

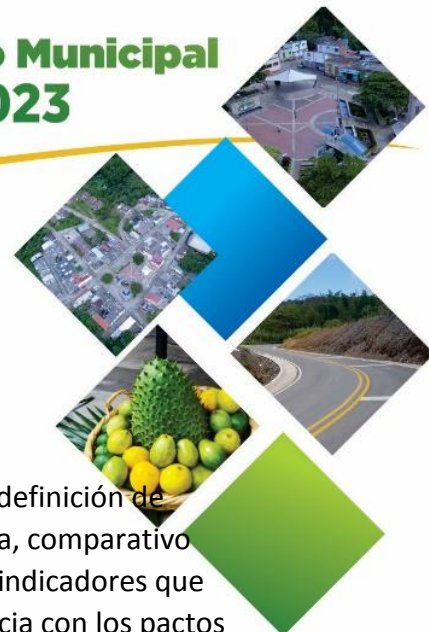
ÖÖËËUÛNÔUÁ  
ÛÒÔNUÛÒÛ

2020-2023

# PLAN DE DESARROLLO



*“Si mi mente puede  
imaginarlo y mi corazón  
puede creerlo- entonces  
puedo lograrlo”  
MUHAMMAD ALI*



## 3. DIAGNOSTICO

- **DIAGNOSTICO GENERAL**

El cual incluye; resultados del ejercicio participativo con la comunidad, definición de problemas por sector, identificación de indicadores por línea estratégica, comparativo entre la entidad territorial, departamental y nacional, identificación de indicadores que responden a los Objetivos de Desarrollo Sostenible –ODS en concordancia con los pactos del Plan Nacional de Desarrollo, información estadística en base al Kit de planeación territorial.

### Línea estratégica 01-AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL

#### SALUD Y PROTECCION SOCIAL

Sector articulado con;

Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por la equidad-Salud para todos

Programa de Gobierno: Boyacá Sigue Avanzando-Dimensión Humana y de capacidades

#### Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



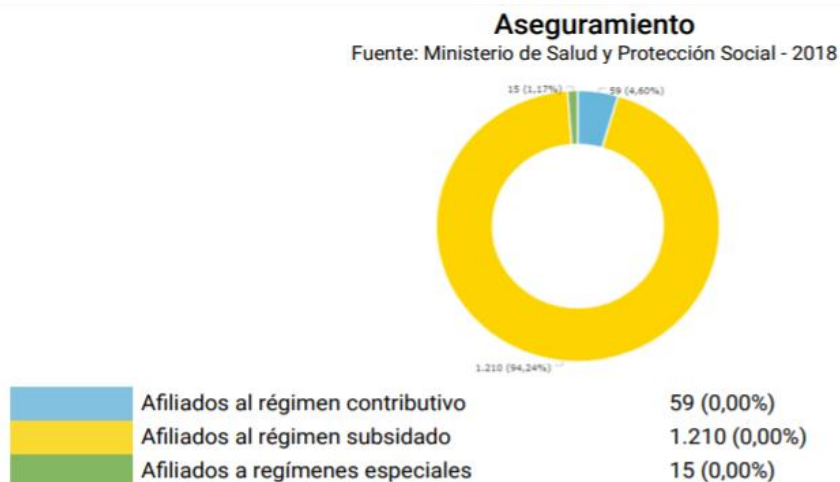
#### Síntesis Diagnóstica Sector

El Municipio cuenta con una (1) IPS denominada “ESE Centro de Salud Santa Bárbara”, la cual tiene habilitados los siguientes servicios; consulta medicina general, consulta enfermería, promoción y prevención, consulta odontología general, consulta prioritaria y traslado de pacientes terrestre básico, se encuentra habilitadas para manejar población en el régimen subsidiado las **EPS: COMFABOY, y EMDISALUD** y todas las demás EPS según el Decreto 3047 de 2014 por medio del cual se establecen reglas sobre movilidad entre regímenes para afiliados focalizados en los niveles I y II del SISBEN y la Resolución 122 del



21 de Enero de 2015, por la cual se modifica la Resolución 2635 de 2014 que define las condiciones para la operación de la movilidad entre regímenes.

El municipio de Tunungua presenta una cobertura de aseguramiento de régimen subsidiado certificada por el Ministerio de Protección Social del 94.24%



*Ilustración 7. Población afiliada al Sistema de Salud por Régimen fuente: DNP (2020)*

De acuerdo a la información del Departamento Nacional de Planeación 2018 (DNP) la población afiliada al sistema de seguridad social en el municipio de Tunungua es de 1.469 habitantes, de los cuales 1.210 usuarios pertenecen al régimen subsidiado que corresponde al 94.24%, 59 usuarios pertenecen al régimen contributivo que corresponde al 4,60 % y por ultimo encontramos el régimen especial con 15 usuarios que corresponde al 1.17% de la población total, lo cual implica que dentro de las competencias del municipio en materia de Salud, hay una cobertura de la población con un valor del 100.01%.



Tabla 3. Diagnostico situacional salud Tunungua- fuente: DNP

Tasa de mortalidad (x cada 1.000 habitantes)	Razón de mortalidad materna a 42 días	Tasa de fecundidad (x cada 1.000 mujeres en edad fértil)
Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social - 2017	Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social - 2017	Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social - 2016
Colombia 4,62	Colombia 51,01	Colombia 50,68
Boyacá 5,01	Boyacá 40,82	Boyacá 49,69
Tununguá 3,19	Tununguá ND	Tununguá 58,36

### Comparativo entidad territorial, departamental y nacional

Respecto a la tasa de mortalidad, el municipio presenta un 3,19% frente al 5,01% del departamento de Boyacá; siendo inferior, lo cual infiere que está dentro de los límites aceptables.

Con respecto a la tasa de fecundidad está dada por la proporción de nacimientos sobre el número de mujeres en edad fértil. Este grupo de edad se fija actualmente entre los 15 y 49 años. En el municipio de Tunungua corresponde al 58,63% siendo mayor que el promedio nacional y departamental.

Según el ASIS (2019), la gran causa de enfermedades no transmisibles está conformada por las subcausas (Neoplasias malignas, Otras neoplasias, Diabetes mellitus, desordenes endocrinos, condiciones neuropsiquiátricas, enfermedades de los órganos de los sentidos, enfermedades cardiovasculares, enfermedades respiratorias, enfermedades digestivas, enfermedades genitourinarias, enfermedades de la piel, enfermedades musculoesqueléticas, anomalías congénitas, Condiciones orales). Para el municipio de Tunungua las 3 principales subcausas que aportaron morbilidad a la gran causa de enfermedades no transmisibles en la población general fueron; enfermedades cardiovasculares, condiciones orales y enfermedades genitourinarias.

Para el municipio de Tunungua en el periodo de estudio (2007 – 2017), si se reportaron casos para los eventos VIH. Para el año 2017, la tasa de incidencia por VIH reportada por el municipio mostró una semaforización en color rojo, que al ser comparada con la del departamento ubica al municipio en peor situación.





