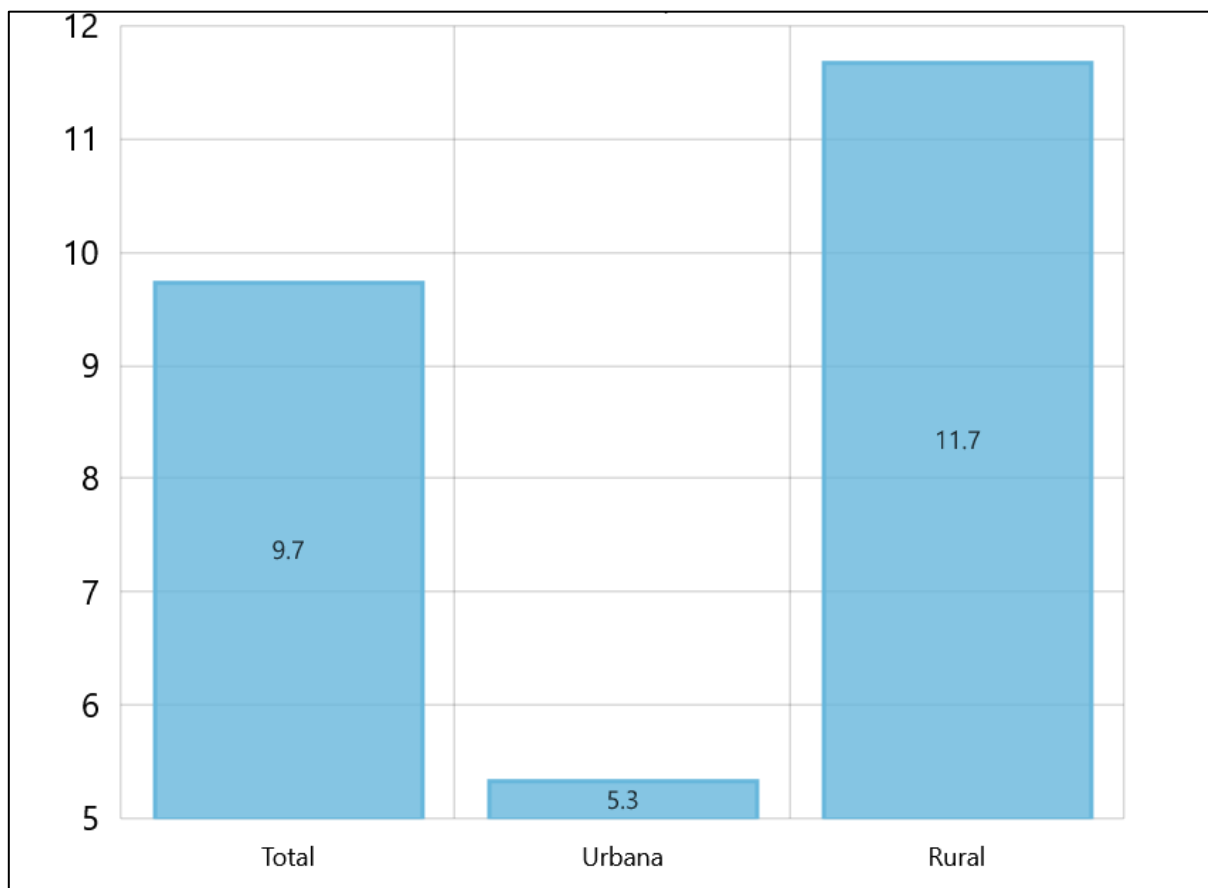


Figura 28. Tasa de analfabetismo (%) – Municipio de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial, 2020.

El analfabetismo se presenta principalmente en la población mayor a 60 años, quienes además manifiestan que ya no les interesa aprender a leer y a escribir, ello dificulta el desarrollo de algún programa que permita disminuir dicha cifra.

2.2.3.8. Percepción de la población sobre el sector educación

En los talleres de planificación veredal, la población se expresó entorno a la problemática del sector educativo del municipio, manifestando principalmente problemas de calidad de la educación (Tabla 12).





Tabla 12. Diagnóstico de problemas del sector salud, realizado por las comunidades del municipio, en los talleres de planificación veredal.

Situaciones encontradas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Educación			
13 sedes Educativas sin acceso a Tecnologías de la información y comunicación- TIC y sin equipos de cómputo.	La mayoría de población educativa	La mayoría de sectores rurales del municipio	Población estudiantil sin acceso a las TIC.
Los estudiantes egresados de la ITE Nuestra Señora del Rosario, salen con deficiencias de conocimientos, lo que les dificulta desempeñarse laboralmente, o ingresar a instituciones de educación superior.	Egresados de la ITE Nuestra Señora del Rosario.	ITE Nuestra Señora del Rosario	Deficiencias en la calidad educativa de la ITE Nuestra Señora del Rosario.
Disminución de la cantidad de estudiantes en las instituciones educativas del municipio.	Toda la población educativa.	Todas las veredas del municipio	Disminución de la matrícula en las instituciones educativas.
Deterioro de la planta física del que fuera el colegio Nuestra Señora del Rosario, y el municipio no puede invertir recursos públicos para repararla, dado que dicha construcción pertenece a la diócesis Duitama – Sogamoso. Hasta el momento no ha sido posible adquirir el predio.	Población educativa del área urbana del municipio	Sector urbano del municipio	Planta física del colegio ITE Nuestra Señora del Rosario, deterioradas, y sin posibilidad de reparación por cuenta del municipio.
Deterioro generalizado de la Infraestructura educativa de la ITE Nuestra señora del Rosario.	Toda la población educativa	Todas las veredas del municipio	Escenarios educativos inadecuados para la enseñanza.





Los baños de la ITE Nuestra Señora del Rosario están en mal estado y faltan unidades sanitarias.	Población educativa del municipio	ITE Nuestra Señora del rosario	Faltan unidades sanitarias en la ITE Nuestra Señora del Rosario y las que hay, están deterioradas.
La escuela del Páramo de Güinas, no tiene encerramiento, lo cual representa un riesgo para los estudiantes, dada la cercanía de ésta a la vía Central del Norte, de carácter nacional.	Comunidad estudiantil del sector del páramo.	Sector páramo de Güina - vereda Téquita	Riesgo para los estudiantes de la escuela de Colorados, por falta de encerramiento del predio de la escuela.
Los padres de familia migran a otros lugares y no vuelven a matricular a sus hijos en las instituciones educativas del municipio.	Toda la comunidad	Todos los sectores rurales del municipio y el sector urbano	Disminución de la matrícula.
No existen programas de apoyo para los estudiantes de educación Media para poder continuar con sus estudios de educación superior.	Toda la población educativa	Todos los sectores rurales del municipio y el sector urbano	Estudiantes sin acceso a la educación superior por falta de recursos económicos.
Estudiantes que habitan en el municipio, pero estudian en instituciones educativas de municipios vecinos, debido a que les ofrecen mejores beneficios tanto en bienestar como en calidad de la educación.	Población sector rural	Vereda de Téquita y sector del Páramo.	Estudiantes del municipio matriculados en municipios vecinos.

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por la comunidad.

2.2.4. Sector vivienda

En el sector vivienda, por compatibilidad con el manual de clasificación de la inversión, se incluyen también los subsectores de ordenamiento territorial, agua potable y saneamiento básico.





2.2.4.1. Componente habitacional

De acuerdo con el censo poblacional y de vivienda (CNPV) del año 2018, Sativanorte cuenta con un total de 776 viviendas habitadas y 751 desocupadas (Tabla 13). Esto da cuenta, una vez más, de la disminución de la población, tanto por crecimiento natural negativo, como por migración.

Tabla 13. Censo de viviendas en el municipio de Sativanorte según el CNPV 2018.

SECTOR DEL MUNICIPIO	Sector Rural	Sector urbano	Total
NOMBRE DEPARTAMENTO	Boyacá	Boyacá	Boyacá
NOMBRE MUNICIPIO	Sativanorte	Sativanorte	Sativanorte
Código DIVIPOLA	15721	15721	15720
Unidades de vivienda con personas ausentes	0	1	1
Unidades de vivienda de uso temporal	118	120	238
Unidades de vivienda desocupadas	625	126	751
Unidades de vivienda con personas presentes	527	249	776
Total, Unidades de vivienda	1270	496	1766
Hogares	543	255	798
Personas	1358	668	2026

Fuente: DANE, 2018.

Algo importante para resaltar es que, aunque pareciera que no hay déficit de vivienda, en realidad **hay familias, principalmente jóvenes, que carecen de vivienda propia**, especialmente en la cabecera municipal.

En cuanto a la calidad, la gran mayoría de las viviendas rurales **(90%), presentan alguna necesidad de mejoramiento**, bien sea en cuanto a dotación de unidades sanitarias o adecuaciones locativas en pisos, paredes o techos. Ello amerita hacer un diagnóstico individual de las viviendas rurales, para determinar su estado real, antes de diseñar un proyecto de mejoramiento de o de solución de vivienda nueva.





En cuanto a información oficial reciente, respecto de indicadores de calidad de las viviendas, se encontraron los datos de materiales de construcción de los pisos y de las paredes, reportados por el censo poblacional del 2018 (Tablas 14 y 15; Figuras 29 y 30).

Tabla 14. Materiales predominantes en los pisos de las viviendas del municipio de Sativanorte.

Material de los pisos	Cantidad de viviendas / sector			
	Cabecera municipal	Centros poblados	Rural dispersa	Total viviendas
Mármol, parqué, madera pulida y lacada	0	0	5	5
Baldosa, vinilo, tableta, ladrillo, laminado.	69	0	8	77
Cemento, gravilla	171	11	348	530
Madera burda, tabla, tablón, otro vegetal	6	0	8	14
Tierra, arena barro	3	3	144	150
Total viviendas	249	14	513	776

Fuente: DANE, 2018.



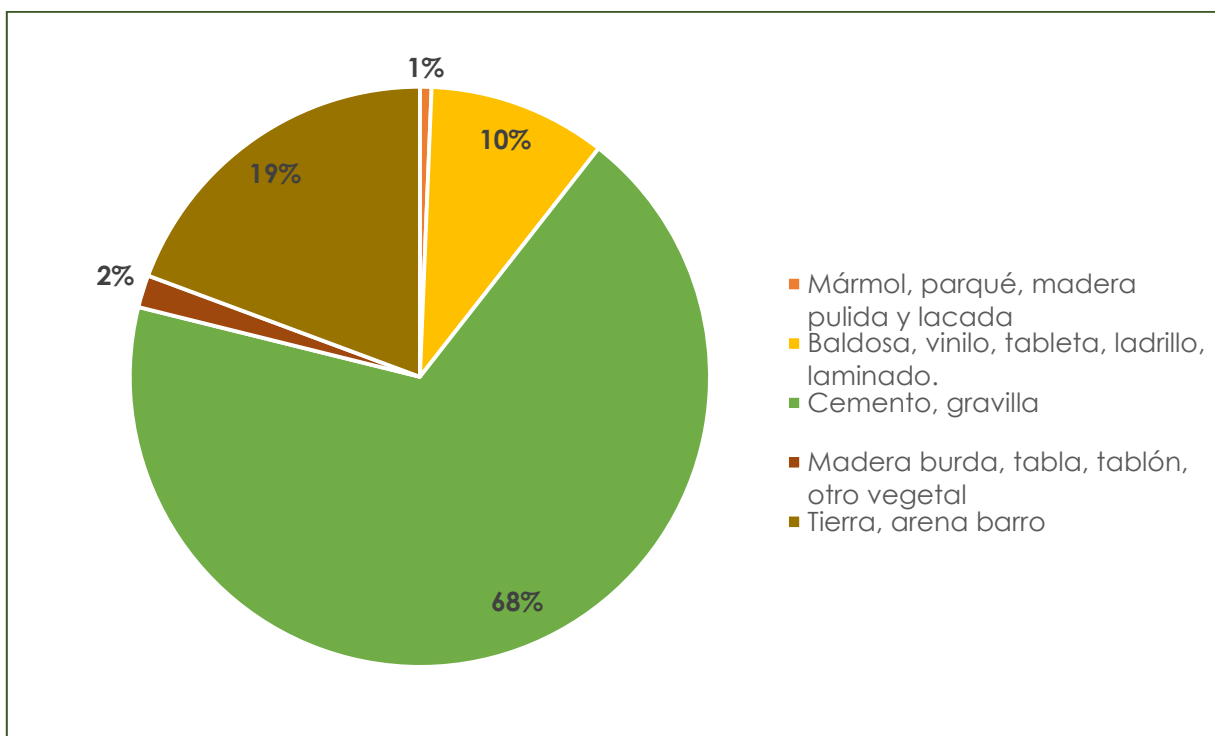


Figura 29. Gráfica de la distribución porcentual de las viviendas del municipio de Sativanorte, según el tipo de materiales predominantes en los pisos. Fuente; DANE, 2018.

Tabla 15. Materiales predominantes en las paredes de las viviendas del municipio de Sativanorte.

Material de los pisos	Cantidad de viviendas / sector			
	Cabecera municipal	Centros poblados	Rural dispersa	Total viviendas
Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida	167	6	163	336
Tapia pisada, bahareque, adobe	82	8	320	410
Concreto vaciado	0	0	2	2
Material prefabricado	0	0	12	12
Guadua	0	0	1	1
Madera burda, tabla, tablón	0	0	13	13
Caña, esterilla, otros vegetales	0	0	2	2
Total viviendas	249	14	513	776



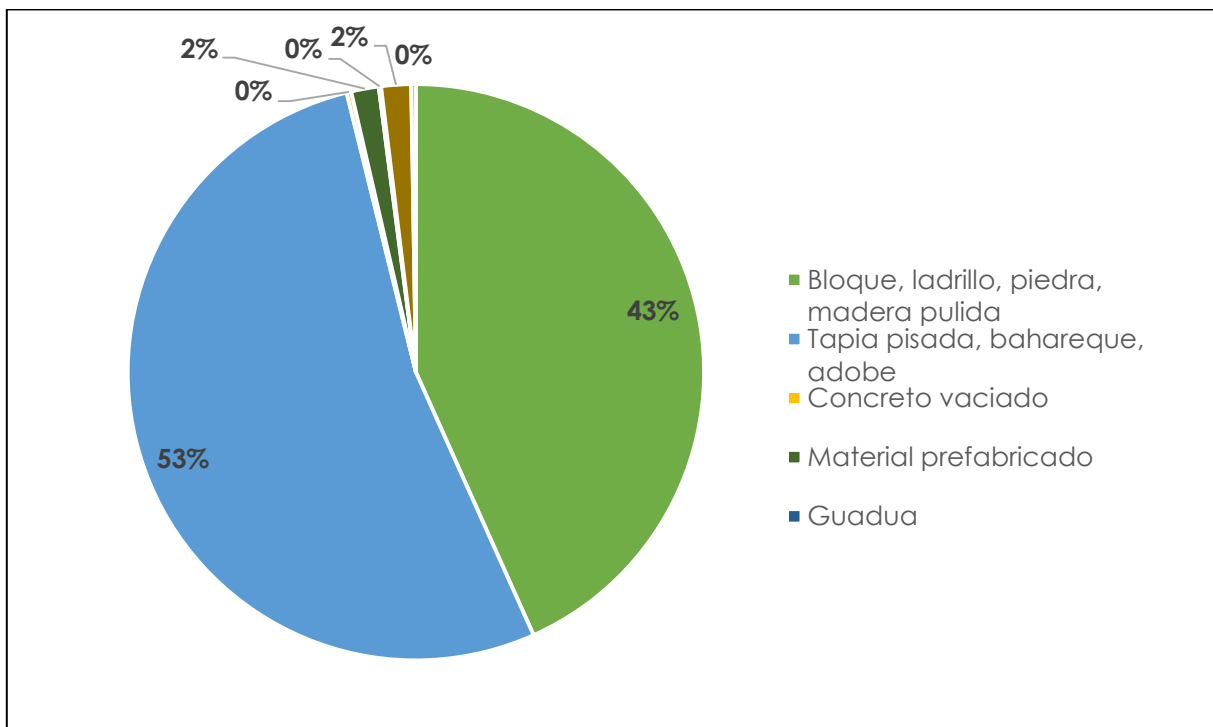


Figura 30. Gráfica de la distribución porcentual de las viviendas del municipio de Sativanorte, según el tipo de materiales predominantes en las paredes. Fuente; DANE, 2018.

2.2.4.2. Componente agua potable y saneamiento básico

En este componente, las estadísticas oficiales, son poco alentadoras. Por un lado, la **cobertura de acueducto en las viviendas rurales es apenas del 64,3 %** (Figura 31) y por otro, la calidad de agua es muy baja, pues el Índice de Calidad de Agua (IRCA) rural es de 62,1% (Figura 32). Este resultado indica que el riesgo de ocurrencia de enfermedades por la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua es alto.

En cuanto a la cobertura rural de acueductos, los casos críticos se encuentran en la vereda del Hato, donde no existe acueducto veredal (Tabla 16). Las demás veredas cuentan con acueductos que: no tienen concesión de aguas, muchos puntos se están utilizando para bebedero de ganado, hay tanques de almacenamiento en mal estado, tramos de tuberías afectados por deslizamientos de tierra, las juntas veredales de esos acueductos no están bien organizadas, entre otros tantos problemas, que se detallan en la tabla 17.





Tabla 16. Listado de acueductos veredales del municipio de Sativanorte y cobertura del servicio, en término de cantidad de usuarios.

Nombre Acueducto	Vereda/sector	Servicio de Acueducto (SI/NO)	Cant. De Puntos	Cantidad de Usuarios	Concesión de Guas (si/no)	Planta de Tratamiento (SI/NO)
Asociación de Suscriptores de acueducto veredal de Ocavita, Estancia, Jupa Datal y sector Higueras	Ocavita	SI	102	102	NO	NO
	Estancia	SI	55	55		
	San Cayetano	SI	17	17		
	Jupa	SI	24	24		
	Datal	SI	84	84		
	Las Higueras	SI	22	22		
Acueducto vereda el Batan	Batan	SI		120	NO	NO
Acueducto casco urbano Sativanorte	Centro	SI	342	342	SI	SI
Acueducto veredas Topachoque, Baracuta, Sativaviejo y Chapa	Topachoque	SI	295	156	NO	SI (No está en Funcionamiento)
	Baracuta	No (red dañada)				
	Chapa	SI				
	Sativaviejo	No (red dañada)				
Acueducto veredal	Tequita	SI	81	81	NO	
Acueducto veredal	Paramo	SI			NO	
Acueducto veredal	Toasague	SI		7	NO	
Acueducto veredal	Las peñas	SI		96	NO	
Sin acueducto	Hato	NO	N/A	N/A	NO	N/A
	Fábita	NO				
Total						





Fuente: Autores, con base en la información suministrada por las comunidades en los talleres de planificación veredal.

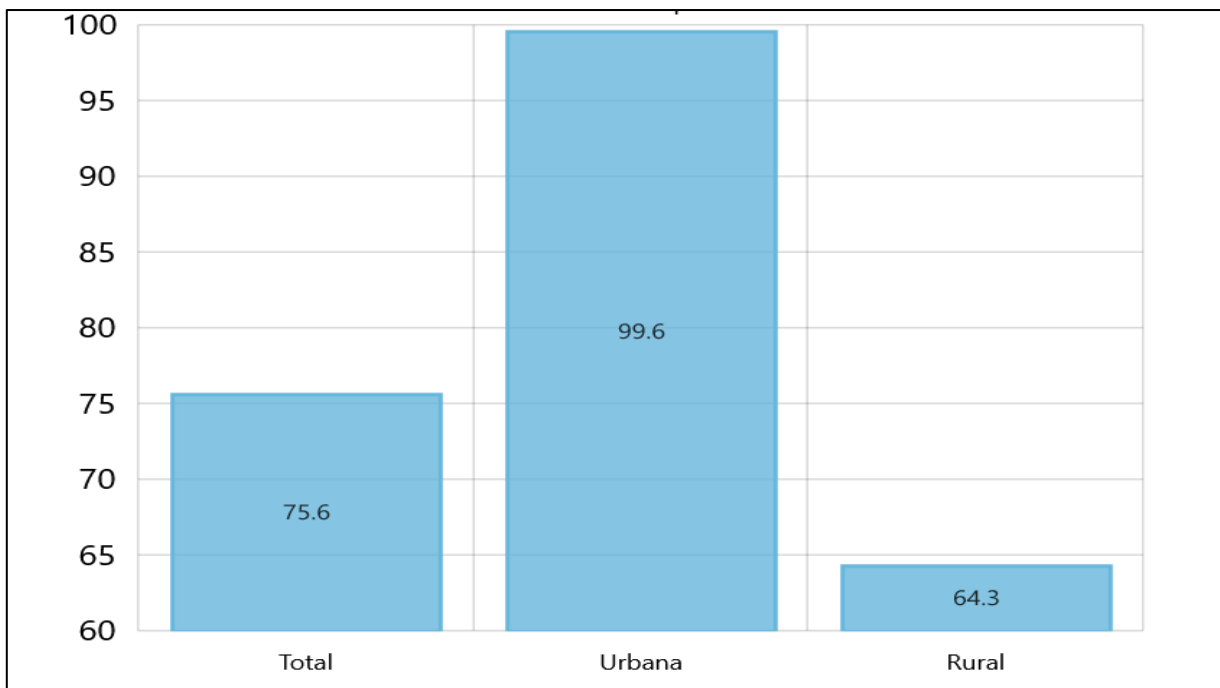


Figura 31. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de acueducto. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.

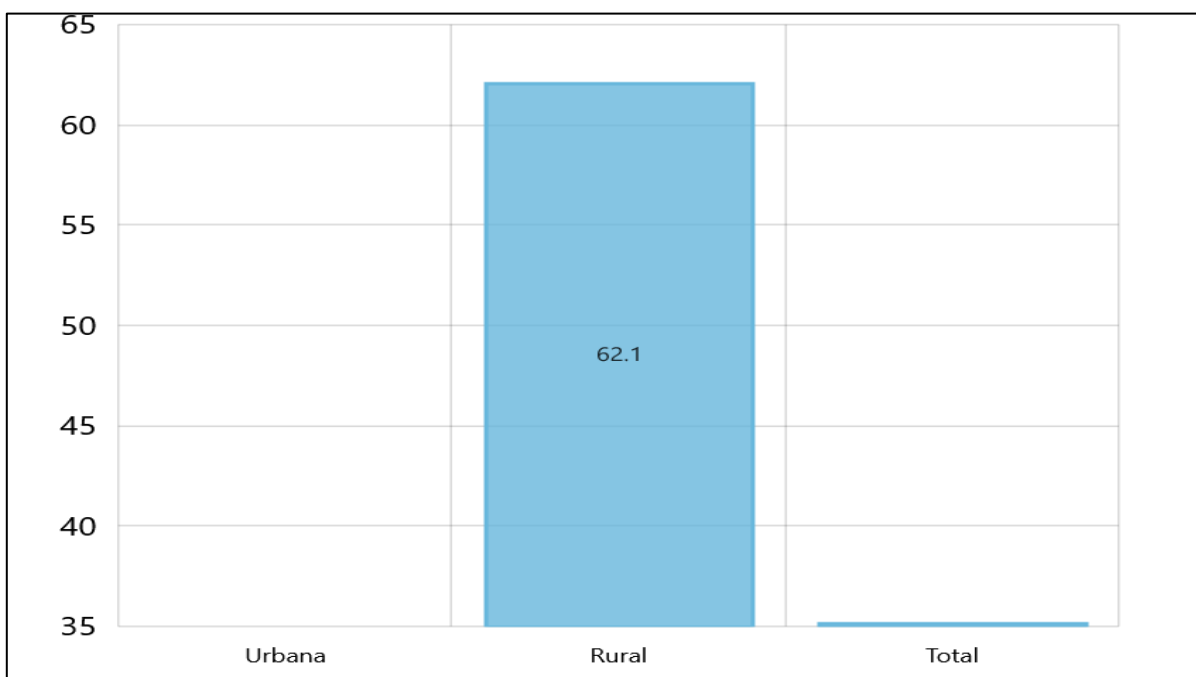




Figura 32. Calidad de agua medido por el indicador IRCA. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.

En cuanto al servicio de alcantarillado y de recolección de basuras, la cabecera municipal (sector urbano), está cubierto en un 98% (Figuras 33 y 34), pero en el sector rural, dichos servicios no se prestan.

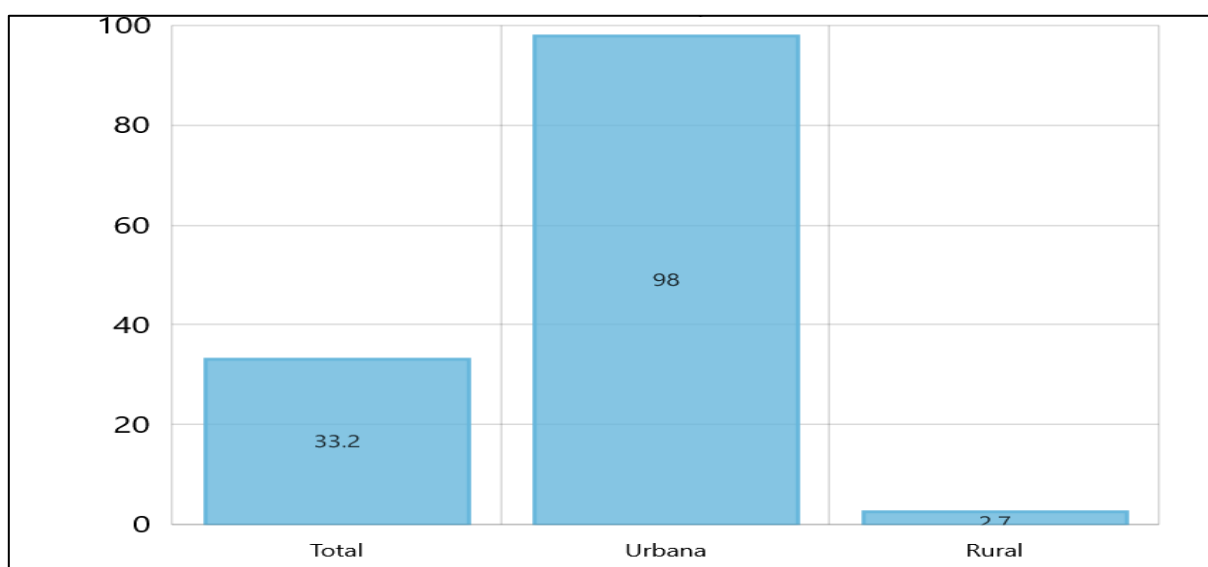


Figura 33. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de alcantarillado. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.

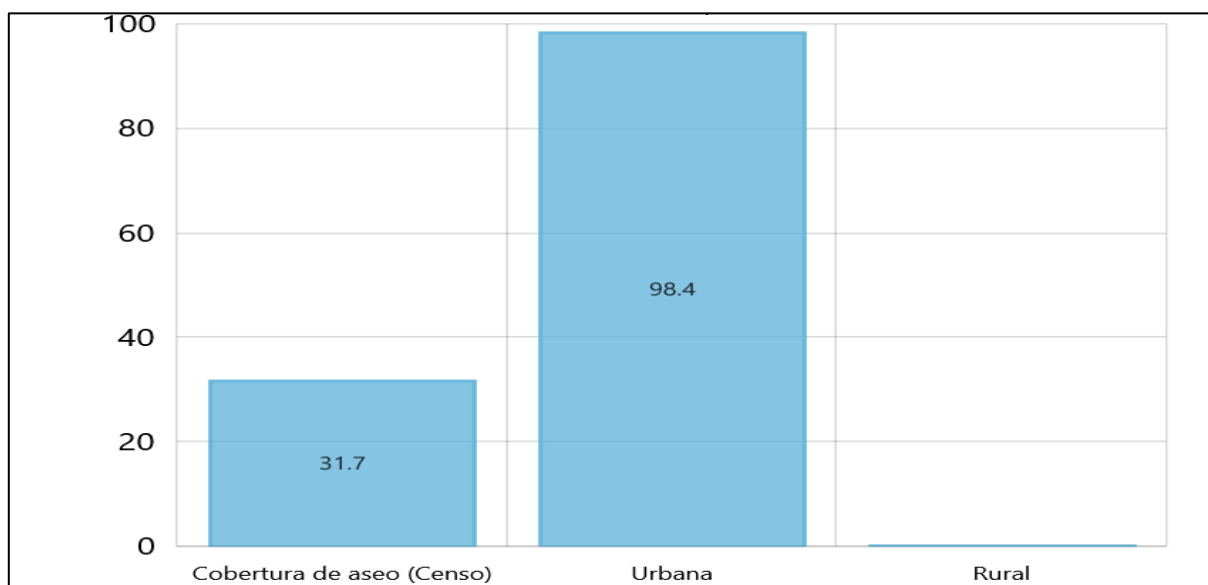


Figura 34. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de recolección de basura. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.





Con respecto al **Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)** del municipio, que fue aprobado mediante resolución No. 0147 del 19 de febrero de 2009, hay que resaltar que **se encuentra vencido desde el año 2019** y según evaluación de seguimiento realizada por CORPOBOYACÁ, **las actividades propuestas sólo se cumplieron en un 48%**, quedando pendientes o atrasadas las que se relacionan a continuación:

- Actividad 1. Estudio y diseño del alcantarillado pluvial.
- Actividad 2. Mantenimiento de la Red. Limpieza de colectores, construcción de redes y colectores en mal estado. Este proyecto es correctivo y preventivo y se incluye reposición de pozos, limpieza, recubrimientos, resanes. Limpieza de pozos 3A, 15, 21, 30, 42, 52A, 58 y 62.
- Actividad 3. Arreglo de Pozos 6, 11.
- Actividad 7. Construcción de los pozos 9 (inicial), 12 (inicial), 18 y 52.
- Actividad 8. Canalización de aguas crudas provenientes de nacimiento hacia la Quebrada La Imagen y que actualmente son conducidas al pozo 11.
- Actividad 9. Conexión de la casa de Don Jerónimo Arenas al cruce entre los pozos 50 – 53.
- Actividad 10. Eliminación de la tubería del acueducto de los pozos 50ª, 61, 63 y 36.
- Actividad 11. Conexión de los pozos 3ª, 38, 8-9; 11-12, 26-26ª, 55-56, 54-55 que permitan aliviar el flujo y evitar la colmatación de ductos de las viviendas.
- Actividad 12. Construcción del tramo del colector final.
- Actividad 13. Compra de predio para la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR).
- Actividad 14. Estudio, diseño y construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del municipio.
- Actividad 15. Estudio, diseño y construcción de la Planta de Tratamiento del matadero municipal.
- Actividad 16. Reformulación del Plan Maestro de alcantarillado del Municipio.
- Actividad 17. Educación ambiental con énfasis en la cultura del agua, uso eficiente y compromisos de la comunidad en el mejoramiento de la prestación de servicios.

2.2.4.3. Componente ordenamiento territorial

En cuanto al ordenamiento territorial del municipio, el **Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) ha perdido su vigencia**, pues data del año 2000 y no ha sido actualizado (Figura 35); lo cual hace que su actualización se convierta en un imperativo para la administración municipal.





Planes de ordenamiento territorial						
Tipo de plan de ordenamiento territorial	Adoptado mediante	Fecha de expedición	¿Se ha realizado revisión general?	¿Tiene expediente municipal?	De acuerdo con la vigencia de largo plazo, el plan se encuentra	De acuerdo a su población total, el Plan de Ordenamiento Territorial debe ser (fuente: proyección 2020 a partir de censo 2005)
Esquema de Ordenamiento Territorial	Acuerdo No 3 de 2000	30-06-2000		NO	Vencido	Esquema de Ordenamiento Territorial

Figura 35. Historial del EOT de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial – DNP.

Otro aspecto importante a resaltar en este subsector es que el área catastral actualizada es cero (0), de acuerdo con las cifras del portal territorial (2020) (Figura 36). Ello implica que el municipio carece por completo de instrumentos de ordenamiento territorial, lo cual dificulta su desarrollo.



Figura 36. Estado del catastro del municipio de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial – DNP.

2.2.4.4. Percepción de la comunidad sobre el sector vivienda

Tabla 17. Problemas relacionados con el sector vivienda, identificados por las comunidades en los talleres de planificación veredal.





Situaciones negativas encontradas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Vivienda			
La gran mayoría de viviendas del sector rural del municipio presentan problemas de deterioro estructural, bien sea en paredes, techos, o pisos, lo que hace que las condiciones de habitabilidad para las familias campesinas, no sean las adecuadas.	Población campesina del municipio.	Sector rural del municipio – todas las veredas.	Carencia de condiciones adecuadas de habitabilidad de viviendas rurales.
Algunas viviendas urbanas no cuentan con unidades sanitarias ni pozos sépticos.	Población campesina del municipio.	Sector rural del municipio – todas las veredas.	Cobertura incompleta de unidades sanitarias en sector rural del municipio.
Muchas viviendas antiguas del casco urbano, que datan de la época de reconstrucción de la cabecera municipal, están deterioradas, al punto que algunas, se están derrumbando. Ello da un mal aspecto al pueblo, pero además genera riesgo para peatones que transitan junto a ellas.	Población urbana del municipio.	Casco urbano del municipio.	Deterioro y derrumbamiento de viviendas urbanas antiguas.
Hacinamiento en algunas viviendas urbanas, debido a dificultades económicas para el acceso a viviendas, por parte de parejas jóvenes.	Población urbana del municipio.	Casco urbano del municipio.	Dificultades económicas para acceso a vivienda propia, por parte de parejas jóvenes.





Viviendas rurales sin acceso a algunos servicios públicos.	Población campesina del municipio.	Sector rural del municipio – todas las veredas.	Cobertura incompleta de servicios públicos en zonas rurales del municipio.
Sector / Tema Transversal: Agua potable y saneamiento básico			
Los mini acueductos del sector del páramo de Güinas, así como el de Baracuta, carecen de tanques de captación adecuados y falta realizarles mantenimiento a las redes, lo mismo que legalizarlos mediante la solicitud de concesiones de agua.	Población campesina del páramo de Güinas y la vereda de Baracuta.	Sector páramo de Güinas – vereda de Téquita y vereda de Baracuta.	Falta legalización de los mini acueductos, así como hacer una reparación generalizada a tanques de captación y redes.
El sector de Toasague (vereda de Téquita) y la vereda de Hato, carecen de acueductos veredales.	Población campesina de dos veredas.	Sector Toasague y vereda de Hato.	Carencia de acueductos veredales.
Problemas en redes y cobertura de los acueductos de Ocavita – Estancia -Jupa – Datal - Higueras - San Cayetano, así como en el de los sectores de Chapa -Sativaviejo - Topachoque.	Población campesina del municipio.	Veredas de Ocavita, Estancia, Jupa, Datal, Topachoque y sectores de la vereda Centro.	Funcionamiento inadecuado y falta de cobertura de acueductos rurales.
La mayoría de acueductos veredales carecen de planta de tratamiento y potabilización del agua.	Población campesina del municipio.	Sector rural del municipio.	Carencia de plantas de tratamiento de los acueductos rurales.

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por la comunidad en los talleres de planificación veredal.

2.2.5. Sector deporte y recreación

2.2.5.1. Dotación deportiva





El municipio carece de estadísticas oficiales sobre este sector, por lo menos así se evidencia en el Portal Territorial del el DNP. Sin embargo, por información de la comunidad, y por verificación visual por parte del equipo territorial, se pudo apreciar que se cuenta con cuatro escenarios deportivos cubiertos: dos (2) en el casco urbano y dos (2) en el sector rural, específicamente en las veredas de Téquita y Ocavita.

En cuanto al **estado de dichos escenarios**, se pudo apreciar que **el de Ocavita, presenta daños en la cubierta**, lo mismo que el que está ubicado en la Institución Técnica Educativa Nuestra Señora del Rosario, que presta los servicios a la población estudiantil de dicha institución. Los demás escenarios deportivos existentes, corresponden a la mayoría de escuelas rurales, pero no están en buen estado.

De otro lado, existe **un (1) parque biosaludable**, ubicado en las instalaciones del palacio municipal, lo cual restringe su uso, porque no es visible al público. También requieren algunas adecuaciones y en lo posible, su reubicación.

Finalmente, algo realmente necesario para el municipio, especialmente en el casco urbano, es la construcción de un parque infantil, pues no existen espacios adecuados para la recreación de los niños de cero (0) a 12 años.

2.2.5.2. Práctica del deporte

En cuanto a la práctica del deporte, el municipio **cuenta con una (1) escuela deportiva multipropósito**, en la cual los jóvenes entrenan y practican los deportes de fútbol de salón, baloncesto y voleibol, pero su acceso es principalmente para población urbana. Dicha escuela cuenta con un coordinador u orientador deportivo.

Por lo demás, pese a existir los escenarios deportivos citados anteriormente, los jóvenes no practican libremente los deportes ya mencionados, porque hay restricciones de acceso a los polideportivos y no cuentan con los implementos deportivos que se requieren. Tampoco hay entrenamiento para los jóvenes rurales en las veredas, por parte de los instructores de las escuelas deportivas.

2.2.5.3. Percepción de la comunidad sobre el sector deporte y recreación

Tabla 18. Problemas relacionados con el sector “deporte y recreación”, identificados por las comunidades en los talleres de planificación veredal.

Situaciones encontradas	negativas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación?	Síntesis del problema identificado
-------------------------	-----------	--	--	------------------------------------





		negativa encontrada?	
Sector / Tema Transversal: Deporte y recreación			
La mayoría de escenarios rurales para la práctica del deporte, están en mal estado, lo cual desestimula hacer uso de ellos.	Población del sector rural del municipio.	Todas las veredas del municipio.	Mal estado de los escenarios deportivos en los sectores rurales.
Las escuelas de formación deportiva que existente en el Municipio no tienen cobertura en las veredas.	Población del sector rural del municipio.	Todas las veredas del municipio.	No hay escuelas deportivas rurales.
No existe un espacio de recreación para los niños del municipio.	Toda la población infantil del municipio.	Todo el territorio municipal.	No existen parques infantiles en el municipio.
No se desarrollan actividades de promoción de actividades deportivas que integren a todas las comunidades del Municipio.	Toda la población del municipio.	Todo el territorio municipal.	No se da continuidad y periodicidad al desarrollo de los juegos campesinos.

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por la comunidad en los talleres de planificación veredal.

2.2.6. Sector cultura

2.2.6.1. Expresiones artísticas y patrimonio cultural

Las estadísticas de este sector son poco alentadoras, pues pese a contar con algunos espacios y eventos para el fomento de expresiones culturales como las danzas, **otros aspectos culturales están desatendidos** en el municipio, o simplemente no son tenidos en cuenta, como por ejemplo, **el patrimonio cultural material de los sativeños**, que aunque existe, no ha sido caracterizado ni reglamentado a nivel institucional, conllevando a que se vaya perdiendo, tanto físicamente, como de la memoria de sus habitantes.

Por el lado de las celebraciones artísticas, son dos las que se celebran de manera periódica: el **festival nacional del torbellino** y las **fiestas patronales**, que se realizan con una frecuencia anual.





Institucionalmente se **cuenta con un Consejo Municipal de Cultura (CMC)**, el cual **no está operando**. También se cuenta con una **(1) escuela de danzas** y **una (1) de música**, las cuales se convierten en espacios de aprovechamiento del tiempo libre y el desarrollo de aptitudes artísticas por parte de la población juvenil.

En cuanto a escenarios culturales, el municipio cuenta con **una (1) biblioteca** y **una (1) Ludoteca municipal**, que prestan sus servicios de manera satisfactoria a la población.

2.2.6.2. Percepción de la comunidad sobre el sector cultura

La comunidad expresó algunas problemáticas que ellos perciben respecto del este sector, las cuales se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 19. Problemas relacionados con el sector “cultura”, identificados por las comunidades en los talleres de planificación veredal.

Situaciones negativas encontradas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Cultura			
Las escuelas de formación artística y cultural que existente en el municipio no tienen cubrimiento en las veredas.	Población del sector rural del municipio.	Todas las veredas del municipio.	La participación de la población rural en las escuelas de formación artística y cultural es baja, porque operan en el casco urbano.
No existen espacios permanentes de formación y de expresión artística y cultural para población adulta del municipio.	Población adulta del municipio.	Todas las veredas del municipio, incluyendo el casco urbano.	Faltan espacios permanentes de formación y de práctica de expresiones artísticas y culturales de la población adulta.
No existen espacios adecuados, donde la comunidad pueda desarrollar actividades culturales y artísticas.	Toda la población del municipio.	Todas las veredas del municipio, incluyendo el casco urbano.	Falta de escenarios para la práctica y la formación artística y cultural.





Fuente: Autores, con base en la información suministrada por la comunidad en los talleres de planificación veredal.

2.2.7. Sector inclusión social

El municipio realiza diferentes actividades que involucran a cada uno de los segmentos de población vulnerable: infancia y adolescencia, adulto mayor, discapacidad, víctimas del conflicto armado, entre otros.

2.2.7.1. Primera infancia

El segmento poblacional primera infancia, está definido por la población cuyas edades están entre los 0 y 5 años. Para su atención, en el municipio se cuenta con **un (1) hogar comunitario**, ubicado en el casco urbano, que atiende a niños entre los 18 meses y 5 años de edad. En él, los niños cuentan con esquema de vacunación completo y se atienden integralmente, monitoreando su desarrollo. Al respecto, en el año 2019 se reportaron **dos (2) casos de desnutrición**, los cuales fueron reportados para su atención y seguimiento, al centro de salud del municipio.

En cuanto a estadísticas de morbilidad de este segmento poblacional, el ASIS reporta que la mayoría de atenciones en salud, se generaron por la gran causa denominada "condiciones transmisibles y nutricionales", con un 43,93% en el periodo comprendido entre 2009 y 2018. En segundo lugar, se ubicó la gran causa "enfermedades no transmisibles", con un 38,66% de las consultas (Tabla 20). Esto implica que, el municipio debe estar atento a la prevención de problemas de salud relacionados con estas dos grandes causas.

Por el lado de la mortalidad infantil, para el periodo 2009 – 2017, se presentaron tres casos de muertes infantiles, en menores de un (1) año (ASIS, 2019). En los dos últimos años, no se han reportado muertes de infantes infantiles ni neonatales.

Tabla 20. Grandes causas de consulta médica (morbilidad) en el segmento poblacional primera infancia, discriminado por sexo. Periodo 2009 - 2018.





PRIMERA INFANCIA (0 a 5 años)												
Gran causa de morbilidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Δ pp 2018 - 2017	2009-2018
Total												
Condiciones transmisibles y nutricionales	53,03	50,00	50,25	54,43	34,86	55,02	25,16	30,00	33,93	32,26	-1,67	43,93
Condiciones perinatales	9,09	2,94	0,99	0,00	10,09	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60
Enfermedades no transmisibles	18,18	25,00	36,95	32,28	44,04	33,83	59,12	60,00	41,07	27,42	-13,65	38,66
Lesiones	4,55	8,82	2,96	0,63	3,21	4,46	12,58	8,00	1,79	9,68	7,89	5,04
Condiciones mal clasificadas	15,15	13,24	8,87	12,66	7,80	6,69	1,89	2,00	23,21	30,65	7,44	9,78
Mujeres												
Condiciones transmisibles y nutricionales	52,63	53,13	40,80	52,63	35,56	49,64	27,16	41,18	25,00	23,33	-1,67	41,10
Condiciones perinatales	15,79	6,25	1,60	0,00	7,78	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36
Enfermedades no transmisibles	15,79	21,88	45,60	35,53	43,33	34,31	60,49	52,94	53,57	33,33	-20,24	41,42
Lesiones	0,00	3,13	3,20	0,00	4,44	6,57	9,88	5,88	0,00	3,33	3,33	4,41
Condiciones mal clasificadas	15,79	15,63	8,80	11,84	8,89	9,49	1,23	0,00	21,43	40,00	18,57	10,71
Hombres												
Condiciones transmisibles y nutricionales	53,19	47,22	65,38	56,10	34,38	60,61	23,08	24,24	42,86	40,63	-2,23	46,59
Condiciones perinatales	6,38	0,00	0,00	0,00	11,72	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82
Enfermedades no transmisibles	19,15	27,78	23,08	29,27	44,53	33,33	57,69	63,64	28,57	21,88	-6,70	36,05
Lesiones	6,38	13,89	2,56	1,22	2,34	2,27	15,38	9,09	3,57	15,63	12,05	5,64
Condiciones mal clasificadas	14,89	11,11	8,97	13,41	7,03	3,79	2,56	3,03	25,00	21,88	-3,13	8,90

Fuente: ASIS, 2019.

Sobre maltrato infantil, no se han reportado casos en los últimos años, lo cual no quiere decir que no existan, sino que quizá, no hay la cultura de la denuncia de dichos eventos.

En cuanto a las necesidades más sentidas de este grupo poblacional, se destacan la **falta de escenarios de recreación para los infantes**, el arreglo locativo de las instalaciones del hogar, la dotación con algunos elementos tecnológicos, el suministro elementos de cocina y otros artículos para mejorar el bienestar de los niños.

2.2.7.2. Infancia, adolescencia y jóvenes

Estos grupos poblacionales, agrupan a las personas que están entre los 6 y 28 años, distribuidos así:

- Infancia: de 6 a 11 años
- Adolescencia: de 12 a 17 años
- Jóvenes: de 18 a 28 años

2.2.7.2.1. Infancia





Este grupo poblacional en Sativanorte, representa un 9% de la población total censada en el 2018. La mayoría de estas personas están en edad escolar y por lo tanto se encuentran cursando sus estudios, principalmente de básica primaria. En cuanto al aprovechamiento del tiempo libre, tienen en el municipio espacios de participación en actividades deportivas y culturales, sin embargo, la oferta de las mimas está en el casco urbano, por lo que los infantes del sector rural, quedan por fuera de la cobertura de tales programas.