Frente a la tasa de cobertura vacunación DTP el municipio requiere un esfuerzo de cierre de brechas alto comparado con la meta 2018 de 90,9%.

COBERTURA DE VACUNACION DE TRIPLE VIRAL	68.4%	88%	90,90%	88%	ALTO
-----------------------------------------	-------	-----	--------	-----	------

Fuente: Estadísticas PAI Secretaria de Salud Boyacá

**Tabla 6. Problemas territoriales por línea estratégica del sector Salud**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
1 # AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL	SALUD	AUMENTO DE CASOS DE INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	POBLACION GENERAL	AREA URBANA Y RURAL	INCREMENTO DE CASOS DE INFECCION RESPIRATORIA EN EL MUNICIPIO TUNUNGUÁ
2 # AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL	SALUD	INCREMENTO DE CASOS DE VIH	POBLACION GENERAL	AREA URBANA Y RURAL	AUMENTO DE CASOS DE VIH EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

**Tabla 7. Causas y consecuencias sector Salud**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
CAMBIOS AMBIENTALES	SINTOMAS DE AFECCION	INCREMENTO DE CASOS DE INFECCION RESPIRATORIA AGUDA EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ	AUMENTO DE CONSULTAS EN LOS CENTROS DE SALUD	INCREMENTO GASTOS ECONOMICOS
DEFICIT DE VIVIENDA DIGNA	PROBLEMAS DE HACINAMIENTO		DEFICIT DE VENTILACION	INCREMENTO DE MORBILIDAD
ALIMENTACION NO BALANECEDA EN MATERNAS	BAJO PESO AL NACER		PREVALENCIA DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	AUMENTO DE MORTALIDAD

**Tabla 8. Causas y consecuencias sector Salud**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
IRRESPONSABILIDAD FRENTE A LA SEXUALIDAD	PROBABILIDAD DE CONTIAGIARSE	INCREMENTO DE CASOS DE EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ	AUMENTO DE CONSULTAS A CENTROS ESPECIALIZADOS	INCREMENTO EN LOS GASTOS ECONÓMICOS
TENER VARIAS PAREJAS	NO UTILIZAR MEDIOS DE PROTECCIÓN		INCREMENTO DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	ALTA PROBABILIDAD DE CONTRAER ENFERMEDADES GRAVES

**Resultado del ejercicio participativo con la comunidad**

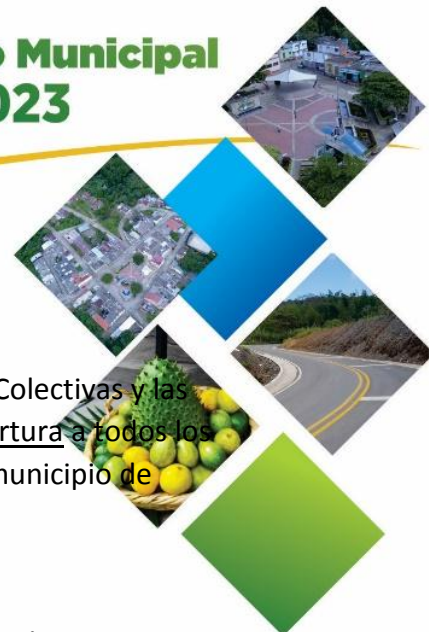
Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector Salud tenemos las siguientes:

- Falta de infraestructura de consultorios y equipos biomédicos en la E.S.E
- Demora atención EPS

La cobertura de la población afiliada al régimen subsidiado en salud es del 100%, adecuada implementación de programas de salud infantil que han logrado reducir la mortalidad en sus diferentes causas y se ha logrado buena efectividad del programa de salud sexual y reproductiva. Durante la vigencia, se ha incorporado y ha ejecutado el 100% de los recursos asignados por fuente de Financiación.

Dentro de las principales problemáticas, encontramos problemas de morbilidad por enfermedades cardiovasculares (Hipertensión-infartos), salud oral (caries dental), enfermedades transmitidas por vectores (Dengue, al 2019 se han presentado 4 casos), salud mental por el consumo de sustancias psicoactivas (alcohol, cigarrillo) entre otras, de igual manera el municipio debe avanzar hacia el cierre de brechas en lo relacionado con la cobertura de vacunación con pentavalente (DTP) y cobertura de vacunación con triple viral, atención en los programas de nutrición, prevención de consumo de sustancias psicoactivas, violencia intrafamiliar, atención integral del adulto mayor.





## Resultados esperados

Se hace necesario realizar la articulación con el Plan de Intervenciones Colectivas y las actividades de Gestión en Salud Pública, con el fin de garantizar la cobertura a todos los grupos poblacionales de acuerdo a las necesidades identificadas en el municipio de Tununguá

Según el Dane 2018, en percepción de Servicios de Salud la línea base es de 20.05% se realizará énfasis en; elementos de dotación hospitalaria adquiridos, personas atendidas con servicio de salud y personas que reciben apoyo para su habilitación y/o rehabilitación funcional.

## EDUCACIÓN

Sector articulado con;

Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por la equidad-Educación de calidad.

### Objetivos de desarrollo sostenible (ODS)



### Síntesis diagnóstica del sector

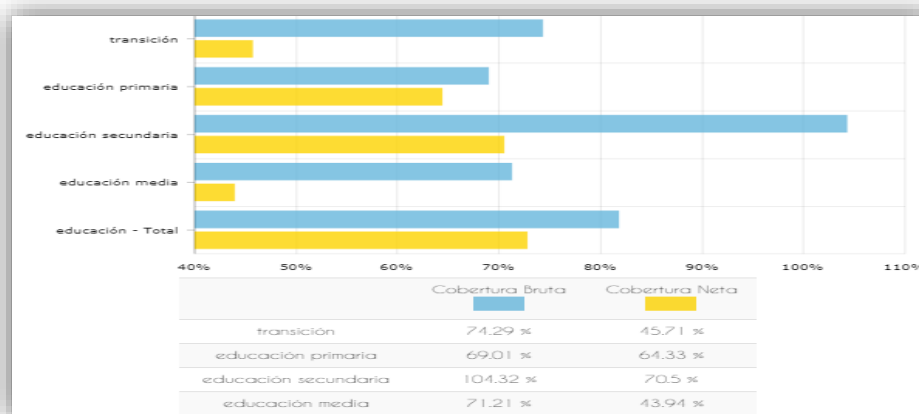
En el municipio de Tununguá, se encuentra la institución educativa Luis Guillermo Rojas Barrera - Sede Principal y esta a su vez cuenta con las siguientes sedes: Concentración Urbana, Escuela Rural Ancamay, Escuela Rural Calichal, Escuela Rural Mojarras, Escuela Rural Palmar, Escuela Rural Rafael, Escuela, Rural Santa Rosa.



**Tabla 9. Instituciones educativas del Municipio de Tunungua –Boyacá- fuente: Sistema Integral de Matricula –SIMAT 2020**

MUNICIPIO	DANE	INSTITUCION	CONSECUTIVO	DANE SEDE	SEDE	ZONA
TUNUNGUÁ	115832000151	I.E. LUIS GUILLERMO ROJAS BARRERA	11583200015101	115832000151	I.E. LUIS GUILLERMO ROJAS BARRERA - SEDE PRINCIPAL	URBANA
			11583200015102	115832000037	CDNC URBANA	URBANA
			11583200015103	215832000074	ESC RUR ANCAMAY	RURAL
			11583200015104	215832000040	ESC RUR CALICHAL	RURAL
			11583200015105	215832000082	ESC RUR MOJARRAS	RURAL
			11583200015106	215832000147	ESC RUR PALMAR	RURAL
			11583200015107	215832000139	ESC RUR RAFAEL NUÑEZ	RURAL
			11583200015108	215832000066	ESC RUR SANTA ROSA	RURAL
		<b>Total I.E. LUIS GUILLERMO ROJAS BARRERA</b>				
<b>Total TUNUNGUÁ</b>						

Según la Secretaría de Educación de Boyacá reporte (2020) en las instituciones están matriculados 296 estudiantes, a quienes se les presta el servicio de transporte escolar con cobertura al 100% en el área de influencia de cada sede educativa y alimentación escolar con una cobertura del 100% de la población escolarizada.



**Ilustración 8. Desagregación de coberturas en educación- fuente: Ministerio de Educación Nacional 2018**

Respecto a la cobertura educativa se evidencia que existe divergencia entre la cobertura bruta y la cobertura neta, lo que representa un alto porcentaje de población escolarizada por fuera de los tramos de edad para cada nivel educativo.

Un ejemplo especial se refleja en la figura anterior, donde se observa una cobertura bruta de educación media de 71.21% frente a una cobertura neta media del 43.91%, es decir una diferencia de 27.27%, así mismo ocurre con la educación secundaria.

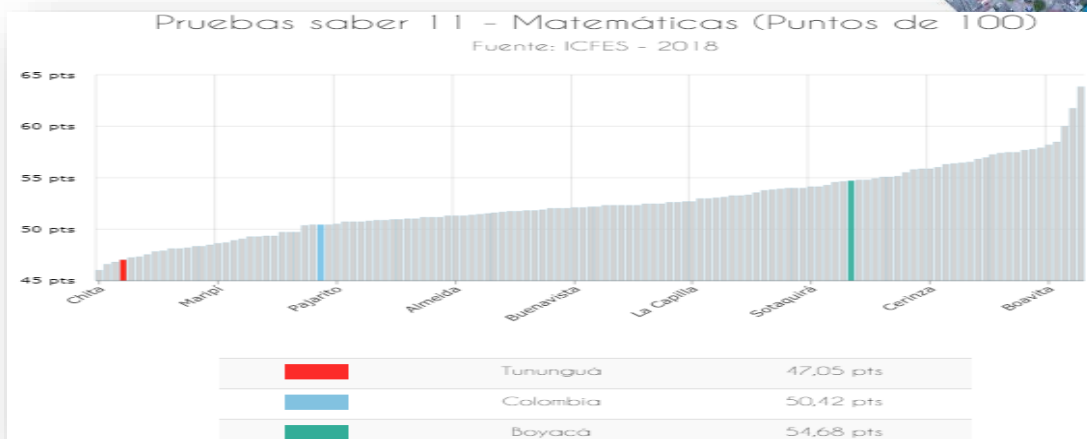
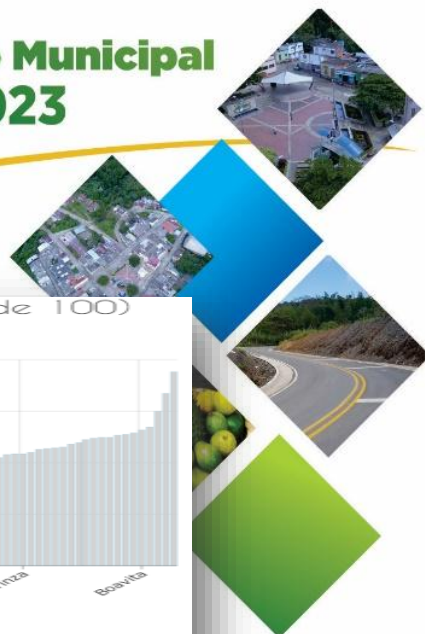


Ilustración 9. Calidad educativa Municipio de Tununguá

### Comparativo entidad territorial, departamental y nacional

Según el DNP, en pruebas saber 11, en matemáticas el municipio obtuvo un valor 47,05 puntos; el departamento de Boyacá un puntaje de 54,68 y Colombia 50,42%.

Referente a la calidad educativa, cuyos resultados son evaluados a través de las pruebas SABER, se hace ineludible continuar con las acciones para garantizar puntajes sobresalientes de los estudiantes del municipio; lo cual requiere realizar capacitación a los alumnos en pertenecía con los contenidos académicos y la cualificación de los docentes.

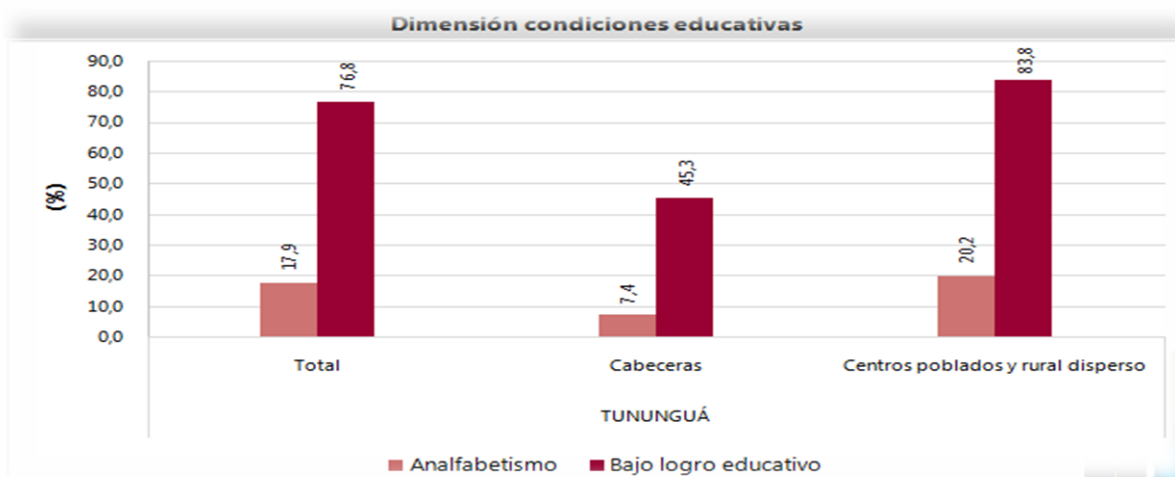
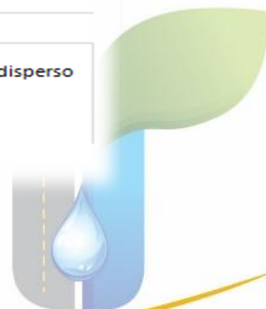
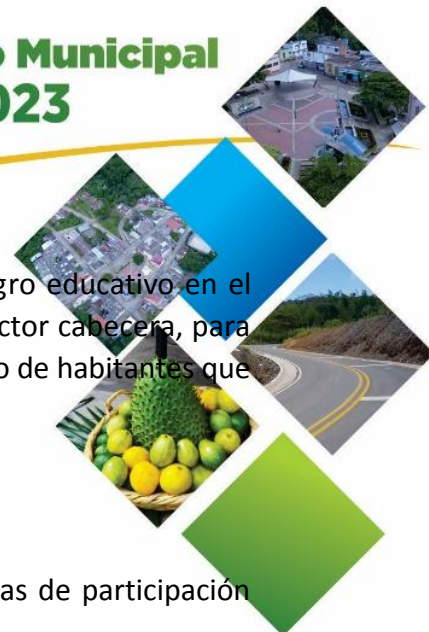