En cuanto a la salud de dicho grupo poblacional, las estadísticas del ASIS (2019) indican que la principal causa de atención (morbilidad) durante el periodo 2009 – 2018, ha sido “enfermedades no transmisibles” con el 55,43% de los casos, seguido por la gran causa “condiciones transmisibles y nutricionales” con un 27,76% de consultas atendidas (Tabla, 21).

En los últimos años, no se han reportado casos de muertes en este grupo poblacional, ni otros problemas relacionados con maltrato, abandono o vulneración de derechos fundamentales de los niños.

Tabla 21. Grandes causas de consulta médica (morbilidad) en el segmento poblacional primera infancia, discriminado por sexo. Periodo 2009 - 2018.

INFANCIA (6 a 11 años)												
Gran causa de morbilidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Δ pp 2018 - 2017	2009-2018
Total												
Condiciones transmisibles y nutricionales	28,57	19,44	39,62	31,25	32,79	16,56	25,83	26,47	34,69	13,16	-21,54	27,76
Condiciones perinatales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades no transmisibles	50,00	50,00	35,22	49,22	53,01	71,78	62,25	58,82	46,94	72,37	25,43	55,43
Lesiones	7,14	13,89	5,03	7,81	1,64	4,91	3,97	1,47	8,16	5,26	-2,90	4,90
Condiciones mal clasificadas	14,29	16,67	20,13	11,72	12,57	6,75	7,95	13,24	10,20	9,21	-0,99	11,91
Mujeres												
Condiciones transmisibles y nutricionales	25,00	28,57	44,05	42,42	35,59	11,49	27,63	27,50	40,00	9,68	-30,32	29,06
Condiciones perinatales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades no transmisibles	58,33	33,33	29,76	51,52	45,76	72,41	61,84	57,50	44,00	70,97	26,97	53,21
Lesiones	8,33	14,29	5,95	0,00	0,00	5,75	1,32	0,00	8,00	0,00	-8,00	3,63
Condiciones mal clasificadas	8,33	23,81	20,24	6,06	18,64	10,34	9,21	15,00	8,00	19,35	11,35	14,10
Hombres												
Condiciones transmisibles y nutricionales	31,25	6,67	34,67	27,37	31,45	22,37	24,00	25,00	29,17	15,56	-13,61	26,70
Condiciones perinatales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades no transmisibles	43,75	73,33	41,33	48,42	56,45	71,05	62,67	60,71	50,00	73,33	23,33	57,24
Lesiones	6,25	13,33	4,00	10,53	2,42	3,95	6,67	3,57	8,33	8,89	0,56	5,93
Condiciones mal clasificadas	18,75	6,67	20,00	13,68	9,68	2,63	6,67	10,71	12,50	2,22	-10,28	10,12

Fuente: ASIS, 2019.





2.2.7.2.2. Adolescencia

Este segmento poblacional representa un 14% con respecto al total de la población censada en el 2018 y su ocupación principal está dada por el estudio de los niveles secundaria y media. Además, son quienes más participan de los programas culturales y deportivos del municipio, especialmente quienes residen en la cabecera municipal.

En cuanto a la salud de los adolescentes del municipio las grandes causas que motivaron el mayor número de consultas en el periodo 2009 - 2018 fueron: enfermedades no transmisibles, con un 58,78% y condiciones mal clasificadas, con un 16,92 de los casos (Tabla 22).

Tabla 22. Grandes causas de consulta médica (morbilidad) en el segmento poblacional adolescencia, discriminado por sexo. Periodo 2009 - 2018.

INFANCIA (6 a 11 años)												
Gran causa de morbilidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Δ pp 2018 - 2017	2009-2018
Total												
Condiciones transmisibles y nutricionales	28,57	19,44	39,62	31,25	32,79	16,56	25,83	26,47	34,69	13,16	-21,54	27,76
Condiciones perinatales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades no transmisibles	50,00	50,00	35,22	49,22	53,01	71,78	62,25	58,82	46,94	72,37	25,43	55,43
Lesiones	7,14	13,89	5,03	7,81	1,64	4,91	3,97	1,47	8,16	5,26	-2,90	4,90
Condiciones mal clasificadas	14,29	16,67	20,13	11,72	12,57	6,75	7,95	13,24	10,20	9,21	-0,99	11,91
Mujeres												
Condiciones transmisibles y nutricionales	25,00	28,57	44,05	42,42	35,59	11,49	27,63	27,50	40,00	9,68	-30,32	29,06
Condiciones perinatales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades no transmisibles	58,33	33,33	29,76	51,52	45,76	72,41	61,84	57,50	44,00	70,97	26,97	53,21
Lesiones	8,33	14,29	5,95	0,00	0,00	5,75	1,32	0,00	8,00	0,00	-8,00	3,63
Condiciones mal clasificadas	8,33	23,81	20,24	6,06	18,64	10,34	9,21	15,00	8,00	19,35	11,35	14,10
Hombres												
Condiciones transmisibles y nutricionales	31,25	6,67	34,67	27,37	31,45	22,37	24,00	25,00	29,17	15,56	-13,61	26,70
Condiciones perinatales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades no transmisibles	43,75	73,33	41,33	48,42	56,45	71,05	62,67	60,71	50,00	73,33	23,33	57,24
Lesiones	6,25	13,33	4,00	10,53	2,42	3,95	6,67	3,57	8,33	8,89	0,56	5,93
Condiciones mal clasificadas	18,75	6,67	20,00	13,68	9,68	2,63	6,67	10,71	12,50	2,22	-10,28	10,12

Fuente: ASIS, 2019.

Con relación a la garantía de los derechos de este segmento poblacional, no existen reportes de casos de vulneración de los mismos, en los dos últimos años. Sin embargo, se hace necesario crear una política pública municipal, que oriente en el corto, mediano y largo plazo, las acciones que debe realizar el municipio para la atención integral de niños, adolescentes y jóvenes.





2.2.7.3. Adulto Mayor

Tal como se mencionaba en el capítulo de demografía, este segmento poblacional registra la mayoría de población censada en el año 2018, con un 28%. Ello implica que el municipio debe hacer grandes esfuerzos económicos para brindarle atención integral a esta población.

Actualmente los adultos mayores del municipio, reciben un **subsidio de \$80.000** mensuales, por parte del programa “Colombia Mayor”, del cual se están **beneficiando 396 personas**. Adicionalmente, el municipio cuenta con **un hogar geriátrico** en donde se están atendiendo **39 adultos mayores** de manera integral. Sin embargo, la infraestructura de dicho hogar requiere intervención especialmente en cocina, techos, tuberías de aguas residuales y unidades sanitarias, que se encuentran en mal estado y no cumplen requerimientos de la Secretaría de salud del departamento.

Del total de adultos mayores atendidos, solo el 15% pagan una cuota de sostenimiento, lo cual hace que el municipio tenga que asumir de su presupuesto el sostenimiento del hogar geriátrico. Si bien es cierto, que algunos de los beneficiarios son de escasos recursos, también hay algunos cuyos familiares tienen posibilidades de hacer algún aporte económico. Tal situación se presenta, porque el funcionamiento del hogar geriátrico no cuenta con una reglamentación clara.

Existió una política pública de vejez en el municipio, pero no hay registros de su implementación y además venció el año pasado. Ello implica que se debe hacer una nueva política, acorde con las condiciones actuales, acompañada de un plan de acción de mediano y largo plazo, el cual oriente las acciones del municipio, para continuar brindándole una atención integral a este segmento poblacional.

En cuanto a las causas de enfermedades, que más consultas generan en los adultos mayores del municipio, se resaltan las enfermedades transmisibles con un 87%, seguidas por condiciones mal clasificadas con un 5,58% y lesiones con un 4,17%, para el periodo 2009 – 2018, según datos del ASIS 2019(Tabla 23).





Tabla 23. Grandes causas de consulta médica (morbilidad) en el segmento poblacional adulto mayor, discriminado por sexo. Periodo 2009 - 2018.

VEJEZ (60 y más años)											
Gran causa de morbilidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Δ pp 2018 - 2017
Total											
Condiciones transmisibles y nutricionales	2,91	3,30	2,66	3,64	3,30	3,10	5,19	5,04	2,87	1,96	-0,90
Condiciones perinatales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades no transmisibles	87,50	78,72	85,57	85,13	89,33	88,46	83,66	87,11	87,62	90,25	2,63
Lesiones	6,40	7,16	3,78	5,13	3,24	4,36	3,91	4,59	2,50	4,27	1,77
Condiciones mal clasificadas	3,20	10,83	7,99	6,10	4,12	4,08	7,24	3,26	7,02	3,52	-3,50
Mujeres											
Condiciones transmisibles y nutricionales	1,54	1,06	2,58	4,90	3,23	1,92	4,41	4,70	2,07	2,38	0,31
Condiciones perinatales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades no transmisibles	86,15	83,80	83,75	84,92	91,38	90,41	83,22	85,90	89,14	90,36	1,23
Lesiones	9,74	7,39	4,88	3,22	2,64	4,34	5,08	5,22	2,59	4,26	1,67
Condiciones mal clasificadas	2,56	7,75	8,80	6,96	2,74	3,34	7,29	4,18	6,21	3,00	-3,20
Hombres											
Condiciones transmisibles y nutricionales	4,70	5,75	2,76	1,93	3,38	4,59	6,25	5,48	3,78	1,47	-2,31
Condiciones perinatales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades no transmisibles	89,26	73,18	87,86	85,41	86,72	86,03	84,26	88,70	85,86	90,12	4,26
Lesiones	2,01	6,90	2,40	7,73	4,01	4,38	2,31	3,77	2,39	4,28	1,89
Condiciones mal clasificadas	4,03	14,18	6,97	4,92	5,89	5,01	7,18	2,05	7,97	4,13	-3,84

Fuente: ASIS, 2019.

2.2.7.4. Población en situación de discapacidad

El municipio lidera la atención de población discapacitada a través de la secretaria general y de gobierno, donde hacen el Registro para la Localización y Caracterización de las Personas con Discapacidad (RLCDP), el cual arroja una cifra de 217 personas en dicha condición, según reporta el informe ASIS (2019). Esta cifra es alta, pues representa un 10% de la población total del municipio.

Entre las causas de la discapacidad están, en primer lugar, alteraciones en el movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas, con 139 personas (64,1%), en segundo lugar, problemas de visión o alteraciones de los ojos en 66 personas (30,4%), finalizando con 62 (28,6%) personas que padecen alteraciones del sistema nervioso (Tabla 24).

Tabla 24. Distribución de población en situación de discapacidad, según la alteración reportada, municipio de Sativanorte, Boyacá, 2019.

Tipo de discapacidad	Mujeres		Hombres		Total	Proporción**
	Cant.	Prop.**	Cant.	Prop.**		
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas.	67	48,2%	72	51,8%	139	64,1%
El sistema nervioso	35	56,5%	27	43,5%	62	28,6%
Los ojos	31	47,0%	35	53,0%	66	30,4%





El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	23	51,1%	22	48,9%	45	20,7%
Los oídos	19	44,2%	24	55,8%	43	19,8%
La voz y el habla	20	51,3%	19	48,7%	39	18,0%
La digestión, el metabolismo, las hormonas	18	58,1%	13	41,9%	31	14,3%
El sistema genital y reproductivo	3	23,1%	10	76,9%	13	6,0%
La piel	3	60,0%	2	40,0%	5	2,3%
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto, gusto)	1	25,0%	3	75,0%	4	1,8%
Ninguna	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Total	107		110		217	

****una persona puede tener más de una discapacidad, por eso la suma de las columnas de proporción, puede dar más de 100.**

Fuente: Tomado de informe ASIS (2019), quien cita como fuente original el RLCPD.

Finalmente, se encontró que el municipio cuenta con una política pública para la población en condición de discapacidad, aprobada mediante acuerdo municipal No. 029 de 2016, pero no se encuentran registros de su implementación y ya perdió vigencia. Se requiere hacer una actualización de dicha política e iniciar su implementación.

2.2.7.5. Población víctima del conflicto Armado

Las víctimas del conflicto armado del municipio, están relacionadas principalmente con el desplazamiento forzado interno, el cual constituye una violación de los Derechos Humanos, el Derecho Internacional, los derechos constitucionales y la dignidad (Tabla 25).





Tabla 25. Población víctima del desplazamiento forzado, discriminada por sexo y por edades, en el municipio de Sativanorte Boyacá, 2019.

Grupo de edad	Mujeres victimizadas de desplazamiento		Hombres victimizados de desplazamiento		Personas sexo no definido victimizadas de desplazamiento		Personas sexo no reportado victimizadas de desplazamiento		No. LGBTI victimizados de desplazamiento
	N° personas	Proporción	N° personas	Proporción	N° personas	Proporción	N° personas	Proporción	
0 a 4 años	1	2.9%	1	2.9%	-	0.0%	-	0.0%	
05 a 09 años	2	5.9%	2	5.9%	-	0.0%	-	0.0%	
10 a 14 años	5	14.7%	5	14.7%	-	0.0%	-	0.0%	
15 a 19 años	5	14.7%	3	8.8%	-	0.0%	-	0.0%	
20 a 24 años	4	11.8%	7	20.6%	-	0.0%	-	0.0%	
25 a 29 años	4	11.8%	2	5.9%	-	0.0%	-	0.0%	
30 a 34 años	—	0.0%	3	8.8%	-	0.0%	-	0.0%	
35 a 39 años	1	2.9%	1	2.9%	-	0.0%	-	0.0%	
40 a 44 años	3	8.8%	2	5.9%	-	0.0%	-	0.0%	
45 a 49 años	3	8.8%	1	2.9%	-	0.0%	-	0.0%	
50 a 54 años	—	0.0%	1	2.9%	-	0.0%	-	0.0%	
55 a 59 años	3	8.8%	2	5.9%	-	0.0%	-	0.0%	
60 a 64 años	—	0.0%	2	5.9%	-	0.0%	-	0.0%	
65 a 69 años	1	2.9%	1	2.9%	-	0.0%	-	0.0%	
70 a 74 años	1	2.9%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	
75 a 79 años	—	0.0%	1	2.9%	-	0.0%	-	0.0%	
80 años o más	1	2.9%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	
No Definido	—	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	
No Reportado	—	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	
Total	34	50.0%	34	50.0%	0	0.0%	0	0.0%	

Fuente: ASIS 2019, según RUV – MSPS-SISPRO (2019)

Según el Reporte Único de Víctimas (RUV), con corte a septiembre de 2019, se han recibido en el municipio 68 personas víctimas de desplazamiento forzado, de los cuales 34 son mujeres y 34 son hombres (Tabla 25). Entre las mujeres, las edades en las que más se registran casos de desplazamiento son de 10 a 14 años y de 15 a 19 años, con cinco (5) víctimas; mientras que en los hombres el mayor grupo de personas desplazadas se registró con edades entre 20 y 24 años, con 7 víctimas.

Esta población ha accedido a diferentes proyectos productivos, los cuales no han tenido impacto, dado a que no se les realiza seguimiento y control por parte de la entidad encargada. No se encontró información sobre el estado actual de dicha población, en cuanto a su entorno socioeconómico.

Finalmente, hay que mencionar que el municipio de Sativanorte, mediante acuerdo No. 032 de 2016, adoptó la política pública de población víctima del conflicto





armado, pero no se encontraron registros o informes que dieran cuenta de su implementación.

2.2.7.6. Población LGBTI (lesbianas, gay, bisexuales, transexuales, intersexuales)

Hasta el momento, en el municipio no hay registros de este grupo poblacional, sin que esto indique que no exista esta población, simplemente no se han reconocido o no han manifestado que se les reconozca como tal.

2.2.7.7. Percepción de la comunidad sobre grupos vulnerables

En los talleres de planificación veredal, las comunidades expusieron distintos problemas sobre la población vulnerable de sus propias veredas y del municipio en general, las cuales se resumen en la siguiente tabla.

Tabla 26. Problemática sobre la población vulnerable del municipio diagnosticada por las comunidades, en los talleres de planificación veredal.

Situaciones negativas encontradas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Primera Infancia			
Baja población infantil en las veredas.	Población entre 1 -5 años.	Sector rural del Municipio.	No hay atención, en hogares de bienestar familiar, a primera infancia del sector rural, por falta de niños para cumplir con los cupos exigidos.
No hay hogares de Bienestar familiar en los sectores rurales.			
Faltan parques infantiles para la recreación y el esparcimiento de niños entre 0 y 5 años.	Población entre 1 -5 años.	Todo el municipio.	Faltan espacios para la recreación de los infantes entre 0 y 5 años de edad.
Sector / Tema Transversal: Infancia, Adolescencia y Jóvenes			
Hay jóvenes del municipio que consumen sustancias psicoactivas, principalmente en el casco urbano.	Población entre 14-18 años.	Algunas veredas y casco urbano del municipio.	Riesgo de drogadicción y alcoholismo en adolescentes y jóvenes en edad escolar





Consumo de bebidas alcohólicas a temprana edad	Población entre 14-18 años	Todas las veredas y el casco urbano del municipio.	
Sector / Tema Transversal: Adulto Mayor			
Hay adultos mayores en el municipio, que no están incluidos en ningún programa social de apoyo estatal.	Adultos mayores de 60 años	Todas las veredas y el casco urbano del municipio.	Falta cobertura del programa Colombia mayor.
Faltan duchas eléctricas o calentadores en el hogar geriátrico del municipio.	Adultos mayores de 60 años	Hogar geriátrico del Municipio. Sector La Chapa, vereda Centro.	Falta equipamiento para el bienestar de los usuarios en el hogar geriátrico.
No se realizan actividades, en las que los adultos mayores del municipio puedan participar.	Adultos mayores de 60 años	Todas las veredas y el casco urbano del municipio.	Faltan espacios para el entretenimiento y el aprovechamiento del tiempo libre de los adultos mayores en el municipio
Sector / Tema Transversal: Población con Discapacidad			
No existen espacios e infraestructura adecuados para la atención de las personas discapacitadas.	Población registrada como Discapacitada	Todas las veredas y el casco urbano del municipio.	La atención a la población discapacitada es ineficiente y en muchos aspectos, inadecuada.
Sector / Tema Transversal: Población Víctima del Conflicto			
Los proyectos en los cuales se han beneficiado la población víctima del conflicto no han tendido gran trascendencia por falta de control y seguimiento. Algunas personas registradas como desplazadas, se quejan de falta de atención para ellos.	Población registrada como víctimas del conflicto armado	Todas las veredas y el casco urbano del municipio.	No hay seguimiento a las acciones y programas que implementa el municipio en favor de la población desplazada.





Sector / Tema Transversal: Equidad de Género			
- Las mujeres del municipio manifiestan que no hay igualdad de condiciones socioeconómicas entre ellas y los hombres. - Manifiestan problemas de machismo en el municipio.	Mujeres del municipio	Todas las veredas y el casco urbano del municipio.	Desigualdad en las oportunidades y condiciones socioeconómicas de las mujeres con respecto a los hombres.

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por la comunidad en los talleres de planificación veredal.

2.3. DIMENSIÓN ECONÓMICA

2.3.1. Sector agricultura y desarrollo rural

El sector agropecuario es el más importante en la dimensión económica del municipio, ya que de él derivan el sustento la mayor parte de sus habitantes, pese a los grandes problemas a que se enfrenta el campo y el campesinado sativeño, de los cuales darán cuenta las cifras presentadas en este subcapítulo.

2.3.1.1. Formalización de la propiedad rural

La mayoría de predios rurales del municipio tiene problemas de titularidad, por lo que predomina la tenencia por cesión de derechos y acciones, que da lugar a la tenencia por **falsa tradición**. De ello da cuenta el índice de informalidad de la propiedad rural del municipio, que según datos de la UPRA (2014) se ubica en un 80,2 % (Figura 37).

Esta situación representa una dificultad muy grande para el desarrollo rural del municipio, puesto que impide el acceso de los campesinos a créditos y subsidios del estado.



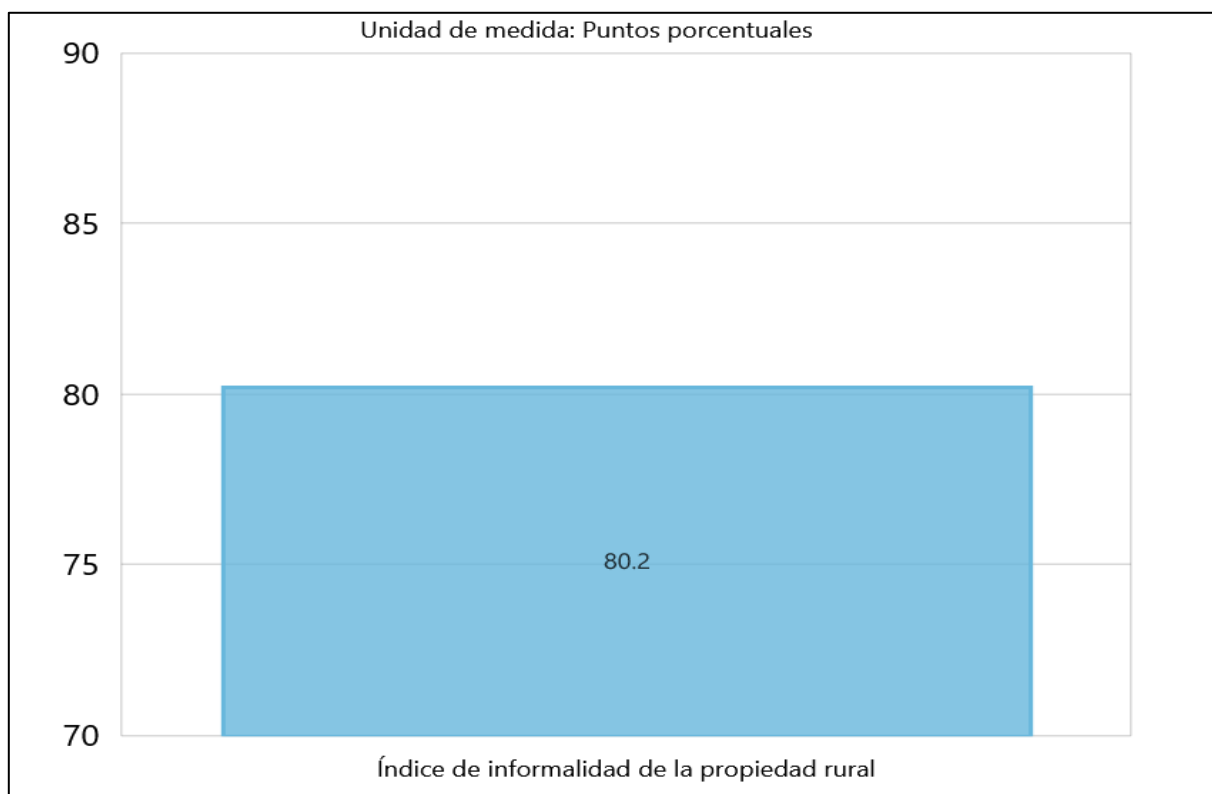


Figura 37. Índice de informalidad de la propiedad rural del municipio de Sativanorte.
Fuente: Portal Territorial – DNP (2020), con base en datos UPRA – 2014.

2.3.1.2. Producción agropecuaria

Dado que la generación de datos sobre el sector agropecuario en el municipio es muy precaria, por no decir inexistente, difícilmente se pueden hacer estimaciones de la evolución del sector en el tiempo, así como de su estado actual. Por tal razón, hubo que recurrir al levantamiento de información primaria con las comunidades de las veredas, en el marco de los “talleres de planificación veredal”, con la cual se pudo construir una aproximación a la realidad del sector en el municipio.

La producción agropecuaria del municipio, es netamente campesina, con muy bajos índices de productividad y calidad, absolutamente insuficiente para satisfacer la demanda interna y con muy pocas posibilidades de poder competir en un mercado regional o nacional, en caso de haber excedentes. Además de lo anterior se suma el mal estado de las redes viales que hace muy costoso el transporte hacia y desde los sitios de producción.

2.3.1.2.1. Producción agrícola

Respecto a la producción agrícola, se ha podido apreciar que es muy baja en comparación con la producción pecuaria, debido a diversos factores, pero





principalmente a la **falta de mano de obra, envejecimiento de la población campesina e ineficiencia de la asistencia técnica**. Ello ha conllevado a una disminución progresiva del área sembrada en distintos cultivos, durante los últimos 20 años, cediéndole espacio a la producción ganadera.

Entre las especies cultivadas más relevantes en el municipio, sobresalen en orden de importancia: papa, trigo, maíz, arveja, frijol, lulo, tomate de guiso y caña panelera (Tabla 27 y Figura 38). La mayoría de ellos, con fines de autoconsumo, excepto la papa, el lulo y el tomate de guiso, cuyo fin productivo es netamente comercial.

Tabla 27. Cultivos más representativos del municipio de Sativanorte, área cultivada, producción estimada y destino de la producción.

VEREDA	CULTIVO	ÁREA SEMBRADA (ha)	PRODUCCIÓN ESTIMADA (t/año)	DESTINO PRODUCCIÓN
Batán	Arveja (verde)	1,00	1,00	Comercial
	Cebolla	0,50	2,08	Autoconsumo comercial y
	Frijol	1,00	0,15	Autoconsumo comercial y
	Maíz	1,00	1,50	Autoconsumo comercial y
	Papa	1,50	15,00	Comercial
Subtotal Batán		5,00	19,73	
Centro	Lulo	1,00	12,00	Comercial
	Maíz	0,60	0,90	Autoconsumo
Total Centro		1,60	12,90	
Datal	Café	0,50	0,25	Autoconsumo
	Caña panelera	6,00	30,00	Autoconsumo
	Cebolla cabezona	0,20	2,40	Comercial
	Frijol	0,40	0,12	Autoconsumo comercial y
	Frutas	3,00	-	Autoconsumo
	Habichuela	0,25	0,25	Comercial
	Maíz	2,00	3,00	Autoconsumo comercial y
	Tomate de guiso	0,50	7,50	Comercial
Total Datal		12,85	43,52	
Estancia	Arveja (verde)	0,30	0,30	Comercial
	Frijol	0,50	0,15	Autoconsumo comercial y
	Lulo	0,10	0,80	Comercial
	Maíz	2,00	3,00	Autoconsumo





POR EL PUEBLO QUE AMAMOS, TODOS TRABAJAMOS

Sativanorte-2020 - 2023

	Tomate de guiso	0,10	2,00	Comercial	
Total Estancia		3,00	6,25		
Hato y Fábita	Maíz	0,70	1,05	Autoconsumo	
Total Hato y Fábita		0,70	1,05		
Jupa	Maíz	1,00	1,50	Autoconsumo	
	Trigo	1,00	1,00	Autoconsumo	
Total Jupa		2,00	2,50		
Ocavita	Cubios	0,10	0,50	Autoconsumo comercial	y
	Haba	0,10	0,20	Autoconsumo comercial	y
	Papa	1,00	10,00	Comercial	
Total Ocavita		1,20	10,70		
Páramo	Arveja (verde)	2,00	2,00	Comercial	
	Cebada	1,00	1,00	Comercial	
	Haba	2,00	4,00	Autoconsumo comercial	y
	Papa	80,00	1.800,00	Comercial	
	Trigo	2,00	2,00	Autoconsumo comercial	y
Total Páramo		87,00	1.809,00		
Téquita	Lulo	0,70	8,40	Comercial	
	Tomate de guiso	0,25	6,25	Comercial	
Total Téquila		0,95	14,65		
Toasague	Cilantro	0,05	0,25	Autoconsumo comercial	y
	Fríjol	0,50	0,15	Autoconsumo comercial	y
	Lulo	1,00	8,00	Comercial	
	Maíz	2,00	3,00	Autoconsumo comercial	y
	Papa	4,00	40,00	Comercial	
	Tomate de árbol	0,20	2,00	Comercial	
	Trigo	3,00	3,00	Autoconsumo comercial	y
Total Toasague		10,75	56,40		
Topachoque	Caña panelera	0,25	1,25	Autoconsumo	
	Fríjol	0,80	0,24	Autoconsumo comercial	y
	Lulo	0,60	4,80	Comercial	
	Maíz	1,50	2,25	Autoconsumo	
	Trigo	0,40	0,40	Autoconsumo	
Total Topachoque		3,55	8,94		





Total general	128,60	1.985,64
---------------	--------	----------

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por la comunidad en los talleres de planificación veredal.

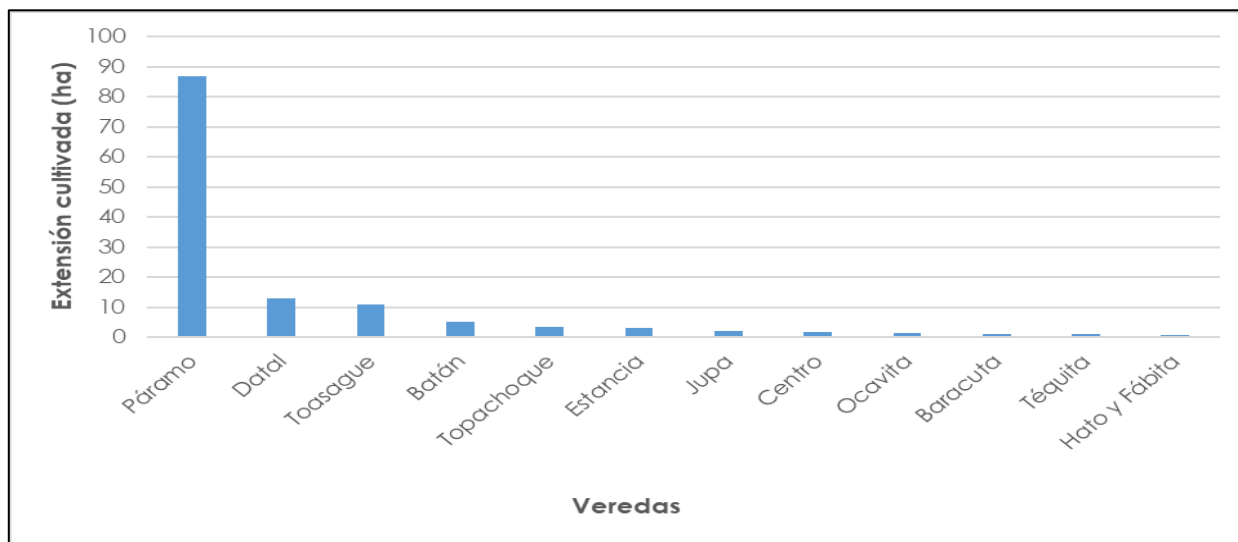


Figura 38. Representación gráfica de la extensión de tierra cultivada actualmente por veredas, en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en información de talleres de planificación veredal.

La agricultura ocupa una extensión de tierra muy baja en comparación con la ganadería, siendo la papa el cultivo que más extensión ocupa con un área de 86,5 ha cultivadas (66,7 % del total), mientras los demás cultivos, que son básicamente de autoconsumo, suman una extensión de 43,1 ha (Figura 39). Esta realidad coloca al municipio en una **situación vulnerable, de seguridad y soberanía alimentaria**, dado que depende netamente de lo que ingresa de otras partes del departamento o de la nación.



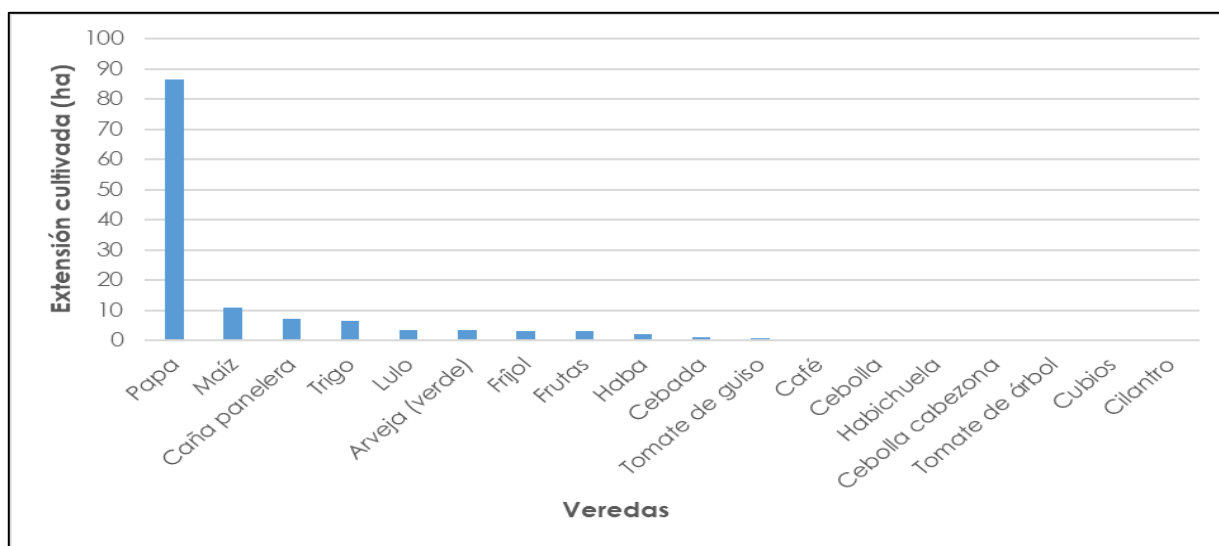


Figura 39. Representación gráfica de la extensión de tierra cultivada actualmente por especies en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en información de talleres de planificación veredal.

2.3.1.2.2. Producción pecuaria

La producción pecuaria del municipio está basada en la cría y levante de ganado caprino, bovino y ovino, principalmente (Tabla 28 y figura 40). Estas especies se están convirtiendo en el principal medio de sustento y de desarrollo económico de las familias campesinas. Con menor representatividad, pero con expectativas de crecimiento, se están iniciando proyectos de granjas porcícolas y de producción de aves de corral, principalmente gallinas ponedoras, pollos y piscos (Tabla 28).

Tabla 28. Especies pecuarias importantes en la economía campesina de Sativanorte.

Etiquetas de fila	Bovinos	Caprinos	Gallinas y pollos	Ovinos	Peces	Piscos	Porcinos
Baracuta	54	400	60	100			-
Batán	400	150	500	100			10
Centro	480	180	550	165			25
Datal	200	800	200	50	15.000	50	-
Estancia	120	1.300	450	250			4
Hato y Fábita	190	1.000	200	180			-
Jupa	80	200	200	35			-
Ocavita	800	180	750	300			40





Páramo	800	150	300	150	12.000		15
Téquita	500	120	450	60			6
Toasague	300	80	240	100			4
Topachoque	544	600	740	460			220
Total general	4.468	5.160	4.640	1.950	27.000	50	324

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por la comunidad en los talleres de planificación veredal.

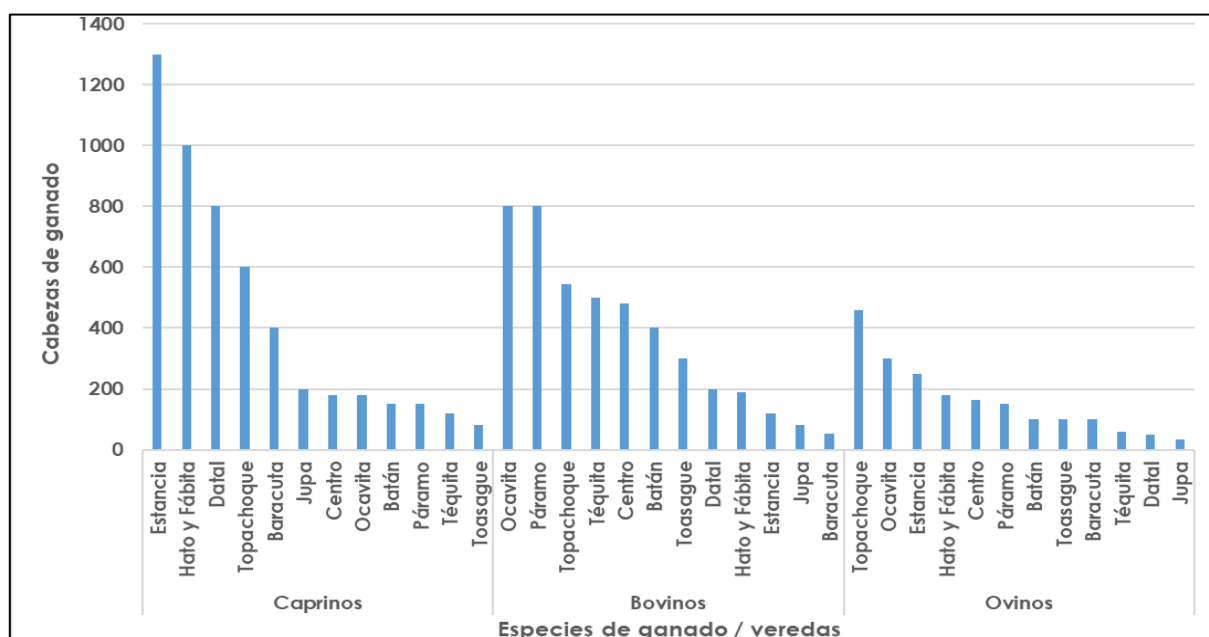


Figura 40. Representación gráfica de la cantidad de cabezas de ganado por especies y por veredas, en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en información de talleres de planificación veredal.

2.3.1.2.3. Otros productos agropecuarios

En esta categoría, se ubican en orden de importancia, la producción de leche, miel de abejas y derivados lácteos (Tabla 29), cada uno con sus características particulares.

Tabla 29. Producción de otros productos agropecuarios, en las distintas veredas del municipio de Sativanorte.





Vereda	Productos (Producción anual)					
	Cuajada (kg)	Huevos (unidades)	Leche (l)	Mantequilla (kg)	Miel de abejas (kg)	Quesos (kg)
Batán	-	-	54.750	780	-	9.125
Centro	-	164.250	36.500	-	-	-
Datal	-	-	25.550	-	-	-
Estancia	-	-	109.500	-	100	-
Hato y Fábita	-	-	-	-	40	-
Jupa	-	-	36.500	-	800	-
Ocavita	-	-	219.000	2.600	-	7.800
Páramo	2.400	-	365.000	1.500	150	-
Téquita	-	-	182.500	-	-	-
Toasague	-	-	36.500	600	-	5.475
Topachoque	-	-	109.500	-	600	-
Total general	2.400	164.250	1.175.300	5.480	1.690	22.400

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por la comunidad en los talleres de planificación veredal.

- **Leche:** es un producto que se comercializa en fresco, a precios que oscilan entre \$550 y \$900, dependiendo de la distancia de la finca al casco urbano. La venta de este producto les genera ingresos periódicos a los productores, con los cuales solventan parte de su sustento. No obstante, la productividad de las vacas es muy baja (4 l/día en promedio) y no se genera valor agregado al producto.
- **Derivados lácteos:** solo en muy pocas unidades productivas (menos del 1%), se procesa la leche para generar algunos productos lácteos, principalmente quesos y mantequilla. Sin embargo, dicha producción es tan incipiente, que no logra satisfacer la demanda interna de lácteos, lo que hace que dichos productos sean traídos de municipios vecinos, como Sativasur y Belén.
- **Miel de abejas:** es un producto emergente dentro de la economía campesina sativeña, con un lento crecimiento en los últimos años, pero que tiene posibilidades de convertirse en una fuente de ingresos complementarios a los campesinos del municipio. Sin embargo, la productividad de las abejas se ve afectada por la falta de fuentes naturales de alimentación, por lo que se requiere incrementar las coberturas vegetales de plantas melíferas.

2.3.1.3. Acceso a crédito agropecuario

De acuerdo con las estadísticas de FINAGRO, reportadas al DNP (2019), durante los últimos 10 años se han otorgado 1.066 créditos, de los cuales el 96% se les han asignado a pequeños productores y el 4% restante, a medianos productores (Tabla 30 y Figura 41). En cuanto al valor de los créditos otorgados, durante el último decenio, la suma total asciende a \$8.329.000.000 de los cuales el 88,3% de los recursos se desembolsaron a pequeños productores (Tabla 31 y Figura 42).





Tomando el caso de los pequeños productores, que son la mayoría en el municipio, se puede apreciar que el valor promedio de los créditos otorgados es de \$7.200.000. Esto evidencia que son microcréditos, con los cuales los productores financian, principalmente inversiones menores en ganadería y algunos cultivos comerciales como el lulo y el tomate de guiso.

Tabla 30. Número de créditos agropecuarios otorgados a pequeños y medianos productores del municipio de Sativanorte, durante el periodo 2010 – 2019.

Tipo de productor	Años										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Créditos otorgados medianos productores ^a	6	5	6	7	9	3	4	3	2	-	45
Créditos otorgados pequeños productores ^a	88	63	83	93	65	80	105	159	169	116	1.021
Total créditos otorgados	94	68	89	100	74	83	109	162	171	116	1.066

Fuente: Autores. Con base en datos del Portal Territorial – DNP y FINAGRO (2019).



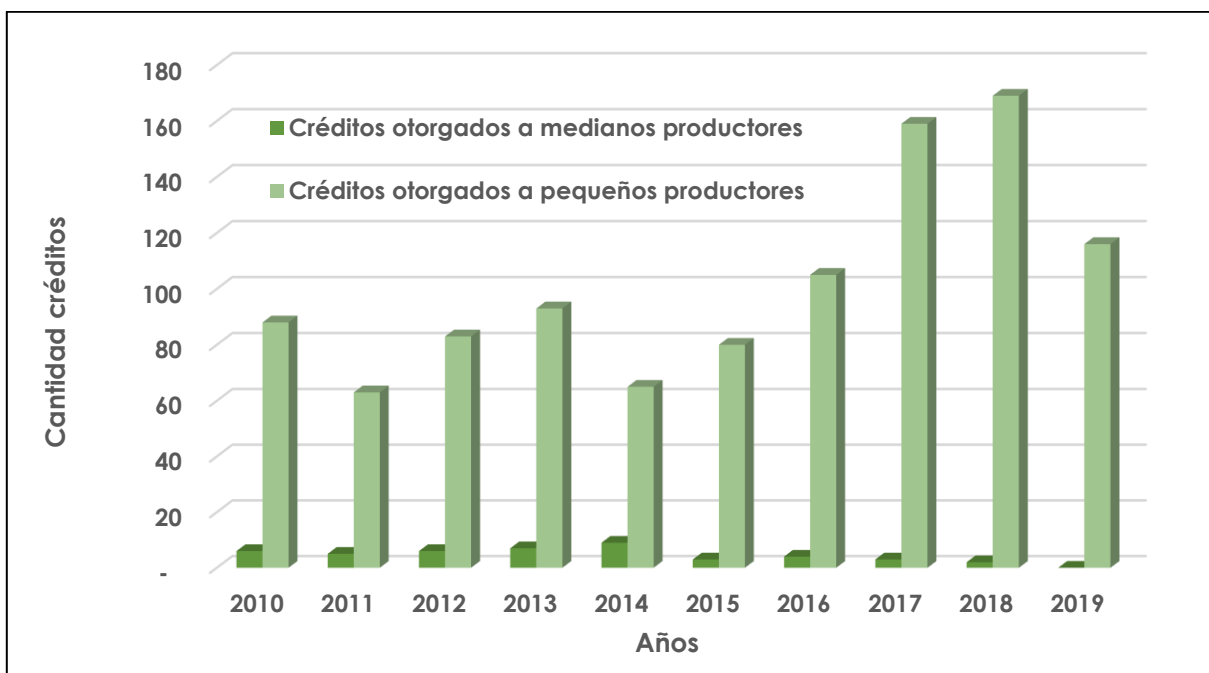


Figura 41. Número de créditos agropecuarios otorgados a pequeños y medianos productores del municipio de Sativanorte, durante el periodo 2010 - 2019. Fuente: Autores. Con base en datos del Portal Territorial – DNP y FINAGRO (2019).

Hay varias dificultades que impiden que los productores del municipio accedan a créditos agropecuarios, de las cuales las más importantes son: falta de garantías para el respaldo de la deuda, exigencias muy altas de requisitos, falta de apoyo por parte del municipio para la gestión de los créditos, falta de asistencia técnica para hacer una adecuada inversión de los recursos e incertidumbre sobre el éxito de los proyectos a realizar.

Tabla 31. Valor de los créditos otorgados a pequeños y medianos productores del municipio de Sativanorte, durante el periodo 2010 – 2019.

Tipo productor de	Años										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Valor créditos medianos productores (millones de pesos)	96	119	157	119	173	53	156	38	66	-	977
Valor créditos pequeños productores	511	415	638	698	503	681	821	1.201	1.052	832	7.352





(millones de pesos)											
Total créditos otorgados	607	534	795	817	676	734	977	1.239	1.118	832	8.329

Fuente: Autores. Con base en datos del Portal Territorial – DNP y FINAGRO (2019).

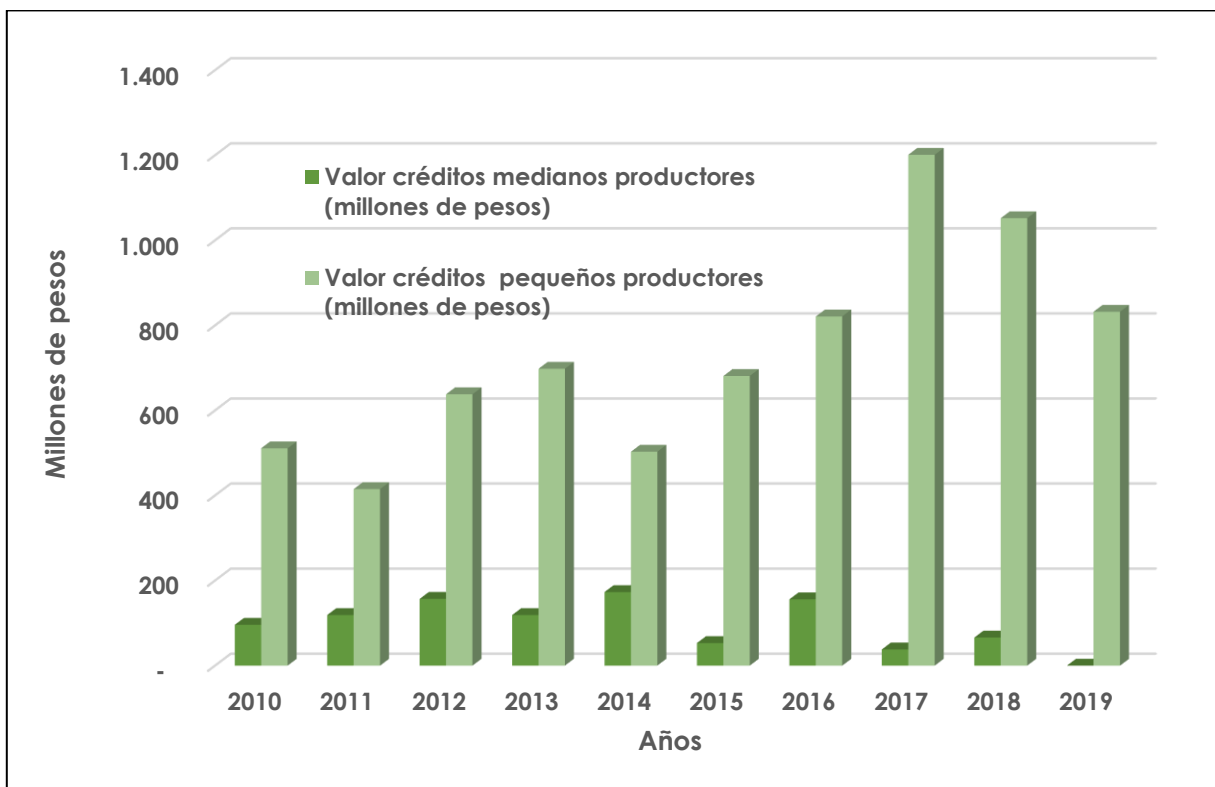


Figura 42. Gráfica de los créditos agropecuarios otorgados a pequeños y medianos productores del municipio de Sativanorte, durante el periodo 2010 – 2019. Fuente: Autores. Con base en datos del Portal Territorial – DNP y FINAGRO (2019).

2.3.1.4. Parámetros de calidad de la producción agropecuaria

La calidad de la producción agropecuaria se puede medir de diversas maneras, pero uno de los indicadores más importantes, es el de las certificaciones de distinta índole que pueden obtener a nivel nacional o internacional los productores agropecuarios, las cuales les abren puertas en distintos nichos de mercado. Por más básicas que sean las unidades de producción, deberían cumplir con ciertas certificaciones de calidad e inocuidad que incluso son de carácter obligatorio, como por ejemplo, las autorizaciones sanitarias del ICA que aplican para las distintas especies de ganado con fines comerciales. Según datos oficiales del ICA (2018), reportados por el portal territorial del DNP, en el municipio, tan solo había a esa fecha, tres predios de producción de ganado bovino con autorización sanitaria y de inocuidad (Tabla 32).





Respecto de certificaciones de predios en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), Buenas Prácticas ganaderas (BPG), Agricultura Ecológica (AE), entre otras, no hay registros hasta el momento.

Tabla 32. Número de predios certificados en BPA, BPG y con autorizaciones sanitarias municipio de Sativanorte.

Nombre variable	Año		Total
	2018	2019	
Número de predios certificados en buenas prácticas agrícolas	0	0	0
Número de predios certificados en buenas prácticas ganaderas	0	0	0
Número de predios bovinos con autorización sanitaria y de inocuidad	3	0	3
Número de predios porcinos con autorización sanitaria y de inocuidad	0	0	0
Títulos formalizados sobre predios privados - Hombre	0	0	0
Títulos formalizados sobre predios privados - Mujer	0	0	0

Fuente: Autores. Con base en datos del Portal Territorial – DNP (2019).

2.3.1.5. Asistencia técnica y extensión rural agropecuaria

La asistencia técnica agropecuaria en el municipio, se ha venido prestando a través de la contratación de empresas debidamente acreditadas para tal fin, denominadas Empresas Prestadoras de Servicios de Asistencia Técnica Agropecuaria (EPSAGRO), cuya supervisión de funciones está a cargo de la Secretaría de Planeación del municipio.

Tradicionalmente la asistencia técnica se brinda principalmente por demanda, es decir, quien necesita el servicio, lo solicita y se le presta, según la especialidad requerida. El sector más atendido por la asistencia técnica en el municipio, es el pecuario, en temas tales como: salud animal, desparasitación, inseminación y capacitación en distintos temas productivos. Por su parte, el sector agrícola, presenta menor demanda de asistencia técnica y tampoco se han hecho mayores esfuerzos desde la administración municipal por promover proyectos productivos en dicho ramo.

Finalmente, hay que anotar que, la opinión de los usuarios de la asistencia técnica prestada no es favorable, hay inconformismo tanto por cobertura como por calidad de la asistencia, y quizá ello se deba a las bajas cuantías en la asignación de recursos





para el sector agropecuario, los cuales básicamente se gastan en personal profesional y técnico de la EPSAGRO de turno.

De acuerdo con el Registro único de Usuarios de Extensión Rural (RUEA) de este año, existen en el municipio 630 usuarios a quienes se les debe prestar el servicio, en distintos sistemas de producción agropecuaria.

2.3.1.6. Asociatividad de productores agropecuarios

Actualmente el municipio cuenta con cinco asociaciones de productores agropecuarios, activas y legalmente constituidas, de acuerdo con la información suministrada por la Secretaría de Planeación.

- Asociación de Usuarios Distrito de Riego Vereda Tequita municipio de Sativanorte (ASUDISTES).
- Asociación de Ovinocultores y Capricultores del Norte de Boyacá (ASOCANOB).
- Asociación de productores y Comercializadores de Caprinos ASOPROCASSAN.
- Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de Pequeña Escala ASODISCAL.
- Asociación de productores agropecuarios y agroindustriales del municipio de Sativanorte ASOPROLACSA

Estas asociaciones han recibido capacitaciones por parte del SENA en temas productivos, pero aducen que les falta un mayor acompañamiento en aspectos administrativos, así como asistencia técnica para el desarrollo de proyectos productivos y la apertura de mercados para sus productos.

2.3.1.7. Infraestructura y maquinaria para la producción agropecuaria

En cuanto a la infraestructura para la producción, se puede decir que en los últimos 10 años se han tenido algunos avances, pero aún es incipiente. Se resaltan: la construcción de un distrito de riego en la vereda de Téquita, el cual fue cofinanciado con recursos de la Agencia Nacional de Desarrollo Rural (ADR); la construcción de 10 apriscos en predios de los miembros de las asociaciones de caprinos, el suministro de 16 mesas de ordeño de cabras, entre otros equipos (Tabla 33).

En cuanto a maquinaria para el sector rural sativeño, el municipio cuenta con un tractor el cual se alquila para las labores de labranza, con una tarifa subsidiada; pero no es suficiente para atender la demanda de la población, lo cual genera cierto grado de inconformismo entre los agricultores. También se cuenta con una máquina ensiladora para el servicio de la población. Por lo demás, algunos productores tienen





maquinaria agrícola básica, principalmente guadañadoras y fumigadoras de espalda.

Tabla 33. Porcentaje de UPAs de Sativanorte con infraestructura para la producción agropecuaria. Fuente: Portal Territorial con base en datos de Censo Agropecuario – 2014.

Tipo de infraestructura y maquinaria	Sistemas productivos que beneficia	Unidades productivas poseedoras	Tipo de propiedad
Distrito de riego del a vereda de Téquita	Agropecuarios en general	80	Privado, asociativo
Tractor con sus aperos (arado de discos, arado de cincel, abonadora, renovador de praderas y cosechadora de forraje)	Agropecuario en general	1	Público - Municipal
Arado de discos	Agropecuario en general	1	Público – Municipal
Arado de cincel	Agropecuario en general	1	Público – Municipal
Renovador de praderas	Pecuario	1	Público – Municipal
Abonadora	Agropecuario en general	1	Público – Municipal
Cosechadora de forraje	Pecuario	1	Público – Municipal
Ensiladora (silo pack)	Pecuario	1	Público – Municipal
Mesa de ordeño de cabras	Caprinos	16	Privado, asociativo
Congeladores para leche de cabra	Caprinos	16	Privado asociativo
Apriscos con capacidad para 12 animales	Caprinos	10	Privado asociativo
Invernaderos	Tomate	1	Privado – particular
Galpones aves	Aves de corral	2	Privado – particular
Granjas porcícolas tecnificadas	Porcinos	1	Privado - particular

Fuente: Autores, con base en información suministrada por la comunidad y la Secretaría de planeación (2020).

Según las únicas estadísticas oficiales sobre este particular, arrojadas por el último Censo Nacional Agropecuario (CNA) del 2014, en el municipio, tan solo el 0.4% de las Unidades Productivas Agropecuarias (UPA) contaban con algún tipo de maquinaria para la producción (Figura 43) y el 1% con infraestructura para la producción (Figura 44).



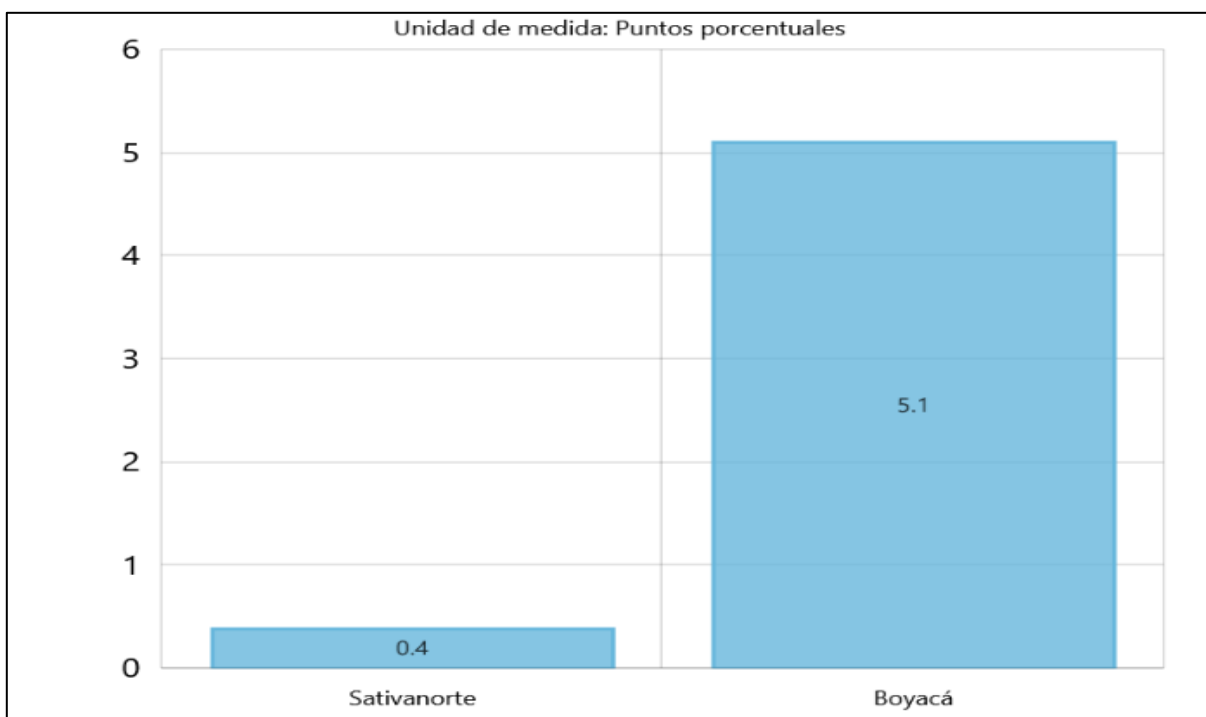


Figura 43. Porcentaje de UPAs de Sativanorte con maquinaria agrícola para la producción. Fuente: Portal Territorial con base en datos de Censo Agropecuario – 2014.

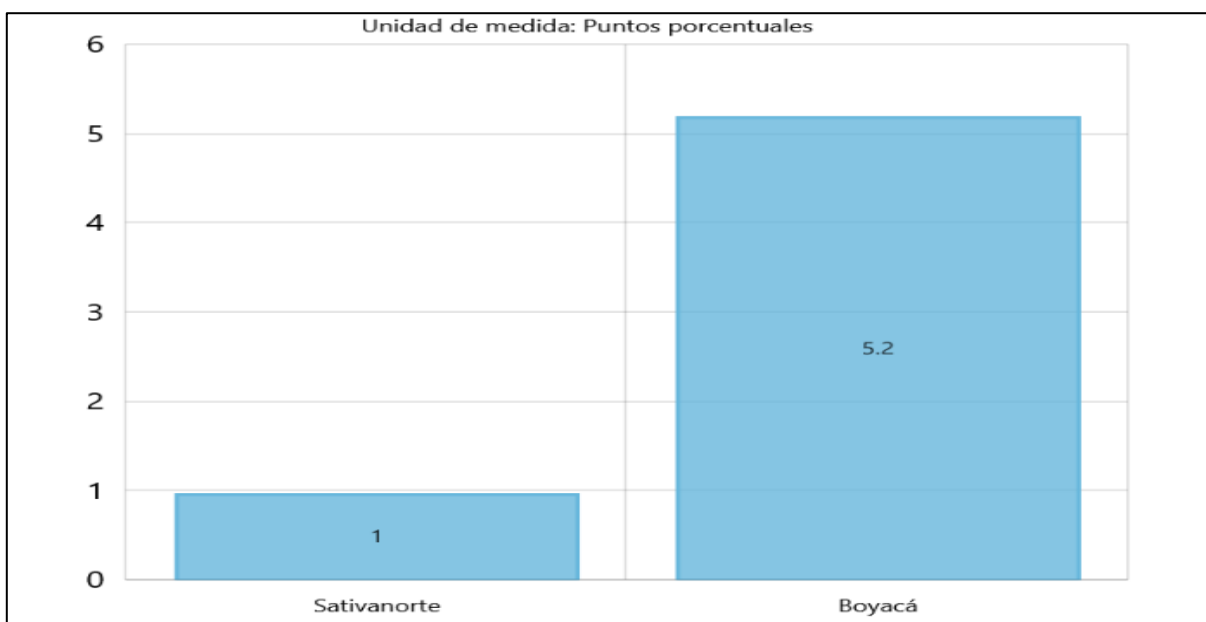


Figura 44. Porcentaje de UPAs de Sativanorte con infraestructura para la producción agropecuaria. Fuente: Portal Territorial con base en datos de Censo Agropecuario – 2014.

2.3.1.8. Percepción de la comunidad sobre el sector agricultura y desarrollo rural.





Sativanorte es un municipio rural y el sector agropecuario sigue teniendo preponderancia en la dimensión económica del mismo, por lo tanto, este sector es de los que más problemas concentra, tal como lo manifestaron las comunidades en los talleres de planificación veredal (Tabla 34).

Tabla 34. Problemática sobre el sector agricultura y desarrollo rural del municipio diagnosticada por las comunidades, en los talleres de planificación veredal.

Situaciones encontradas negativas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Agricultura y desarrollo rural			
- No hay suficiente maquinaria en el municipio para realizar muchas labores de campo. - Los turnos para el alquiler del tractor son muy demorados.	Población del sector Rural	Todos los sectores Rurales del Municipio	La oferta de maquinaria del municipio es insuficiente para la demanda de la comunidad y tampoco hay incentivos para adquisición de maquinaria privada.
- La asistencia técnica del municipio no llega a todos los productores. - La calidad de la asistencia técnica prestada no es buena. - En el componente agrícola no hay servicio de asistencia técnica. - Falta un agrónomo en el equipo de asistencia técnica. - Los recursos de la asistencia técnica se gastan solamente en personal y capacitaciones, pero no hay suministro de insumos para los campesinos.	Población del sector Rural	Todos los sectores Rurales del Municipio	No se está ofreciendo una asistencia técnica integral, ni de calidad y tampoco está llegando a todos los usuarios.
En la vereda de Ocavita falta un distrito de riego para atender la demanda de agua de los sistemas agropecuarios de la vereda.	Población del sector Rural	La mayoría de sectores Rurales del Municipio	Faltan tecnologías para la administración eficiente del agua disponible para





• El proyecto del distrito de riego de las veredas de Estancia, Jupa y Datal, está en proceso, pero se requiere de apoyo del municipio para que se haga realidad. • Faltan tecnologías modernas de riego.			riego en el municipio.
• No hay incentivos en el municipio para la adquisición de insumos agropecuarios. • No hay suficiente oferta de insumos agropecuarios en el municipio y los pocos que hay venden los productos muy costosos.	Población del sector Rural	Todos los sectores Rurales del Municipio	No hay suficiente oferta de insumos agropecuarios en el municipio, ni incentivos gubernamentales para adquirirlos.
• Dificultades para la comercialización de los productos agropecuarios del municipio • Los precios que pagan los intermediarios son muy bajos. • No se apoya por parte del municipio la comercialización constante de los productos generados.	Población del sector Rural	Todos los sectores Rurales del Municipio	No hay estrategias de comercialización de productos agropecuarios del municipio, bien definidas y desde la administración municipal no se ha apoyado ese eslabón de las cadenas productivas.
• No hay mano de obra para realizar labores agropecuarias en el municipio. • El campo se está quedando solo. • La población que vive en el campo es de la tercera edad y ya no tienen salud para trabajar.	Población del sector Rural	Todos los sectores Rurales del Municipio	No hay relevo generacional en el campo y por tal motivo es escasa la mano de obra.

Fuente: Autores, con base en información suministrada por la comunidad y la Secretaría de planeación (2020).

2.3.2. Sector minas y energía

2.3.2.1. Subsectores energía eléctrica y gas





La cobertura del servicio de energía eléctrica en el municipio, está por encima del 95%, tanto en el sector urbano, como en el rural (Figura 45); mientras que el de gas, solo tiene cobertura en el casco urbano con un 76% (Figura 46). Este último servicio consta de un tanque grande de Gas Propano Licuado (GPL) que distribuye el combustible a las viviendas; sin embargo, la población manifiesta fallas de calidad en la prestación del servicio y cobros exagerados en las tarifas, lo que está conllevando a que en muchos hogares se esté dejando de utilizar el servicio, retornando nuevamente a la adquisición de pipetas de gas.

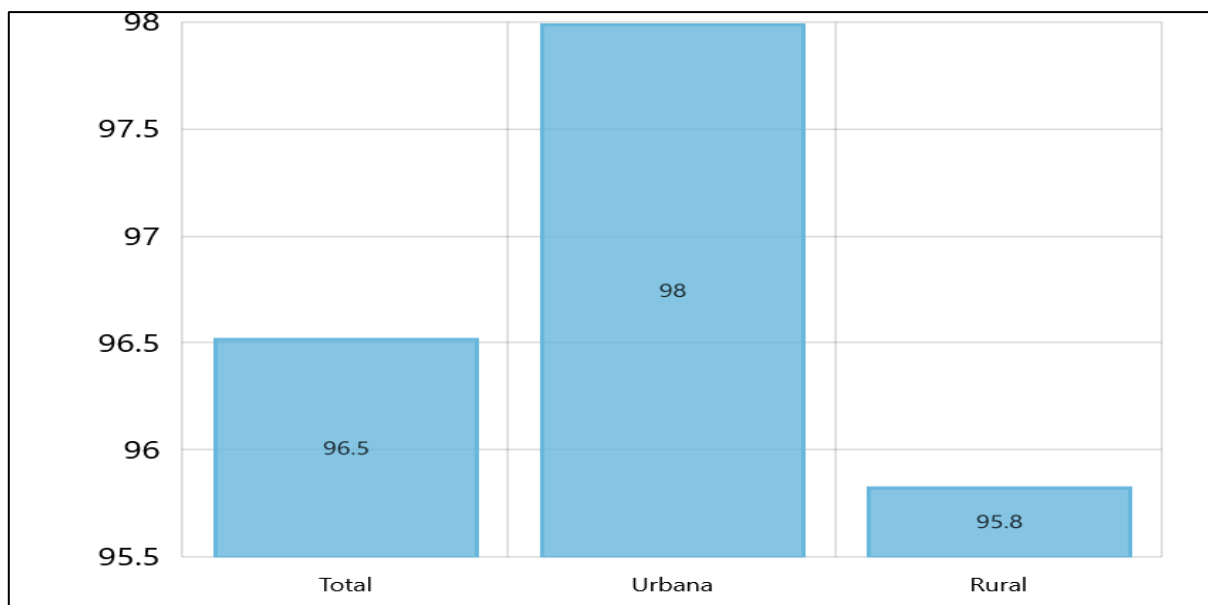


Figura 45. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de energía eléctrica. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.



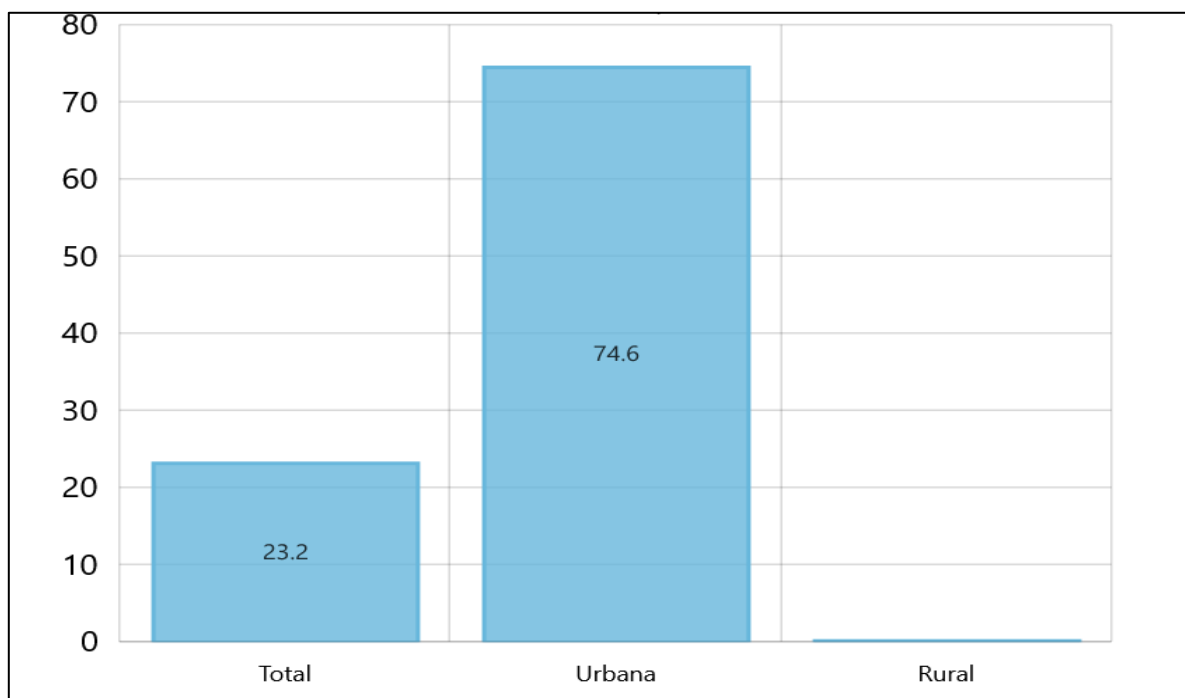


Figura 46. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de gas. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.

2.3.2.2. Subsector minero

Este subsector es el segundo en orden de importancia económica y social para el municipio, por la generación de empleo e ingresos para los pobladores locales. Sin embargo, también es uno de los que mayores problemas sociales y ambientales genera.

2.3.2.2.1. Títulos mineros en el municipio

El sector minero-energético del municipio está ligado a la extracción de carbón mineral, gravas y arenas, principalmente. De acuerdo con las cifras de la Agencia Nacional de Minería (ANM) (2019), de la extensión total del municipio, se encuentra titulada un 54,2 %, es decir, 8.742,43 ha (Tabla 35 y figura 47). También existe potencial minero energético en un área muy mínima del municipio, para extraer Uranio, según la misma agencia (Tabla 36 y Figura 47).





Tabla 35. Cobertura y extensión de los títulos mineros otorgados y vigentes, en el municipio de Sativanorte.

Municipio de Sativanorte - Dpto. de Boyacá		
Cobertura	Área (ha.)	%
Área municipio	16.131,08	100,0%
Área titulada	8.742,43	54,2%
Área solicitada	1.321,85	8,2%
Área de exclusión (art. 34) - zona de páramo - Guantiva - La Rusia	8.609,14	53,4%
Área de restricción (art. 35) - centros poblados	35,43	0,2%
Área susceptible	7.521,94	46,6%

Fuente: Agencia Nacional de Minería.

Tabla 36. Relación del potencial minero del municipio de Sativanorte.

Potencial minero			
Elementos generales	Elementos principales	Área superposición en el municipio (ha.)	% de superposición en el municipio
Minerales Energéticos	U-Uranio	81,19	0,50%

Fuente: Agencia Nacional de Minería.

De acuerdo con la ANM (2019), la extensión de terreno titulado para la minería, se distribuye en 12 títulos mineros vigentes, los cuales se encuentran en distintas etapas y en distintas situaciones respecto de permisos ambientales (Tabla 37). También existen 6 propuestas de contrato (Tabla 38) y 3 solicitudes de formalización de minería tradicional en el marco del artículo 325 de la ley 1955 de 2019 o Plan Nacional de Desarrollo (PND) (Tabla 39).



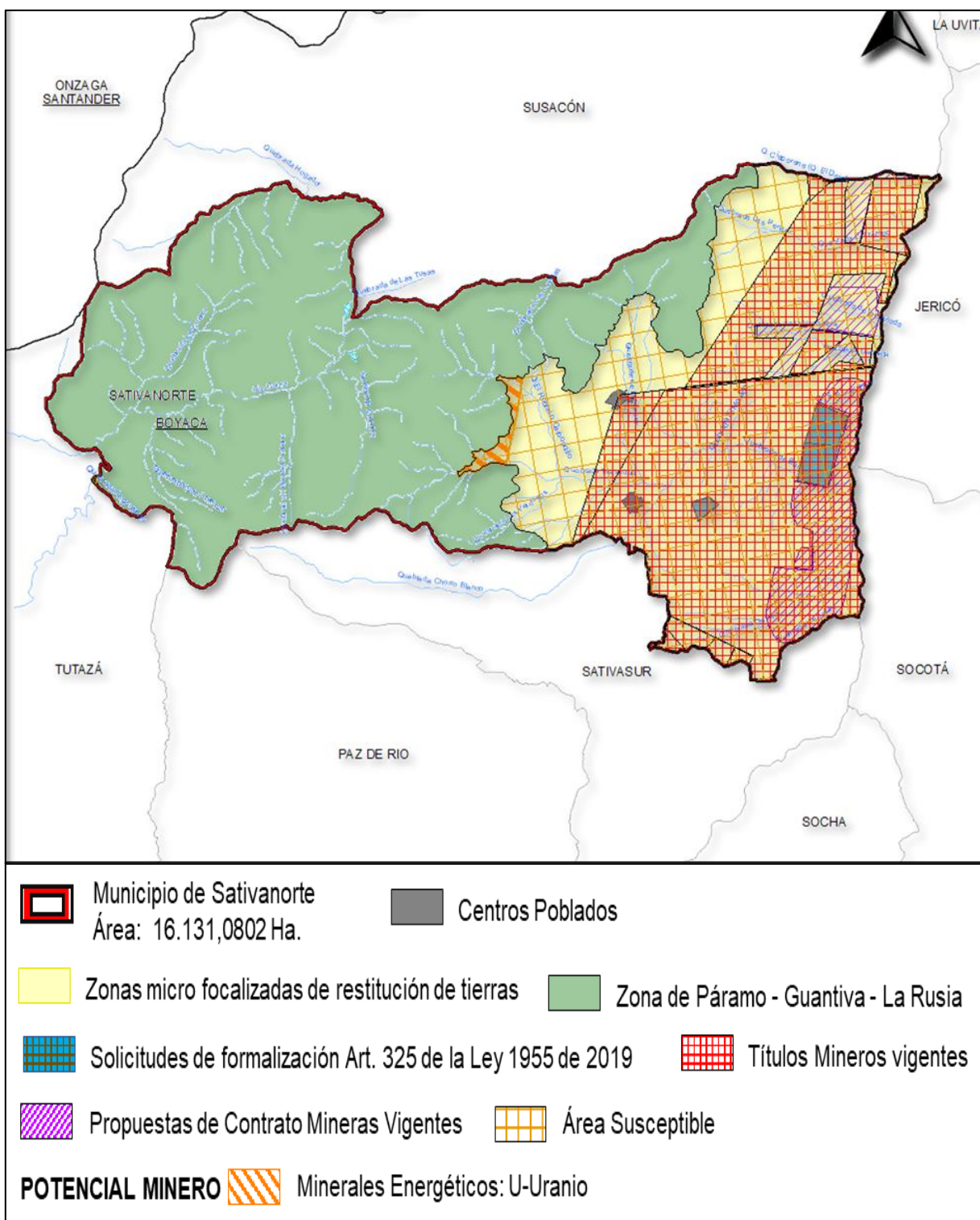


Figura 47. Mapa de las áreas tituladas para minería en el municipio de Sativanorte.
Fuente: Agencia Nacional de Minería.





Tabla 37. Títulos mineros vigentes que superponen en el municipio de Sativanorte, según actualización de catastro minero – agosto de 2019.

N o.	Área total (ha.)	Fecha inscripción	Estado	Modalidad	Minerales	Fecha terminación	Etapas	Área ha. Superposición en el municipio	% Superposición en el municipio	Observación
1	18.298,43	24/05/1990	Título vigente -en ejecución	Contrato en virtud de aporte	Mineral de hierro/caliza metalúrgica	31/12/2032	Explotación	3.629,86	19,84 %	Sí puede explotar - tiene inst ambiental
2	35.987,88	30/07/1990	Título vigente -en ejecución	Contrato en virtud de aporte	Carbón	9/10/2039	Construcción y montaje	3.766,60	10,47 %	No puede adelantar actividades de construcción y montaje - sin inst ambiental - no tiene pto
3	60,64	16/02/1993	Título vigente -en ejecución	Contrato en virtud de aporte	Carbón	18/06/2013	Explotación	19,79	32,64 %	No puede explotar - sin inst ambiental - no tiene pto
4	62,09	15/02/1993	Título vigente -en ejecución	Contrato en virtud de	Carbón	18/06/2013	Explotación	52,79	85,02 %	Sí puede explotar - tiene inst ambiental





				aport e						
5	25,46	1/04/1993	Título vigente -en ejecución	Contrato en virtud de aporte	Carbón	17/06/2013	Explotación	0,00	0,00 %	Sí puede explotar - tiene inst ambiental
6	84,09	27/07/1993	Título vigente -en ejecución	Contrato en virtud de aporte	Carbón	26/12/2015	Explotación	26,95	32,04 %	Sí puede explotar - tiene inst ambiental
7	48,67	31/03/2006	Título vigente -en ejecución	Contrato de concesión (d 2655)	Carbón	30/03/2036	Explotación	15,22	31,28 %	Sí puede explotar - tiene inst ambiental
8	107,80	10/03/2005	Título vigente -en ejecución	Contrato de concesión (l 685)	Carbón	9/03/2035	Explotación	107,80	100,00 %	Sí puede explotar - tiene inst ambiental
9	213,47	17/01/2008	Título vigente -en ejecución	Contrato de concesión (l 685)	Carbón	16/01/2038	Explotación	208,02	97,45 %	No puede explotar - sin inst ambiental - no tiene pto
10	2.390,00	30/11/2009	Título vigente -en ejecución	Contrato de concesión (l 685)	Carbón \ demás concebibles	29/11/2039	Explotación	0,32	0,01 %	No puede explotar - sin inst ambiental - no tiene pto





11	1.155,44	11/04/2013	Título vigente -en ejecución	Contrato de concesión (I 685)	Carbón\ demás concebibles	10/04/2043	Construcción y montaje	19,98	1,73 %	No puede adelantarse actividades de construcción y montaje - sin instalamiento - no tiene pto
12	895,10	4/03/2013	Título vigente -en ejecución	Contrato de concesión (I 685)	Carbón mineral triturado o molido	3/03/2043	Construcción y montaje	895,10	100,00 %	No puede adelantarse actividades de construcción y montaje - sin instalamiento - no tiene pto

Fuente: Agencia nacional de Minería.

Tabla 38. Solicitudes de propuestas de contratos que superponen en el municipio de Sativanorte, según actualización de catastro minero – agosto de 2019.

No.	Área (ha)	Fecha radicación	Estado	Modalidad	Minerales	Área ha. superposición en el municipio	% Superposición en el municipio
1	22,92	13/07/2015	Solicitud vigente-en curso	Contrato de concesión (I 685)	Yeso (mig)\ arenas y gravas naturales y silíceas\ arenas industriales (mig)\ areniscas (mig)	22,92	100,0%





2	141,08	3/05/2018	Solicitud vigente-en curso	Contrato de concesión (I 685)	Carbón coquizable o metalúrgico\ carbón térmico\ carbón mineral triturado o molido	141,08	100,0%
3	155,89	2/07/2013	Solicitud vigente-en curso	Contrato de concesión (I 685)	Carbón coquizable o metalúrgico	155,89	100,0%
4	488,38	25/09/2018	Solicitud vigente-en curso	Contrato de concesión (I 685)	Carbón térmico	140,86	28,8%
5	729,18	16/04/2019	Solicitud vigente-en curso	Contrato de concesión (I 685)	Arenas y gravas silíceas\ arenas industriales (mig)	687,73	94,3%
6	6.905,59	2/07/2013	Solicitud vigente-en curso	Contrato de concesión (I 685)	Carbón térmico	0,68	0,0%

Fuente: Agencia nacional de Minería.

Tabla 39. Solicitudes de formalización de minería tradicional según Art. 325 de la ley 1955 de 2019 (PND) en el municipio de Sativanorte, según actualización de catastro minero – agosto de 2019.

No.	Área (ha)	Fecha radicación	Estado	Modalidad	Minerales	Área ha. superposición en el municipio	% superposición en el municipio
1	20,69	18/04/2013	Solicitud vigente-en curso	Solicitud de legalización	Carbón coquizable o metalúrgico	20,69	100,0%





2	74,11	25/02/2013	Solicitud vigente-en curso	Solicitud de legalización	Arenas y gravas silíceas	74,11	100,0%
3	77,89	25/02/2013	Solicitud vigente-en curso	Solicitud de legalización	Arenas y gravas naturales y silíceas	77,89	100,0%

Fuente: Agencia nacional de Minería.

Con respecto a la situación social de la minería en el municipio, los empleos generados y las problemáticas ambientales, no hay datos relevantes en el municipio. Debieran ser aspectos importantes para caracterizar.

2.3.2.3. Percepción de la población sobre el sector minas y energía

Si bien las comunidades reconocen en la actividad minera, una fuente importante de empleo y resaltan la dinamización de la economía del municipio entorno a esta actividad, también reconocen que con la masificación de la minería, se han generado varios problemas, principalmente de tipo social y ambiental (Tabla 40).

Tabla 40. Problemática sobre el sector minas y energía del municipio, diagnosticada por las comunidades, en los talleres de planificación veredal.

En las comunidades en los ramos de planificación y orden				
Situaciones encontradas	negativas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Minas.				
- Algunas personas o empresas están extrayendo minerales sin las debidas licencias. - Conflictos de empresas que no tienen licencias de operación con quienes sí las tienen.	Parte de la población Rural	Algunos de los sectores rurales del Municipio, especialmente las veredas de la Estancia, Hato y Fábita.	Minería ilegal.	
- Nacimientos de agua de la vereda del hato se han visto afectados por las actividades mineras. - Las actividades mineras de acaparan el agua. - Aprovechamiento del recurso hídrico por parte de empresas	Parte de la población Rural	Algunos de los sectores rurales del Municipio, especialmente la vereda de Hato y Fábita.	Afectaciones de fuentes hídricas y nacimientos de agua, así como uso inadecuado e ilegal del recurso hídrico, por parte de	





mineras, sin permiso de concesión. • Personas de la comunidad venden de manera ilegal agua que nace en sus funcas, a empresas mineras.			algunas empresas mineras.
• Se presentan problemas de robos de cabras en las veredas donde hay minería, posiblemente por trabajadores de las minas que no son del municipio. • Problemas de peleas entre obreros de las minas, en tiendas, tanto del pueblo, como de las veredas, por exceso de consumo de licor. • Sensación de inseguridad de los pobladores locales, por la presencia de personas desconocidas en las actividades mineras.	Parte de la población Rural	Algunos de los sectores rurales del Municipio, especialmente las veredas de la Estancia, Hato y Fábita.	Conflictos sociales entre trabajadores foráneos, de las minas y pobladores locales.
• Hundimientos de terreno, posiblemente por las excavaciones subterráneas de la minería. • Desviación de drenajes naturales, motivados por las actividades mineras, lo que ocasiona deslizamientos de terreno.	Parte de la población Rural	Algunos de los sectores rurales del Municipio, especialmente las veredas de la Estancia, Hato y Fábita.	Alteraciones graves del paisaje y de la geomorfología del suelo, como consecuencia de las actividades mineras.
• En algunas empresas mineras se emplean personas sin la verificación de datos de identidad y de antecedentes judiciales. • Algunas personas que trabajan en minería no cuentan con seguridad social. • No hay igualdad de pago de salarios entre hombres y mujeres en las empresas mineras.	Parte de la población Rural	Algunos de los sectores rurales del Municipio, especialmente las veredas de la Estancia, Hato y Fábita.	Situaciones irregulares de las condiciones laborales, así como inequidad de género en derechos laborales, en algunas empresas mineras.
Sector / Tema Transversal: gas y energía eléctrica			





Algunas viviendas rurales carecen del servicio de energía eléctrica.	Población campesina del municipio.	Todas las veredas del municipio.	Falta de cobertura de energía eléctrica en algunas viviendas rurales.
El servicio de suministro de gas propano en el sector urbano del municipio, tiene falencias en la calidad y se están cobrando tarifas muy elevadas por el mismo.	Población urbana del municipio.	Casco urbano del municipio.	Mala calidad en la prestación del servicio de distribución de gas propano y altas tarifas en el cobro del servicio.

Fuente: Autores, con base en la información obtenida en los talleres de planificación veredal

2.3.3. Sector comercio, industria y turismo

Después de los sectores agropecuario y minero, **este es el tercer sector dinamizador de la economía del municipio de Sativanorte**, en relación con el número de personas que derivan su sustento de él. Sin embargo, en términos económicos puede ocupar el segundo lugar en movimiento de capitales, después del sector minero. Los habitantes del casco urbano, son los que más se dedican a las actividades comerciales.

2.3.3.1. Componente comercio

Este componente está representado principalmente por los establecimientos dedicados a la comercialización de víveres y abarrotes (productos alimenticios y para el hogar), comúnmente conocidos en el pueblo como tiendas o minimercados, que son los más abundantes en el municipio (Tabla 41). Le siguen en orden de importancia, por el número de establecimientos dedicados a la actividad, los restaurantes o tiendas de comida preparada, las panaderías, los expendios de licor, entre otros (Tabla 41).

Tabla 41. Cantidad de establecimientos comerciales, según actividades que realizan, ubicados en el municipio de Sativanorte.

Tipo de establecimiento	Cantidad de establecimientos
Tiendas de víveres, abarrotes y licores	24
Panaderías	7
Almacenes de ropa y de calzado	6
Restaurantes que atienden ocasionalmente	6





Tiendas de víveres, abarrotes, licores y fruver	5
Establecimientos apícolas	4
Peluquerías y salones de belleza	3
Hoteles	3
Recargas, giros y envíos	2
Restaurantes abiertos todos los días	2
Ferreterías	2
Papelerías	2
Droguerías	2
Expendios de carne	2

Fuente: Autores, con base en la información obtenida en los talleres de planificación veredal

Las transacciones comerciales de los pocos productos agropecuarios comercializables, ocurren a través de intermediarios y en plazas de mercado por fuera del municipio.

2.3.3.2. Componente industrial

El componente industrial del municipio es incipiente, por no decir, inexistente. Realmente se cuentan dos (2) talleres de carpintería, uno (1) de modistería y tres (3) de tejidos de lana de oveja, que corresponden más a actividades de tipo artesanal que industrial.

El municipio carece de emprendimientos relacionados con la agroindustria, pese a que hay potencial, materias primas y demanda interna insatisfecha de algunos productos. Por ejemplo: lácteos, panela y derivados cárnicos.

2.3.3.3. Subsector turismo

El Turismo en el municipio tiene un gran potencial, pero hasta el momento se restringe a satisfacer la demanda local en temporadas de vacaciones, pues su nivel de desarrollo no permite abrirse a clientes más exigentes. Existen sitios de interés histórico, ecológico y paisajístico, pero falta caracterizarlos, hacer un plan turístico de mediano y largo plazo, capacitar a la población y dotar de la infraestructura necesaria para atender a los turistas.





Entre los sitios turísticos de gran potencial para el municipio, se destacan: las ruinas de Sativaviejo, miradores en las partes altas de las montañas que rodean al municipio, las aguas termales en el sector de Mariquita, el cañón del Chicamocha, el páramo de Güinas, posibles senderos ecológicos, caminos reales y el mismo casco urbano, con sus casas coloniales y su iglesia que combina matices de arquitectura clásica, neoclásica y barroca.

En resumen, Sativanorte cuenta con un patrimonio cultural, ecológico y paisajístico, con gran potencial como atractivo turístico, pero se necesita identificarlo, caracterizarlo, reconocerlo, adecuarlo y promoverlo.

2.3.3.4. Percepción de la población sobre el sector comercio, industria y turismo

La problemática de este sector se estableció con la misma comunidad en taller de planificación veredal, celebrado en la vereda Centro, a la que pertenece el casco urbano del municipio, donde se encuentran ubicados todos los establecimientos comerciales.

Tabla 42. Problemática sobre el sector comercio, industria y turismo del municipio, diagnosticada por las comunidades, en los talleres de planificación veredal.

Situaciones encontradas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Subsector comercio			
No hay muchos compradores, eso ha hecho que las ventas disminuyan.	Población urbana del municipio.	Cabecera municipal.	Disminución de la demanda, como consecuencia de la disminución de la población
Todos los productos se compran fuera del municipio, lo cual eleva el precio final de los productos para los consumidores.	Población rural y urbana del municipio.	Todos los sectores rurales y el sector urbano del municipio.	Incremento de precios finales al consumidor, por la distancia a los centros de abastecimiento.
La oferta de productos básicos para el hogar no es muy diversificada, lo que hace que toque ir a ciudades intermedias a conseguir algunos productos.	Población rural y urbana del municipio.	Todos los sectores rurales y el sector urbano del municipio.	Falta diversificación en la oferta de productos básicos para el hogar.





Los excedentes del sector agropecuario del municipio toca venderlos por fuera del municipio, para conseguir mejores precios, o a través de intermediarios que llegan de otros lugares, quienes ponen las condiciones de la comercialización.	Población rural del municipio.	La mayoría de sectores rurales del municipio.	Desarticulación entre productores agropecuarios y comercializadores del sector urbano, para fortalecer el comercio interno con precios justos.
Sector / Tema Transversal: Subsector industria			
- No hay agroindustrias en el municipio. - No hay incentivos ni canales de comercialización para productos agroindustriales.	Población rural y urbana del municipio.	Todos los sectores rurales y el sector urbano del municipio.	No se les da valor agregado a algunos productos agropecuarios de impacto en el municipio, a través de su transformación agroindustrial.
Sector / Tema Transversal: Subsector turismo			
Hitos Históricos del Municipio no han sido patrimonio cultural lo que dificulta su conservación y preservación	Población del Sector Rural del Municipio	Vereda Centro de sector de Sativaviejo	No existen lugares declarados patrimonio cultural del Municipio, Dilapidando la identidad cultural que caracteriza al Municipio
- No se invierten recursos en adecuar sitios de interés cultural como las ruinas de Sativaviejo, las cuales tienen potencial turístico para el municipio. - No se promocionan los sitios turísticos del municipio. - No hay infraestructura para el turismo en el municipio.	Población rural y urbana del municipio.	Todos los sectores rurales y el sector urbano del municipio.	Hay sitios con potencial turístico en el municipio, pero no se han caracterizado, ni se ha puesto en marcha un programa de incentivo para la adecuación de los mismos y la construcción de infraestructura para el turismo.

Fuente: Autores, con base en la información obtenida en los talleres de planificación veredal

2.3.4. Sector Transporte





En el sector transporte hay dos indicadores importantes para analizar: el de la red vial del municipio y el de accidentalidad, los cuales se tratarán a continuación.

2.3.4.1. Red vial del municipio

En la jurisdicción territorial del municipio de Sativanorte se encuentra una vía nacional, algunas vías departamentales y una amplia red de vías terciarias, las cuales permiten la movilidad interna en el municipio y su comunicación terrestre con la región, el departamento y el resto del país. De acuerdo con los datos de la secretaría municipal de planeación (2017), el total de las vías suman 115.971 km de longitud (Tabla 43), de las cuales la red de vías terciarias, que son de carácter municipal y de cuyo mantenimiento se ocupa el municipio, suman una longitud total de 76.850 km (Tabla 44).

También existe una red de caminos veredales, que aún usan los pobladores rurales para desplazarse a distintas partes dentro y hacia afuera de sus veredas (Tabla 45), muchos de los cuales requieren atención por parte de la administración, dada su importancia, no solo para la movilidad de los campesinos, sino para la preservación de la memoria histórica de la vida rural en el municipio.