Ilustración 10. Dimensión condiciones educativas – fuente: DNP, fecha de publicación 31-01-20





De acuerdo con la figura anterior, se evidencia que existe un bajo logro educativo en el sector rural disperso, con un valor de 83,8 % frente a un 45,3 % del sector cabecera, para un total 76.8%. Lo cual infiere que el porcentaje es alto frente al número de habitantes que residen en el municipio de Tunungua.

## Resultado del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector educación tenemos las siguientes:

- Baja cobertura principalmente en educación primaria
- Apoyo calidad educativa

## Identificación de indicadores

Tabla 10. Cifras de análisis para cierre de brechas Fuente: Ficha Territorial – DNP

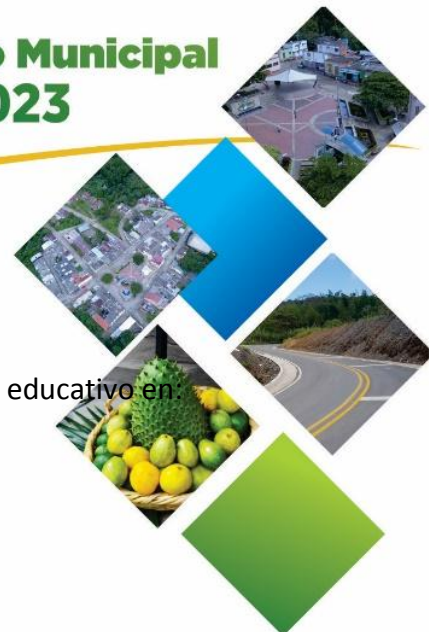
INDICADOR CIERRE BRECHAS		NIVEL ACTUAL			META 2023	NIVEL DE EZFUERZO	SITUACION ACTUAL DEL MUNICIPIO
		TUNUNGUGUA	BOYACA	COLOMBIA			
TASA DE COBERTURA NETA	TRANSICION	45,71%	61,85%	56,84%	N.D	ALTO	Es necesario incrementar la cobertura total, principalmente en la educación primaria
	PRIMARIA	64,33%	80,22%	81,77%	N.D	ALTO	
	SECUNDARIA	70,50%	76,61%	72,34%	N.D	BAJO	
	MEDIA	43,94%	50,63%	42,55 %	N.D	BAJO	
	TOTAL	72,75%	83,47%	84,88 %	N.D	MEDIO ALTO	
TASA DE DESERCIÓN	TODOS LOS NIVELES	3,59%	N.D	3,03%	N.D	ALTO	se deben realizar esfuerzos para garantizar la permanencia de la población en edad escolar
TASA DE REPITENCIA	TODOS LOS NIVELES	0	1,69%	1,97%	N.D	BAJO	excelente resultado - no se cuenta con repitencia
PRUEBAS SABER 11 MATEMATICAS	MEDIA	47,05	54,68	50,42	N.D	MEDIO ALTO	apoyo calidad educativa para cerrar brechas y mejorar
PRUEBAS SABER 11 LECTURA CRITICA	MEDIA	50,05	54,48	52,79%	N.D	MEDIO BAJO	apoyo calidad educativa para cerrar brechas y mejorar, menor esfuerzo

**Tabla 11. Causas y Consecuencias sector Educación- fuente: Equipo consultor mediante kit territorial.**

CAUSAS INDIRECTAS	CAUSAS DIRECTAS	PROBLEMA IDENTIFICADO	CONSECUENCIAS DIRECTAS	CONSECUENCIAS INDIRECTAS
BAJOS NIVELES EDUCATIVOS DE LOS PADRES DE FAMILIA	LOS PADRES DE FAMILIA NO HACEN SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO A LOS HIJOS EN LA EDUCACIÓN	AUMENTO DE LA DESERCIÓN ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ	PERDIDA PROGRESIVA DEL INTERÉS DE LOS JOVENES POR EDUCARSE	AUMENTO DE LA TASA DE TRABAJO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ
NO HAY SEGUIMIENTO A LOS DOCENTES POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	FRAGIL COMPROMISO Y EMPODERAMIENTO DE PROFESORES CON SU FUNCIÓN PEDAGÓGICA		BAJO NIVEL COMPETITIVO DE LOS JOVENES, FRENTE A PARES DE OTRAS REGIONES.	DESMOTIVACIÓN Y BAJA AUTOESTIMA DE LOS JOVENES ESTUDIANTES
FALTA DE PLANEACIÓN, INVERSIÓN DEL MUNICIPIO, EN EL SECTOR EDUCATIVO	FALTA DE DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS PEDAGÓGICAS		RESTRINGIDO ACCESO A EDUCACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL DE LOS EGRESADOS DE LAS IE.	DISMINUCIÓN DE JOVENES EGRESADOS DE CARRERAS PROFESIONALES, TÉCNICAS Y TECNOLÓGICAS.

**Tabla 12. Línea estratégica Avancemos con Desarrollo social- Sector Educación Fuente: Equipo consultor mediante kit territorial**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
# AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL	EDUCACIÓN	AUMENTO DE LA DESERCIÓN ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ	POBLACIÓN GENERAL	ÁREA URBANA Y RURAL	INCREMENTO DE LA DESERCIÓN ESCOLAR DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL EN EL MUNICIPIO TUNUNGUÁ



### Resultados esperados

Durante la vigencia 2020-2023, se realizará especial énfasis en el sector educativo en:

- Servicios de atención psicosocial a estudiantes y docentes
- Infraestructura educativa mejorada
- Servicio de apoyo para el fortalecimiento de escuelas de padres
- Servicio educativo
- Alimentación escolar
- Transporte Escolar
- Ambientes de aprendizaje para la educación inicial preescolar, básica y media dotados

### CULTURA

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: Pacto por la protección y la promoción de nuestra cultura y desarrollo de la economía naranja

Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando-Dimensión cultural.

### Objetivos de desarrollo sostenible (ODS)



### Síntesis diagnóstica del sector

Se cuenta con acuerdos aprobados por el concejo así;

- Por medio del cual se crea el Consejo Municipal de Cultura del Municipio de Tunungua Boyacá.
- Por medio del cual se crea la Escuela de Formación en Danzas Folclóricas “Vivencias de mis Ancestros” del Municipio de Tunungua Boyacá.



- Por medio del cual se crea y se fortalece la Escuela de Música del Municipio de Tunungua Boyacá.

Igualmente, el incremento de eventos de carácter cultural organizados y su establecimiento en la idiosincrasia del Municipio, se avanzó en la construcción de un grupo de danzas y música.

Se cuenta además con el descubrimiento de hallazgos arqueológicos que ameritan atención hacia descubrir nuestros orígenes.

El municipio de Tunungua cuenta con una biblioteca municipal, la cual requiere mejoramiento y adicionalmente incentivar el número de usuarios, que en promedio son 40 las personas que acuden a solicitar el servicio.

De igual forma se pretende fomentar la organización integral de las diferentes expresiones artísticas y la apropiación del Patrimonio Histórico y Cultural, encaminado a la construcción de la identidad Tununguense.

Incentivar a la población en general a participar en las diferentes expresiones culturales del municipio; como lo son las ferias y fiestas del municipio de Tunungua, que aproximadamente reúne a 800 personas.

### **Resultado del ejercicio participativo con la comunidad**

Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector cultura tenemos las siguientes:

- No existen convenios con Sena
- Se requiere mejoramiento o adecuación Biblioteca
- Extracción piedras arqueológicas, museo e historia, escasa participación en escuelas de formación cultural
- Baja participación de la población en general en las escuelas de formación cultural
- El municipio no cuenta con un centro de integración cultural o casa de la cultura.
- Mejoramiento y promoción de espacios para incentivar la lectura en la población Tununguense





## Identificación de indicadores

**Tabla 13. Problemas por línea estratégica del sector Cultura Fuente: Equipo consultor mediante kit territorial**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
# AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL	CULTURA	ESCALA PARTICIPACION DE LA POBLACION EN ESCUELA DE FORMACION CULTURAL	POBLACION GENERAL	AREA URBANA Y RURAL	BAJA PARTICIPACION DE LA POBLACION EN ESCUELAS DE FORMACION CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

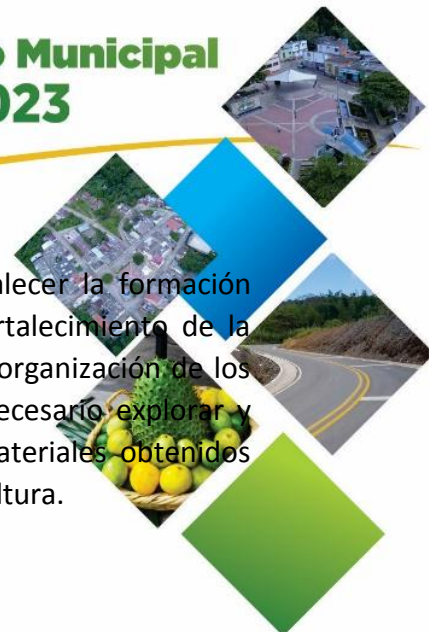
**Tabla 14. Causas y Consecuencias del sector Cultural Fuente: Equipo consultor mediante kit territorial**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
Falta de opinion de la comunidad en temas culturales	Imposicion de escuelas de formacion cultural	Escasa participacion de la poblacion Tununguense en escuelas de formacion cultural	Falta de participacion de la comunidad	Indiferencia y apatia de la comunidad
Falta de transporte de la poblacion rular para acceder a las escuelas de formacion	Centralizacion de actividades culturales en el sector urbano		No hay procesos de fortalecimiento en el sector cultura	Perdida de la identidad cultural del municipio

## Resultados esperados

La administración municipal 2020-2023 pretende realizar énfasis en;





Considerando el desarrollo turístico en crecimiento, es preciso fortalecer la formación artística y cultural, tales como danza, teatro y demás, apoyar el fortalecimiento de la infraestructura de los bienes de interés cultural y la promoción en la organización de los diferentes colectivos artísticos y culturales del municipio. Se hace necesario explorar y estudiar nuestra cultura arqueológica con base en los elementos materiales obtenidos durante las excavaciones y su proceso formal frente al Ministerio de cultura.

### DEPORTE Y RECREACIÓN

Sector articulado con;

Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por la equidad-Deporte y recreación

Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando- Propuestas desarrollo territorial - dimensión humana y de capacidades salud y bienestar-estilos de vida saludable deporte Boyacá potencia deportiva nacional.

#### Objetivos de desarrollo sostenible (ODS)



#### Síntesis diagnóstica del sector

La población del Municipio y en especial la juventud de forma histórica ha mantenido una gran vocación deportiva, algunos escenarios deportivos en el área rural y área urbana, han sido mantenidos y/o mejorados en los últimos años, se ha tenido aumento en la continuidad de eventos deportivos de integración masiva y las dotaciones deportivas; por ende, el incremento en el número de personas que realizan alguna actividad física y deportiva.

La participación en juegos supérate, Intercolegiados del municipio de Tunungua Boyacá se logró en los años 2016 y 2017, con participación de un gran número de deportistas en diferentes modalidades, donde se obtuvo la clasificación a la fase regional del occidente de Boyacá.

Se destaca la participación en los siguientes eventos:

- Encuentros deportivos de futbol de salón, baloncesto



- Participación festival escuelas de formación municipio Boyacá
- Participación festival escuelas de formación
- Participación 72 horas municipio de Tunungua Boyacá categoría infantil
- 3 copas navideñas
- 1 juegos comunales

Se cuenta con siete (7) escenarios deportivos que están distribuidos de la siguiente manera:

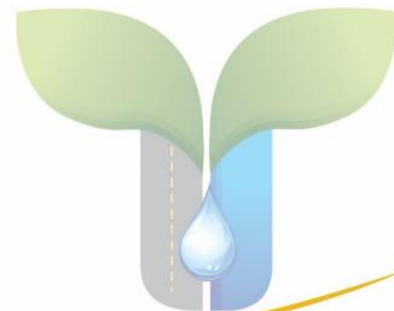
- Cancha Calichal
- Cancha vijagual
- Cancha centro Tunungua
- Cancha palmar
- Cancha ancamay
- Cancha mojaras
- Cancha santa rosa

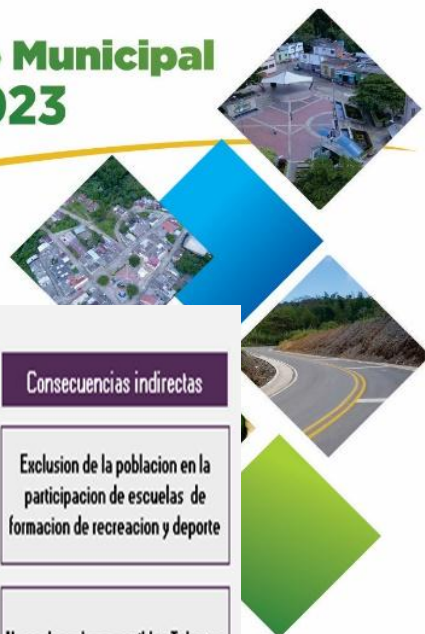
### Resultados del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector deporte y recreación tenemos las siguientes:

La infraestructura deportiva del municipio de Tunungua Boyacá es muy insuficiente para la cantidad de población manejada, ya que solo tiene una cancha deportiva dentro del casco urbano que no cuenta con encerramiento, baños y especialmente el techo, lo cual hace que los niños de las diferentes escuelas de formación deban soportar altos grados de sol, en la zona rural se cuenta con seis canchas, las cuales no se encuentran en condiciones óptimas para su uso.