Tabla 43. Longitud de los distintos tipos de vías que pasan por el territorio municipal.

Clasificación de las vías	Longitud (m)
Vías nacionales	23.658
Vías departamentales	15.463
Vías municipales	76.850
Total Vías	115.971

Fuente: Secretaría Municipal de planeación (2017).

Tabla 44. Distribución y longitud de la red vial de carácter municipal, en Sativanorte.

Código vía	Código ent.	Nombre vía	sector	Longitud (m)
55by24sn2-9	55by24sn2-9	Municipio de Sativanorte - Siapora	Vereda Datal	248,459
55by24sn2	55by24sn2	Municipio de Sativanorte- Mariquita	Vereda Estancia	1.5449,8
55by24sn2-8	55by24sn2-8	Municipio de Sativanorte - escuela La Villa	Vereda Datal	451,7
55by24sn2-7	55by24sn2-7	Municipio de Sativanorte - La Llanada	Vereda Datal	271,504
55by24sn2-6	55by24sn2-6	Municipio de Sativanorte - ramal 2 Datal	Vereda Datal	391,816





55by24sn2-5	55by24sn2-5	Municipio de Sativanorte – ramal 1 Datal	Vereda Jupa	415,976
55by24sn2-4	55by24sn2-4	Loma el Hayuelal - Q. Los Laureles	Vereda Estancia	2185,08
55by24sn2-3	55by24sn2-3	Loma El Hayuelal - Jupa	Vereda Jupa	1174,51
55by24sn2-2	55by24sn2-2	Vía municipio de Sativanorte-Mariquita - Estancia	Vereda Estancia	751,043
55by24sn2-1	55by24sn2-1	Loma Gacal - Q. Higueras	Vereda Topachoque	990,063
55by24sn2-a1	55by24sn2- a1	Vía municipio de Sativanorte -Gacheta - El Salitre	Vereda Topachoque	2953,17
55by24sn2-a	55by24sn2-a	Municipio de Sativanorte - Gacheta	Vereda Topachoque	7636,94
55by24sn3	55by24sn3	Tequita - Sativaviejo	vereda Téquita	1.883,03
55by24sn5	55by24sn5	Sativasur - Vereda el Hato	Vereda el Hato	7826,04
55by24sn5-1	55by24sn5-1	Sativasur - Vereda el Hato - el Hato	Vereda el Hato	930,236
55by24sn5-2	55by24sn5-2	Tupal – zo. Cortadero	Vereda el Hato	399,921
55by24sn4	55by24sn4	Loma los monjes - Q. Borrachero	Vereda Téquita	1906,58
55by24sn4-1	55by24sn4-1	Téquita - Sativasur	Vereda Téquita	65,2152
55by24sn1-1	55by24sn1-1	Municipio de Sativanorte- Vereda Téquita	Vereda Tequita	9882,7
55by24sn1	55by24sn1	Boquerón Ocavita - Cordoncillo	Vereda Batán	6743,53
55by24sn1-2	55by24sn1-2	El Rodeo - Municipio de Sativanorte	Vereda Batán	3015,21
55by24sn1-2a	55by24sn1- 2a	El Rodeo -zo. El bollero	Vereda Batán	438,751
5503sn2	5503sn2	La playa - Límite con Santander	Vereda Téquita	5601,49
5503sn2-2	5503sn2-2	La Playa - Leones	Vereda Téquita	515,603
5503sn2-1	5503sn2-1	Vía la playa - Límite con Santander a Q. Corral	Vereda Téquita	1283,71
5503sn1	5503sn1	Zo. la Rosa - Quebrada La Legua	Vereda Téquita	3438,19

Fuente: Secretaría Municipal de planeación (2017).





Toda la red vial de carácter municipal, está deteriorada, lo que dificulta el tránsito de vehículos, presentando el mayor deterioro las vías de las veredas de Topachoque, Estancia, Páramo, Hato y Fábita.

En cuanto a los caminos veredales, las comunidades identificaron varios en sus respectivas veredas (Tabla 45), dando cuenta de que muchos de ellos aún se están utilizando para el tránsito de personas y animales, pero que la gran mayoría están en mal estado.

Tabla 45. Caminos veredales del municipio de Sativanorte, identificados por la comunidad.

Vereda/sector	Cantidad de caminos veredales
Batán	6
Toasague	5
Ocavita	4
Páramo	8
Topachoque	7
Estancia	6
Jupa	2
Datal	5
Centro	6
Hato y Fábita	3
Baracuta	3
Total caminos veredales	55

Fuente: Autores, con base en la información obtenida en los talleres de planificación veredal.

2.3.4.2. Accidentalidad vial

De acuerdo con los datos de la Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV), en los últimos cuatro años, se registraron en el municipio una persona lesionada con incapacidad permanente y una persona fallecida en dos eventos distintos de siniestros viales (Figuras 48 y 49).



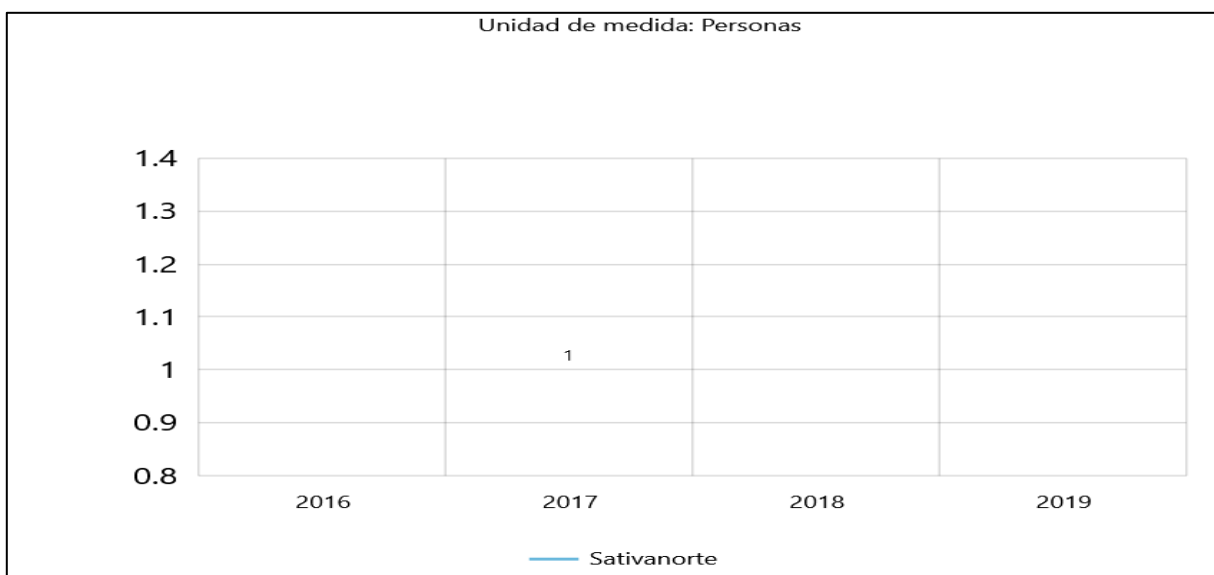


Figura 48. Personas lesionadas con incapacidades permanentes por siniestro viales en el municipio de Sativanorte. Fuente: Portal territorial – DNP, con base en datos de la ANSV.

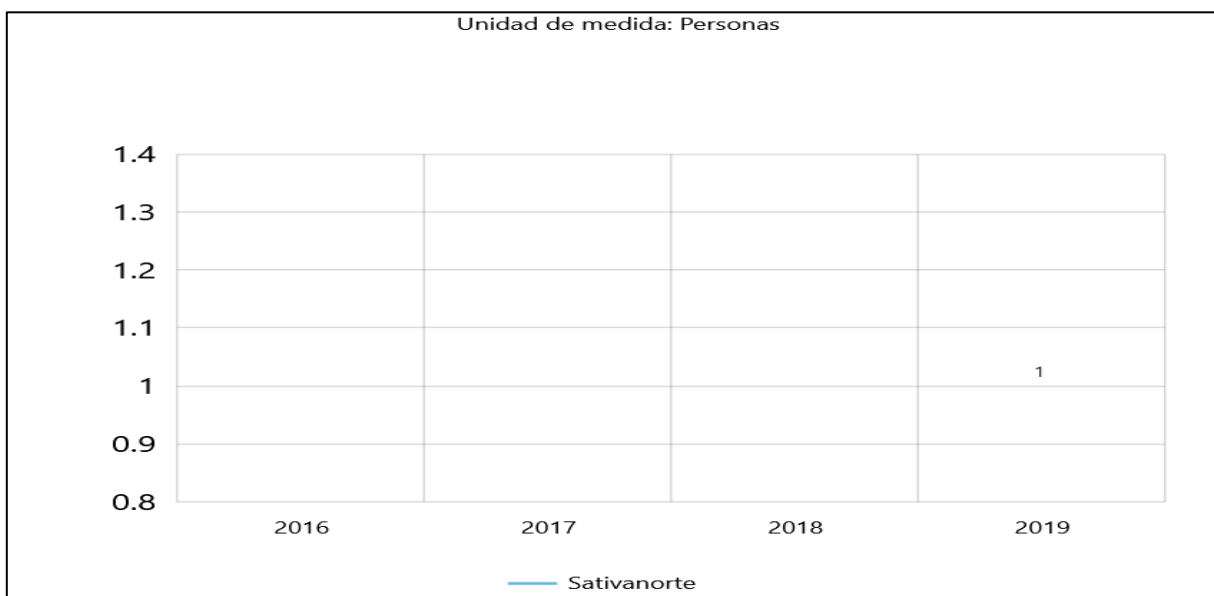


Figura 49. Personas fallecidas por siniestro viales en el municipio de Sativanorte. Fuente: Portal territorial – DNP, con base en datos de la ANSV.

2.3.4.3. Percepción de la población sobre el sector Transporte

La mayoría de los asistentes a los talleres de planificación veredal, manifestaron su inconformismo por el mal estado en que se encuentran actualmente las vías, pese a que su mantenimiento es uno de los rubros que más gasto le genera al presupuesto





municipal. En la tabla siguiente se resumen la mayoría de problemas manifestados por la comunidad en relación con este sector.

Tabla 46. Problemática sobre el sector transporte del municipio, diagnosticada por las comunidades, en los talleres de planificación veredal.

Situaciones encontradas negativas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Transporte			
Carreteras veredales en mal estado, lo que ocasiona deterioro de los vehículos y encarecimiento del servicio de transporte hacia las veredas. No se les hace mantenimiento a las placas huellas. Las cunetas de las vías permanecen tapadas ocasionando que se dañen cuando llueve.	Toda la comunidad de las veredas del municipio.	Todos los sectores rurales del municipio y el sector urbano.	Hay un deterioro generalizado de todas las vías rurales del municipio.
Faltan alcantarillas en muchas de las vías terciarias del municipio, lo que ocasiona que el agua dañe la superficie de las mismas.	La mayoría de las comunidades rurales del municipio.	Todos los sectores rurales del municipio.	Falta de alcantarillas en las vías rurales.
El transporte en expresos está muy costoso hacia las veredas más lejanas del municipio.	Comunidades rurales del municipio.	Los sectores urbanos más alejados del casco urbano.	Alto costo del transporte particular hacia las veredas lejanas del municipio.
Faltan ramales de carrera a algunas casas, especialmente a donde viven adultos mayores.	Algunas comunidades rurales del municipio.	Algunos sectores rurales del municipio.	Falta de cobertura carretable a algunas zonas rurales del municipio.
Falta pavimentar la carretera que conduce hacia Arbolsolo.	Toda la comunidad del municipio.	Vía Sativanorte – Arbolsolo.	La vía intermunicipal que comunica a Sativanorte con el resto del departamento, no





			está pavimentada en su totalidad.
En el casco urbano transitan motos a alta velocidad sin ningún control. Muchos conductores de motos conducen en estado de	Comunidad urbana del municipio.	Sector urbano del municipio.	Falta rigurosidad en el control de la circulación de motos en el municipio.

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por las comunidades en los talleres veredales.

2.3.5. Sector trabajo

Este es uno de los sectores más críticos en el municipio, porque las fuentes de empleo fijas y formales son muy escasas, y la mano de obra en el campo también escasea porque no hay relevo generacional. Finalmente, la informalidad conlleva a que la población no goce de los beneficios de la protección social.

2.3.5.1. Fuentes y formalización del empleo en el municipio

Las principales fuentes de empleo existentes en el municipio son:

- Las de orden oficial, que corresponden a los empleados municipales y al sector educativo.
- Por el lado privado, la principal fuente de empleo actualmente es la minería, que emplea mano de obra local y externa.
- La agricultura que emplea mano de obra de manera ocasional.
- La construcción, que emplea mano de obra ocasional.

A excepción de los empleos oficiales y algunos en la minería, los demás son empleos informales y temporales, por lo que los trabajadores, por lo general, no son afiliados al sistema de seguridad social. Aunque no hay estadísticas sobre tasas de empleo y de desempleo en el municipio, se puede inferir la tasa de ocupación formal a través del número de trabajadores **afiliados a las cajas de compensación familiar**, que según datos del Ministerio de Trabajo, **eran 169 en el 2018**, lo que equivale a una **tasa de ocupación del 8,34%** (Figura 50). La misma fuente también reporta a 10 empresas del municipio afiliadas a las cajas de compensación familiar, posiblemente sean del sector oficial y de la minería (Figura 51).



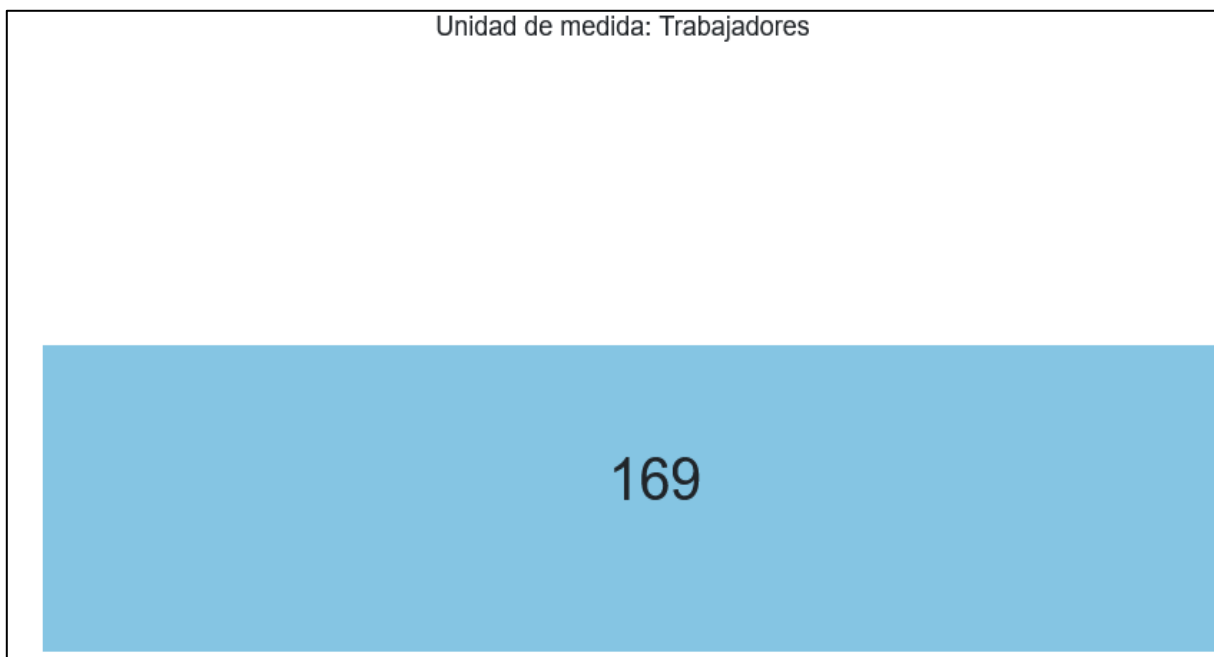


Figura 50. Número de trabajadores afiliados a cajas de compensación familiar en el municipio de Sativanorte. Fuente: portal territorial – DANE, con datos del Ministerio de Trabajo (2018).

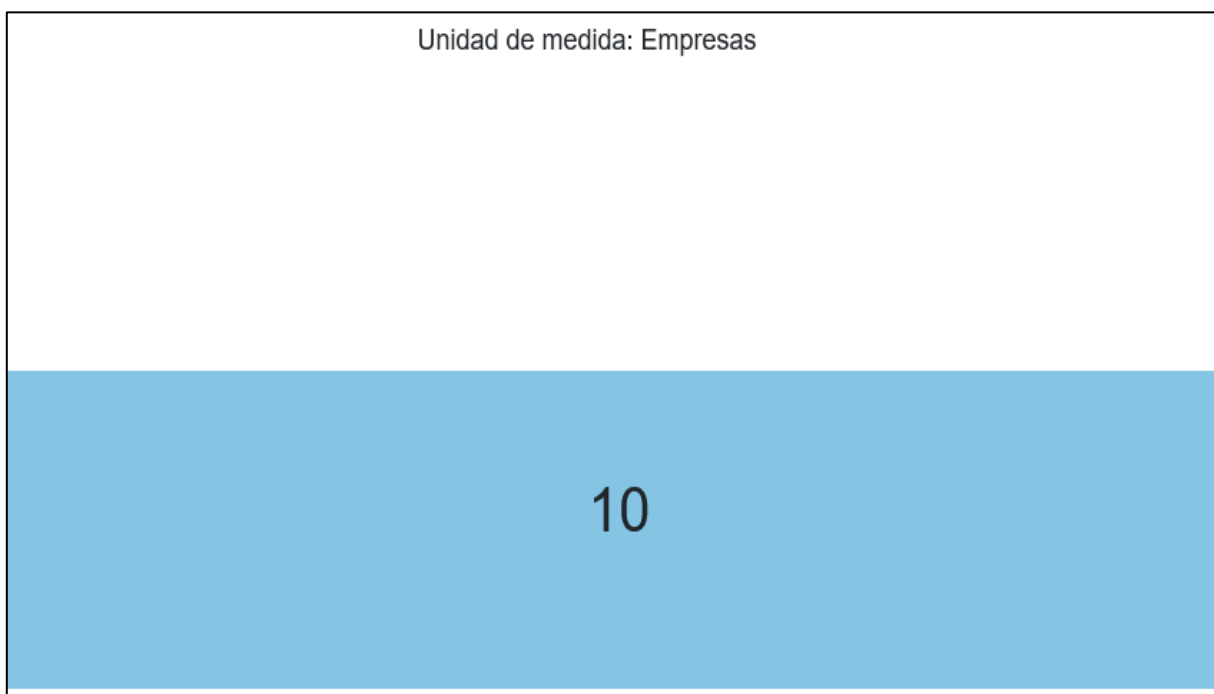


Figura 51. Número de personas afiliadas a cajas de compensación familiar – Municipio de Sativanorte. Fuente: portal territorial, con información del Ministerio de trabajo (2018).





Las actividades artesanales, relacionadas principalmente con el procesamiento de la lana de las ovejas, generan ingresos para algunas familias del municipio. Sin embargo, con el paso del tiempo, las artesanías han ido perdiendo importancia, porque no hay apoyo para el fortalecimiento de ese tipo de actividades y tampoco hay promoción, dentro y fuera del municipio, de los productos que se generan.

2.3.5.2. **Protección social**

Dado, que en el municipio predomina la informalidad laboral, la gran mayoría de adultos mayores carecen de pensión o de un ahorro para pasar la vejez. De acuerdo con datos del programa de **Beneficios Económicos Periódicos (BEPS), en el municipio tan solo existen 15 personas ahorrando en este fondo** (Figura 52), el cual corresponde a un programa de Colpensiones, a través del cual, las personas de escasos recursos que no tiene recursos para cotizar para pensión, pueden hacer un ahorro voluntario para constituir un capital que les permita tener un ingreso económico permanente de por vida, en su vejez.

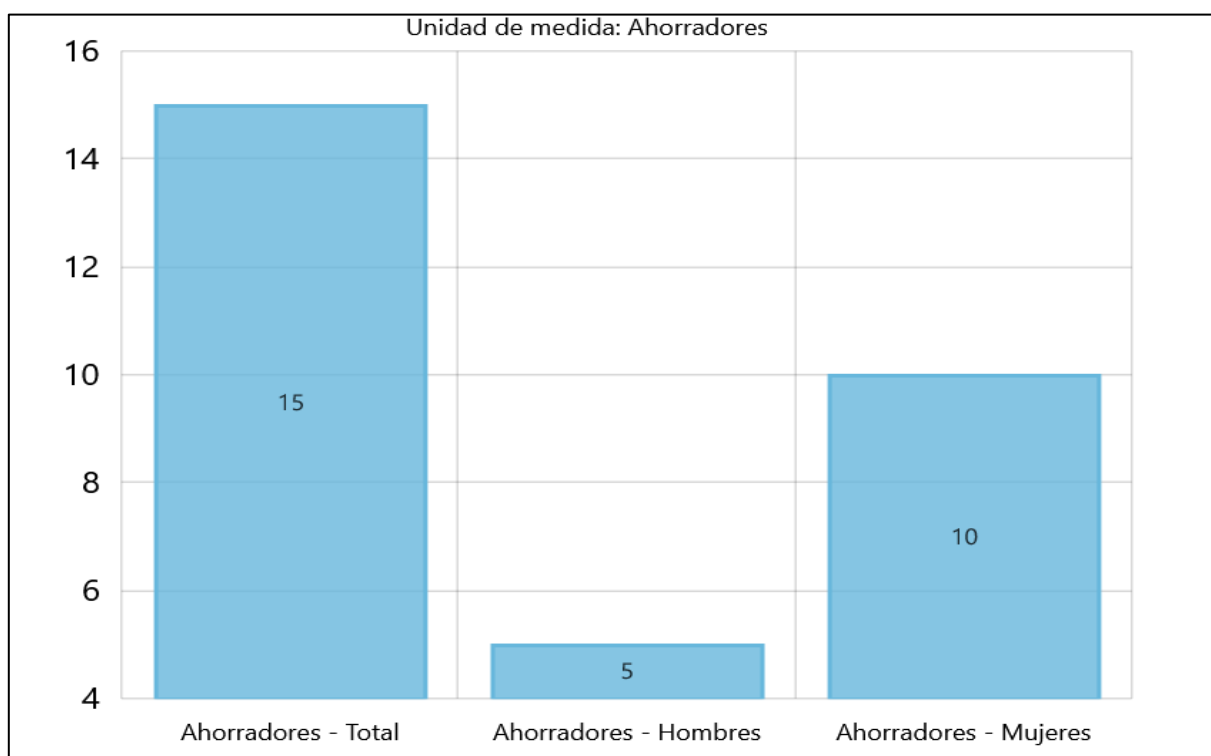


Figura 52. Número de ahorradores en el programa de Beneficios Económicos Periódicos – BEPS, en el municipio de Sativanorte. Fuente: portal territorial, con base en datos de Colpensiones (2019).

2.3.6. Sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)

2.3.6.1. **Acceso a internet**





El servicio de internet, presenta una cobertura muy baja en el municipio, pues en el sector urbano apenas llega al 10% y en el rural, es inexistente (Figura 53). Al respecto, la percepción de la comunidad es que el servicio es deficiente y las tarifas son altas.

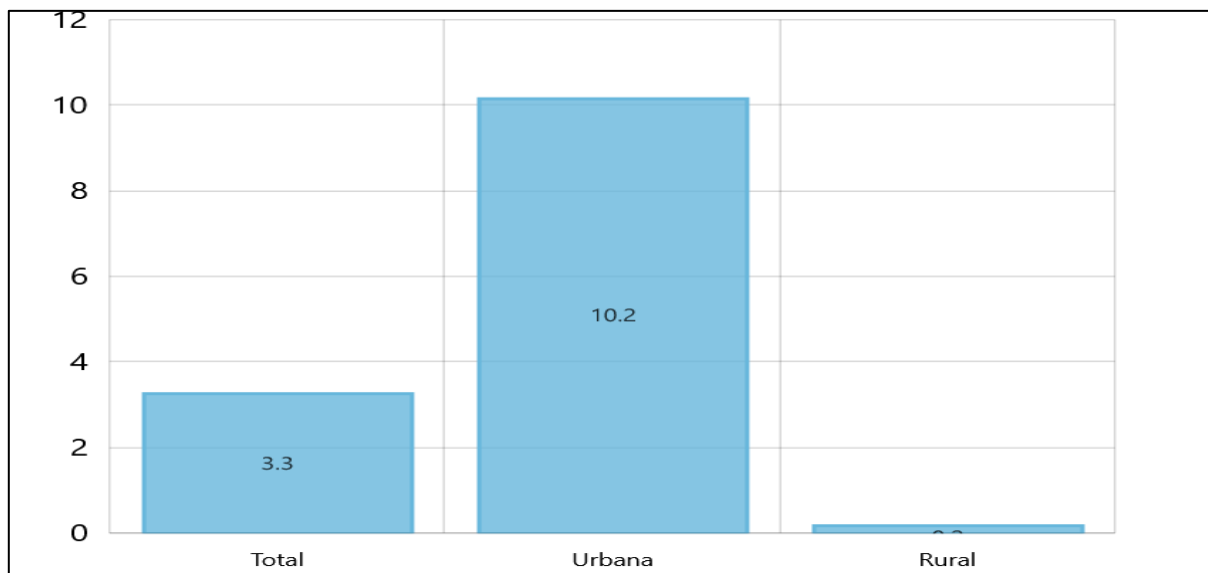


Figura 53. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de internet. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.

La conectividad a internet fijo en el municipio se está haciendo a través del operador Claro, del cual se conecta la Alcaldía Municipal y sus dependencias, así como a algunos particulares en el casco urbano. El resto de conectividad a internet se hace a través de la red móvil del mismo operador o de movistar, que es el otro que cuenta con señal en el territorio municipal. En todo caso la calidad de la señal de los dos operadores, no es óptima.

2.3.6.2. Telefonía móvil

En el municipio, prestan el servicio de telefonía celular, los operadores **claro y movistar**, con algunas limitaciones de señal y sin cobertura en el 100% del territorio municipal. No se tiene un cálculo de la población que tiene acceso a los servicios de telefonía celular, pero es la mayoría.

2.3.6.3. Servicio de televisión

En el municipio **no hay señal de televisión pública**, debido a que no hay cobertura de la tecnología de Televisión digital Terrestre (TDT).

2.4. DIMENSIÓN AMBIENTAL





2.4.1. Sector ambiente y desarrollo sostenible

Sativanorte es un municipio muy rico ambientalmente, debido a su diversidad climática y topográfica, que dan lugar a una gran diversidad de ecosistemas y de recursos naturales, los cuales se describirán en este capítulo.

2.4.1.1. Ecosistemas estratégicos

Sativanorte es un municipio que cuenta con una gran variedad climática y topográfica, que conlleva a la existencia de diversos ecosistemas, iniciando por el de Bosque seco premontano (bs-PM) sobre la cuenca del río Chicamocha, a 1.590 m.s.n.m. y llega hasta el páramo de Güina, a 3.900 m.s.n.m. (Figura 54). Este contraste de ambientes, permite el desarrollo de una inigualable riqueza natural de flora, fauna y otros recursos naturales.

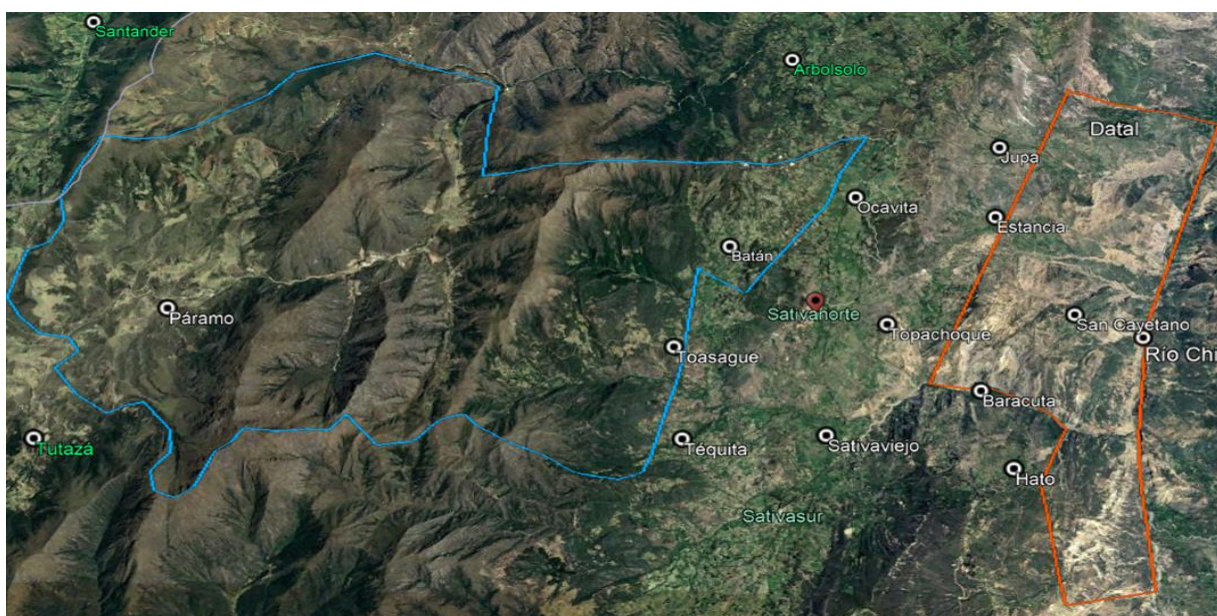


Figura 54. Ubicación geográfica del páramo conocido en Sativanorte como “páramo de Güina” (color azul) y la zona de Bosque seco premontano (color naranja). Fuente: Autores, sobre fotografía de Google Earth (2020).

2.4.1.1.1. Ecosistema de páramo

El ecosistema de páramo ocupa una importante área del municipio, reconocido como tal en el EOT municipal (2001), en el que se menciona que la zona de páramo se encuentra en la vereda de Téquita y ocupa una extensión de 8.223 ha, que corresponde al 51.4% del territorio municipal. Pese a que el EOT se encuentra desactualizado, la citada zona de páramo se ratifica en el año 2017, por medio de la Resolución 1296/17 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), la cual





delimita el páramo de Guantiva – La Rusia, con una extensión de 8,589 ha en jurisdicción del municipio de Sativanorte (Tabla 47 y Figura 55).

Esto impone al desarrollo del municipio grandes retos en materia de ordenamiento territorial ambiental, pues entre las montañas que componen el páramo, se desarrollan, desde hace muchos años actividades agropecuarias y cerca del 50% de la población rural del municipio, reside allí. De otro lado, dicho ecosistema es el proveedor del recurso hídrico, no solo del municipio de Sativanorte, sino también de municipios aledaños, como Susacón, Tutazá y Sativasur.

Tabla 47. Superficie del complejo de páramos Guantiva – La Rusia, por municipio y por departamento.

Departamento	Municipio	Área (ha)
Boyacá	Belén	8.951
	Betéitiva	2.251
	Cerinza	3.148
	Duitama	12.277
	Floresta	1.046
	Nobsa	422
	Paipa	2.937
	Paz del Río	3.763
	Santa Rosa de Viterbo	5.198
	Sativanorte	8.589
	Sativasur	1.678
	Soatá	3.329
	Sotaquirá	3.486
	Susacón	9.785
	Tipacoque	388
	Tutazá	9.399
Total Boyacá		76.682
Santander	Charalá	1.149
	Coromoro	12.235
	Encino	13.706
	Gámbita	110
	Mogotes	17
	Onzaga	15.465
	San Joaquín	386
Total Santander		43.068
Total General		119.750

Fuente: MADS y HUMBOLDT, 2012.



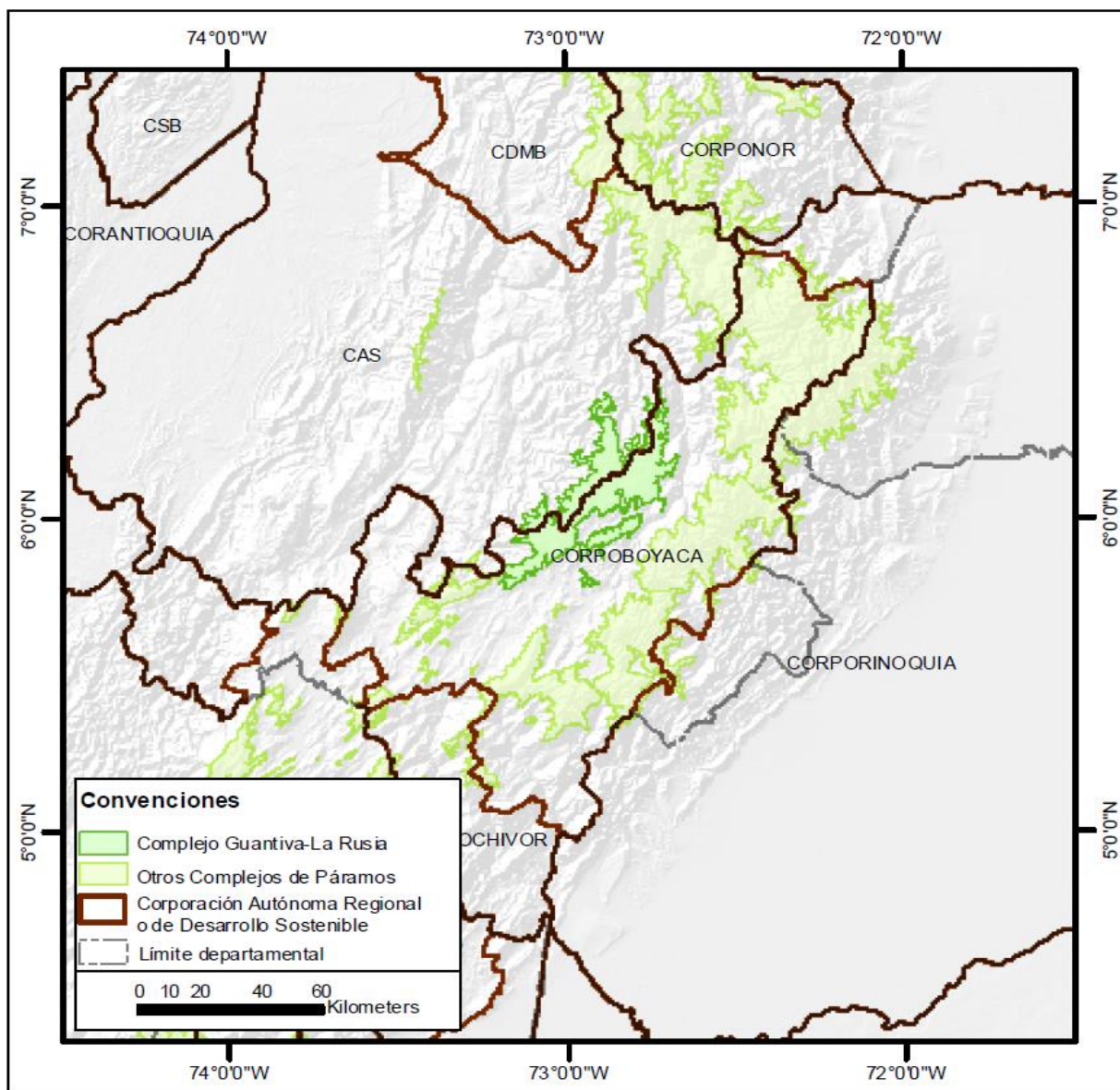


Figura 55. Localización general del complejo de páramos Guantiva – La Rusia, en los departamentos de Boyacá y Santander. Fuente: MADS y HUMBOLDT, 2012.





2.4.1.1.2. Bosque seco premontano (bs-PM)

Este ecosistema especial, se ubica sobre la margen occidental del cauce del Río Chicamocha y comprende parte de las veredas de Hato, Topachoque, Estancia, Jupa y Datal (Figura 56).

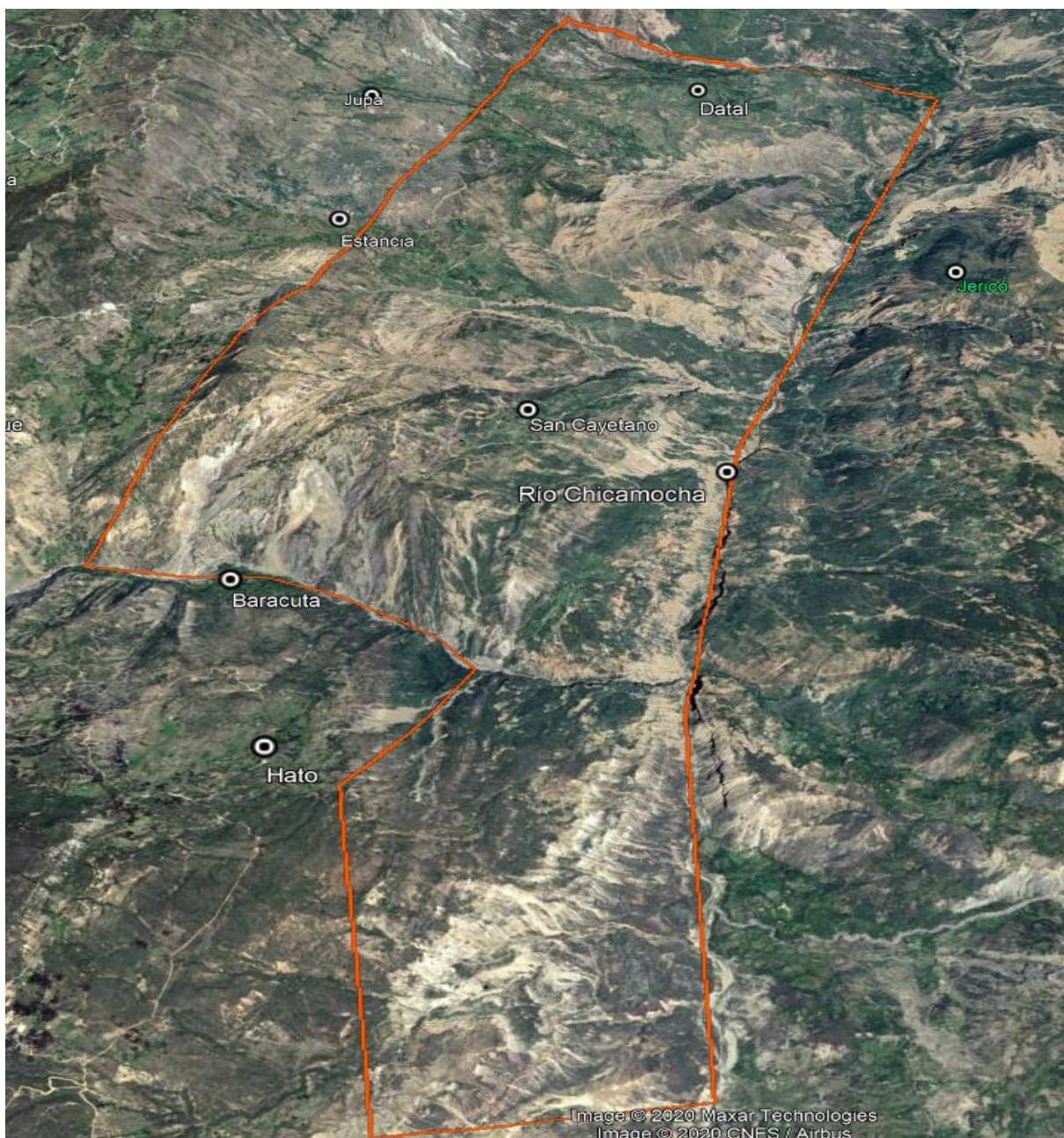


Figura 56. Vista del polígono del ecosistema de Bosque seco montano, sobre la margen del río Chicamocha, en la que se observan los parches de vegetación y las zonas erosionadas. Fuente: Autores, sobre fotografía de Google Earth (2020).





Está compuesto por parches de matorrales y pastos propios de ambientes secos, importantes como corredores ecológicos para la conexión entre la vertiente oriental y la accidental de la cordillera oriental. Sin embargo, en la actualidad, este ecosistema se encuentra altamente fragmentado, por la actividad pecuaria y la minería, lo que posiblemente ha ocasionado a lo largo de muchos años, pérdida de biodiversidad y erosión de suelos, evidenciada en parches sin capa vegetal, remociones en masa y presencia de cárcavas (Figura 56).

Es importante para la administración municipal coordinar actividades con la Corporación Autónoma Regional de Boyacá (CORPOBOYACÁ), para iniciar el proceso de ordenamiento territorial ambiental, así como la reconversión productiva de las actividades humanas desarrolladas en este ecosistema estratégico para el municipio y para el departamento. Esto se puede realizar en el marco del componente "Planeación de uso del territorio" del "Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR)", que está en proceso de formulación en la Corporación.

2.4.1.2. Recursos naturales

Los recursos naturales más destacados en el municipio de Sativanorte son el agua, la flora, la fauna y desde luego los minerales, especialmente carbón. Este último recurso fue objeto de análisis en el subcapítulo de minería, por lo que en este, se abordarán los demás.

2.4.1.2.1. Recurso hídrico

Es el recurso natural más importante del municipio y su principal zona de recarga hídrica, es precisamente el Páramo de Güinas, desde donde se originan todas las microcuencas que abastecen de agua al municipio y sus veredas, las cuales desembocan en la cuenca media del río Chicamocha, que pasa por la parte más baja del municipio, sirviendo a su vez de límite natural con los municipios de Jericó y Socotá.

2.4.1.2.1.1. Microcuencas del municipio

De acuerdo con la información suministrada por la comunidad, se identificaron las principales microcuencas del municipio, y con base en ello, se han establecido importancia hídrica en cuanto al abastecimiento de agua para las veredas y el municipio (Tabla 48).

Tabla 48. Microcuencas hídricas del municipio de Sativanorte, identificadas conjuntamente con las comunidades.





Microcuenca/ cuerpo hídrico	Vereda/ sector	Características/Usos
Q. El Roblal	Téquita (Toasague y páramo), Batán, Centro (Chapa y Sativaviejo)	• Nace en el costado oriental del páramo de Güina (complejo de páramo Guantiva – La Rusia), en un bosque de roble y es la más importante en términos de abastecimiento hídrico para el municipio. • Abastecimiento de 7 acueductos veredales, incluyendo el de la cabecera municipal. • Abastecimiento de distritos de riego ASUDISTES (construido y en funcionamiento) y ASODISCAL (próximo a iniciar obras). • Abastecimiento de agua para riego y bebedero de ganado de productores de las veredas de Batán, Toasague, Téquita, Topachoque, Chapa y Sativaviejo.
Q. El Guacharaco	Batán	• Nace en el costado oriental del páramo de Güina (complejo de páramo Guantiva – La Rusia), en la parte alta de la vereda del Batán y abastece el principal acueducto de dicha vereda. Se une a la Q. Finaliza en le Q. El Roblal. • En su parte baja abastece de agua para riego y bebedero de ganado.
Q. Los Huiscas	Batán	• Se forma en la parte alta y al costado norte de la vereda del Batán, en las estribaciones con la zona de páramo. • Abastece de agua al sector de la Ordeña, tanto para riego, como para bebedero del ganado. • Termina en la Q. La Imagen.
Q. Cagarrutas Q. Honda Q. Chamizal Q. Curíes	Toasague	• Se forman en la parte alta del sector, en la zona de páramo. • Abastecen a la vereda de agua para riego y para bebedero del ganado. • Desembocan en la Q. El Roblal.





Q. La Imagen Q. La Fragua	Ocavita, Centro, Topachoque	• Se forman por el drenaje natural de la vereda de Ocavita y la desembocadura de la Q. los Huiscas. Estas dos quebradas se unen en la parte baja de la vereda del centro, antes de desembocar en la Q. El Roblal. • Su principal importancia radica en que sirven de drenaje de las aguas servidas de la cabecera municipal. • Proveen agua para riego de potreros en su parte media y baja.
Q. Los Verdugos Q. El Borrachero	Téquita	• Se forman en la parte alta de la vereda, en las estribaciones con la zona de páramo. • Abastecen de agua para riego de cultivos y potreros en su parte media y baja. • Desembocan en la parte baja de la Q. El Roblal.
Q. Venadera Q. Los Limos Zanjón el Morado.	Topachoque, sector Las Higueras	• La Venadera y el Zanjón del Morado, se forman por los drenajes de la parte alta de la vereda. La primera desemboca en la Q. los Limos y la segunda, en la Quebrada las Leonas. • La Q. los Limos tiene su origen en nacimientos naturales de agua en el centro del sector de las Higueras y desemboca en la Q. Las Leonas. • Abastecen de agua para riego y bebedero del ganado al sector de las Higueras y Las Huertas, de la vereda de Topachoque.
Q. Las Leonas o Q. De Baracuta	Sativaviejo Topachoque Baracuta	• Se forma por la unión de otras microcuencas y desemboca en el Río Chicamocha. • Su importancia radica en que es la microcuenca que sirve de drenaje para las microcuencas anteriormente mencionadas, más algunas otras del municipio de Sativasur. • Abastece de agua para riego y bebedero de animales a la vereda de Baracuta.
Q. La Oscura Q. Fábita	Hato y Fábita	• Nacen en la parte alta de la vereda de Hato y Fábita. • Abastecen de agua para bebedero de ganado, principalmente. • Desembocan directamente en el río Chicamocha.





Q. Los Laureles (venadera o cañada)	Estancia	• Es la principal microcuenca de la vereda la Estancia y se origina en la parte alta, en el sector llamado Los Laureles. • Sirve de drenaje para las aguas de escorrentía de toda la vereda. • Abastece de agua para bebedero de ganado y riego en la parte baja de la vereda.
Q. El Trompo	Jupa Datal	• Nace en la parte alta de la vereda de Jupa, en estribaciones de la vereda de Ocavita, que es la zona de recarga de dicha microcuenca. • Es la principal fuente de abastecimiento de agua para riego y para bebedero del ganado a la vereda de jupa y costado sur de la vereda del Datal. • Desemboca directamente en el Río Chicamocha.
Q. El Datal	Datal	• Nace en la parte alta de la vereda, en inmediaciones de los municipios de Sativanorte y Susacón. • Abastece de agua a la parte media y baja de la vereda, desde el sector de La Villa, hasta su desembocadura en el Río Chicamocha.
Q. Los Roques Q. Los Pinos Q. Las Tusas Q. La Guerra Q. La Hoya	Páramo	• Nacen en la parte alta de las montañas que forman el páramo de Güinas o complejo de páramo Guantiva – La Rusia. • Abastecen de agua los mini - acueductos y las actividades agropecuarias de dicho sector. • Todas se unen y contribuyen a la formación de las microcuencas del río Güina y el río Guantiva. Ambos desembocan en el río Chicamocha.

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por las comunidades en los talleres de planificación veredal.

2.4.1.2.1.2. Problemática de las microcuencas del municipio

Las microcuencas del municipio de Sativanorte afrontan diversas problemáticas, las cuales se resumen a continuación:

- Fragmentación de las coberturas vegetales de las zonas de recarga, principalmente por presión de actividades agropecuarias, lo que ha ocasionado que el caudal de dichas microcuencas se haya visto disminuido con el paso de los años, según lo manifiestan los habitantes de las distintas veredas.





- Ninguna de las microcuencas cuenta con predios públicos adquiridos por el municipio o por entidad gubernamental alguna, para su protección.
- Ninguna de las microcuencas cuenta con aislamiento perimetral de la ronda hídrica, salvo en el lugar de la captación del acueducto del casco urbano, en la Q. El Roblal.
- En la mayoría de las microcuencas se presentan captaciones ilegales del recurso hídrico, principalmente para actividades agropecuarias, aunque varios acueductos veredales, tampoco cuentan con los debidos permisos de concesión de aprovechamiento de aguas superficiales.
- En las partes medias y bajas de las microcuencas, especialmente en la desembocadura de las mismas sobre el río Chicamocha, se presentan procesos erosivos severos del suelo, debido a la ausencia de cobertura vegetal.

2.4.1.2.2. Flora y fauna del municipio

En cuanto a recursos florísticos se refiere, el municipio cuenta apenas con unos parches de bosque natural en el flanco oriental del páramo de Güinas, sobre la parte alta de las veredas de Téquita, Batán y Ocavita, compuesto por robles y otras especies propias de bosque alto andino, entre las que sobresalen: laurel de cera, mortiños, arrayán, gaque, sietecueros, encenillo, cucharo, entre otras. Estas coberturas alcanzan apenas el 1,6% de la extensión territorial del municipio, es decir, 254,73 ha, de acuerdo con la información contenida en el portal territorial del DNP (Figura 57).

También en la zona de páramo se cuenta con una cobertura importante de Frailejones y matorrales, propios de este hábitat, aunque muy fragmentados por las actividades agropecuarias, principalmente el cultivo de papa y la ganadería. El resto del municipio cuenta con cobertura básicamente de pastizales con árboles dispersos, y en la parte baja, hacia la ribera del río Chicamocha, con coberturas muy fragmentadas, de vegetación xerófila y matorrales de bosque seco premontano.

Por la misma fragmentación de las coberturas vegetales, la poca fauna silvestre que subsiste en el municipio, se ha adaptado a convivir con los humanos, y según percepción de la comunidad, ha tendido a aumentar en los últimos 20 años, a raíz de la prohibición de la caza. La principal riqueza de fauna silvestre del municipio la constituyen los mamíferos y las aves, según identificación de especies, realizada por la comunidad (Tabla 49)



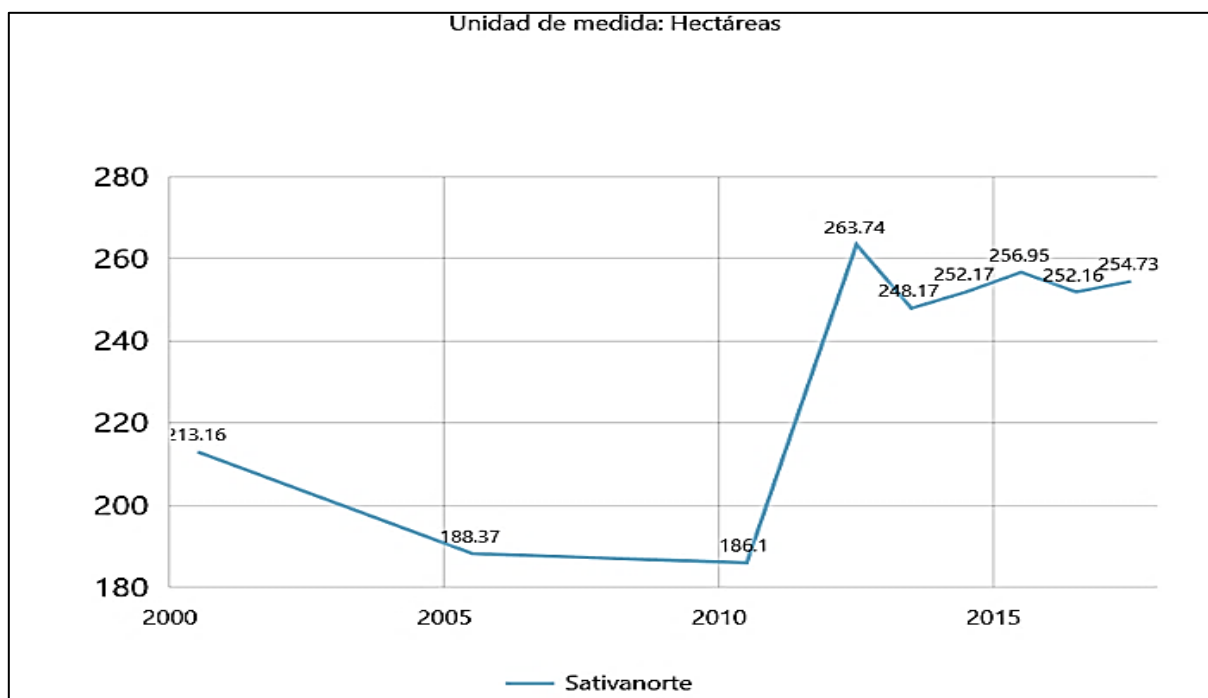


Figura 57. Área de bosque estable del municipio de Sativanorte. Fuente: Portal territorial – DNP (2020).

Tabla 49. Especies de flora (árboles y arbustos, tanto nativos como introducidos) y fauna silvestre, identificadas por las comunidades del municipio de Sativanorte.

Vereda	Flora	Fauna
Batán	Gaque, sauces, laurel de cera, mangle, garrocho, roble, cucharo, aliso, encenillo, mortiño, arrayán, tunacón, gaque, frailejones, pinos, eucaliptos, acacias, pinos, eucalipto.	Venado, armadillo, ardilla, zorro, tinajo, conejos, zarigüeya, ranas, serpientes, truchas, camaleones, lagartos, pájaros.
Toasague	Aliso, encino, mangle, laurel, gaque, mortiño, garrocho, orquídeas, bromelias, frailejones, pinos, eucalipto, acacias.	Venado, armadillo, zorro, zarigüeya, mapuro, guache, comadreja, patos, garzas, pájaros, tinajo.
Ocavita	Aliso, mangle, sauce, mortiño, arrayán, gaque, roble, cucharo, garrocho, cito, hayuelo, tunacón, tobo, espino, uche, camadero, quiches, pino, eucalipto, acacias.	Venado, tinajo, guache, armadillo, conejo, comadreja, torcaza, paloma, turpial, mirla, alcaraván, otras especies de pájaros.





Páramo	Frailejones, raque, quiches, mortíño, tuno, aliso, sietecuecos, encino, palo blanco, tobo, helechos, pino, eucalipto.	Guache, zarigüeya, mapuro, conejo, tinajo, venado, lagartos, camaleón, torcaza, paloma, perdiz, otras especies de pájaros.
Topachoque	Ubo, oticón, gaque, candelero, tilo, sauco, arrayán, mortíño, cucharo, cedro, aliso, hayuelo, cito, sangregado, muelle o falso pimiento, mangle, sauce, cordoncillo, borrachero, chicalá, tunacón, cactus, urapán, eucalipto, pinos, acacias.	Tinajo, mapuro zorro, ardilla, zarigüeya, comadreja, conejo, pájaros, lagartos, camaleón.
Estancia	Mangle, hayuelo, sauce, cito, cactus, muelle o falso pimiento, dividivi, espino, pino, eucalipto, acacias.	Zorros, zarigüeya, mapuro, tinajo, conejo, águila, gavián, camaleón, iguana, lagartos, pájaros.
Jupa	Mangle, hayuelo, sauce, cito, cactus, muelle o falso pimiento, dividivi, espino, pino, eucalipto, acacias.	Zorros, zarigüeya, mapuro, tinajo, conejo, águila, gavián, camaleón, iguana, lagartos, pájaros.
Datal	Muelle o falso pimiento, espino, canillero, castañeto, yátago, mangle, oticón, oreganillo, sarno, hayuelo, cordoncillo, caña brava, uña de gato.	Iguana, zorro, conejo, comadreja, guartinajo, murciélagos, águila, gavián, patos, lagartos, camaleón, pájaros.
Centro (Sativaviejo y Chapa)	Mangle, sarno, muelle o falso pimiento, higuerilla, dividivi, sauce, caña brava, sangregado, cito, hayuelo, upa, oticón, cedro, cito, hayuelo, cucharo, urapán, pino, eucalipto, acacias.	Zarigüeya, tinajo, comadreja, serpientes, lagartos, mapuro, armadillo, zorro, pájaros.
Téquita	Frailejón, helechos, mortíño, laurel de cera, hayuelo, roble, mangle, aliso, cucharo, camadero, quiches, chicalá o toche, sauco, urapán, tilo, sauco, pino, eucalipto, acacias.	Venado, armadillo, guache, conejo, Maputo, zarigüeya, pájaros.
Hato	Cucharo, mortíño, arrayán, mangle, sangregado, dividivi, muelle o falso pimiento, hayuelo, cactus.	Armadillo, zorro, tinajo, conejo, comadreja, serpientes, lagartos, pájaros.





Baracuta	Muelle o falso pimiento, mangle, cordoncillo, cucharo, dividivi, hayuelo, guayacán, alcaparro, velero, sangregado, chuvo, espino de cabro, sauce, pipo, fique.	Zorro, zarigüeya, mapuro, armadillo, tinajo, iguana, lagartos, serpientes, pájaros.
----------	--	---

Fuente: Autores, con base en la información de las comunidades, recogida en los talleres de planificación veredal.

2.4.1.2.3. Servicios ecosistémicos

Las comunidades del municipio reconocen que el principal beneficio que reciben de los ecosistemas estratégicos y la biodiversidad del municipio, es el suministro de agua, tanto para el consumo humano, como para las actividades agropecuarias. También perciben el suministro de materias primas para la elaboración de artesanías, como por ejemplo el esparto de zonas pantanosas del páramo, la obtención de alimento a través de frutos silvestres y peces de agua fría (truchas), el acceso a plantas medicinales, entre otros servicios, netamente de aprovisionamiento.

Sin embargo, existen otros servicios ambientales que proveen los ecosistemas del municipio, pero que al no ser tangibles, no son reconocidos por sus habitantes. Entre ellos: la diversidad de paisajes que ofrece servicios contemplativos, la cobertura boscosa de las estribaciones del páramo que sirven para la regulación del ciclo hidrológico y como hábitat para muchas especies de flora y fauna silvestre, quienes a la vez prestan servicios de alimentación para las abejas, polinización de plantas cultivadas, regulación de plagas y enfermedades, entre otros.

En resumen, son innumerables los servicios ecosistémicos que ofrece la naturaleza a las comunidades del municipio, pero no hay conciencia colectiva sobre ellos. Es decir, falta educación ambiental a las comunidades, para generar una mayor conciencia sobre la importancia de los recursos naturales y los múltiples servicios que prestan a la sociedad

2.4.2. Gestión del riesgo de desastres

Es un sector al que se le empezó a prestar atención, solo hace 6 años, pese a que en el EOT desde el año 2001, se tenían identificados algunos eventos naturales que podrían generar algún riesgo de desastres y se habían delimitado las áreas de posible ocurrencia. Las gestiones han estado representadas en la conformación y operación del Comité Municipal de Gestión del Riesgo (CMGR), el cual se reúne periódicamente para hacer recomendaciones a la administración respecto de dicho tema.

2.4.2.1. Riesgos de desastres y áreas susceptibles a presentarse





De acuerdo con el EOT (2001), los siguientes son los riesgos y amenazas naturales, que generan potencial riesgo para la población del municipio, así como las zonas más susceptibles.

Tabla 50. Riesgos o amenazas naturales que pueden presentarse en el municipio de Sativanorte.

Riesgo / amenaza	Zona potencial de ocurrencia	Extensión que comprende
Avalanchas, por represamiento y expulsión repentina de lodo y agua.	A lo largo de la ribera de la quebrada las leonas, o quebrada de Baracuta y de la ribera del río Chicamocha.	No definida.
Erosión, en distintos grados que pueden ir desde muy superficial, hasta formación de cárcavas.	En la mayoría de veredas del municipio, pero más acentuada en Estancia, Datal, Topachoque, Jupa, Hato y Fábita.	3.844 ha (24 % del territorio).
Heladas, debidas a las bajas temperaturas en algunas épocas del año.	La mayoría del territorio municipal, con mayor gravedad en las veredas de Téquita, Batán, Ocavita, Centro, Topachoque, Hato y Fábita.	11.573 ha (72% del territorio)
Incendios, presentados principalmente en temporadas de sequía.	Principalmente, zonas de bosque y matorrales de páramo, en laderas de las veredas de centro, Estancia, Jupa y Datal.	5.939 ha (37% del territorio).
Inundaciones, por desbordamiento de cauces de quebradas y ríos.	Alta probabilidad de ocurrencia en el sector del páramo y en la zona de vega del río Chicamocha.	866 ha (5,4 % del territorio).
Remociones en masa, con tendencia a ocurrir durante las temporadas de lluvia, principalmente.	En todas las veredas existe el riesgo, pero se observa principalmente en Topachoque, Téquita, Ocavita, Baracuta y Estancia.	4.120 ha (25 % del territorio).
Otras amenazas: descargas eléctricas, desbordamientos espontáneos de cuerpos de agua, sismos, granizadas, entre otras.	Todo el territorio del municipio.	100% del territorio.

Fuente: EOT, 2001.



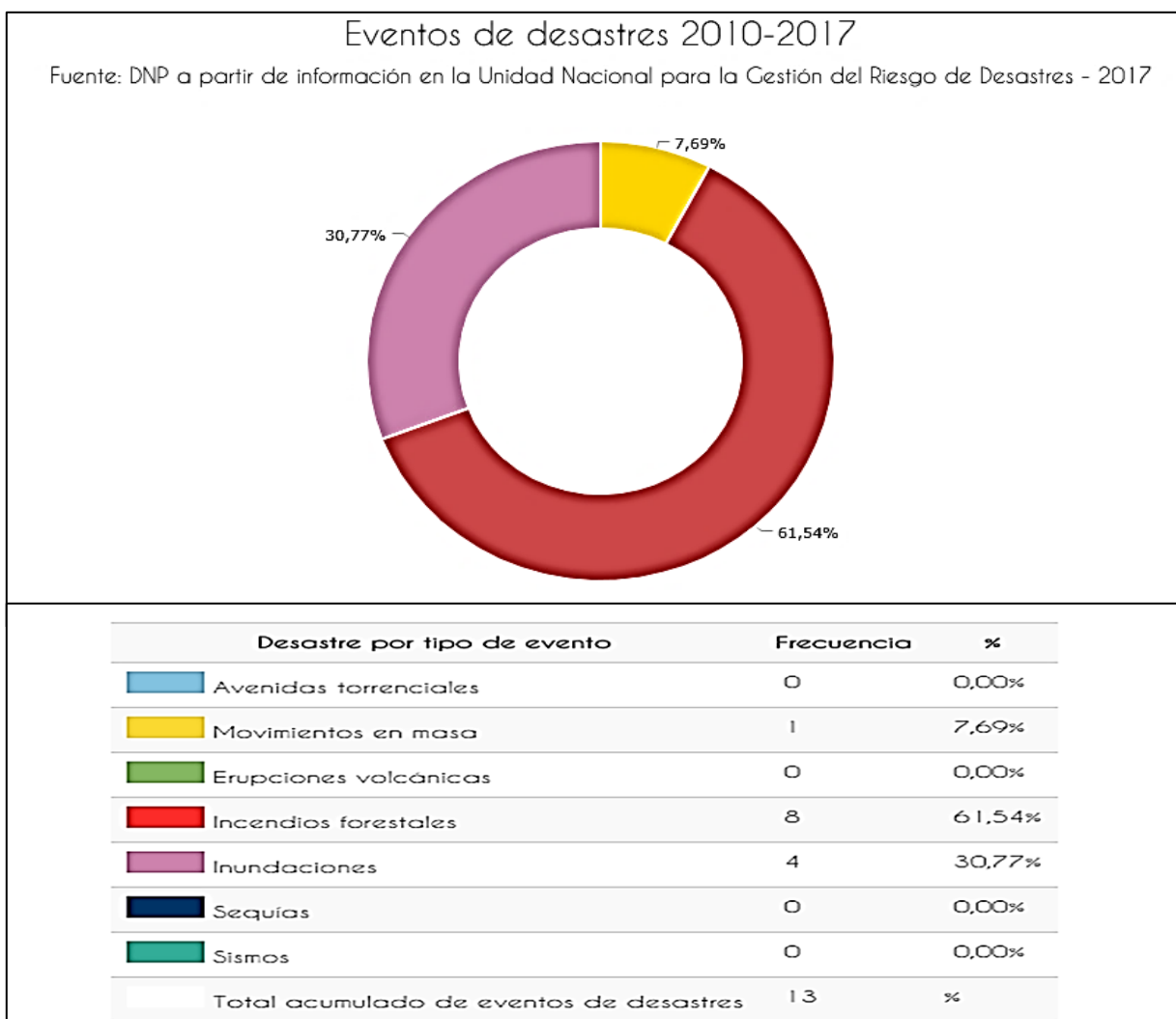


Figura 58. Ocurrencia de eventos de desastres en la última década, en el municipio de Sativanorte. Fuente: DNP, 2017.

En relación con la ocurrencia de esos eventos, los análisis de la información obtenida indican que el más recurrente en la última década, es el de incendios forestales con un 61,54 %, seguido por el de inundaciones con un 30,77% y finalmente el de movimientos en masa con 7,69 % (Figura 58)

2.4.2.2. Indicadores de gestión del riesgo

De acuerdo con los datos del **Índice Municipal de Riesgo de Desastres ajustado por Capacidades (IMRC)**, el cual tiene como objetivo medir a los municipios según el riesgo que tiene la población ante eventos relacionados con inundaciones, flujos torrenciales y movimientos en masa, en contraste con sus capacidades para gestionarlo. **Sativanorte se encuentra en un nivel medio con 57,3 puntos** (Figura 59). En este índice, el cero está asociado a un municipio con menor riesgo y mayor capacidad, y cien, a un municipio con mayor riesgo y baja capacidad (DNP, 2019).



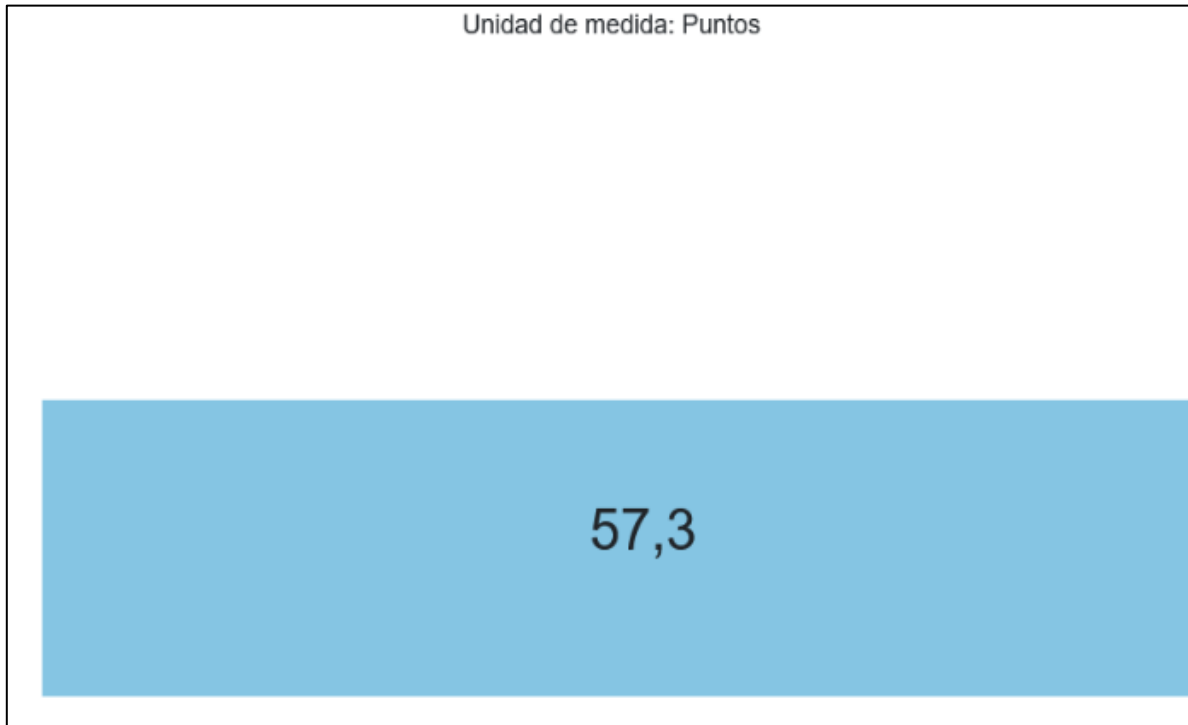


Figura 59. Índice de riesgo ajustado por capacidades, del municipio de Sativanorte.
Fuente: portal territorial – DANE (2018).

Respecto a las inversiones del municipio en gestión del riesgo, se ha encontrado, que solo en los últimos años, se han invertido recursos en este aspecto. De ello habla el indicador **“inversión per cápita en gestión del riesgo de desastres”**, el cual indica que entre el 2017 y el 2018 ésta **fue de \$451.470**, mientras que en los años anteriores fue de cero (\$0) pesos (Figura 60).



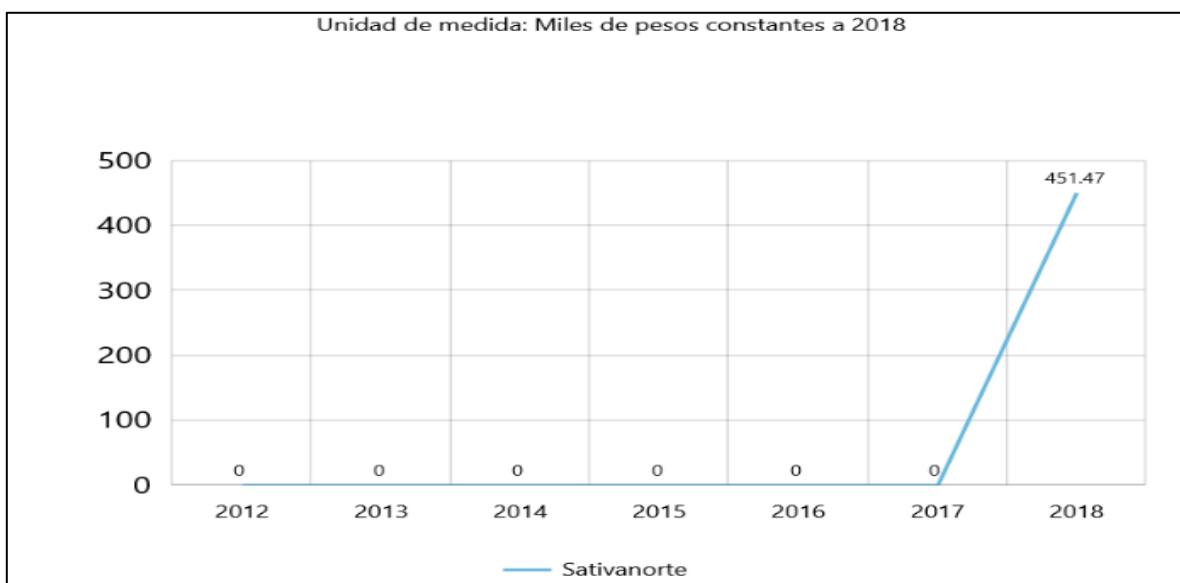


Figura 60. Inversión per cápita acumulada en gestión del riesgo de desastres, en el municipio de Sativanorte, en el periodo 2012 – 2018. Fuente: portal territorial – DNP (2018).

2.4.2.3. Cambio climático

El cambio climático puede definirse como la variación cuantitativa del estado del clima respecto de sus valores medios, situación que puede perdurar durante largos periodos de tiempo, generalmente decenios de años (IPCC, 2014). Dichas variaciones se deben principalmente a las actividades humanas que alteran la composición y funcionamiento de la atmósfera.

Este fenómeno trae consigo importantes afectaciones sobre los sistemas socioambientales, siendo la agricultura una de las actividades más afectadas, especialmente por la alteración en el régimen de precipitaciones y el incremento de la temperatura global, que ocasiona grandes impactos en la disponibilidad y abastecimiento de agua y con problemas de seguridad alimentaria y disminución de los ingresos para los productores agrícolas.

2.4.2.3.1. Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático

Este es un indicador desarrollado por el IDEAN (2017), para medir y analizar los riesgos tanto para la población, como para los territorios, asociados a los efectos de cambio climático (ocurrencia de eventos climáticos extremos, cambios graduales en la temperatura y la precipitación, pérdida de servicios ecosistémicos, entre otros). En el cálculo del indicador, se relaciona la vulnerabilidad con la exposición y la capacidad adaptativa del territorio frente al cambio climático.





A través de la metodología de análisis multivariado, al IDEAM realizó el cálculo del índice de vulnerabilidad y riesgo por el cambio climático a escala municipal, lo cual es muy útil para la planificación territorial de los municipios, pues se convierte en el punto de partida para la gestión del cambio climático a nivel local. De acuerdo con dichos cálculos, el municipio de Sativanorte registra un valor de 16.08 (Figura 61), el cual es relativamente bajo, debido principalmente a que la capacidad adaptativa local es alta (Figura 62).

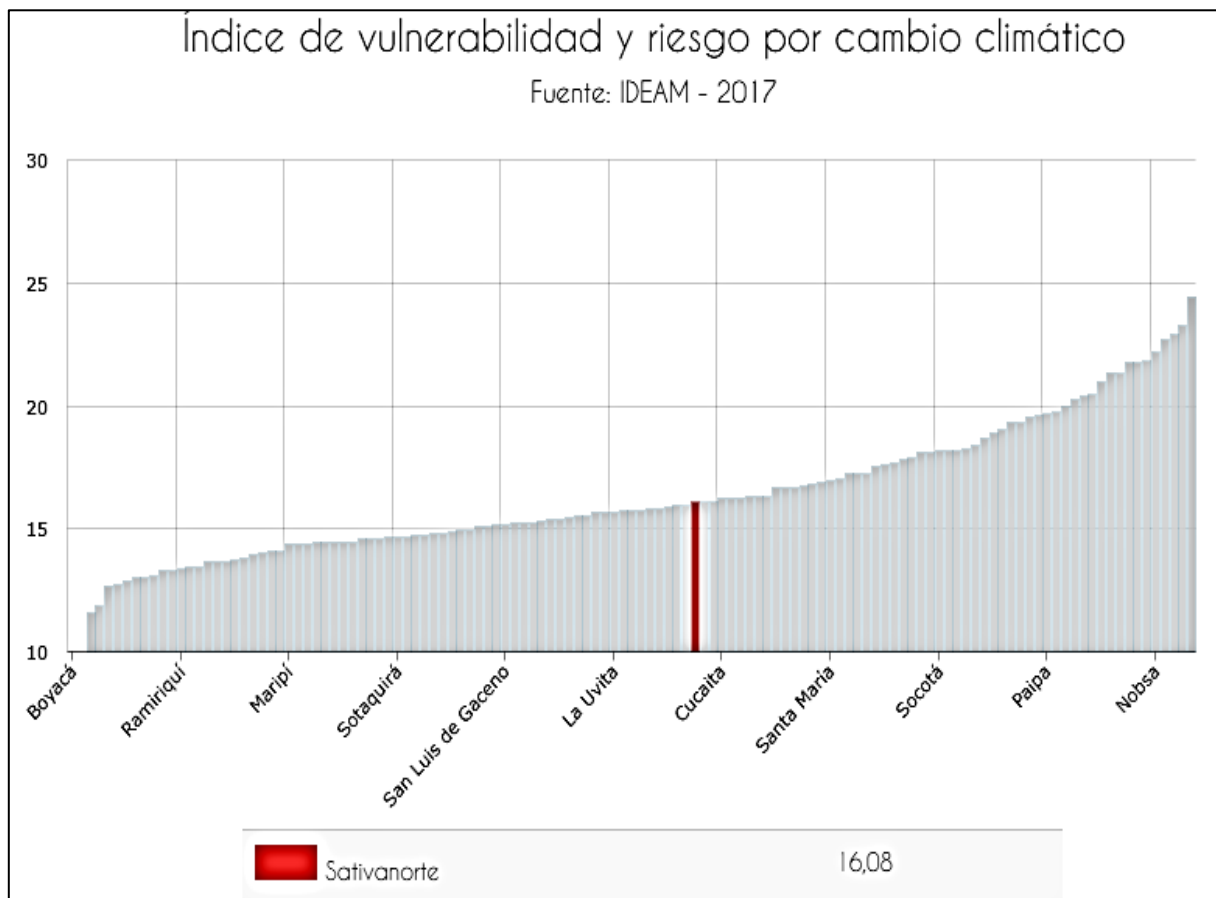


Figura 61. Índice de vulnerabilidad y riesgo por el cambio climático en el municipio de Sativanorte. Fuente: IDEAM, 2017.



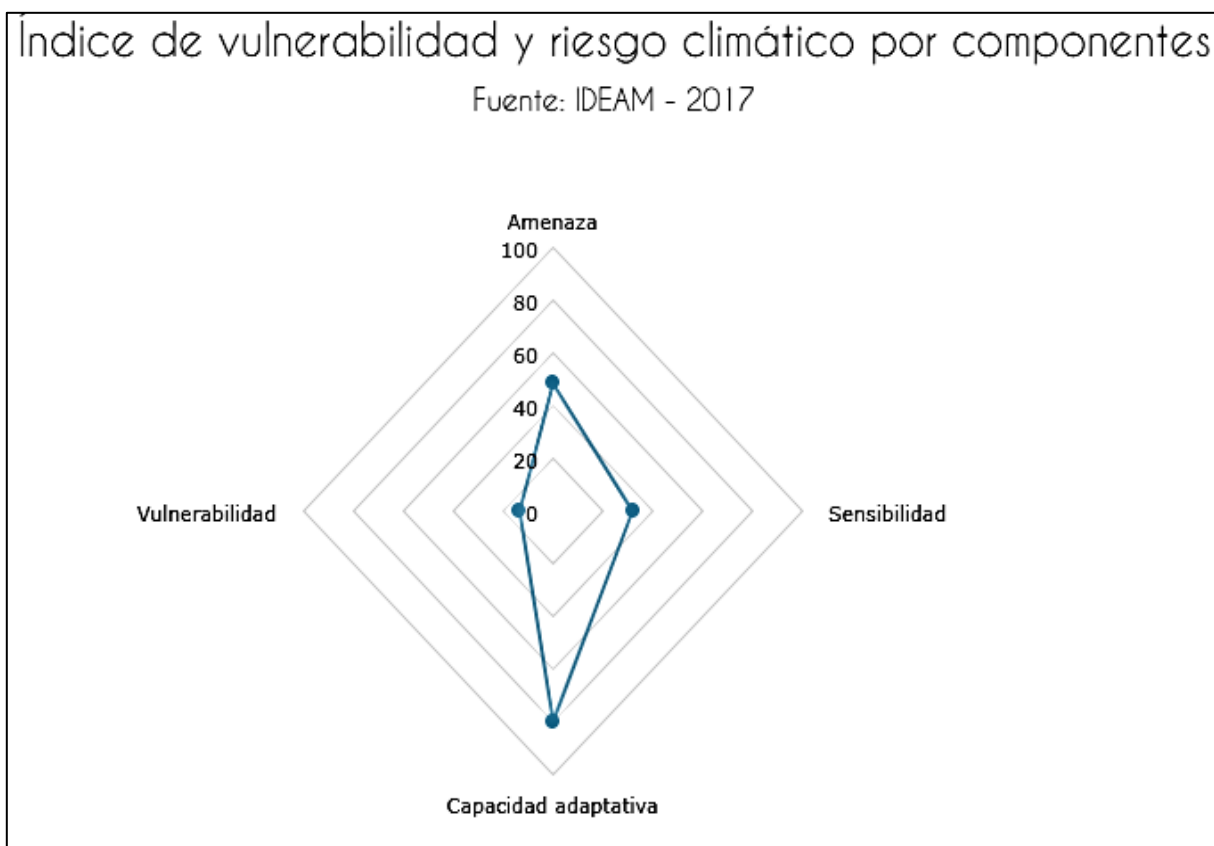


Figura 62. Índice de vulnerabilidad y riesgo de cambio climático por componentes, para el municipio de Sativanorte. Fuente: IDEAM, 2017.

Los anteriores, son los únicos indicadores sobre cambio climático que hay en el municipio. No hay información sobre su contribución en la generación de Gases Efecto Invernadero (GEI) y tampoco se encontraron evidencias de la realización de proyectos encaminados a la mitigación ni a la adaptación a dicho fenómeno. De acuerdo con las estadísticas del DNP, la inversión del municipio en los últimos años sobre estos aspectos **ha sido cero (\$0) pesos** (Figura 63).

Pese a lo anterior, las comunidades si reconocen el problema del cambio climático, e identifican sus principales efectos, entre ellos: desorden en la temporalidad de los periodos de lluvia y de sequía, disminución de las precipitaciones, desaparición de nacimientos de agua, reducción de los caudales de cuerpos de agua.



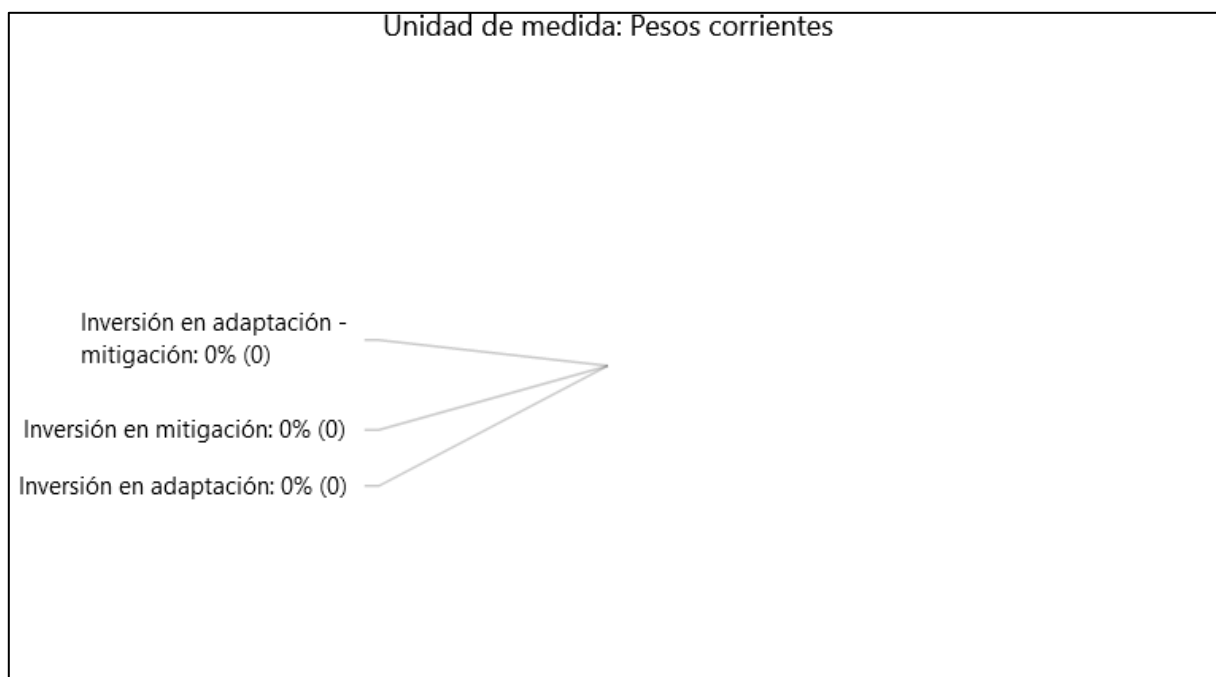


Figura 63. Inversión del municipio en cambio climático en los últimos años. Fuente: portal territorial – DNP, con información del FUT 2017.

2.4.2.4. Percepción de la población sobre el sector Ambiental

Las comunidades expresaron sus preocupaciones entorno al componente ambiente ambiental, en medio del desarrollo de los talleres de planificación veredal, resaltando algunos problemas, que se consolidan en la tabla 51.

Tabla 51. Problemática identificada por la comunidad, en cuanto a los sectores ambiente y desarrollo sostenible y gestión del riesgo, en el municipio de Sativanorte.

Situaciones negativas encontradas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Ambiente y desarrollo sostenible			
No existe un control sobre las captaciones para proveer de agua a la población del Municipio. Muchos acueductos veredales no cuentan con concesión de aguas.	Población del sector Rural y urbana	Todos los sectores Rurales del Municipio y sector urbano	Captación ilegal del recurso hídrico en el municipio, tanto por particulares, como por algunos acueductos veredales.





En la vereda del ható, se han secado manantiales de agua por la actividad minera. Algunas empresas mineras, le están comprando el agua a personas que tiene nacimiento en sus fincas y no dejan para otras personas.	Población de la vereda el Hato	Vereda ható y Fábita.	Afectación de los recursos naturales por la actividad minera, principalmente el agua y desarrollo de conflictos ambientales por uso del recurso.
No se desarrollan proyectos de reforestación en las cuencas del municipio. No hay disponibilidad de material vegetal forestal en el municipio y no es fácil su consecución en municipios vecinos. Falta un vivero municipal que provea material vegetal forestal.	Población del sector Rural y urbana	Todos los sectores Rurales del Municipio y sector urbano	Faltan proyectos de reforestación protectora para las cuencas hídricas del municipio y no hay acceso a material vegetal en la región, para hacer reforestaciones.
El ganado entra hasta los cauces de las microcuencas a beber y deterioran la calidad del agua. El agua se afecta por aguas de escorrentía con residuos de estiércol de ganado. Erosión de los bordes de las cuencas hídricas, por ausencia de cobertura vegetal.	Población del sector rural del municipio.	Todas las veredas del municipio.	No hay sistemas de aislamiento de las rondas hídricas de las microcuencas del municipio, lo que ocasiona alteraciones físicas y biológicas al recurso y a los cauces.
Aún se presenta cacería y captura de algunos animales silvestres, para consumir su carne o para tenerlos en jaulas como mascotas.	Población del sector Rural del municipio.	Todos los sectores Rurales del Municipio	Cacería y captura ilegal de fauna silvestre.





Largas temporadas de sequía que afectan de manera irreversible a los nacimientos de agua. Heladas fuertes, por fuera de los periodos habituales. Desorden en los periodos habituales de lluvia.	Población del sector Rural y urbana	Todos los sectores Rurales del Municipio y sector urbano	• Afectaciones por el cambio climático en el municipio. • El municipio no ejecuta proyectos para mitigar ni para adaptarse al cambio climático.
Sector / Tema Transversal: Gestión del riesgo			
Viviendas ubicadas en zonas de alto riesgo. Los deslizamientos en masa son los que más han afectado viviendas en las zonas rurales.	Población del sector Rural del municipio.	Todos los sectores rurales del municipio.	Viviendas ubicadas y afectadas por eventos de remoción en masa.
Alto riesgo de invendidos, remoción en masa e inundaciones en la mayoría de veredas del municipio. El municipio no tiene capacidad de reacción inmediata ante la presentación de estos eventos.	Población del sector Rural y urbana	Todos los sectores rurales del y urbanos del municipio.	Existe alto riesgo frente a amenazas naturales y la capacidad de respuesta del municipio es mínima.
En el casco urbano se presenta una infiltración de agua desde la parte alta, la cual brota en distintas partes del casco urbano, principalmente en el colegio y el parque. También en el casco urbano hay un caño que baja desde la parte alta, por el perímetro del costado norte, el cual presenta alto riesgo de avalanchas sobre el barrio Divino Niño.	Población del sector urbano del municipio.	Casco urbano del municipio.	Hay dos riesgos de desestabilización geofísica del casco urbano del municipio, plenamente identificado, pero no se han realizado las gestiones respectivas.

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por las comunidades en los talleres de planificación veredal.





2.5. DIMENSIÓN INSTITUCIONAL Y GOBIERNO TERRITORIAL

2.5.1. Convivencia y seguridad ciudadana

La institucionalidad encargada de la convivencia y la seguridad ciudadana, está presidida por la Alcaldía Municipal, en cabeza del alcalde y la Secretaría General y de Gobierno, en colaboración con la Inspección de Policía, la Policía Nacional y la Comisaría de Familia.

2.5.1.1. Indicadores de convivencia y seguridad ciudadana

En general, la seguridad y la convivencia de la población del municipio es buena, según los indicadores registrados por las entidades encargadas a nivel nacional y consolidados por el DNP (Tabla 52).

Tabla 52. Indicadores de convivencia y seguridad ciudadana del municipio de Sativanorte.

Nombre variable	2015	2016	2017	2018	Total
Violencia de pareja - Total de casos	0	1	6		7
Violencia de pareja - Víctima hombre	0	0			0
Violencia de pareja - Víctima mujer	0	1			1
Número de medidas correctivas del código nacional de policía			10	18	28
Tasa de delitos sexuales hacia mujeres por cada 100.000 mujeres	93,72	191,2	98,62	100,6	484,14
Tasa de delitos sexuales por cada 100.000 habitantes	42,75	86,7	44,4	45,1	218,95
Tasa de hurto a comercio por cada 100.000 habitantes	85,51	86,73	44,4	0	216,64
Tasa de hurto a personas por cada 100.000 habitantes				0	0
Tasa de hurto a residencias por cada 100.000 habitantes	0	0	0	0	0
Tasa de lesiones personales hacia hombres por cada 100.000 hombres	314,46	317,46	80,78	163,8	876,5
Tasa de lesiones personales hacia mujeres por cada 100.000 mujeres	93,72		98,62		192,34





Tasa de lesiones personales por cada 100.000 habitantes	213,76	173,46	88,8	90,29	566,31
Tasa de violencia intrafamiliar hacia hombres por cada 100.000 hombres		79,37	242,32	81,9	403,59
Tasa de violencia intrafamiliar hacia mujeres por cada 100.000 mujeres	93,72		394,47	503,02	991,21
Tasa de violencia intrafamiliar contra niños de 15-19 años			99		99

Fuente: portal territorial – DANE, con base en información en información de las entidades competentes, sobre cada asunto.

Pese a la percepción positiva sobre la seguridad y convivencia ciudadana, vale la pena llamar los indicadores que presentan las cifras más altas, que en su orden son: violencia de pareja, violencia intrafamiliar hacia mujeres, lesiones personales y delitos sexuales contra las mujeres (Tabla 53 y figuras 64 - 67), sobre los cuales, las autoridades municipales, deberán emprender acciones para evitarlos o por lo menos disminuirlos en número. La mayoría de los casos presentados obedecen al consumo excesivo de licor, tanto en el sector urbano como rural.

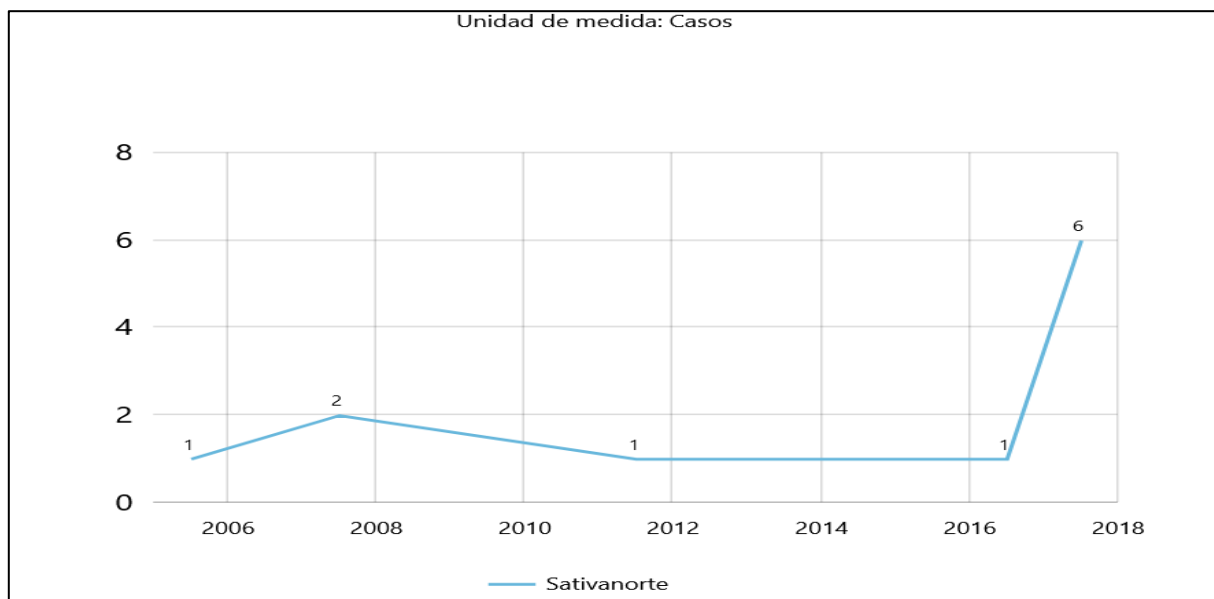


Figura 64. Casos de violencia de pareja reportados en el municipio de Sativanorte para el periodo 2003 – 2017. Fuente: portal territorial – DANE, con base en datos del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – INMLCF (2019).