### Identificación de indicadores





**Tabla 15. Causas y consecuencias del sector Recreación y Deporte**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
El deporte no es trascendental en la gestión municipal	Limitados recursos asignados para el área de recreación y deporte	<b>BAJA PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD DE TUNUNGUA EN ESCUELAS DE FORMACION DE RECREACION Y DEPORTE</b>	Poblacion no vinculada en el sector de recreacion y deporte	Exclusion de la poblacion en la participacion de escuelas de formacion de recreacion y deporte
Cambios en la piramide Poblacional del municipio de Tunungua	Ausencia de poblacion en la participacion en eventos recreativos y deportivos		Deficit de deportistas	No se descubren posibles Talentos

**Tabla 16. Línea estratégica del sector Recreación y Deporte**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
# AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL	RECREACION Y DEPORTE	BAJA PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD EN ESCUELAS DE FORMACION EN DEPORTE Y RECREACION	POBLACION GENERAL	AREA URBANA Y RURAL	DEFICIT DE PARTICIPACION DE LA POBLACION DE TUNUNGUA EN ESCUELAS DE FORMACION EN DEPORTE Y RECREACION

## Resultados esperados

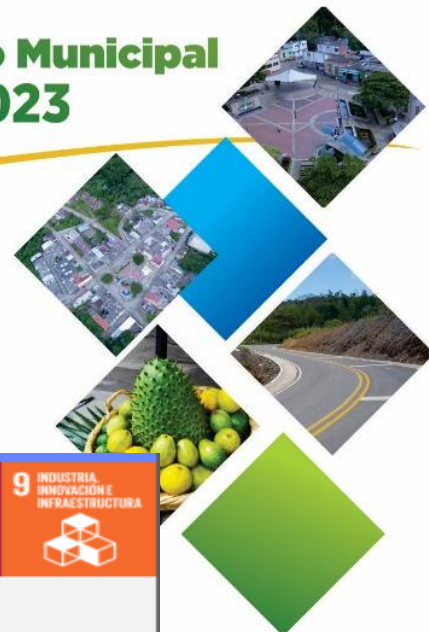
La administración Municipal 2020-2023, pretende fomentar y apoyar el desarrollo de eventos deportivos y recreativos orientados a la sana utilización del tiempo libre para toda la comunidad Tunuguense.

## Línea estratégica No 02. AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCION LIMPIA

### AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Sector articulado con;





Plan de Desarrollo Nacional: Pacto por las regiones

Programa de Gobierno: Seguimos avanzando dimensión económica

## Objetivos de desarrollo sostenible

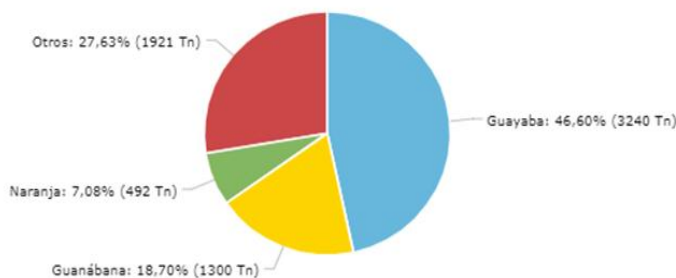


## Síntesis diagnóstica del sector

El municipio de Tunungua por sus condiciones climatológicas permite el cultivo y siembra de productos como lo son guayaba, guanábana, naranja y otros complementarios, a continuación, se presentan los correspondientes porcentajes.

### Principales cultivos permanentes según producción (Toneladas - Tn)

Fuente: Evaluación Agropecuaria Municipal, MinAgricultura - 2016



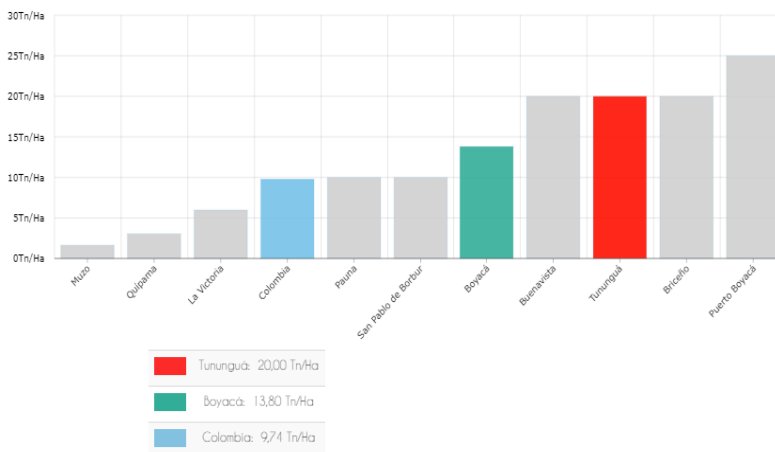
**Ilustración 11. Principales cultivos Fuente: Kit de planeación Territorial**





## Rendimiento - Guanábana

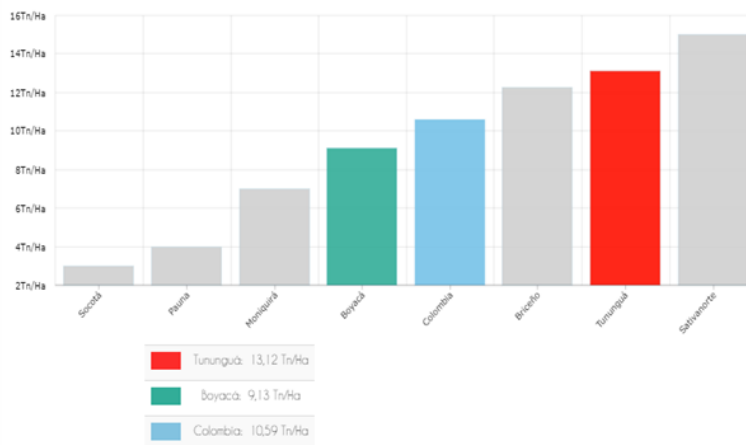
Fuente: Evaluación Agropecuaria Municipal, MinAgricultura - 2015



**Ilustración 12. Cultivo Guanábana en Boyacá. Fuente: Kit de planeación Territorial**

## Rendimiento - Guayaba

Fuente: Evaluación Agropecuaria Municipal, MinAgricultura - 2015



**Ilustración 13. Cultivo Guanábana en Boyacá. Fuente: Kit de planeación Territorial**

Presenta los cuatro pisos térmicos aptos para la agricultura en frutales y cultivos de pan-coger. Guanábana, Guayaba, Aguacate, Pitahaya, Cítricos, Café, Caña de azúcar, Plátano, Yuca, Maíz, Cacao entre otros, crianza de animales como; gallinas, cerdos y ganado para uso local, su temperatura se encuentra entre los 20° g.c y 30° g.c.

### Resultados del ejercicio participativo con la comunidad





Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector agricultura y desarrollo rural tenemos las siguientes:

- Apoyo con asistencia técnica en los cultivos representativos.
- Semillas certificadas
- Estudio de suelos
- Certificación de fincas ante el ICA
- Reciclaje de empaques

## Identificación de indicadores

**Tabla 17. Árbol de problemas sector agricultura y desarrollo rural**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
INDIFERENCIA A CULTIVAR	FALTA ASISTENCIA TÉCNICA A LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES	BAJA PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA	CULTIVOS POCO PRODUCTIVOS	PERDIDAS ECONOMICAS
FALTA DE COMPROMISO	FALTA ASOCIATIVIDAD		PROYECTOS CON BAJA PARTICIPACION DEL GREMIO AGRICULTOR	BAJOS INGRESOS ECONOMICOS AL GRUPO FAMILIAR
FALTA DE RECURSOS MUNICIPALES	FALTA EL PLAN AGROPECUARIO RURAL		INCERTIDUMBRE Y DESCONOCIMIENTO DEL POTENCIAL AGRICOLA DEL MUNICIPIO	FALTA DE OPORTUNIDADES LABORALES
AUMENTO DE ENFERMEDADES	FALTA IMPLEMENTAR BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS		CONTAMINACION A FUENTES HIDRICAS	CONTAMINACION AMBIENTAL

**Tabla 18. Líneas estratégicas agricultura y desarrollo rural Fuente: equipo consultor mediante Kit de Planeación Territorial**





Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
• AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCIÓN LIMPIA	• AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	FALTA ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA	TODA LA COMUNIDAD DE TUNUNGUÁ	AREA URBANA Y RURAL	FALTA ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO Y PROFESIONAL POR PARTE DE LA ALCALDÍA
• AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCIÓN LIMPIA	• AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	FALTA UNIÓN ENTRE GREMIOS PRODUCTORES	TODA LA COMUNIDAD DE TUNUNGUÁ	AREA URBANA Y RURAL	FALTA DE ASOCIATIVIDAD DE LOS GREMIOS PRODUCTORES PARA SUS PROYECTOS PRODUCTIVOS
• AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCIÓN LIMPIA	• AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	FALTAN SERVICIO DE CONTROL DE PARASITOS PARA ESPECIES DE INTERES AGROPECUARIO	TODA LA COMUNIDAD DE TUNUNGUÁ	AREA URBANA Y RURAL	ANIMALES SIN CONTROL PARASITARIOS

### Resultados esperados

La administración municipal centrará su especial atención en incentivar el sector agropecuario, mediante el fortalecimiento de los procesos agroindustriales para poder acceder a mercados especializados, donde nuestros productos puedan competir con calidad, precio y volumen, lo que mejorará el ingreso base de las familias, apoyo en asistencia técnica permanente a los agricultores, como única salida en la producción de calidad, promoción de programas para apoyar la legalización de tierras, incentivar el desarrollo de fincas y posadas agro-turísticas, en asocio con los productores, apoyo e incentivo de buenas prácticas agrícolas, y especialización de cultivos por sectores, fortalecimiento a las asociaciones, implementación campañas de reciclaje de empaques (fertilizantes, pesticidas, fungicidas, desechos de la producción, etc) en el municipio, como forma para la protección del medio ambiente, apoyo en la realización de campañas de esterilización y vacunación canina y felina.

### SECTOR COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

Sector articulado con;

Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad





## Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS



### Síntesis diagnóstica del sector

Desarrollo de agroturismo, ecoturismo y parques. La diversidad de flora, fauna y condiciones de clima, paisajes naturales y actividades agropecuarias generan en el municipio un gran potencial para la realización de actividades agroecológicas, agro turísticas y de parques ecológicos aun por promover en procura de mejorar los ingresos económicos de los pobladores dentro de una política de desarrollo amigable con la naturaleza.

Según la historia, Tununguá fue un asentamiento indígena de raíces muzos y poblado por el cacique Tununguá hijo de fura y tena padres del occidente de Boyacá, con muchos años de historia fundado cerca de los años 1840 al 1850 y declarado o creado como municipio el año de 1962.

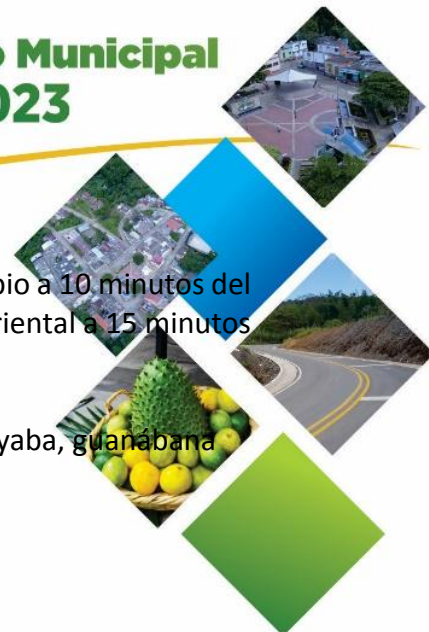
Tununguá, siendo un asentamiento con más de 300 años de historia hasta hace apenas 58 años mediante ordenanza número 037 de 30 de noviembre 1962 de la asamblea departamental de Boyacá y siendo presidente de esa corporación el Dr. Guillermo Peña Páez, logra constituirse como municipio de la provincia del occidente del departamento Boyacá.

Se resalta de él sus grandes riquezas como lo son sus suelos fértiles, la capacidad emprendedora de sus gentes que, a través del tiempo en sus labores diarias y culturales, han dejado un enorme legado que hace de nuestro municipio un hogar acogedor de paz, armonía y tranquilidad, superando momentos y tiempos difíciles que ha traído consigo la historia misma. El verde de su vegetación, también ha sido una riqueza admirada por tiempos memorables.

Aunque en el municipio no hay hoteles, ahí sitios para los hospedajes “posadas” capacidad máxima 15 personas para albergar, no hay restaurantes formalizados para ofrecer gastronomía típica.

En el municipio existen unos puntos de encuentro representativos como lo son; el parque de las frutas y su árbol del Ariza.





Existen los miradores del alto el uvo, ubicado en la parte alta de municipio a 10 minutos del casco Urbano, mirador de los altos de ancamay, ubicado en parte sur oriental a 15 minutos del casco Urbano vía alterna vereda palmar.