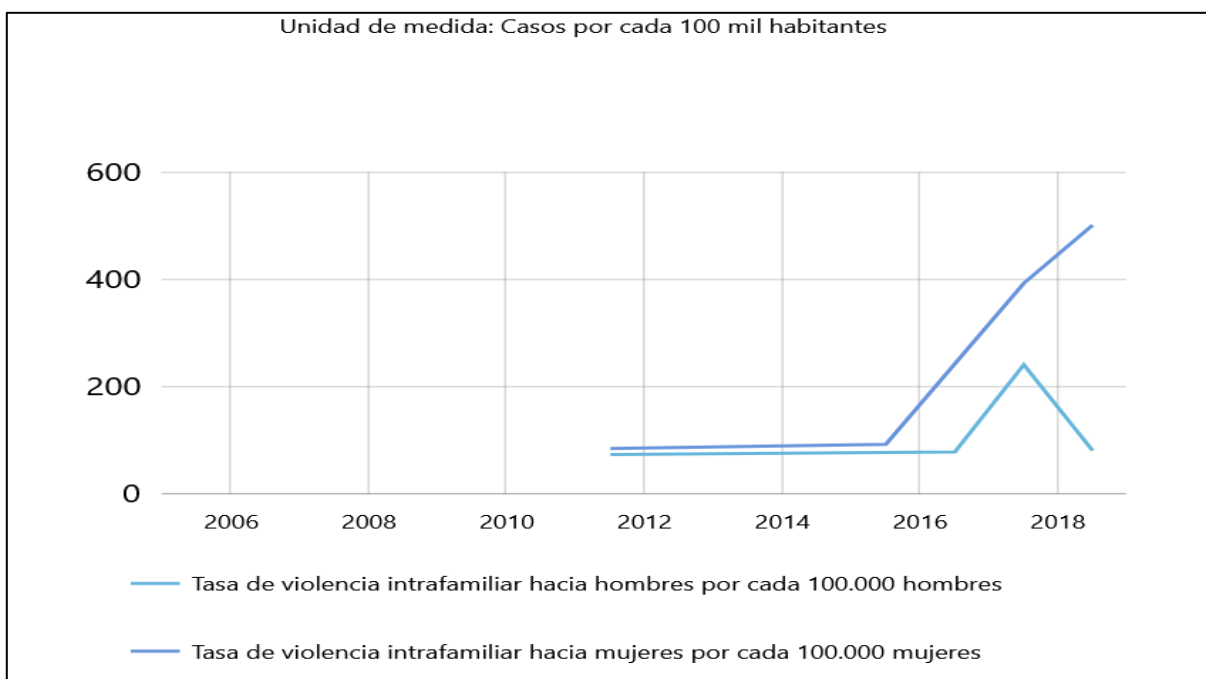


Figura 65. Casos de violencia intrafamiliar por sexo, por cada 100 mil habitantes, reportados en el municipio de Sativanorte, para el periodo 2003 – 2019. Fuente: portal territorial - DANE, con base en datos del Ministerio de Defensa Nacional.

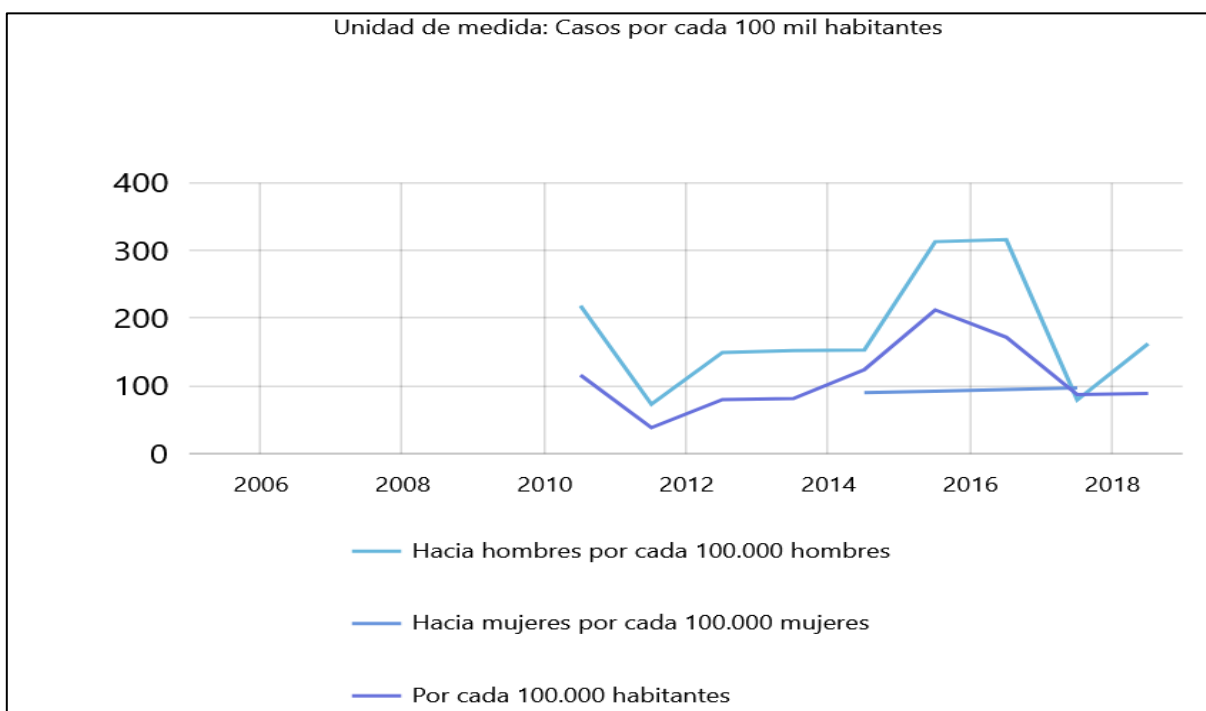


Figura 66. Tasa de lesiones personales, por cada 100 mil habitantes, reportados en el municipio de Sativanorte, para el periodo 2003 – 2019. Fuente: portal territorial DANE, con base en datos del Ministerio de Defensa Nacional.



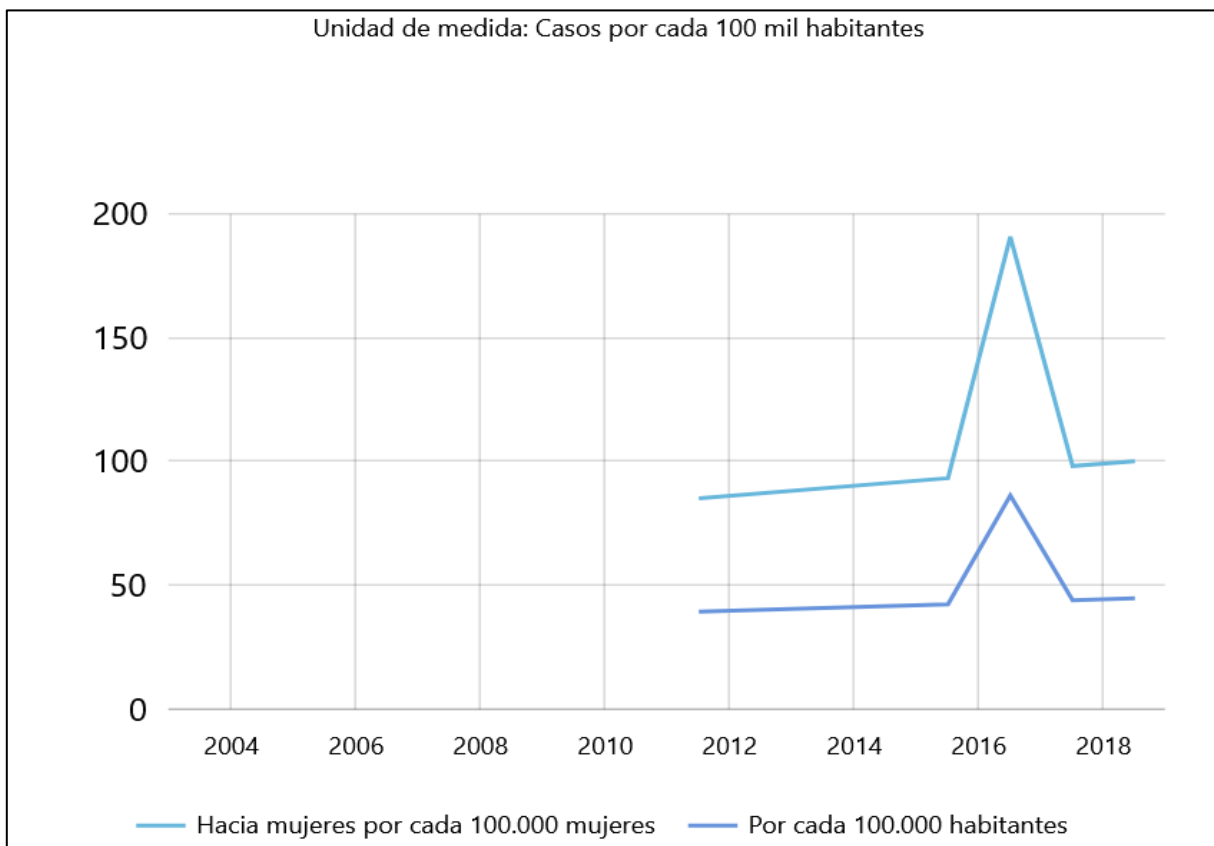


Figura 67. Tasa de delitos sexuales, por cada 100 mil habitantes, reportados en el municipio de Sativanorte, para el periodo 2003 – 2019. Fuente: portal territorial DANE, con base en datos del Ministerio de Defensa Nacional.

Como instrumentos para la gestión de la seguridad y la convivencia ciudadana, las autoridades municipales cuentan con el Código Nacional de Policía (CNP) y a nivel territorial, se han creado: el Consejo de Seguridad y Convivencia Ciudadana y el Comité Civil de Convivencia.

2.5.1.2. Percepción de la población sobre el sector seguridad y convivencia ciudadana

Las comunidades expresaron sus preocupaciones entorno al este sector, en medio del desarrollo de los talleres de planificación veredal, resaltando algunos problemas, que se consolidan en la tabla 53.

Tabla 53. Problemática identificada por la comunidad, en cuanto a los sectores ambiente y desarrollo sostenible y gestión del riesgo, en el municipio de Sativanorte.





Situaciones negativas encontradas	¿Cuál es la población a la que afecta la situación negativa?	¿Dónde se ubica o localiza la situación negativa encontrada?	Síntesis del problema identificado
Sector / Tema Transversal: Seguridad y convivencia ciudadana			
Robo de ganado ovino y caprino, principalmente, en la mayoría de las veredas.	Población del sector Rural.	Todos los sectores rurales del Municipio.	Se están presentado casos de abigeato en especies de caprinos y ovinos.
Se están presentando robos de objetos en residencias que quedan solas.	Población rural y urbana del municipio.	Todos los sectores rurales y urbanos del municipio.	Hurto a residencias.
Se presentan riñas callejeras o entindas veredales, como consecuencia del consumo excesivo de licor.	Población rural y urbana del municipio.	Todos los sectores rurales y urbanos del municipio.	Riñas por consumo excesivo de licor.
Hay perros ovejeros sueltos en las veredas, que están matando cabras y ovejas, y las autoridades no hacen nada.	Población del sector Rural.	Todos los sectores rurales del Municipio.	Matanza de ovejas y cabras, por perros ovejeros, que nadie controla.
La policía no patrulla las zonas rurales del municipio, ni cuando se les llama para atender alguna situación.	Población del sector Rural	Todos los sectores rurales del municipio	Falta de atención y patrullajes de la policía en las veredas del Municipio
En el último año, se han vuelto a ver personas de grupos armados en las zonas rurales del municipio, principalmente en las veredas más alejadas.	Población del sector rural	Sectores rurales alejados del casco urbano.	Presencia itinerante de grupos armados desconocidos en zonas rurales periféricas.

Fuente: Autores, con base en la información suministrada por las comunidades en los talleres de planificación veredal.

2.5.2. Participación ciudadana y derechos humanos

La participación política de la población de Sativanorte, medida en términos de su participación de sus gobernantes, es diferencial dependiendo del tipo de comicios celebrados, siendo más alta para las elecciones locales, con un 80% de participación





de votantes sobre el total del censo electoral, seguido por las elecciones presidenciales y en tercer lugar las de congreso de la república (Figura 68).

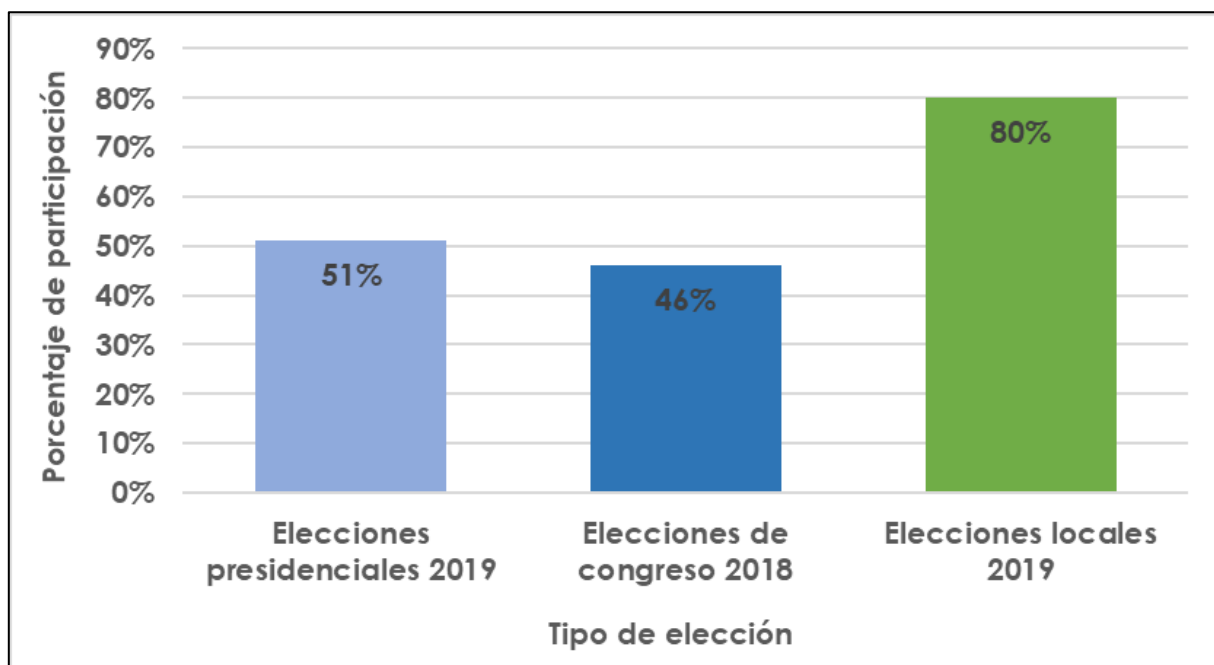


Figura 68. Nivel de participación ciudadana en las tres últimas elecciones populares, llevadas a cabo en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil (2020).

También hay un buen nivel de participación electoral como candidatos, pues en la última elección de mandatarios locales se logró la participación de tres (3) candidatos para la alcaldía, de los cuales hubo una (1) mujer y dos (2) hombres. En cuanto al concejo municipal, participaron de 21 candidatos para competir por las siete (7) curules que componen esta corporación pública. En este último caso, la participación femenina fue del 43% con 9 candidatas.

En cuanto a la participación ciudadana en la gestión territorial local, las comunidades del municipio se encuentran organizadas en **15 Juntas de Acción comunal (JAC)**. Sin embargo, la participación de estas organizaciones en el desarrollo del municipio y en la toma de decisiones en sus comunidades es mínima, porque no se les motiva desde la administración municipal.

Finalmente, en cuanto a derechos humanos, no se cuenta con información que den cuenta de violación o vulneración de los derechos humanos de la población del municipio, por tanto se infiere que estos son respetados.

2.5.3. Prevención y atención de desastres y emergencias





Para la prevención y atención de desastres, el municipio cuenta con:

- Un (1) Comité Municipal de Gestión del Riesgo, el cual da recomendaciones a la administración municipal sobre la atención de desastres y emergencias.
- Un (1) cuerpo de defensa civil, el cual actúa en caso de ser necesario, colaborando a las autoridades municipales y a la población en la atención de emergencias.
- No se cuenta con cuerpo de bomberos, pero el municipio gestiona convenios con municipios vecinos, para recibir colaboración en la prevención y atención de riesgos de incendios.

Actualmente el municipio se enfrenta a una emergencia, que es la pandemia del COVID-19, para la cual no estaba preparado, pero las autoridades municipales están siguiendo las recomendaciones emitidas, por las autoridades gubernamentales del orden departamental y nacional, para prevenir el contagio de la población. Hasta el momento, no se ha presentado ningún infectado y se espera que las medidas de prevención lo eviten. Sin embargo, este evento indica que el municipio debe contemplar en sus planes, otros riesgos más allá de los naturales más comunes.

2.5.4. Gestión de la administración pública territorial

La administración pública está orientada a cumplir con las funciones que le corresponden al municipio como entidad territorial, es decir, la prestación eficiente de los servicios públicos a los ciudadanos, determinados por la Constitución y las Leyes, propendiendo por el bienestar de la población.

2.5.4.1. Organización de la administración municipal de Sativanorte

Para cumplir con los mandatos constitucionales y legales de la alcaldía, ésta se encuentra organizada en distintas dependencias, las cuales, de acuerdo con la última reestructuración administrativa son: despacho del alcalde, Oficina de control interno, tres secretarías (gobierno, planeación y hacienda), comisaría de familia, archivo municipal, inspección de policía, biblioteca municipal y unidad de servicios públicos (Figura 69).



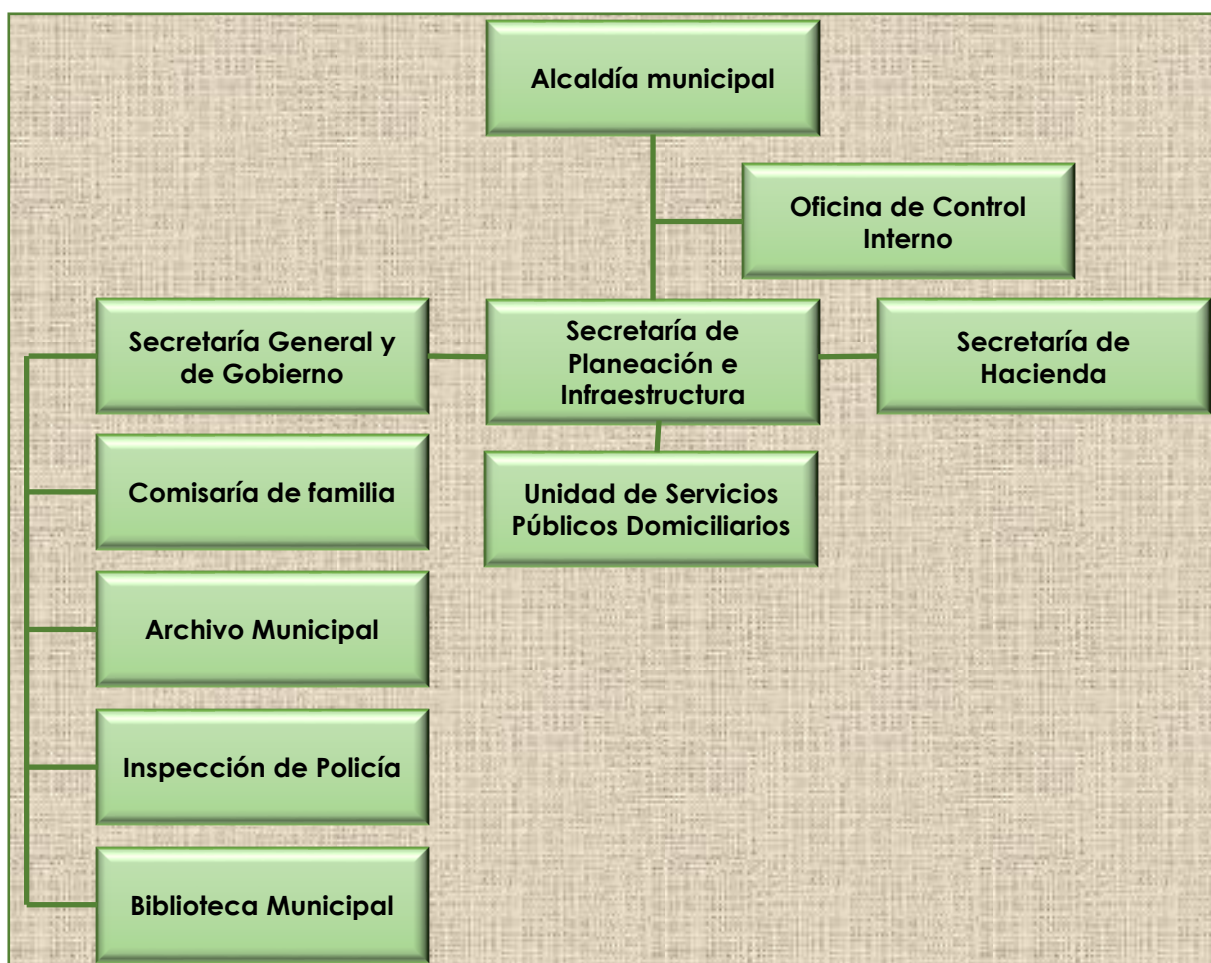


Figura 69. Organigrama de la administración municipal de Sativanorte. Fuente: Autores.

2.5.4.2. Índice de Medición de Desempeño Municipal (MDM)

La MDM es un indicador que tiene como objetivo medir, comparar y ordenar a los municipios según su desempeño municipal, entendido como capacidad de gestión y resultados de desarrollo, teniendo en cuenta sus dotaciones iniciales. Esto contribuye a que el municipio encamine sus acciones a mejorar su desempeño administrativo a través de una mejor gestión, calidad del gasto público y una inversión orientada a resultados.

Al analizar este indicador en el municipio de Sativanorte, para el periodo 2016 – 2018, se logra evidenciar que se inició en el 2016 con un desempeño bajo y hacia el 2018 se mejoró considerablemente, pasando de una MDM de 36,47 a 51,63, lo que implicó que se pasara de un desempeño bajo a medio (Tabla 54 y Figura 70).

Tabla 54. Resultados de la MDM del municipio de Sativanorte durante el periodo 2016 – 2018.





Año	Comp. gestión de	Comp. resultados de	MDM	MDM Posición grupo / 218 Mun.	Calificación del desempeño
2016	35,18	70,87	36,47	202	Bajo
2017	47,52	67,75	46,65	129	Medio
2018	52,66	64,48	51,63	84	Medio

Fuente: DNP – 2020.

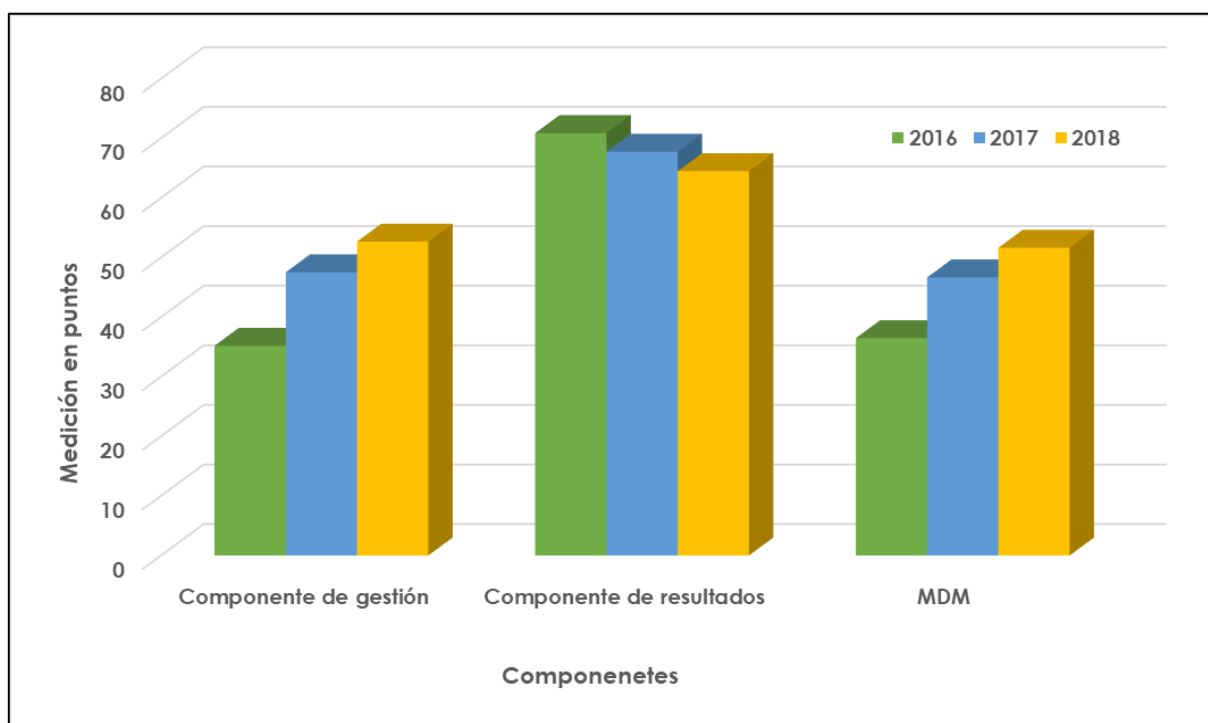


Figura 70. Representación gráfica de la MDM del municipio de Sativanorte, para el periodo 2016 – 2018.

Dentro de los factores que hacen que la MDM no sea más alta, están la gestión en cuanto a la movilización de recursos y ordenamiento territorial, así como los resultados en el sector educación y servicios, los cuales se convierten en un foco de acción para la administración durante este cuatrienio.

2.5.4.3. Índice General de Desempeño Institucional

Mediante este indicador, se mide la capacidad del municipio para orientar sus procesos de gestión institucional hacia una mejor producción de bienes y prestación de servicios, a fin de resolver efectivamente las necesidades y problemáticas de los





ciudadanos, con criterios de calidad y en el marco de la integralidad, la legalidad y la transparencia.

Dicho indicador se evalúa a través de siete (7) dimensiones de gestión institucional desagregadas en 16 políticas, que dan cuenta en detalle de la capacidad del municipio y la administración, de gestionar sus procesos tanto internamente, como en la prestación de los servicios a la comunidad (Tabla 55 y Figura 71).

Tabla 55. Índices de las dimensiones de la gestión y el desempeño institucional del municipio de Sativanorte en el año 2018.

Dimensión	Puntaje consultado	Puntaje máximo
▲		
D1: Talento Humano	51,8	94,4
D2: Direccionamiento Estratégico y Planeación	45,5	94,9
D3: Gestión para Resultados con Valores	50,4	96,2
D4: Evaluación de Resultados	40,5	90,9
D5: Información y Comunicación	50,4	98,4
D6: Gestión del Conocimiento	40,5	94,8
D7: Control Interno	48,8	97,5

Fuente: Fuente, FURAG – DAFP.

Los resultados del año 2018, se constituyen en la línea base de evaluación de los años que le siguen, y no son comparables con los del año 2017, dado que se realizaron ajustes al instrumento y a la metodología de evaluación. Corresponde a la administración municipal que recién inicia, hacer una lectura mucho más detallada de los resultados así como de los planes de mejoramiento, pues tiene un gran potencial para mejorar dicho puntaje durante el cuatrienio.



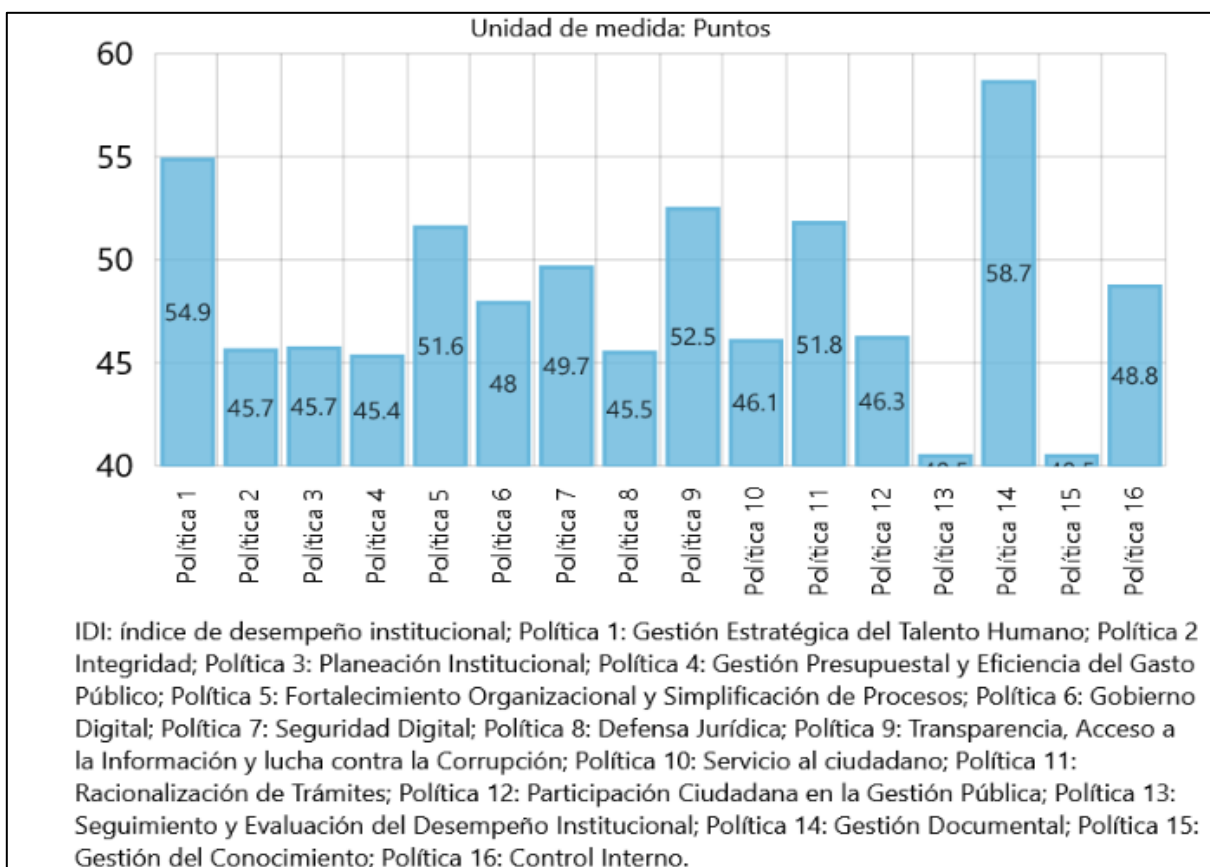


Figura 71. Puntuación de, IDI del municipio de Sativanorte del año 2020, discriminado por políticas. Fuente: portal territorial – DANE, con información del FURAG.

2.6. DIAGNÓSTICO FINANCIERO DEL MUNICIPIO

2.6.1. Ingresos

El diagnóstico financiero del municipio, es poco alentador para la administración municipal que está iniciando, dado que la reducción de los ingresos en los últimos cinco años ha sido significativa y constante. La reducción de los ingresos totales del 2015 a los del 2019 fue de \$1.312.400.000, que en promedio da una reducción anual de \$328.100.000 (Tabla 56 y Figura 72). Al analizar las fuentes de los ingresos se observa una disminución muy notoria de los ingresos tributarios, principalmente el de la sobretasa a la gasolina. Por parte de los ingresos de capital, la disminución más notoria se evidencia en los recursos de asignaciones especiales.

De seguir la tendencia a la disminución presupuestal para el presupuesto promedio anual del cuatrienio que inicia esta administración estará por el orden de los \$5.500.000.000 de pesos.





Tabla 56. Ingresos históricos del municipio de Sativanorte, durante los últimos cinco años (2015 – 2019).

INGRESOS (millones de pesos)		INFORMACIÓN HISTÓRICA				FUT/SIC ODIS
		2015	2016	2017	2018	2019*
INGRESOS TOTALES	FUENTE	7.455,2	6.845,2	6.593,7	6.457,3	6.142,8
1. INGRESOS CORRIENTES		1.970,2	1.798,2	2.087,6	2.076,0	1.872,3
1.1 INGRESOS TRIBUTARIOS		711,4	317,8	454,0	362,6	336,5
1.1.1. PREDIAL	OEC	28,8	25,4	36,6	32,6	36,0
1.1.2. INDUSTRIA Y COMERCIO	OEC	61,4	15,5	39,0	31,8	66,0
1.1.3. SOBRETASA A LA GASOLINA	OEC	273,4	176,6	34,6	75,6	70,0
1.1.4. CERVEZA	OEC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.5. LICORES	OEC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.6. CIGARRILLOS Y TABACO	OEC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.7. REGISTRO Y ANOTACIÓN	OEC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.8. VEHÍCULOS AUTOMOTORES	OEC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.9. OTROS	OEC	347,8	100,3	343,8	222,6	164,5
1.2. INGRESOS NO TRIBUTARIOS	OEC	57,9	79,8	68,8	80,8	57,7
1.3. TRANSFERENCIAS	OEC	1.200,8	1.400,6	1.564,8	1.632,6	1.478,1
1.3.1. DEL NIVEL NACIONAL	OEC	1.086,9	1.375,3	1.539,4	1.536,2	1.477,1
- SGP LIBRE DESTINACIÓN	SICODIS	1.059,3	1.375,3	1.476,1	1.536,2	1.342,1
- OTRAS TRANSFERENCIAS DEL NIVEL NACIONAL	OEC	27,7	0,0	63,3	0,0	0,0
1.3.2. OTRAS	OEC	113,9	25,3	25,4	96,4	1,0
4. INGRESOS DE CAPITAL		5.485,0	5.047,0	4.506,1	4.381,3	4.270,5
4.1. REGALÍAS	OEC (revisar)	0,0	134,3	0,0	0,0	0,0
4.2. TRANSFERENCIAS NACIONALES (SGP, etc.)		3.297,5	3.830,0	4.137,6	4.126,8	3.713,0
- SGP EDUCACIÓN	SICODIS	125,2	88,0	82,6	71,7	67,8
- SGP SALUD	SICODIS	450,6	463,6	482,8	523,4	511,1
- SGP AGUA POTABLE	SICODIS	384,7	419,1	441,0	464,8	466,0
- PROPÓSITO GENERAL		1.503,3	1.984,2	2.038,4	2.167,7	1.853,4
- SGP DEPORTE	SICODIS	89,9	103,4	104,9	110,7	84,8





- SGP CULTURA	SICOD IS	67,5	77,5	78,6	83,0	63,6
- SGP LIBRE INVERSIÓN	SICOD IS	1.345,9	1.803,3	1.854,9	1.973,9	1.705,1
- SGP FONPET	SICOD IS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- ASIGNACIONES ESPECIALES		188,3	172,3	121,9	15,2	13,9
- SGP ALIMENTACIÓN ESCOLAR AE	SICOD IS	12,1	15,6	14,6	15,2	13,9
- SGP RIBEREÑOS AE	SICOD IS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- SGP RESGUARDOS AE	SICOD IS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- SGP FONPET AE	SICOD IS	162,0	143,4	95,3	0,0	0,0
- SGP PRIMERA INFANCIA AE	SICOD IS	14,2	13,2	12,0	0,0	0,0
- OTRAS	OEC	645,4	702,8	970,9	884,0	800,7
4.3. COFINANCIACIÓN	OEC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.4. OTROS	OEC	2.187,5	1.082,8	368,5	254,5	557,4

Fuente: portal territorial – DNP. *las cifras del 2019 son proyectadas, no es el consolidado final.



Figura 72. Gráfica de los ingresos históricos totales del municipio de Sativanorte, para el periodo 2015 – 2018, y la proyección de los ingresos del 2019. Fuente: portal territorial – DNP.

2.6.2. Gastos





En cuanto a los gastos se refiere, aunque la mayoría son de inversión, con los cuales se garantizan los servicios de salud, educación y agua potable, los gastos de funcionamiento representan un 20% de los totales y se observa un incremento sostenido de los mismos a lo largo del periodo analizado (Tabla 57 y Figura 73). El reto para la actual administración es ser muy austero en la ejecución del presupuesto y congelar o tender a reducir los gastos de funcionamiento, para liberar más presupuesto a la inversión.

Tabla 57. Gastos históricos del municipio de Sativanorte, durante los últimos cinco años (2015 – 2019).

GASTOS (En millones de pesos)	FUENTE	2015	2016	2017	2018	2019*
2. GASTOS CORRIENTES	OEC	821,1	820,7	1.051,6	1.139,2	1.221,5
2.1. FUNCIONAMIENTO	OEC	821,1	820,7	1.051,6	1.139,2	1.221,5
2.1.1. SERVICIOS PERSONALES	OEC	372,6	623,4	806,0	891,7	967,7
2.1.2. GASTOS GENERALES	OEC	253,7	178,0	239,4	210,5	208,0
2.1.3. TRANSFERENCIAS PAGADAS (NOMINA Y A ENTIDADES)	OEC	194,7	19,3	6,2	37,0	45,8
2.2. INTERESES DEUDA PUBLICA	OEC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. GASTOS DE CAPITAL (INVERSION)	OEC	7.053,0	4.728,9	6.559,2	5.285,2	6.022,1
5.1. FORMACION BRUTAL DE CAPITAL FIJO	OEC	4.062,1	1.927,9	2.815,9	1.826,0	1.991,5
5.2. RESTO INVERSIONES	OEC	2.990,9	2.801,1	3.743,4	3.459,2	4.030,7
*2019 Datos FUT - Presupuesto definitivo						

Fuente: portal territorial – DNP.

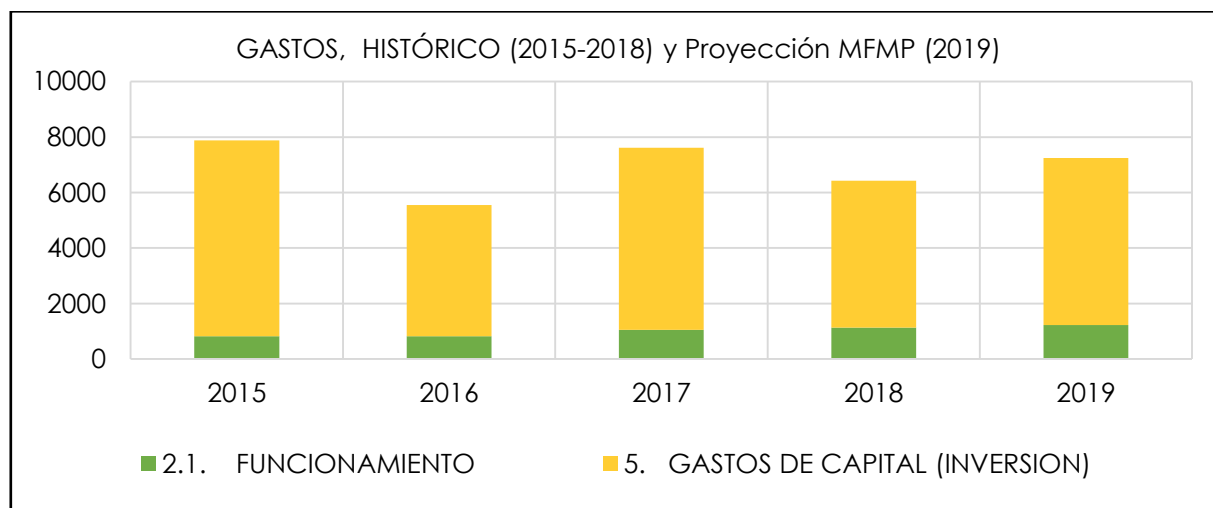




Figura 73. Gráfica de los gastos históricos totales del municipio de Sativanorte, para el periodo 2015 – 2019. Fuente: portal territorial – DNP.

2.6.3. Índice de Desempeño Fiscal del municipio (IDF)

Finalmente, para cerrar el diagnóstico financiero del municipio, es importante analizar el IDF, que es un instrumento analítico, establecido por la Ley 617 del año 2000, el cual mide el nivel de gestión que los municipios y departamentos, en cuanto a sus finanzas públicas. Con este índice se miden seis indicadores de gestión financiera, en una escala 0 a 100, donde valores cercanos a 0 reflejan bajo desempeño fiscal y valores cercanos a 100 significan que la entidad territorial, en términos generales, logró los siguientes resultados:

- Buen balance en su desempeño fiscal
- Suficientes recursos para sostener su funcionamiento
- Cumplimiento a los límites de gasto de funcionamiento según la Ley 617/00
- Importante nivel de recursos propios (solvencia tributaria) como contrapartida a los recursos del Sistema General de Participaciones.
- Altos niveles de inversión
- Adecuada capacidad de respaldo de su deuda
- Generación de ahorro corriente, necesario para garantizar su solvencia financiera.

De acuerdo con la última evaluación de este indicador, que corresponde al año 2018, El municipio de Sativanorte tiene un IDF de 59,5, el cual se puede evaluar cualitativamente como medio bajo (Figura 74). El resultado final se ve afectado principalmente por el bajo nivel de recaudo de ingresos propios, los cuales provienen principalmente de los impuestos municipales, siendo el más importante, el impuesto predial.

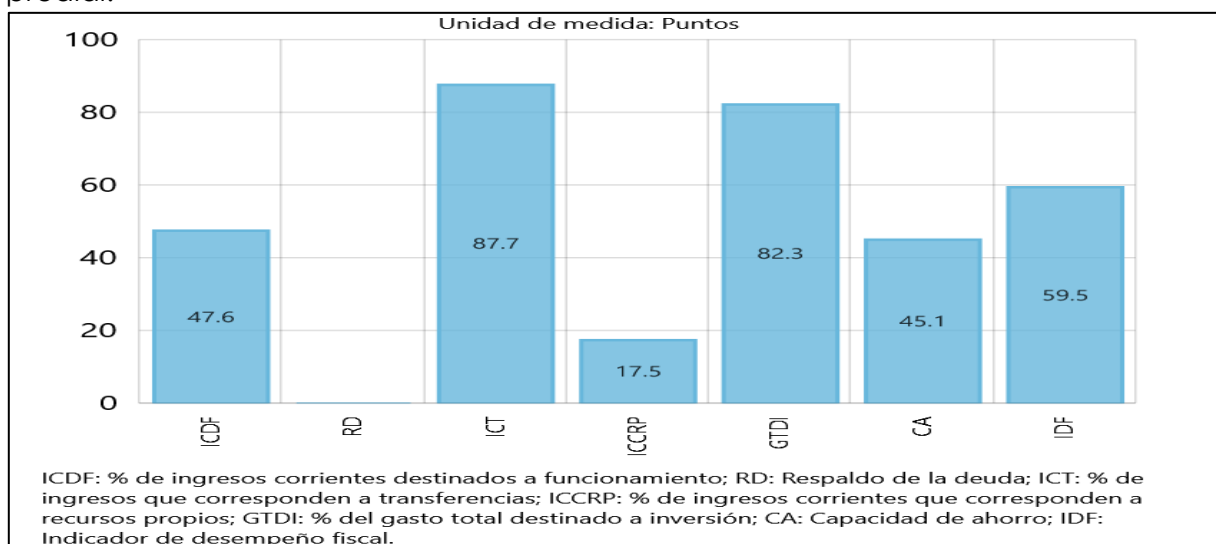


Figura 74. Índice de Desempeño Fiscal del municipio de Sativanorte, según datos del 2018. Fuente: portal territorial – DNP





CAPITULO 3- PLAN ESTRATÉGICO

3.1. MISIÓN

La misión de la administración municipal de Sativanorte, con la ejecución del plan de desarrollo **“Por el pueblo que amamos, todos trabajamos”**, es trabajar mancomunadamente con todos los sativeños para lograr la sostenibilidad del municipio, enfocando las acciones mejorar la productividad del municipio, propendiendo por la conservación de los recursos naturales y el bienestar integral de sus habitantes, haciéndolos partícipes de su propio desarrollo, para lograr un empoderamiento social por el territorio que habitan.

3.2. VISIÓN

Al término de los próximos 16 años (2035), Sativanorte será un municipio sostenible, con altos índices de desarrollo social, productivo y ambiental, con una población orgullosa y empoderada de su territorio, una producción agropecuaria diversificada y tecnificada, los destinos ecoturísticos más apetecidos en el norte de Boyacá, líder regional en la protección y conservación de los recursos naturales y con instituciones administrativas sólidas, organizadas, eficientes y confiables.

3.3. OBJETIVO GENERAL

Dar inicio a un proceso de desarrollo sostenible del municipio de Sativanorte, a través del fortalecimiento de las organizaciones comunitarias, la reactivación de la producción agropecuaria, la formulación de un programa ecoturístico y la implementación de un plan de manejo y conservación de los recursos naturales del municipio.

3.4. LÍNEAS ESTRATÉGICAS

Con base en el contenido del programa de gobierno del, hoy alcalde de Sativanorte, el equipo territorial definió cuatro (4) líneas estratégicas, las cuales orientarán la gestión de la administración municipal durante el cuatrienio:

3.4.1. Por un desarrollo social equitativo del pueblo que amamos, todos trabajamos

En esta línea estratégica se consolidan objetivos de la administración municipal entorno a los sectores de salud, educación, vivienda, cultura, deporte e inclusión





social, haciendo énfasis en el desarrollo a escala humana, para lograr un bienestar social y equitativo para los sativeños. Para el logro de los objetivos trazados, se han planteado diversos proyectos con sus respectivos productos e indicadores, de acuerdo con las proyecciones presupuestales realizadas.

3.4.1.1. Objetivo estratégico

Garantizar la calidad y la cobertura de los servicios sociales públicos prestados por el Estado a los distintos sectores poblacionales del municipio de Sativanorte.

3.4.1.2. Articulación con otros niveles de planeación

Esta línea estratégica está articulada con los programas sociales de otros instrumentos de planificación a nivel global, nacional y departamental, con lo cual, los programas y proyectos desarrollados en el municipio, contribuyen también al cumplimiento de los objetivos y metas de esos planes de orden superior.

3.4.1.2.1. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Los programas sectoriales, los indicadores de bienestar y las metas de producto, de esta línea estratégica, contribuyen al cumplimiento de los siguientes ODS:

- **ODS 1 Poner fin a la pobreza:** Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.
- **ODS 3 Buena salud:** Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.
- **ODS 4 Educación de Calidad:** Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.
- **ODS 5 Igualdad de género:** Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas.
- **ODS 6 Agua limpia y saneamiento:** Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.
- **ODS 10 Reducir inequidades:** Reducir la desigualdad en y entre los países.

3.4.1.2.2. Plan Nacional de Desarrollo (PND)

En cuanto al PND, esta línea estratégica se ensambla dentro de los siguientes pactos:

- **Pacto por la Equidad:** Una política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados".
- **Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos:** agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos.





- **Pacto por la identidad y la creatividad:** desarrollo de la economía naranja y protección y promoción de nuestra cultura.
- Pacto por la inclusión y la dignidad de todas las personas con discapacidad.
- **Pacto por la construcción de paz:** víctimas, reintegración, estabilización y reconciliación.
- Pacto por la igualdad de la mujer.

3.4.1.2.3. Programas del gobierno departamental

En cuanto al programa de gobierno del actual gobernador del departamento, denominado “Boyacá sigue avanzando”, lo planteado en esta línea estratégica está alineada con los siguientes proyectos estratégicos:

- Ciudades Universitarias, departamento del conocimiento.
- Centros deportivos y de entretenimiento.
- Centros para la naturaleza y la cultura.
- Mejoramiento integral de la prestación de servicios para la salud y la vida

3.4.1.3. Por el sector salud y la protección social del pueblo que amamos, todos trabajamos.

Dado que el principal problema que enfrenta el sector salud en el municipio, es la baja calidad en la prestación del servicio, lo cual está relacionado también con las deficiencias de dotación hospitalaria, el deterioro de la planta física del centro de Salud y las deficiencias en la atención por parte de la ESE de Soatá, la administración se enfocará en brindarle solución a ellos, sin dejar de lado sus demás obligaciones con el sector. Para lograrlo, se ha trazado una serie de objetivos, programas y metas, descritos en las tablas 58 y 59.

3.4.1.3.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 58. Objetivos priorizados en el sector salud, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Garantizar la cobertura del servicio de salud a la población del municipio de Sativanorte.	Porcentaje de población afiliada al sistema de salud en el municipio	100	2019	SISBÉN SISPRO	Y 100





Disminuir la tasa de mortalidad debida a enfermedades no transmisibles en la población del municipio de Sativanorte.	Tasa de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio por cada 100.000 habitantes	256,7	2017	ASIS, BASE SISPRO	CON EN	200
	Tasa de mortalidad por neoplasias (tumores), por cada 100.000 habitantes.	132,2	2017	ASIS, BASE SISPRO	CON EN	50
Disminuir la tasa de embarazos adolescentes en el municipio de Sativanorte.	Tasa de fecundidad específica en mujeres adolescentes de 15 a 19 años (Nacidos vivos por cada 1,000 mujeres).	11,2	2017	Ministerio de Salud y Protección Social		8
Garantizar una buena calidad en la atención integral en salud a la población de Sativanorte.	Porcentaje de personas que consideran que la calidad de la prestación del servicio de salud (medicina general, medicina especializada, odontología, etc.) fue "buena" o "muy buena"	1	2019	Talleres de planificación veredal		25

Fuente: Autores.

Tabla 59. Programas priorizados en el sector salud, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por un servicio de salud con calidad, del pueblo que amamos, todos trabajamos				
1906026	Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria	190602600	Elementos de dotación hospitalaria adquiridos	20





1906006	Hospitales de primer nivel de atención modificados	190600600	Hospitales de primer nivel de atención modificados	1
1906022	Servicio de apoyo a la prestación del servicio de transporte de pacientes	190602203	Ambulancias TAB (Transporte Asistencial Básico) disponibles	1
1905029	Servicio de suministro de insumos para el manejo de eventos de interés de salud Pública	190502900	Personas en capacidad de ser atendidas	200
1905030	Servicio de atención en salud Pública en situaciones de emergencias y desastres	190503000	Personas en capacidad de ser atendidas	600
Programa sectorial: <i>Por la promoción y la prevención en salud del pueblo que amamos, todos trabajamos.</i>				
1905021	Servicio de gestión del riesgo en temas de salud sexual y reproductiva	190502100	Campañas de gestión del riesgo en temas de salud sexual y reproductiva implementadas	4





1905031		190503100	Campañas de promoción de la salud y prevención de riesgos asociados a condiciones no transmisibles implementadas	4
1905031	Campañas de promoción de la salud y prevención de riesgos asociados a condiciones no transmisibles implementadas	190503101	Personas atendidas con campañas de promoción de la salud y prevención de riesgos asociados a condiciones no transmisibles	800

Fuente: Autores

3.4.1.3.2. Estrategias sectoriales

- Gestionar recursos con entes gubernamentales y no gubernamentales para la dotación hospitalaria y las adecuaciones de la planta física del centro de salud.
- Velar por que la ESE San Antonio de Soatá, disponga del servicio de ambulancia tiempo completo en el municipio, para el traslado oportuno de pacientes.
- Coadyuvar con la implementación efectiva del Plan Territorial de salud (PTS), en el cual están plasmadas las acciones a implementar en materia de atención y prevención en salud, para el municipio de Sativanorte.
- Implementar un programa de veeduría a los servicios de salud prestados por la ESE San Antonio, para detectar oportunamente fallas en la prestación del servicio e implementar acciones correctivas. Este programa estará liderado por la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio.
- Coordinar con la comisaría de familia y las instituciones educativas del municipio, la realización de campañas educativas para disminuir la tasa de embarazo en adolescentes.





3.4.1.4. Por la educación del pueblo que amamos, todos trabajamos.

En este sector se trabajará principalmente en mejorar la calidad y la cobertura del servicio, para lo cual hay que hacer intervenciones importantes en las plantas físicas de las distintas sedes de las instituciones educativas, pero especialmente en la de "ITE Nuestra Señora del Rosario". También es importante mejorar los ambientes de aprendizaje a nivel de aula en todos los niveles educativos y mantener los servicios de bienestar estudiantil.

3.4.1.4.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 60. Objetivos priorizados en el sector educación, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Mejorar la cobertura y calidad en educación de la población en edad escolar del municipio de Sativanorte.	Cobertura neta en la educación preescolar (%)	43,24	2018	Ministerio de Educación	45
	Cobertura neta en la educación básica (%)	69,78	2018	Ministerio de Educación	71
	Cobertura neta en educación media (%)	48,65	2018	Ministerio de Educación	50
	Tasa de deserción intra - anual de educación preescolar, básica y media (%)	6,22	2017	Ministerio de Educación	4

Fuente: Autores.

Tabla 61. Programas priorizados en el sector educación, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por la calidad, la cobertura y el fortalecimiento de la educación del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
2201007	Servicio de evaluación de la calidad de la educación preescolar, básica o media.	220100703	Estudiantes de media evaluados con pruebas nacionales (%)	100





2201023	Infraestructura para educación inicial mejorada	220102300	Aulas para la educación inicial mejoradas	1
2201026	Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje	220102600	Ambientes de aprendizaje en funcionamiento	1
2201028	Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar	220102800	Raciones contratadas (%)	100
		220102801	Beneficiarios de la alimentación escolar (%)	100
		220102802	Raciones entregadas (%)	100
2201029	Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar	220102900	Beneficiarios de transporte escolar (%)	100
		220102901	Días de atención del servicio de transporte escolar (%)	100
2201042	Servicios de atención psicosocial a estudiantes y docentes	220104200	Personas atendidas (%)	100
2201050	Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos	220105001	Establecimientos educativos conectados a internet	1
2201052	Infraestructura educativa mejorada	220105200	Sedes educativas mejoradas	2
		220105203	Aulas mejoradas intervenidas	5
2201062	Infraestructura educativa mantenida	220106200	Sedes mantenidas	10
2201069	Infraestructura educativa dotada	220106900	Sedes dotadas	4
2201051	Infraestructura educativa construida	220105107	Aparatos sanitarios nuevos construidos	2

Fuente: Autores.

3.4.1.4.2. Estrategias sectoriales

- Hacer las gestiones respectivas, ante la Diócesis de Duitama – Sogamoso, para adquirir los terrenos que eran de las instalaciones antiguas de la comunidad





religiosa que dirigía el colegio, con el fin de intervenir esa infraestructura en ruinas, para mejorar la sede educativa de la "ITE Nuestra Señora del Rosario".

- Realizar los estudios y diseños para el mejoramiento de la sede educativa de la "ITE Nuestra Señora del Rosario", para poder iniciar la gestión de recurso para su adecuación. Dicha gestión debe hacerse en distintos entes gubernamentales y no gubernamentales a nivel nacional y departamental.
- Gestionar los recursos necesarios para el mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de las dos instituciones educativas del municipio.
- Realizar los convenios respectivos con el departamento, para mantener la cobertura de alimentación escolar en el marco del programa PAE, con el atender a toda la población estudiantil del municipio.
- Asignar anualmente los recursos necesarios y hacer las contrataciones respectivas, para mantener el servicio de transporte escolar de toda la población estudiantil que lo requiera.
- Implementar procesos de educación ambiental en las instituciones educativas del municipio en el marco de los Proyectos Ambientales Escolares (PRAES), para lo cual se construirán huertas escolares que servirán de escenarios de aprendizaje y reflexión sobre asuntos ambientales y agrícolas.

3.4.1.5. Por el sector vivienda del pueblo que amamos, todos trabajamos.

En este sector se enmarcan los objetivos y programas que dan respuesta a los problemas de déficit habitacional, agua potable, saneamiento básico y ordenamiento territorial (Tablas 62 y 63).

3.4.1.5.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 62. Objetivos priorizados en el sector vivienda, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Mejorar la calidad de las viviendas de los hogares más pobres del municipio Sativanorte.	Déficit de vivienda cualitativo (%)	59,81	2005	Censo DANE	40
Garantizar un espacio público urbano, suficiente y adecuado para el uso y disfrute de los habitantes del municipio Sativanorte.	Espacio público Total (m2/habitante)	Sin inf.	2019	Secretaría Municipal de Planeación	15





Garantizar el servicio de agua potable y de calidad a la población del municipio de Sativanorte.	Personas con acceso al agua potable (%)	31,7	2018	DANE (CNP)	60
	Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano a nivel rural (IRCA)	62,1	2018	DANE (CNP)	50
Optimizar el proceso de recolección de basuras y promover el aprovechamiento de los residuos sólidos en el municipio de Sativanorte.	Personas con acceso a servicios de aseo y recolección de basuras (%)	31,7	2018	DANE (CNP)	35
	Residuos sólidos municipales aprovechados (t)	Sin. Inf.	2019	Unidad Municipal de Servicios Públicos.	10
Mejorar la prestación del servicio de alcantarillado en el municipio de Sativanorte.	Personas con acceso a una solución de alcantarillado (%)	33,2	2019	DANE (CNP)	34

Fuente: Autores.

Tabla 63. Programas priorizados en el sector vivienda, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por el acceso a la vivienda del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4001001	Servicio de asistencia técnica y jurídica en saneamiento y titulación de predios	400100101	Asistencias técnicas y jurídicas realizadas	10
4001015	Viviendas de Interés Social urbanas mejoradas	400101500	Viviendas de Interés Social urbanas mejoradas	5
ND	Viviendas de Interés Social rurales mejoradas	ND	Viviendas de Interés Social rurales mejoradas	20





Programa sectorial: Por el ordenamiento territorial y el desarrollo urbano del pueblo que amamos, todos trabajamos				
4002016	Documentos de planeación	400201600	Documentos de planeación elaborados	1
4002019	Espacio público construido	400201902	Andenes construidos	2
4002020	Espacio público adecuado	400202001	Andenes mantenidos	20
		400202005	Vía urbana con mantenimiento	10
4002022	Parques mantenidos	400202200	Parques mantenidos	2
4002026	Zonas verdes mantenidas	400202600	Zonas verdes mantenidas	2
4002031	Plazas mantenidas	400203100	Plazas mantenidas	1
4003009	Servicio de Acueducto	400300900	Usuarios conectados a la red de servicio de acueducto (porcentaje de hogares %)	78
4003015	Acueductos construidos	400301503	Plantas de tratamiento de agua potable construidas	1
4003016	Acueductos ampliados	400301600	Acueductos ampliados	1
		400301603	Red de distribución ampliada	1
Programa sectorial: Por el agua potable y el saneamiento básico del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4003017	Acueductos optimizados	400301700	Acueductos optimizados	2
		400301701	Personas beneficiadas con proyectos que mejoran provisión, calidad y/o continuidad de los servicios de acueducto	800
		400301702	Plantas de tratamiento de agua potable optimizadas	1
		400301703	Red de distribución optimizada	2
		400301704	Bocatomas optimizadas	1
4003010	Servicio de Aseo	400301000	Usuarios con acceso al servicio de aseo (% hogares)	35
4003014	Servicio de Alcantarillado	400301400	Usuarios conectados a la red de servicio de alcantarillado (% de hogares)	34





4003020	Alcantarillados optimizados	400302001	Personas beneficiadas con proyectos que mejoran provisión, calidad y/o continuidad de los servicios de alcantarillado	100
		400302003	Red de alcantarillado optimizada	1
4003021	Servicios de asistencia técnica en manejo de residuos sólidos	400302100	Personas asistidas técnicamente	100
4003022	Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS	400302200	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos implementado	1
4003023	Servicios de seguimiento al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS	400302300	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos con seguimiento	1
4003044	Unidades sanitarias con saneamiento básico construidas	400304400	Viviendas beneficiadas con la construcción de unidades sanitarias	20

Fuente: Autores.

3.4.1.5.2. Estrategias sectoriales

- Realizar un diagnóstico detallado de las condiciones de vivienda de todos los hogares habitados del municipio, con el fin de determinar las verdaderas necesidades en déficit habitacional cualitativo, es decir, en calidad de las viviendas.
- Implementar un programa de mejoramiento de vivienda que responda a las verdaderas necesidades de la población. Ello permitirá que las intervenciones realizadas sean acertadas y que la población atendida haga un uso adecuado de las viviendas mejoradas.
- Acompañar y apoyar a las juntas administradoras de acueductos veredales para la realización de los trámites para la concesión de aguas superficiales y demás trámites ambientales y legales que deban realizar.
- Para mejorar la calidad del agua potable se requiere de la construcción de más plantas de potabilización, especialmente para los acueductos rurales. Ello





implica la gestión de los recursos que se requieren para cofinanciar las obras que se requieren.

- Se hará un rediseño de las redes de acueducto que van para las veredas de Baracuta y Sativaviejo, para que se haga efectiva la prestación del servicio a los habitantes de dichos sectores.
- Se formulará un nuevo PSMV para el municipio y se iniciará su implementación.
- Se gestionarán los recursos y convenios con entidades del orden nacional y departamental para la elaboración del EOT. En caso de no lograrlo, se asignarán las partidas presupuestales con los recursos ordinarios del presupuesto municipal, pues es una necesidad que no da más espera.
- Para el mejoramiento del espacio público urbano se hará una diagnóstico del estado de calles andenes y parques, para determinar los lugares más urgentes a intervenir, pues por lo general, son obras costosas y los recursos son escasos.

3.4.1.6. Por el sector deporte y recreación del pueblo que amamos, todos trabajamos.

En este sector se agrupan los objetivos y programas que orientan a la administración pública, en el fomento del deporte y la sana recreación, así como la adecuación y dotación de lo escenarios para la práctica del deporte (Tablas 64 y 65).

3.4.1.6.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 64. Objetivos priorizados en el sector deporte y recreación, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Fomentar la recreación y el deporte, como una alternativa de aprovechamiento del tiempo libre de los sativeños.	Población que realiza actividad física en su tiempo libre	Sin inf.	2019	Alcaldía Municipal	300
	Municipios con al menos una disciplina en escuelas deportivas	1	2019	Alcaldía Municipal	1

Fuente: Autores

Tabla 65. Programas priorizados en el sector deporte, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
---------------------	----------	----------------------------------	-----------------------	--------------------





Programa sectorial: Por la recreación y el deporte del pueblo que amamos, todos trabajamos				
4301001	Servicio de apoyo a la actividad física, la recreación y el deporte	430100100	Personas beneficiadas	80
		430100102	Artículos deportivos entregados	60
4301004	Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	430100400	Infraestructura deportiva mantenida	10
4301010	Parques recreativos construidos y dotados	430101000	Parques construidos y dotados	1
4301018	Canchas multifuncionales mejoradas	430101800	Canchas de eventos recreativos mejoradas	1
4301027	Cancha adecuada	430102700	Canchas adecuadas	1
4301028	Cancha mantenida	430102800	Canchas mantenidas	6
4301037	Servicio de promoción de la actividad física, la recreación y el deporte	430103700	Personas que acceden a servicios deportivos, recreativos y de actividad física	300
4301038	Servicio de organización de eventos recreativos comunitarios	430103800	Personas beneficiadas	200
		430103801	Eventos recreativos comunitarios realizados	3
4301007	Servicio de Escuelas Deportivas	430100700	Niños, niñas, adolescentes y jóvenes inscritos en Escuelas Deportivas	60
		430100702	Escuelas deportivas implementadas	1
		430100703	Disciplinas por Escuela Deportiva	2

Fuente: Autores.

3.4.1.6.2. Estrategias sectoriales

- Asignar los recursos necesarios para hacer el mantenimiento de los escenarios deportivos urbanos y rurales, con el fin de mantenerlos en buen estado para la práctica del deporte.
- Adquirir los elementos deportivos necesarios y adecuados para la práctica del deporte y la recreación en los distintos escenarios del municipio, tanto a nivel urbano, como rural.





- Dado que los escenarios deportivos rurales están dentro de los predios de las escuelas, se debe organizar a la comunidad de cada vereda para la administración adecuada de los mismos y de los implementos para la práctica del deporte, con el fin de que haya un efectivo acceso de la población a ellos, independientemente de si hay o no actividades académicas.
- Organizar actividades deportivas y recreacionales que involucren a la mayoría de la comunidad sativeña, tanto del sector urbano como rural, con el fin de promover su participación y fomentar la práctica del deporte.
- Reubicar y adecuar el parque biosaludable, para lograr que más personas lo usen.
- Asignar los recursos necesarios para la construcción de un parque infantil, que contribuya a fomentar la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre de los niños del municipio.
- Mantener en operación la escuela deportiva del municipio con su respectivo instructor, para preparar y fomentar distintas disciplinas deportivas en el municipio.

3.4.1.7. Por el sector cultural del pueblo que amamos, todos trabajamos.

En el sector cultural hay dos frentes importantes de trabajo: uno es la promoción de la cultura, especialmente las costumbres y las danzas tradicionales, para que estas se transmitan a las futuras generaciones y no se pierdan con el paso del tiempo; el otro, es lograr el reconocimiento institucional, por lo menos a nivel local, del patrimonio cultural material e inmaterial de los sativeños, para restaurarlo y conservarlo (Tablas 66 y 67).

3.4.1.7.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 66. Objetivos priorizados en el sector cultura, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Promover espacios culturales para la participación de la población sativeña.	Acceso de la población sativeña a espacios culturales (%)	Sin inf.	2019	Alcaldía Municipal	50
Gestionar el reconocimiento local de manifestaciones y bienes de interés patrimonial y cultural para los sativeños.	Bienes y manifestaciones del patrimonio cultural reconocidos y protegidos	Sin inf.	2019	Alcaldía Municipal	1

Fuente: Autores.





Tabla 67. Programas priorizados en el sector cultura, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por la promoción de la cultura del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
3301018	Casas de la cultura adecuadas	330101800	Casas de la cultura adecuadas	1
3301051	Servicio de educación informal al sector artístico y cultural	330105100	Personas capacitadas	50
3301053	Servicio de promoción de actividades culturales	330105300	Eventos de promoción de actividades culturales realizados	6
		330105301	Actividades culturales para la promoción de la cultura realizadas	6
3301074	Servicio de apoyo para la organización y la participación del sector artístico, cultural y la ciudadanía	330107405	Sesiones de Consejos realizadas en el área de danza.	4
		330107406	Encuentros sectoriales de danza realizados.	3
3301085	Servicios bibliotecarios	330108500	Usuarios atendidos	300
Programa sectorial: Por la gestión y el reconocimiento del patrimonio cultural del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
3302001	Documentos Investigación	330200106	Documentos de investigación sobre patrimonio realizados	1
3302002	Documentos de lineamientos técnicos	330200200	Documentos de lineamientos técnicos realizados	1

Fuente: Autores.

3.4.1.7.2. Estrategias sectoriales

- Organizar los eventos culturales tradicionales, para fomentar la participación de la comunidad y promover local y regionalmente las danzas, cantos y demás





expresiones culturales del municipio. Entre ellos, el festival del torbellino, las tradicionales fiestas patronales y los aguinaldos sativeños.

- Mantener en funcionamiento la casa de la cultura con la contratación de instructores de música y danzas, que ayuden a orientar estas actividades entre los distintos grupos poblacionales del municipio, especialmente en los niños y jóvenes.
- Adelantar acciones que permitan realizar la identificación y caracterización de los bienes de interés histórico y cultural para el municipio de Sativanorte.

3.4.1.8. Por la inclusión social del pueblo que amamos, todos trabajamos

Los objetivos y programas de este sector se orientan a garantizar derechos e igualdad de oportunidades para los distintos grupos poblacionales del municipio, en especial aquellos más vulnerables, entre ellos: la población víctima de la violencia, la infancia, los discapacitados y los adultos mayores (Tablas 68 y 69).

3.4.1.8.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 68. Objetivos priorizados en el sector inclusión social, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Brindar asistencia y reparación integral a las víctimas del conflicto armado interno, en el municipio de Sativanorte.	Víctimas que han superado la condición de vulnerabilidad	Sin inf.	2019	Alcaldía Municipal	6
Promover los derechos de los niños, niñas, adolescentes (NNA) y sus familias en el municipio de Sativanorte.	Tasa de reingreso al proceso administrativo de restablecimiento de derechos	Sin inf.	2018	Comisaría de Familia de Sativanorte	0
Promover la inclusión social y productiva de la población en situación de vulnerabilidad en el municipio de Sativanorte.	Participación en el mercado laboral	Si inf.	2019	Alcaldía Municipal	2

Fuente: Autores.





Tabla 69. Programas priorizados en el sector inclusión social, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por la atención y reparación integral de las víctimas del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4101073	Servicio de apoyo para la generación de ingresos	410107300	Hogares con asistencia técnica para la generación de ingresos	6
		410107302	Hogares que reciben incentivos en especie	6
Sin def.	Servicio de asistencia funeraria	Sin def.	Hogares subsidiados en asistencia funeraria	20
Programa sectorial: Por el desarrollo integral de los niños, adolescentes y las familias del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4102005	Edificaciones de atención a la primera infancia adecuadas	410200500	Edificaciones de atención a la primera infancia adecuadas	1
4102006	Edificaciones de atención a la primera infancia dotadas	410200600	Edificaciones de atención a la primera infancia dotadas	1
4102022	Servicio de divulgación para la promoción y prevención de los derechos de los niños, niñas y adolescentes	410202200	Eventos de divulgación realizados	4
4102037	Servicio de protección para el restablecimiento de derechos de niños, niñas, adolescentes y jóvenes	410203700	Niños, niñas, adolescentes y jóvenes atendidos con servicio de protección para el restablecimiento de derechos	12
Programa sectorial: Por la Inclusión social y productiva del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4103010	Servicio de gestión para la colocación de empleo	410301000	Personas vinculadas a empleo formal para población vulnerable	2
4103017	Servicio de entrega de raciones de alimentos	410301700	Personas beneficiadas con raciones de alimentos	600
Programa sectorial: por los derechos humanos del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4501019		450101900	Misiones humanitarias realizadas	10





	Servicio de prevención a violaciones de derechos humanos	450101901	Hogares víctimas con ayuda humanitaria en especie (emergencia)	10
Programa sectorial: Programa sectorial: por los adultos mayores del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4104002	Centros de protección social para el adulto mayor adecuados	410400200	Centros de protección social para el adulto mayor adecuados	1
4104007	Centros de protección social para el adulto mayor dotados	410400700	Centros de protección social para el adulto mayor dotados	1
Programa sectorial: por los habitantes de calle del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4104027	Servicios de atención integral al habitante de calle	410402700	Personas atendidas con servicios integrales	4
Programa sectorial: por la atención integral a la población en condición de discapacidad del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4104035	Servicios de atención integral a la población en condición de discapacidad	41043500	Personas atendidas con servicios integrales	32

Fuente: Autores

3.4.1.8.2. Estrategias sectoriales

- Garantizar la inclusión de la población registrada como víctima de la violencia, en los programas sociales de orden gubernamental y hacerles seguimiento para garantizar el restablecimiento de sus derechos y verificar que efectivamente salgan de sus condiciones de vulnerabilidad.
- Coordinar las acciones respectivas con la comisaría de familia para promover el respeto de los derechos de niños, adolescentes y jóvenes del municipio.
- Mantener en óptimas condiciones de operación los espacios de educación para la primera infancia.
- Apoyar a la comisaría de familia con los recursos necesarios para realizar las acciones de restablecimiento de derechos a niños, jóvenes y adolescentes, de acuerdo con los lineamientos del código nacional de Infancia y adolescencia y demás directrices del ICBF.
- Implementar las estrategias y lineamientos que el programa nacional denominado brújula, emite anualmente para la celebración del día del niño y para promover el juego como un derecho de los niños.
- Implementar acciones de concertación con los sectores que generan empleo en el municipio para la contratación de personas en situación de vulnerabilidad: discapacitados, víctimas de la violencia, pobreza extrema, madres cabeza de familia.





- Elaborar e implementar las políticas públicas municipales que orienten las acciones en el corto, mediano y largo plazo de la administración municipal para con los grupos vulnerables del municipio. Entre ellas:
 - Infancia, adolescencia y juventud.
 - Mujer y equidad de género.
 - Víctima del conflicto armado.
 - Discapacidad.
 - Envejecimiento y vejez.
- Se harán gestiones con propietarios de casas deshabitadas del casco urbano del Municipio para adaptarlas como hogar de paso para población vulnerable que requiera de servicio de vivienda temporalmente.

3.4.2. Por el desarrollo económico y productivo del pueblo que amamos, todos trabajamos.

Los objetivos y programas que plantea la administración municipal en el marco de esta línea estratégica, buscan mejorar los niveles de desarrollo económico de los sativeños a través del fortalecimiento de los sectores agropecuario, minero, comercial, turístico, transporte y TICs.

3.4.2.1. Objetivo estratégico

Generar las condiciones y prestar los servicios a cargo del municipio, para mejorar la productividad de los distintos sectores económicos y productivos del municipio, especialmente el agropecuario, el minero-energético, el comercial y el turístico.

3.4.2.2. Articulación con otros niveles de planeación

Los objetivos y programas sectoriales de esta línea estratégica se han articulado con los de otros instrumentos de planificación a nivel global, nacional y departamental, para contribuir al cumplimiento de los objetivos y metas de esos planes de orden superior.

3.4.2.2.1. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Los programas sectoriales, los indicadores de bienestar y las metas de producto, de esta línea estratégica, se articulan con los siguientes ODS:

- **ODS 1 Poner fin a la pobreza:** Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.
- **ODS 2 Hambre Cero:** Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.





- **ODS 7: Energía asequible y sostenible:** Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.
- **ODS 8 TRABAJO decente y crecimiento económico:** Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.
- **ODS 9: INDUSTRIA, innovación, infraestructura:** Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.
- **ODS 12 CONSUMO responsable y producción:** Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

3.4.2.2.2. Plan Nacional de Desarrollo (PND)

En cuanto al PND, esta línea estratégica se ensambla dentro de los siguientes pactos:

- **Pacto por el emprendimiento y la productividad:** una economía dinámica, incluyente y sostenible que potencie todos nuestros talentos.
- **Pacto por la sostenibilidad:** producir conservando y conservar produciendo.
- **Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación:** un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro
- **Pacto por el transporte y la logística para la competitividad y la integración regional.**
- **Pacto por la transformación digital de Colombia:** Gobierno, empresas y hogares conectados con la era del conocimiento.
- **Pacto por los recursos minero-energéticos para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades**
- **Pacto por la identidad y la creatividad:** desarrollo de la economía naranja y protección y promoción de nuestra cultura
- **Pacto por la productividad y la equidad en las regiones**

3.4.2.2.3. Programas del gobierno departamental

En cuanto al programa de gobierno del actual gobernador del departamento, denominado "Boyacá sigue avanzando", lo planteado en esta línea estratégica está alineada con los siguientes proyectos estratégicos:

- Centros abiertos de innovación y productividad.
- Parques Naturales para la conservación y/o ecoturismo
- Reactivación económica, empleo y generación de ingresos.
- Minería responsable.
- Pacto Rojo por el Trabajo y las Oportunidades.
- Productividad agropecuaria.

3.4.2.3. Por el desarrollo agropecuario del pueblo que amamos, todos trabajamos





Este sector de la economía del municipio es el más importante, dado que a él se dedica el 67% de la población sativeña. Por esta razón, gran parte de los esfuerzos de la administración municipal se centrarán en implementar distintos programas que ayuden a los campesinos a mejorar sus sistemas productivos y a generar mejores ingresos por la comercialización de sus productos (Tablas 70 y 71).

3.4.2.3.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 70. Objetivos priorizados en el sector desarrollo agropecuario, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	de	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Mejorar la producción de las distintas cadenas productivas agropecuarias del municipio de Sativanorte.	Producción agrícola en cadenas priorizadas (t)	en	1.875	2019	Talleres e planificación veredal	8.000
	Producción pecuaria en cadenas priorizadas (litros de leche)	en	1.175.300	2019	Talleres e planificación veredal	4.800.000
Promover la asociatividad de los pequeños productores agropecuarios del municipio y fortalecer las competencias administrativas y de mercadeo de las asociaciones.	Proporción de pequeños productores asociados a nivel regional (%)	de	10	2019	Talleres e planificación veredal	15
Implementar acciones para la formalización de la propiedad rural en el municipio de Sativanorte.	Hectáreas ordenadas en cuanto a su tenencia, ocupación y aprovechamiento	en	0	2019	Secretaría Municipal de Planeación	15





Efectuar prácticas de identificación, manejo y control de plagas y enfermedades en los sistemas productivos agropecuarios del municipio de Sativanorte.	Prevalencia de las enfermedades y plagas de control no oficial.	Sin Inf.	2019	Secretaría Municipal de Planeación	3
	Prevalencia de las enfermedades y plagas de control oficial	Sin Inf,	2019	Secretaría Municipal de Planeación	2
Desarrollar procesos de transferencia tecnológica en el sector agropecuario del municipio de Sativanorte.	Índice de adopción de tecnologías agropecuarias (número).	0	2019	Secretaría Municipal de Planeación	2

Fuente: Autores.

Tabla 71. Programas priorizados en el sector desarrollo agropecuario, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por la inclusión productiva de los pequeños productores rurales del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
1702010	Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	170201000	Pequeños productores rurales asistidos técnicamente	600
1702011	Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad	170201100	Asociaciones fortalecidas	5
1702012	Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores	170201200	Formas organizativas capacitadas	5
		170201201	Personas capacitadas	100
1702014	Servicio de apoyo para el acceso a maquinaria y equipos	170201400	Productores beneficiados con acceso a maquinaria y equipo	160
1702018	Documentos de lineamientos técnicos	170201800	Documentos de lineamientos técnicos elaborados	1





1702019	Documentos metodológicos	170201900	Documentos metodológicos elaborados	1
1702024	Servicios de acompañamiento en la implementación de Planes de desarrollo agropecuario y rural	170202400	Planes de Desarrollo Agropecuario y Rural acompañados	1
1702025	Servicio de apoyo en la formulación y estructuración de proyectos	170202500	Proyectos estructurados	3
1709091	Infraestructura de trapiche panelero construida y dotada	170909100	Trapiches paneleros construidos y dotados	2
1709099	Distritos de adecuación de tierras construidos y ampliados	170909901	Distritos de adecuación de tierras construidos y ampliados	1
Programa sectorial: Por el ordenamiento social y productivo del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
1704014	Servicio de apoyo financiero para la formalización de la propiedad privada rural	170401400	Predios de pequeña propiedad privada rural formalizados	10
1704017	Servicio de apoyo para el fomento de la formalidad	170401700	Personas sensibilizadas en la formalización	100
Programa sectorial: Por la sanidad e inocuidad agropecuaria del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
1707031	Servicio de identificación de riesgos de plagas para cultivos	170703100	Riesgos de plagas para cultivos identificados	6
1707042	Servicios de vacunación para especies animales de interés agropecuario	170704200	Animales vacunados	4000
1707043	Servicios de control de parásitos para especies de interés agropecuario	170704300	Animales atendidos	4000
Programa sectorial: Por la innovación agropecuaria del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
1708035	Parcelas, módulos y unidades demostrativas construidas	170803500	Parcelas, módulos y unidades	4





			demonstrativas construidas	
1708038	Servicio de asistencia técnica agropecuaria	170803800	Productores atendidos con asistencia técnica agropecuaria	500
1708041	Servicio de extensión agropecuaria	170804100	Productores atendidos con servicio de extensión agropecuaria	500

Fuente: Autores.

3.4.2.3.2. Estrategias sectoriales

- Estructuración de proyectos agropecuarios para la gestión de recursos ante distintas entidades gubernamentales con el fin de atender las múltiples necesidades del sector agropecuario.
- Prestar el servicio de extensión rural integral a todos los productores agropecuarios del municipio, enfocándose en cadenas productivas priorizadas.
- Capacitar a las asociaciones de productores para fortalecer sus capacidades técnicas y administrativas, para asumir nuevos retos al interior de las organizaciones, con un enfoque empresarial.
- Implementar procesos de transferencia tecnológica tendientes a la innovación productiva y agroindustrial de distintas cadenas productivas, para mejorar los niveles de productividad y generar valor agregado a la producción primaria.
- Implementar sistemas de huertas escolares en las instituciones educativas como espacios pedagógicos para capacitar y empoderar a los jóvenes sobre la importancia de la producción agropecuaria sostenible, la obtención de alimentos saludables y la seguridad alimentaria.
- Generar oportunidades de comercialización para los productores agropecuarios del municipio, a través de nichos de mercado regionales y mediante el programa "Sativeño compra Sativeño", que consiste en hacer enlaces comerciales entre productores locales y personas del municipio que viven en otras partes del país y tienen negocios o microempresas que emplean productos agrícolas como materias primas.
- Promover sistemas de producción sostenible, basados en producción limpia, BPA, agricultura orgánica, entre otras, que contribuyan a la conservación de los recursos naturales, principalmente el agua y el suelo.
- Gestionar recursos con entidades departamentales y nacionales, para apoyar a los productores en procesos de formalización de la propiedad privada, con lo cual podrán acceder más fácilmente a programas estatales de fomento al sector agropecuario.





- Realizar giras técnicas de productores para conocer experiencias exitosas de sistemas productivos agroempresariales sostenibles en otras partes del país y del departamento.

3.4.2.4. Por el sector minero y energético del pueblo que amamos, todos trabajamos.

En este sector se agrupan los objetivos y programas para lograr que la minería siga siendo una importante fuente de empleo para los habitantes del municipio, pero que a la vez, se haga de manera responsable, causando los menores impactos posibles sobre el ambiente y mitigando los ya causados. De otro lado, se trabajará para lograr que la energía eléctrica llegue a todos los hogares rurales del municipio y el gas propano a la mayoría de hogares urbanos, con la calidad que se requiere (Tablas 72 y 73).

3.4.2.4.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 72. Objetivos priorizados en el sector minas y energía, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Ampliar la cobertura de gas licuado de petróleo en el casco urbano del municipio de Sativanorte.	Cobertura urbana de gas licuado de petróleo (glp) (% de hogares)	74,6	2018	DANE (CNP)	80
Ampliar la cobertura del servicio de energía eléctrica domiciliaria en el municipio de Sativanorte.	Cobertura del servicio de energía eléctrica en los hogares del Municipio (%)	96,5	2018	DANE (CNP)	98
Reducir la accidentalidad de los trabajadores en las empresas mineras del municipio de Sativanorte.	Índice de accidentes mineros (%)	Sin inf.	2019	Alcaldía Municipal	<5
Implementar acciones de mitigación o de compensación de impactos ambientales, en las zonas mineras del municipio.	Pasivos ambientales intervenidos (%)	0	2019	Alcaldía Municipal	2

Fuente: Autores.

Tabla 73. Programas priorizados en el sector minas y energía, con sus respectivos indicadores y metas de producto.





Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por la ampliación de la cobertura del servicio de gas residencial en el pueblo que amamos, todos trabajamos.				
2101009	Redes de distribución de gas combustible construidas	210100900	Redes de distribución de gas combustible construidas	1
Programa sectorial: Por la eficiencia del sector energético del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
2102011	Redes de alumbrado público con mantenimiento	210201100	Redes de alumbrado público con mantenimiento	2
2102036	Servicio de educación informal a las comunidades en temas de eficiencia energética y el uso racional de la energía	210203600	Personas capacitadas	100
		210203601	Capacitaciones realizadas	3
2102044	Redes internas de energía eléctrica instaladas	210204401	Viviendas en zonas rurales con red interna de energía eléctrica instalada	2
2102045	Redes domiciliarias de energía eléctrica instaladas	210204501	Viviendas en zonas rurales conectadas a la red del sistema de distribución local de energía eléctrica	2
2102058	Unidades de generación fotovoltaica de energía eléctrica instaladas	210205800	Unidades de generación fotovoltaica de energía eléctrica instaladas	2
Programa sectorial: Por la consolidación productiva de la minería, en el pueblo que amamos, todos trabajamos.				
2104010	Servicio de educación para el trabajo en actividades mineras	210401002	Personas capacitadas en seguridad minera	24
		210401003	Personas capacitadas en temas legales de la minería	8
Programa sectorial: Por el desarrollo ambiental sostenible del sector minero - energético en el pueblo que amamos, todos trabajamos.				
2105013		210501301	Eventos realizados	2





	Servicio de coordinación interinstitucional para el control a la explotación ilícita de minerales	210501302	Reuniones de coordinación con autoridades locales y departamentales realizadas	2
2105019	Servicio de asistencia técnica en el manejo socio ambiental en las actividades mineras	210501900	Personas asistidas técnicamente	3

Fuente: Autores.

3.4.2.4.2. Estrategias sectoriales

- Gestionar con el operador de la red de GPL para la ampliar la red e instalar el servicio en los hogares que ocuparán los apartamentos del barrio Senén Arenas.
- Gestionar con la empresa de energía eléctrica del departamento la conexión de algunos hogares la conexión al sistema de distribución local, para que gocen de la prestación de este servicio.
- Implementar un programa de capacitación en uso eficiente y racional de la energía, dirigido a los usuarios del servicio.
- Iniciar dos sistemas piloto de generación de energía eléctrica a partir de energía fotovoltaica, con lo cual se contribuirá a incentivar el uso de energías alternativas.
- Implementar mesas de diálogo continuas con las empresas mineras, para tratar temas de formalización laboral y de protección de los recursos naturales, en las cuales pueden participar organizaciones de la sociedad civil, la autoridad ambiental y la administración municipal.
- Concertar e implementar una agenda ambiental con el sector minero, en la cual los empresarios de este sector se comprometan con el municipio a compensar y mitigar los impactos ambientales generados, para disminuir los pasivos ambientales que va dejando la actividad minera.
- Actuar contra la minería ilegal, de acuerdo con las directrices de tanto de la ANM como de CORPOBOYACÁ.

3.4.2.5. Por el sector comercial, industrial y turístico del pueblo que amamos, todos trabajamos.

Las actividades que agrupa este sector de la economía, son las más débiles en el municipio, pero a la vez tiene un gran potencial a futuro, por lo que se deben sentar las bases para el despeguen. Es por ello que se plantean objetivos y programas





concretos, conducentes a identificar el potencial turístico del municipio y a fortalecer la agroindustria y el comercio (Tablas 74 y 75).

3.4.2.5.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 74. Objetivos priorizados en el sector comercio, industria y turismo, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Ampliar la oferta laboral en las actividades comerciales, industriales y turísticas del municipio Sativanorte.	Población ocupada en actividades comerciales, industriales y turísticas en el municipio (%)	3,5	2019	Talleres de planificación veredal	4

Fuente: Autores.

Tabla 75. Programas priorizados en el sector comercio, industria y turismo, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por el sector comercial, industrial y turístico del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
3502008	Servicio de asistencia técnica para mejorar la competitividad de los sectores productivos	350200802	Documentos de análisis de cadena de valor realizados	1
3502017	Servicio de asistencia técnica para emprendedores y/o empresas en edad temprana	350201700	Empresas asistidas técnicamente	3
		350201703	Empresas en etapa temprana beneficiadas con programas de fortalecimiento para su consolidación.	3
3502024	Servicio de asistencia técnica para la actividad artesanal	350202400	Personas asistidas técnicamente	12
		350202401	Talleres para el desarrollo de productos y gestión de unidades productivas brindados	3





3502027	Servicio de divulgación de la actividad artesanal	350202700	Eventos para la promoción de actividad artesanal desarrollados	3
3502047	Documentos de planeación	350204700	Documentos de planeación elaborados	1
3502094	Documentos de investigación sobre turismo	350209400	Documentos sobre medición y análisis de información turística realizados	1

Fuente: Autores.

3.4.2.5.2. Estrategias sectoriales

- Generar espacios conjuntos con la cámara de comercio de Duitama para la formalización de los establecimientos y actividades comerciales del municipio, así como para desarrollar procesos de capacitación en administración, reingeniería de los negocios y generación de nuevos emprendimientos.
- Brindar acompañamiento y asesoría técnica a los nuevos emprendimientos, para consolidar sus iniciativas productivas.
- Implementar proyectos de promoción de las artesanías locales, para que se conviertan en una fuente de ingresos para los artesanos, a quienes se les brindará acompañamiento técnico y asesoría para que mejoren sus capacidades productivas.
- Crear un plan de desarrollo turístico para Sativanorte, en el cual se plasmen metas de corto, mediano y largo plazo, iniciando por el reconocimiento de los sitios con potencial turístico, su caracterización y un análisis de costos para la implementación de las acciones que se requieren para convertir al municipio en un destino turístico importante.
- Gestionar convenios con entidades departamentales y nacionales para la puesta en marcha del plan de desarrollo turístico del municipio.

3.4.2.6. Por el sector transporte del pueblo que amamos, todos trabajamos.

El sector transporte, es importante para el desarrollo y consolidación de los demás sectores productivos del municipio. Es por ello, que el principal compromiso de la administración con este sector es el de mejorar y mantener en buen estado la malla vial, compuesta por vías secundarias, terciarias y caminos veredales (Tablas 76 y 77)

3.4.2.6.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 76. Objetivos priorizados en el sector transporte, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	de	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
---------------------	------------------------	----	------------	----------	--------	--------------------





Mejorar el estado la red vial secundaria y terciaria del municipio de Sativanorte.	Red vial secundaria en buen estado (%)	50	2019	Secretaría Municipal de Planeación	90
	Red vial terciaria en buen estado (%)	20	2019	Secretaría Municipal de Planeación	75

Fuente: Autores.

Tabla 77. Programas priorizados en el sector transporte, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por la infraestructura de la red vial del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
2402006	Vía secundaria mejorada	240200600	Vía secundaria mejorada	2
		240200604	Cuneta construida	2
2402021	Vía secundaria con mantenimiento periódico o rutinario	240202100	Vía secundaria con mantenimiento	2
2402030	Vía secundaria con dispositivos de control y señalización	240203000	Vía secundaria con obras complementarias de seguridad vial	2
2402035	Vía secundaria atendida por emergencia	240203500	Vía secundaria con mantenimiento de emergencia	2
2402039	Vía terciaria construida	240203900	Vía terciaria construida	2
2402041	Vía terciaria mejorada	240204100	Vía terciaria mejorada	6
		240204104	Placa huella construida	1
		240204105	Alcantarilla construida	3
		240204106	Estructura de contención construida	1
		240204107	Cuneta construida	6
2402048	Puente de la red vial terciaria con mantenimiento	240204800	Puentes de la red terciaria con mantenimiento	1
2402056	Caminos ancestrales con mantenimiento	240205600	Caminos ancestrales con mantenimiento	6
2402057	Puente en caminos ancestrales	240205700	Puente construido en caminos ancestrales	2





2402096	Vía terciaria atendida por emergencia	240209600	Vía terciaria con mantenimiento de emergencia	3
2402098	Sitio crítico de la red terciaria estabilizado	240209800	Sitio crítico de la red terciaria estabilizado	3
2402112	Vía terciaria con mantenimiento periódico rutinario	240211200	Vía terciaria con mantenimiento	6
2402118	Estudios de preinversión para la red vial regional	240211801	Estudios y diseños realizados red vial secundaria	1
		240211807	Estudios y diseños realizados red vial terciaria	1
		240211813	Estudios y diseños realizados red urbana	1
Sin def.	Infraestructura red vial regional	Sin def.	Maquinaria para la infraestructura vial reparada	2
			Maquinaria para la infraestructura vial adquirida	1
			Maquinaria y equipo con mantenimiento	3
			Maquinaria y equipos en operación	3
Sin def	Vehículos en funcionamiento	Sin def	Vehículos reparados	10
		Sin def	Vehículos con mantenimiento	10
		Sin def	Vehículos en operación	10

Fuente: Autores.

3.4.2.6.2. Estrategias sectoriales

- Organizar un buen banco de maquinaria para mantener en buen estado toda la red vial del municipio.
- Gestionar recursos de distintas fuentes, para la adquisición de un retroexcavadora más grande y más potente que la que existe, para dotar el





banco de maquinaria y poder atender oportunamente las necesidades de mantenimiento de la malla vial municipal.

- Aunar esfuerzos con las comunidades rurales, para la realización de convites que permitan la realización de trabajos de mantenimiento de vías terciarias.
- Contratar con las JAC la realización de trabajos de arreglo y mantenimiento de caminos veredales y vías terciarias, que no requieran mano de obra especializada y cuyo presupuesto no exceda el monto de la mínima cuantía.
- Diseñar e implementar un programa preventivo de mantenimiento de vías rurales, para evitar daños graves en épocas de invierno, que pueden acarrearle altos costos de reparación al municipio.

3.4.2.7. Por el trabajo y la protección social del pueblo que amamos, todos trabajamos

La tasa de ocupación formal en el municipio es muy baja, lo cual quiere decir que cuando los sativeños llegan a la tercera edad, no tienen un ahorro para su vejez a través de una pensión, lo cual le impone a la administración municipal el reto de mejorar ese indicador, pero además de gestionar programas para la protección y el bienestar de la población de la tercera edad, así como la de fomentar programas de educación formal e informal, para capacitar a los jóvenes del municipio en competencias laborales (Tablas 78 y 79).

3.4.2.7.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 78. Objetivos priorizados en el sector trabajo, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Garantizar el bienestar de la población adulta mayor en el municipio de Sativanorte.	Adultos mayores que aumentan su ingreso (%)	69	2019	Secretaría General y de Gobierno.	70
Mejorar la tasa de ocupación formal de la población sativeña.	Tasa de Ocupación (%)	8,34	2018	Alcaldía Municipal	10
Fomentar la formación para el trabajo en la población laboralmente activa del municipio de Sativanorte.	Personas que culminan los programas del SENA	Sin inf.	2019	Alcaldía Municipal	30

Fuente: Autores.

Tabla 79. Programas priorizados en el sector trabajo, con sus respectivos indicadores y metas de producto.





Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por la protección social de los adultos mayores del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
3601010	Servicio de gestión de subsidios para el adulto mayor	360101001	Contrato de encargo fiduciario contratado	1
		360101200	Subsidios del Programa Colombia Mayor entregados	396
		360101204	Personas beneficiadas por el programa de Colombia Mayor o el subsidio al aporte a la pensión	396
Programa sectorial: Por la generación y la formalización del empleo en el pueblo que amamos, todos trabajamos.				
3602029	Servicio de asistencia técnica para la generación y formalización del empleo	360202902	Jornadas de sensibilización realizadas	3
3602031	Servicio de formación para el trabajo en competencias para la inserción laboral	360203100	Personas formadas	20
Programa sectorial: Por la formación de capital humano para el empleo en el pueblo que amamos, todos trabajamos.				
3603019	Servicio de fomento de los programas de formación para el trabajo	360301900	Programas realizados	2

Fuente: Autores.

3.4.2.7.2. Estrategias sectoriales

- Gestionar los convenios necesarios con las distintas entidades estatales para mantener, fortalecer y ampliar el programa "Colombia Mayor", para que los habitantes de la tercera edad del municipio en condición de vulnerabilidad, reciban el subsidio otorgado por el estado, para su bienestar.
- Realizar campañas de motivación a la población del municipio, para ingresar al programa BEPS de Colpensiones, con el fin de que realicen un ahorro voluntario y tengan una pensión para su vejez.





- Concertar con las empresas generadoras de empleo en el municipio, procesos de formalización laboral, para que los trabajadores que en ellas laboran gocen de los beneficios de la protección social, a que tienen derecho.

3.4.2.8. Sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs)

En un mundo globalizado como en el que vivimos, las TICs cobran mucha importancia, porque se han convertido los motores de gestión de la información en todos los ámbitos y sectores de la sociedad. Sin embargo, en el Municipio, este sector que no ha tenido avances significativos en los últimos años y por lo tanto, requiere de su impulso, con el fin de generar mejores oportunidades a nivel educativo, de entretenimiento y económico, para lo cual se han planteado una serie de objetivos y programas que contribuyen a facilitar el acceso de la población a las TICs (Tablas 80 y 81).

3.4.2.8.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 80. Objetivos priorizados en el sector TICs, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Facilitar el acceso y uso del internet y de las tecnologías de la información, en el municipio de Sativanorte.	Hogares con acceso a internet (%)	3,3	2018	DANE	5

Fuente: Autores.

Tabla 81. Programas priorizados en el sector TICs, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por el acceso y el uso de las Tecnologías de la Información del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
2301012	Servicio de acceso Zonas Wifi	230101200	Zonas Wifi en áreas urbanas con redes terrestres instaladas	1
2301022	Servicio de Televisión Digital	230102200	Población con Cobertura en Televisión Digital (Población cubierta con TDT / Total población nacional)	20





2301062	Servicio de apoyo en tecnologías de la información y las comunicaciones para la educación básica, primaria y secundaria	230106206	Sedes educativas oficiales beneficiadas con acceso a internet	3
---------	---	-----------	---	---

Fuente: Autores.

3.4.2.8.2. Estrategias sectoriales

- Gestionar convenios y recursos con el ministerio de las TICs y entidades departamentales para instalar por lo menos un punto de acceso a red wifi pública en el casco urbano del municipio de Sativanorte y para llevar a las instituciones educativas rurales el servicio de internet.
- Asignar recursos del presupuesto municipal para la adquisición de equipos de cómputo, con el fin de dotar a las instituciones educativas rurales de quipos de computo y herramientas tecnológicas que permitan a los jóvenes aprender a usar TICs.
- Gestionar ante el ministerio de las TICs y las entidades que corresponda, la ampliación de la cobertura de la señal de la Televisión Digital Terrestre (TDT) hacia el municipio de Sativanorte.

3.4.3. Por un desarrollo ambiental sostenible del pueblo que amamos, todos trabajamos.

El sector ambiental es uno de los más importantes para el municipio dada la gran extensión de terreno que quedó entro de la delimitación del páramo de “Guantiva – La Rusia”, el cual es un ecosistema estratégico de importancia local y departamental y nacional. Ello impone grandes retos al municipio en términos de ordenamiento ambiental del territorio, la protección de los recursos naturales y la gestión del cambio climático.

3.4.3.1. Objetivo estratégico

Proteger los recursos naturales del municipio e implementar estrategias para la gestión del riesgo y la adaptación y mitigación frente al cambio climático.

3.4.3.2. Articulación con otros niveles de planeación

En esta línea estratégica se han planteado, objetivos, programas y metas que se enmarcan dentro de las apuestas regionales, nacionales y globales de otros planes.

3.4.3.2.1. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)





Los programas sectoriales, los indicadores de bienestar y las metas de producto, de esta línea estratégica, se articulan con los siguientes ODS:

- **ODS 12 CONSUMO responsable y producción:** Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.
- **ODS 13 Acción CLIMÁTICA:** Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.
- **ODS 15 Vida en la TIERRA:** Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, efectuar una ordenación sostenible de los bosques, luchar contra la desertificación, detener y revertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de diversidad biológica.

3.4.3.2.2. Plan Nacional de Desarrollo (PND)

En cuanto al PND, esta línea estratégica se ensambla dentro del “**Pacto por la sostenibilidad:** producir conservando y conservar produciendo”.

3.4.3.2.3. Programas del gobierno departamental

Lo planteado en esta línea estratégica está alineada con los siguientes proyectos del plan de gobierno del actual gobernador de Boyacá:

- Centros abiertos para la naturaleza y la cultura.
- Parques Naturales para la conservación y/o ecoturismo.
- Gobernanza ambiental.
- Protección de fuentes hídricas.
- Protección de ecosistemas estratégicos.
- Parques regionales.
- Uso responsable de los ecosistemas.
- PGIR departamental

3.4.3.3. Por el sector ambiente y desarrollo sostenible del pueblo que amamos, todos trabajamos.

En el sector ambiental y desarrollo sostenible los objetivos y proyectos de la administración municipal están enfocados en la protección de los recursos naturales y los ecosistemas estratégicos, a través de intervenciones directas con procesos de reforestación y con la implementación de sistemas de producción sostenible (Tablas 82 y 83)

3.4.3.3.1. Objetivos y programas sectoriales





Tabla 82. Objetivos priorizados en el sector ambiente y desarrollo sostenible, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Promover la protección de los bosques naturales del municipio Sativanorte.	Área de bosque estable de la entidad territorial	254,73	2018	DNP IDEAM	254,73
Implementar sistemas sostenibles de producción agropecuaria y forestal, en el municipio Sativanorte	Áreas bajo sistemas sostenibles de conservación (restauración, sistemas agroforestales, manejo forestal sostenible)	0	2019	Secretaría Municipal de Planeación.	25
	Áreas de ecosistemas estratégicos con intervenciones integrales (páramo y humedales)	0	2019	Secretaría Municipal de Planeación.	25

Fuente: Autores

Tabla 83. Programas priorizados en el sector ambiente y desarrollo sostenible, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el pueblo que amamos, todos trabajamos.				
3202005	Servicio de restauración de ecosistemas	320200501	Áreas en proceso restauración aisladas	2
3202006	Servicio de reforestación de ecosistemas	320200600	Plantaciones forestales realizadas	2
		320200601	Plantaciones forestales aisladas	2
Sin def.	Adquisición de predios de interés hídrico	Sin def.	Predios de interés hídrico adquiridos	1

Fuente. Autores





3.4.3.3.2. Estrategias sectoriales

- Hacer una diagnóstico detallado del estado actual de las microcuencas del municipio y hacer un programa de largo plazo para su protección e intervención.
- Gestionar con los propietarios de predios aledaños a las microcuencas abastecedoras de acueductos, para hacer la compra de estos predios. Durante la administración se comprará al menos un predio de interés hídrico.
- Se realizarán proyectos de reforestación protectora en zonas de recarga hídrica y rondas hídricas, especialmente en áreas de ecosistemas estratégicos para el municipio.

3.4.3.4. Por el sector gestión del riesgo de desastres del pueblo que amamos, todos trabajamos.

Para hacer una adecuada gestión del riesgo se hace necesario hacer el ordenamiento ambiental del territorio y con base en ello, formular el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD), por lo que son estas dos acciones las que concentran el compromiso de la actual administración en este sector (Tablas 84 y 85).

3.4.3.4.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 84. Objetivos priorizados en el sector gestión del riesgo de desastres, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Formular e implementar procesos de ordenamiento ambiental del territorio y de gestión del riesgo en municipio de Sativanorte.	Índice municipal de riesgo de desastres ajustado por capacidades	57,3	2018	DNP	60

Fuente: Autores.

Tabla 85. Programas priorizados en el sector gestión del riesgo de desastres, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por el ordenamiento ambiental del territorio del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
3205002	Documentos de estudios técnicos	320500200	Documentos de estudios técnicos para	1





	para el ordenamiento ambiental territorial		el conocimiento y reducción del riesgo de desastres elaborados	
3205007	Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres	320500700	Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres diseñados	1
		320500701	Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres implementados	1
3205021	Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres	320502100	Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres realizadas	2

Fuente: Autores.

3.4.3.4.2. Estrategias sectoriales

- Gestionar un convenio con Corpoboyacá para hacer un ordenamiento ambiental del territorio municipal, en el marco de las acciones del PGAR que se está formulando en estos momentos en la Corporación.
- Actualizar el EOT del municipio e incorporar los componentes de ordenamiento ambiental del territorio y el de Gestión del riesgo.
- Implementar un sistema de información a la comunidad sobre alertas tempranas relacionadas con amenazas de riesgos de desastres, haciendo uso de las TICs.

3.4.3.5. Por la gestión del cambio climático en el pueblo que amamos, todos trabajamos.

El Cambio climático es un fenómeno que afecta al planeta entero, por lo que el municipio debe empezar a implementar proyectos y estrategias de adaptación y mitigación frente el fenómeno (Tablas 86 y 87).

3.4.3.5.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 86. Objetivos priorizados en el sector cambio climático, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Implementar estrategias de	Índice de vulnerabilidad y	16,8	2017	IDEAM	16,8





gestión del cambio climático en el municipio de Sativanorte	riesgo por cambio climático				
	Estrategias de gestión del cambio climático empleadas por el municipio.	0	2019	Secretaría Municipal de Planeación	2

Fuente: Autores.

Tabla 87. Programas priorizados en el sector cambio climático, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por la gestión del cambio climático en el pueblo que amamos, todos trabajamos.				
3206005	Servicio de divulgación de la información en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	320600500	Campañas de información en gestión de cambio climático realizadas	2
3206014	Servicio de producción de plántulas en viveros	320601400	Plántulas producidas	20.000
3206015	Estufas ecoeficientes	320601500	Estufas ecoeficientes instaladas y en operación	12

Fuente: Autores.

3.4.3.5.2. Estrategias sectoriales

- Desarrollar un proceso de capacitación y sensibilización a la población del municipio sobre el cambio climático, pues tal como lo expresa el IDEAN en su tercera comunicación "conocer es el primer paso para adaptarse".
- Implementar procesos de reforestación productiva (agroforestales) y protectora, como estrategias de adaptación y mitigación.
- Implementar un proyecto de estufas ecoeficientes para zonas rurales apartadas del municipio, el cual debe incluir también la siembra de árboles en predios de los beneficiarios.

3.4.4. Por un desarrollo institucional y pluralista y del pueblo que amamos, todos trabajamos.





En esta línea estratégica se consolidan los objetivos y programas de la administración municipal, para el fortalecimiento del gobierno local y de las instituciones del municipio. Esto implica garantizar la convivencia y la seguridad ciudadana, brindar garantías sobre los derechos humanos, fomentar la participación de la comunidad en la toma de decisiones e implementar estrategias para la prevención y atención de desastres y emergencias.

3.4.4.1. Objetivo estratégico

Fortalecer el gobierno municipal y sus dependencias para mejorar sus capacidades de acción relacionadas con convivencia ciudadana, garantía de derechos a la población, participación ciudadana, atención a la comunidad y prevención y atención de desastres.

3.4.4.2. Articulación con otros niveles de planeación

En esta línea estratégica se han planteado, objetivos, programas y metas que se enmarcan dentro de las apuestas regionales, nacionales y globales de otros planes.

3.4.4.2.1. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Los programas sectoriales, los indicadores de bienestar y las metas de producto, de esta línea estratégica, se articulan con los siguientes ODS:

- **ODS 16: Paz, JUSTICIA e instituciones fuertes:** Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.
- **ODS 17: ALIANZAS para los objetivos:** Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.

3.4.4.2.2. Plan Nacional de Desarrollo (PND)

En cuanto al PND, esta línea estratégica se ensambla dentro de los siguientes pactos:

- **Pacto por la legalidad:** justicia transparente y seguridad efectiva para que todos vivamos con libertad y en democracia.
- **Pacto por la descentralización:** conectar territorios, gobiernos y poblaciones.

3.4.4.2.3. Programas del gobierno departamental

Lo planteado en esta línea estratégica está alineada con los siguientes proyectos del plan de gobierno del actual gobernador de Boyacá:





- Fortalecimiento del tejido social.
- Seguridad urbana y rural.
- Participación ciudadana.
- Sinergia interinstitucional.

3.4.4.3. Por la convivencia y la seguridad ciudadana del pueblo que amamos, todos trabajamos.

En este sector, las acciones del municipio se enfocarán en fortalecer la convivencia ciudadana para reducir o por lo menos mantener bajos los índices de distintas formas de violencia que se presentan, principalmente el de violencia intrafamiliar (Tablas 88 y 89).

3.4.4.3.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 88. Objetivos priorizados en el sector convivencia y seguridad ciudadana, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Reducir la tasa de violencia intrafamiliar en el municipio de Sativanorte.	Tasa de violencia intrafamiliar hacia mujeres (%)	0,5	2018	Min defensa	0,3

Fuente: Autores.

Tabla 89. Programas priorizados en el sector convivencia y seguridad ciudadana, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por el fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4501004	Servicio de promoción de convivencia y no repetición	450100400	Iniciativas para la promoción de la convivencia implementadas	2
		450100401	Acuerdos para la no repetición gestionados	3
4501018	Comisarías de familia dotadas	450101800	Comisarías de familia dotada	1

Fuente: Autores

3.4.4.3.2. Estrategias sectoriales





- Realizar campañas de sensibilización sobre la prevención de la violencia intrafamiliar y en general de las distintas formas de violencia, así como de los procedimientos institucionales para su manejo, en caso de presentarse algún caso.
- Una de las principales causas que desencadenan la violencia intrafamiliar es el consumo de bebidas embriagantes, por lo cual se trabajará en conjunto con la inspección de policía en contrarrestar la venta de bebidas alcohólicas ilegales tanto en el casco urbano como en el sector rural.
- Trabajar con las personas que producen bebidas alcohólicas artesanales y que derivan ingresos de ellas, para concertar el cambio de su actividad por otras actividades productivas apoyadas por el municipio.
- Trabajar conjuntamente con la Policía Nacional para la implementación de código de policía.
- Elaborar conjuntamente con la Policía Nacional, el plan municipal integral de seguridad y convivencia ciudadana.
- Mantener en operación el Consejo y el Comité de Seguridad y Convivencia Ciudadana.

3.4.4.4. Por la participación ciudadana del pueblo que amamos, todos trabajamos.

Tal como lo expresa la misión que se plantea en este plan de desarrollo, uno de los principales aspectos a trabajar, es el de hacer partícipe a la comunidad, de la toma de decisiones y de su propio desarrollo, para lograr un empoderamiento social por el territorio que habitan. En ese sentido van planteados los objetivos y programas de este sector (Tablas 90 y 91).

3.4.4.4.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 90. Objetivos priorizados en el sector participación ciudadana, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Promover la participación ciudadana en distintos ámbitos de la interacción pública y social en el municipio de Sativanorte	Nivel de participación no electoral (%)	Sin inf.	2019	Alcaldía Municipal	5

Fuente: Autores.

Tabla 91. Programas priorizados en el sector participación ciudadana, con sus respectivos indicadores y metas de producto.





Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: <i>Por la participación ciudadana del pueblo que amamos, todos trabajamos</i>				
4502001	Servicio de promoción a la participación ciudadana	450200100	Iniciativas para la promoción de la participación ciudadana implementada.	2
4502010	Oficina para la atención y orientación ciudadana adecuada	450201000	Oficinas para la atención y orientación ciudadana adecuada	1
4502015	Oficina para la atención y orientación ciudadana dotada	450201500	Oficinas para la atención y orientación ciudadana dotadas	1
4501002	Servicio de educación informal	450100200	Personas capacitadas.	120

Fuente: Autores.

3.4.4.4.2. Estrategias sectoriales

- Renovación de las JAC en los términos que establece la ley y capacitación a sus dignatarios, para que participen activamente en los procesos de desarrollo territorial, vinculándose a espacios de participación en la toma de decisiones y como contratistas para la realización de obras locales en las veredas.
- Mejorar los espacios y los sistemas de comunicación de las distintas dependencias de la administración municipal con la ciudadanía, para lo cual, se debe capacitar a los funcionarios públicos y generar canales de comunicación directa haciendo uso de las TICS.
- Se colaborara con la Policía Nacional en el mantenimiento de las instalaciones policiales propiedad del municipio y se les presta a dicha institución en calidad de comodato.
- Se trabajara conjuntamente con la Policía Nacional para realizar programas y proyectos que contribuyan a la prevención de actuaciones con contraríen a la convivencia ciudadana; también se coordinaran acciones para el fortalecimiento de la participación y convivencia ciudadana en todos los grupos poblacionales del Municipio.
- Gestionar con la Policía Nacional la consecución de recursos para la construcción de una edificación independiente del palacio Municipal, para el funcionamiento de la estación de policía.





3.4.4.5. Por la prevención y atención de desastres y emergencias del pueblo que amamos, todos trabajamos.

En este sector se presentan los objetivos y programas tendientes a ampliar la capacidad institucional para atender las emergencias y desastres que ocurren en el municipio (Tablas, 92 y 93).

3.4.4.5.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 92. Objetivos priorizados en el sector prevención y atención de desastres y emergencias, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Fortalecer la gestión de las autoridades municipales frente a la prevención y atención de desastres.	Tasa de personas afectadas a causa de eventos recurrentes	Sin inf.	2019	Alcaldía Municipal	60

Fuente: Autores.

Tabla 93. Programas priorizados en el sector prevención y atención de desastres y emergencias, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por el sector catastral del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
4503001	Servicios de implementación del plan de gestión del riesgo de desastres y estrategia para la respuesta a emergencias	450300100	Plan de gestión del riesgo de desastres y estrategia para la respuesta a emergencias implementados	1
		450300400	Emergencias y desastres atendidas	4
		450301200	Solicitudes tramitadas	10

Fuente: Autores.

3.4.4.5.2. Estrategias sectoriales

- Mantener activo el Comité Municipal de Gestión del Riesgo, para analizar oportunamente posibles situaciones de riesgo de desastres y activar las alertas tempranas tanto para la administración como para la comunidad.





- Apoyar a la defensa civil para que esté activa ante cualquier situación de atención de emergencia que se pueda presentar.
- Gestionar convenios con municipios vecinos para la prestación del servicio de bomberos, en caso de presentarse alguna emergencia que deba ser atendida por ellos.

3.4.4.6. Por el acceso y actualización de información catastral del pueblo que amamos, todos trabajamos.

EL Municipio no tiene actualizado su catastro predial y por tal razón no ha podido implementar el programa de catastro multipropósito, que es una herramienta que permitirá a la administración diseñar políticas encaminadas a la formalización predial y a fortalecer las finanzas municipales en cuanto a la generación de ingresos por la vía de recursos propios. Ante la situación el municipio debe adelantar el proceso de actualización catastral de predios rurales e implementar el programa de catastro multipropósito (Tablas 94 y 95).

3.4.4.6.1. Objetivos y programas sectoriales

Tabla 94. Objetivos priorizados en el sector catastral, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.

Objetivo priorizado	Indicador de bienestar	Línea base	Año base	Fuente	Meta de cuatrienio
Implementar un proceso de actualización catastral de predios en el municipio de Sativanorte.	Predios gestionados catastralmente	0	2018	DNP	100

Fuente: Autores.

Tabla 95. Programas priorizados en el sector catastral, con sus respectivos indicadores y metas de producto.

Código del producto	Producto	Código del indicador de producto	Indicador de producto	Meta de cuatrienio
Programa sectorial: Por la prevención y atención de desastres y emergencias del pueblo que amamos, todos trabajamos.				
0404001	Servicios de actualización catastral.	040400100	Predios catastralmente actualizados	100
		040400100	Predios rurales catastralmente actualizados	100

Fuente: Autores.





LISTADO DE FIGURAS

Figura 1. Objetivos de desarrollo sostenible. Fuente (Agencia Presidencial de Cooperación Internacional – APC).....	14
Figura 2. Comunidades de distintas veredas elaborando sus mapas veredales. Fuente: Autores.....	16
Figura 3. Mapa de la vereda La Estancia, elaborado por la comunidad, en la que ubicaron sus viviendas y principales recursos naturales, de capital y productivos con los que cuentan. Fuente: Autores.	17
Figura 4. Mapa del sector El Páramo, elaborado por la comunidad, en la que ubicaron los principales recursos naturales, de capital y productivos con los que cuentan. Fuente: Autores.	18
Figura 5. Comunidades de distintas veredas elaborando su diagnóstico de problemas. Fuente: Autores.	18
Figura 6. Problemas identificados por las comunidades. Fuente: Autores.	19
Figura 7. Mapa de la división política del municipio de Sativanorte, en el que además se pueden apreciar sus límites y la ubicación que ocupa dentro de la provincia y el departamento. Fuente: DAP Boyacá.....	21
Figura 8. Bandera del municipio de Sativanorte.....	23
Figura 9. Escudo del municipio de Sativanorte.	24
Figura 10. Demografía del municipio de Sativanorte, según los dos últimos censos poblacionales. Fuente: Autores, con base en datos DANE (2005 y 2018)	25
Figura 11. Distribución de la población de Sativanorte por sexo. Fuente: DANE, 2018.	26
Figura 12. Distribución de la población de Sativanorte por edades y sexo. Fuente: DANE, 2018.....	27
Figura 13. Comparación de la tasa de natalidad, mortalidad y crecimiento natural de la población de Sativanorte, en el periodo 2005 – 2017. Fuente: ASIS, 2019.....	28
Figura 14. Índice de Pobreza Multidimensional en el municipio de Sativanorte. Fuente: DANE, 2005.....	28
Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad, del municipio de Sativanorte, para el periodo 2005 – 2017. Fuente: ASIS, 2019.	31
Figura 16. Distribución porcentual de las grandes causas de morbilidad en el municipio de Sativanorte, durante el periodo 2009 – 2018.	32
Figura 17. Tasa de fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años, en el municipio de Sativanorte para el año 2017. Fuente: Portal Territorial – DANE, Con base en información del Ministerio de Salud y Protección Social.	33
Figura 18. Comportamiento de la cobertura bruta en educación, en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en datos del Ministerio de Educación.	36
Figura 19. Comportamiento de la cobertura neta en educación, en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en datos del Ministerio de Educación.	38





Figura 20. Matrícula oficial total en el municipio de Sativanorte, en el periodo 2012 - 2018. Fuente: Portal territorial, 2020.	39
Figura 21. Matrícula oficial rural en el municipio de Sativanorte, en el periodo 2012 - 2018. Fuente: Portal territorial, 2020.	40
Figura 22. Comportamiento de la matrícula de estudiantes en la ITE Luis Manuel Parra Caro, en cada grado, entre los años 2016 y 2019.	41
Figura 23. Comportamiento de la matrícula de estudiantes en la ITE Nuestra Señora del Rosario, en cada grado, entre los años 2016 y 2019. Fuente: Autores, con base en información de la ITE Nuestra Señora del Rosario.	42
Figura 24. Tasa de deserción intra – anual de estudiantes en las instituciones educativas oficiales del municipio de Sativanorte.	43
Figura 25. Puntaje promedio en las pruebas saber 11, en matemáticas – Municipio de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial, 2020.	43
Figura 26. Puntaje promedio en las pruebas saber 11, en lectura crítica – Municipio de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial, 2020.	44
Figura 27. Tasa de tránsito inmediato entre educación media y superior (medida en puntos), para el periodo 2015 – 2017, en Sativanorte. Fuente: Portal Territorial, 2020.	44
Figura 28. Tasa de analfabetismo (%) – Municipio de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial, 2020.	45
Figura 29. Gráfica de la distribución porcentual de las viviendas del municipio de Sativanorte, según el tipo de materiales predominantes en los pisos. Fuente; DANE, 2018.	50
Figura 30. Gráfica de la distribución porcentual de las viviendas del municipio de Sativanorte, según el tipo de materiales predominantes en las paredes. Fuente; DANE, 2018.	51
Figura 31. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de acueducto. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.	53
Figura 32. Calidad de agua medido por el indicador IRCA. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.	54
Figura 33. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de alcantarillado. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.	54
Figura 34. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de recolección de basura. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.	54
Figura 35. Historial del EOT de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial – DNP.	56
Figura 36. Estado del catastro del municipio de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial – DNP.	56
Figura 37. Índice de informalidad de la propiedad rural del municipio de Sativanorte. Fuente: Portal Territorial – DNP (2020), con base en datos UPRA – 2014.	73





Figura 38. Representación gráfica de la extensión de tierra cultivada actualmente por veredas, en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en información de talleres de planificación veredal.....	76
Figura 39. Representación gráfica de la extensión de tierra cultivada actualmente por especies en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en información de talleres de planificación veredal.....	77
Figura 40. Representación gráfica de la cantidad de cabezas de ganado por especies y por veredas, en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en información de talleres de planificación veredal.....	78
Figura 41. Número de créditos agropecuarios otorgados a pequeños y medianos productores del municipio de Sativanorte, durante el periodo 2010 - 2019. Fuente: Autores. Con base en datos del Portal Territorial – DNP y FINAGRO (2019).....	81
Figura 42. Gráfica de los créditos agropecuarios otorgados a pequeños y medianos productores del municipio de Sativanorte, durante el periodo 2010 – 2019. Fuente: Autores. Con base en datos del Portal Territorial – DNP y FINAGRO (2019).....	82
Figura 43. Porcentaje de UPAs de Sativanorte con maquinaria agrícola para la producción. Fuente: Portal Territorial con base en datos de Censo Agropecuario – 2014.....	86
Figura 44. Porcentaje de UPAs de Sativanorte con infraestructura para la producción agropecuaria. Fuente: Portal Territorial con base en datos de Censo Agropecuario – 2014.....	86
Figura 45. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de energía eléctrica. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.....	89
Figura 46. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de gas. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.....	90
Figura 47. Mapa de las áreas tituladas para minería en el municipio de Sativanorte. Fuente: Agencia Nacional de Minería.	92
Figura 48. Personas lesionadas con incapacidades permanentes por siniestro viales en el municipio de Sativanorte. Fuente: Portal territorial – DNP, con base en datos de la ANSV.	106
Figura 49. Personas fallecidas por siniestro viales en el municipio de Sativanorte. Fuente: Portal territorial – DNP, con base en datos de la ANSV.....	106
Figura 50. Número de trabajadores afiliados a cajas de compensación familiar en el municipio de Sativanorte. Fuente: portal territorial – DANE, con datos del Ministerio de Trabajo (2018).	109
Figura 51. Número de personas afiliadas a cajas de compensación familiar – Municipio de Sativanorte: Fuente: portal territorial, con información del Ministerio de trabajo (2018).	109
Figura 52. Número de ahorradores en el programa de Beneficios Económicos Periódicos – BEPS, en el municipio de Sativanorte. Fuente: portal territorial, con base en datos de Colpensiones (2019).....	110





Figura 53. Porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso a servicio de internet. Fuente: Portal Territorial, con base en DANE (CNPV) 2018.

..... 111

Figura 54. Ubicación geográfica del páramo conocido en Sativanorte como “páramo de Güina” (color azul) y la zona de Bosque seco premontano (color naranja). Fuente: Autores, sobre fotografía de Google Earth (2020). 112

Figura 55. Localización general del complejo de páramos Guantiva – La Rusia, en los departamentos de Boyacá y Santander. Fuente: MADS y HUMBOLDT, 2012. 114

Figura 56. Vista del polígono del ecosistema de Bosque seco montano, sobre la margen del río Chicamocha, en la que se observan los parches de vegetación y las zonas erosionadas. Fuente: Autores, sobre fotografía de Google Earth (2020). 115

Figura 57. Área de bosque estable del municipio de Sativanorte. Fuente: Portal territorial – DNP (2020). 121

Figura 58. Ocurrencia de eventos de desastres en la última década, en el municipio de Sativanorte. Fuente: DNP, 2017. 125

Figura 59. Índice de riesgo ajustado por capacidades, del municipio de Sativanorte. Fuente: portal territorial – DANE (2018). 126

Figura 60. Inversión per cápita acumulada en gestión del riesgo de desastres, en el municipio de Sativanorte, en el periodo 2012 – 2018. Fuente: portal territorial – DNP (2018). 127

Figura 61. Índice de vulnerabilidad y riesgo por el cambio climático en el municipio de Sativanorte. Fuente: IDEAM, 2017. 128

Figura 62. Índice de vulnerabilidad y riesgo de cambio climático por componentes, para el municipio de Sativanorte. Fuente: IDEAM, 2017. 129

Figura 63. Inversión del municipio en cambio climático en los últimos años. Fuente: portal territorial – DNP, con información del FUT 2017. 130

Figura 64. Casos de violencia de pareja reportados en el municipio de Sativanorte para el periodo 2003 – 2017. Fuente: portal territorial – DANE, con base en datos del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – INMLCF (2019). 134

Figura 65. Casos de violencia intrafamiliar por sexo, por cada 100 mil habitantes, reportados en el municipio de Sativanorte, para el periodo 2003 – 2019. Fuente: portal territorial - DANE, con base en datos del Ministerio de Defensa Nacional. 135

Figura 66. Tasa de lesiones personales, por cada 100 mil habitantes, reportados en el municipio de Sativanorte, para el periodo 2003 – 2019. Fuente: portal territorial DANE, con base en datos del Ministerio de Defensa Nacional. 135

Figura 67. Tasa de delitos sexuales, por cada 100 mil habitantes, reportados en el municipio de Sativanorte, para el periodo 2003 – 2019. Fuente: portal territorial DANE, con base en datos del Ministerio de Defensa Nacional. 136

Figura 68. Nivel de participación ciudadana en las tres últimas elecciones populares, llevadas a cabo en el municipio de Sativanorte. Fuente: Autores, con base en datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil (2020). 138

Figura 69. Organigrama de la administración municipal de Sativanorte. Fuente: Autores. 140





Figura 70. Representación gráfica de la MDM del municipio de Sativanorte, para el periodo 2016 – 2018.	141
Figura 71. Puntuación de, IDI del municipio de Sativanorte del año 2008, discriminado por políticas. Fuente: portal territorial – DANE, con información del FURAG.	143
Figura 72. Gráfica de los ingresos históricos totales del municipio de Sativanorte, para el periodo 2015 – 2018, y la proyección de los ingresos del 2019. Fuente: portal territorial – DNP.	145
Figura 73. Gráfica de los gastos históricos totales del municipio de Sativanorte, para el periodo 2015 – 2019. Fuente: portal territorial – DNP.	147
Figura 74. Índice de Desempeño Fiscal del municipio de Sativanorte, según datos del 2018. Fuente: portal territorial – DNP.	147





LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Demografía del municipio de Sativanorte, según los dos últimos censos poblacionales.....	25
Tabla 2. Distribución de la población por veredas de acuerdo con las bases de datos del Sisbén y los resultados de los talleres de planificación veredal.	26
Tabla 3. Número de personas afiliadas al régimen subsidiado y contributivo en el municipio.....	29
Tabla 4. Causas de la mortalidad de la población del municipio de Sativanorte, durante el periodo 2005 – 2017.....	30
Tabla 5. Proporción subcausas de morbilidad de enfermedades no transmisibles en el municipio de Sativanorte, durante el periodo 2005 – 2018.	32
Tabla 6. Sistematización de problemas percibidos por las comunidades de las distintas veredas del municipio.....	33
Tabla 7. Distribución Sedes Educativas Institución Educativa Luis Manuel Parra Caro.	35
Tabla 8. Tasa de cobertura bruta en educación, en los últimos 13 años, en el municipio de Sativanorte, expresada en %.	36
Tabla 9. Tasa neta de cobertura educativa, en los últimos 13 años en el municipio de Sativanorte, expresada en porcentaje (%).	37
Tabla 10. Cantidad de estudiantes matriculados en la ITE Luis Manuel Parra Caro, en cada grado, entre los años 2016 y 2019.	40
Tabla 11. Cantidad de estudiantes matriculados en la ITE Nuestra Señora del Rosario, en cada grado, entre los años 2016 y 2019.....	41
Tabla 12. Diagnóstico de problemas del sector salud, realizado por las comunidades del municipio, en los talleres de planificación veredal.....	46
Tabla 13. Censo de viviendas en el municipio de Sativanorte según el CNPV 2018....	48
Tabla 14. Materiales predominantes en los pisos de las viviendas del municipio de Sativanorte.....	49
Tabla 15. Materiales predominantes en las paredes de las viviendas del municipio de Sativanorte.....	50
Tabla 16. Listado de acueductos veredales del municipio de Sativanorte y cobertura del servicio, en término de cantidad de usuarios.....	52
Tabla 17. Problemas relacionados con el sector vivienda, identificados por las comunidades en los talleres de planificación veredal.....	56
Tabla 18. Problemas relacionados con el sector “deporte y recreación”, identificados por las comunidades en los talleres de planificación veredal.	59
Tabla 19. Problemas relacionados con el sector “cultura”, identificados por las comunidades en los talleres de planificación veredal.....	61
Tabla 20. Grandes causas de consulta médica (morbilidad) en el segmento poblacional primera infancia, discriminado por sexo. Periodo 2009 - 2018.	62





Tabla 21. Grandes causas de consulta médica (morbilidad) en el segmento poblacional primera infancia, discriminado por sexo. Periodo 2009 - 2018.	64
Tabla 22. Grandes causas de consulta médica (morbilidad) en el segmento poblacional adolescencia, discriminado por sexo. Periodo 2009 - 2018.	65
Tabla 23. Grandes causas de consulta médica (morbilidad) en el segmento poblacional adulto mayor, discriminado por sexo. Periodo 2009 - 2018.	67
Tabla 24. Distribución de población en situación de discapacidad, según la alteración reportada, municipio de Sativanorte, Boyacá, 2019.	67
Tabla 25. Población víctima del desplazamiento forzado, discriminada por sexo y por edades, en el municipio de Sativanorte Boyacá, 2019.	69
Tabla 26. Problemática sobre la población vulnerable del municipio diagnosticada por las comunidades, en los talleres de planificación veredal.	70
Tabla 27. Cultivos más representativos del municipio de Sativanorte, área cultivada, producción estimada y destino de la producción.....	74
Tabla 28. Especies pecuarias importantes en la economía campesina de Sativanorte.	77
Tabla 29. Producción de otros productos agropecuarios, en las distintas veredas del municipio de Sativanorte.....	78
Tabla 30. Número de créditos agropecuarios otorgados a pequeños y medianos productores del municipio de Sativanorte, durante el periodo 2010 – 2019.....	80
Tabla 31. Valor de los créditos otorgados a pequeños y medianos productores del municipio de Sativanorte, durante el periodo 2010 – 2019.	81
Tabla 32. Número de predios certificados en BPA, BPG y con autorizaciones sanitarias municipio de Sativanorte.....	83
Tabla 33. Porcentaje de UPAs de Sativanorte con infraestructura para la producción agropecuaria. Fuente: Portal Territorial con base en datos de Censo Agropecuario – 2014.	85
Tabla 34. Problemática sobre el sector agricultura y desarrollo rural del municipio diagnosticada por las comunidades, en los talleres de planificación veredal.	87
Tabla 35. Cobertura y extensión de los títulos mineros otorgados y vigentes, en el municipio de Sativanorte.....	91
Tabla 36. Relación del potencial minero del municipio de Sativanorte.	91
Tabla 37. Títulos mineros vigentes que superponen en el municipio de Sativanorte, según actualización de catastro minero – agosto de 2019.....	93
Tabla 38. Solicitudes de propuestas de contratos que superponen en el municipio de Sativanorte, según actualización de catastro minero – agosto de 2019.....	95
Tabla 39. Solicitudes de formalización de minería tradicional según Art. 325 de la ley 1955 de 2019 (PND) en el municipio de Sativanorte, según actualización de catastro minero – agosto de 2019.	96
Tabla 40. Problemática sobre el sector minas y energía del municipio, diagnosticada por las comunidades, en los talleres de planificación veredal.	97
Tabla 41. Cantidad de establecimientos comerciales, según actividades que realizan, ubicados en el municipio de Sativanorte.	99





Tabla 42. Problemática sobre el sector comercio, industria y turismo del municipio, diagnosticada por las comunidades, en los talleres de planificación veredal.	101
Tabla 43. Longitud de los distintos tipos de vías que pasan por el territorio municipal.	103
Tabla 44. Distribución y longitud de la red vial de carácter municipal, en Sativanorte.	103
Tabla 45. Caminos veredales del municipio de Sativanorte, identificados por la comunidad.	105
Tabla 46. Problemática sobre el sector transporte del municipio, diagnosticada por las comunidades, en los talleres de planificación veredal.	107
Tabla 47. Superficie del complejo de páramos Guantiva – La Rusia, por municipio y por departamento.	113
Tabla 48. Microcuencas hídricas del municipio de Sativanorte, identificadas conjuntamente con las comunidades.	116
Tabla 49. Especies de flora (árboles y arbustos, tanto nativos como introducidos) y fauna silvestre, identificadas por las comunidades del municipio de Sativanorte. ...	121
Tabla 50. Riesgos o amenazas naturales que pueden presentarse en el municipio de Sativanorte.	124
Tabla 51. Problemática identificada por la comunidad, en cuanto a los sectores ambiente y desarrollo sostenible y gestión del riesgo, en el municipio de Sativanorte.	130
Tabla 52. Indicadores de convivencia y seguridad ciudadana del municipio de Sativanorte.	133
Tabla 53. Problemática identificada por la comunidad, en cuanto a los sectores ambiente y desarrollo sostenible y gestión del riesgo, en el municipio de Sativanorte.	136
Tabla 54. Resultados de la MDM del municipio de Sativanorte durante el periodo 2016 – 2018.	140
Tabla 55. Índices de las dimensiones de la gestión y el desempeño institucional del municipio de Sativanorte en el año 2018.	142
Tabla 56. Ingresos históricos del municipio de Sativanorte, durante los últimos cinco años (2015 – 2019).	144
Tabla 57. Gastos históricos del municipio de Sativanorte, durante los últimos cinco años (2015 – 2019).	146
Tabla 58. Objetivos priorizados en el sector salud, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	150
Tabla 59. Programas priorizados en el sector salud, con sus respectivos indicadores y metas de producto.	151
Tabla 60. Objetivos priorizados en el sector educación, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	154
Tabla 61. Programas priorizados en el sector educación, con sus respectivos indicadores y metas de producto.	154





Tabla 62. Objetivos priorizados en el sector vivienda, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	156
Tabla 63. Programas priorizados en el sector vivienda, con sus respectivos indicadores y metas de producto.	157
Tabla 64. Objetivos priorizados en el sector deporte y recreación, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	160
Tabla 65. Programas priorizados en el sector deporte, con sus respectivos indicadores y metas de producto.	160
Tabla 66. Objetivos priorizados en el sector cultura, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	162
Tabla 67. Programas priorizados en el sector cultura, con sus respectivos indicadores y metas de producto.	163
Tabla 68. Objetivos priorizados en el sector inclusión social, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	164
Tabla 69. Programas priorizados en el sector inclusión social, con sus respectivos indicadores y metas de producto.....	165
Tabla 70. Objetivos priorizados en el sector desarrollo agropecuario, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	169
Tabla 71. Programas priorizados en el sector desarrollo agropecuario, con sus respectivos indicadores y metas de producto.....	170
Tabla 72. Objetivos priorizados en el sector minas y energía, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	173
Tabla 73. Programas priorizados en el sector minas y energía, con sus respectivos indicadores y metas de producto.....	173
Tabla 74. Objetivos priorizados en el sector comercio, industria y turismo, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	176
Tabla 75. Programas priorizados en el sector comercio, industria y turismo, con sus respectivos indicadores y metas de producto.....	176
Tabla 76. Objetivos priorizados en el sector transporte, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	177
Tabla 77. Programas priorizados en el sector transporte, con sus respectivos indicadores y metas de producto.....	178
Tabla 78. Objetivos priorizados en el sector trabajo, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	180
Tabla 79. Programas priorizados en el sector trabajo, con sus respectivos indicadores y metas de producto.	180
Tabla 80. Objetivos priorizados en el sector TICs, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	182
Tabla 81. Programas priorizados en el sector TICs, con sus respectivos indicadores y metas de producto.	182
Tabla 82. Objetivos priorizados en el sector ambiente y desarrollo sostenible, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	185





Tabla 83. Programas priorizados en el sector ambiente y desarrollo sostenible, con sus respectivos indicadores y metas de producto.....	185
Tabla 84. Objetivos priorizados en el sector gestión del riesgo de desastres, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	186
Tabla 85. Programas priorizados en el sector gestión del riesgo de desastres, con sus respectivos indicadores y metas de producto.....	186
Tabla 86. Objetivos priorizados en el sector cambio climático, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	187
Tabla 87. Programas priorizados en el sector cambio climático, con sus respectivos indicadores y metas de producto.....	188
Tabla 88. Objetivos priorizados en el sector convivencia y seguridad ciudadana, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	190
Tabla 89. Programas priorizados en el sector convivencia y seguridad ciudadana, con sus respectivos indicadores y metas de producto.	190
Tabla 90. Objetivos priorizados en el sector participación ciudadana, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	191
Tabla 91. Programas priorizados en el sector participación ciudadana, con sus respectivos indicadores y metas de producto.....	191
Tabla 92. Objetivos priorizados en el sector prevención y atención de desastres y emergencias, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado..	193
Tabla 93. Programas priorizados en el sector prevención y atención de desastres y emergencias, con sus respectivos indicadores y metas de producto.....	193
Tabla 94. Objetivos priorizados en el sector catastral, con sus respectivos indicadores de bienestar y metas de resultado.	194
Tabla 95. Programas priorizados en el sector catastral, con sus respectivos indicadores y metas de producto.	194