Existe agroturismo en fincas productoras de frutas como aguacate, guayaba, guanábana en las veredas de mojarra, santa rosa, ancamay.

## Resultado del ejercicio participativo con la comunidad

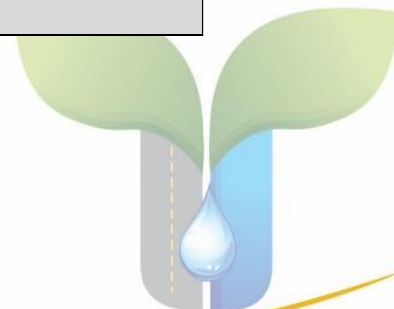
Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector comercio, industria y turismo tenemos las siguientes:

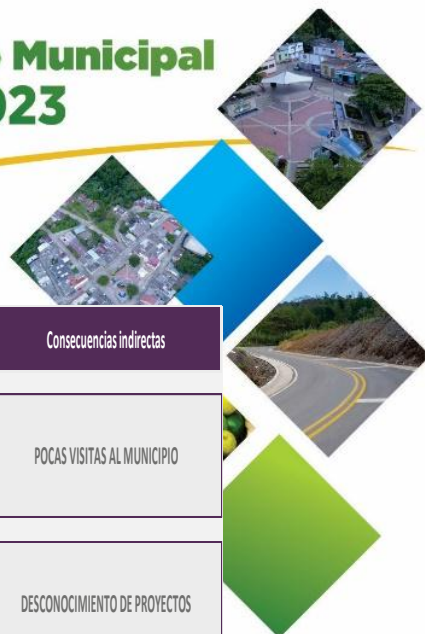
- Falta señalización turística para que los visitantes puedan acceder a rutas amigables y senderos eco turísticos
- Capacitación sobre la importancia en la atención al turista.

## Identificación de indicadores

**Tabla 19. Líneas estratégicas sector comercio, industria y turismo**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
•AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCION LIMPIA	COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO	POCAS ESTRATEGIAS PARA LOGRAR FORTALECER EL TURISMO	COMUNIDAD DE TUNUNGUA	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	FALTA EDUCACION INFORMAL PARA ATENDER ASUNTOS TURISTICOS
•AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCION LIMPIA	COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO	FALTA PLAN TURISTICO MUNICIPAL	COMUNIDAD DE TUNUNGUA	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	NO EXISTE CARACTERIZADO EL POTENCIAL TURISTICO CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO
•AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCION LIMPIA	COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO	FALTA SEÑALIZAR LAS RUTAS TURISTICAS	COMUNIDAD DE TUNUNGUA	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	FALTA SEÑALIZAR LAS ZONAS DE IMPORTANCIA ECOTURISTICA





**Tabla 20. Árbol de problemas sector comercio, industria y turismo**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
POCA SALIDA DE PRODUCTOS REGIONALES	FALTA SEÑALIZACION DE SITIOS TURISTICOS	BAJO NIVEL TURISTICO	DESINFORMACION DE ESPACIOS POR VISITAR	POCAS VISITAS AL MUNICIPIO
BAJO COMERCIO MUNICIPAL	FALTA INSTRUMENTOS DE PLANEACION		NO EXISTE PLAN TURISTICO MUNICIPAL	DESCONOCIMIENTO DE PROYECTOS
POCA PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD	FALTA CAPACITACION DE SERVICIO AL TURISTA		FALTAN CONVENIOS CON ENTIDADES COMO EL SENA PARA CAPACITACION	POCA FUERZA DE TRABAJO A NIVEL TURISTICO

## Resultados esperados

Realización de actividades en procura de mejorar los ingresos económicos de los pobladores dentro de una política de desarrollo amigable con la naturaleza.

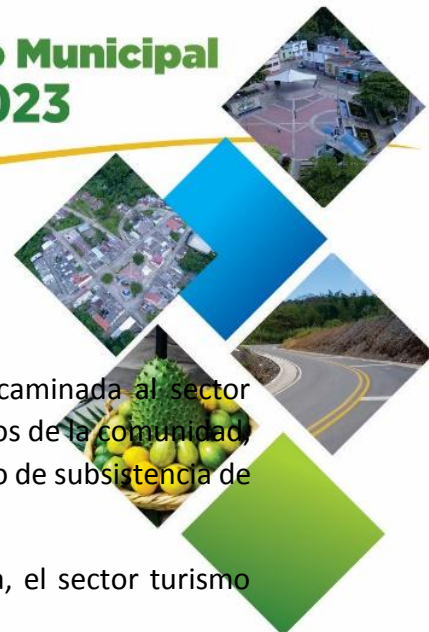
## SECTOR TRABAJO Y EMPLEO

Sector articulado con;

Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por la Equidad Trabajo decente, acceso a mercados e ingresos dignos

### Objetivos de Desarrollo Sostenibles ODS





### Síntesis diagnóstica del sector

En el municipio de Tunungua la fuente de empleo principal está encaminada al sector agrícola, siendo la guanábana y la guayaba la principal fuente de ingresos de la comunidad, la mano de obra al trabajo familiar es clave y se ve reflejada como medio de subsistencia de los hogares.

Es importante resaltar que, por la topografía del municipio y el clima, el sector turismo también puede generar fuente de ingreso a sus habitantes.

A partir del año 2011, el municipio de Tunungua ha tenido avances significativos en desarrollo socioeconómico, como consecuencia de la gestión de recursos obtenidos e invertidos para la pavimentación de la vía Tunungua – Briceño-Piedra Gorda, con una inversión cercana a los 25 mil millones de pesos, con el apoyo al fortalecimiento micro empresarial de los productores agrícolas en las líneas de frutales como guayaba, guanábana, pitaya, aguacate, cítricos, entre otros; hoy se cuenta alrededor de 300 empresas agrícolas campesinas, que benefician a igual número de familias; lo anterior ha disminuido la deserción hacia las ciudades y aumentado del empleo de los Tununguenses. Además, se ha fortalecido la capacitación técnica del sector agropecuario, también hay que destacar los esfuerzos realizados por los gobiernos anteriores, ante el nivel nacional e internacional, en la búsqueda de reconocimiento a Tunungua como municipio frutícola especialmente con los exóticos cultivos de guayaba, cítricos, guanábana, pitahaya y aguacate y otros productos lo que promueven el desarrollo económico, por ende, la generación de empleo y la promoción turística.

### Resultados del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector trabajo y empleo tenemos las siguientes:

- Una de las principales problemáticas se ve reflejada en la falta de asociatividad por parte de los agricultores para que puedan tecnificar sus cultivos y así generar mayor vinculación de mano de obra calificada y no calificada.
- Se presenta mucho trabajo informal por falta de la asociatividad para que se puedan crear empresas de orden municipal.
- Falta de programas y proyectos productivos que involucren a la comunidad





## Identificación de indicadores

**Tabla 21. Líneas estratégicas sector trabajo y empleo.**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
•AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCION LIMPIA	TRABAJO	FALTAN PROGRAMAS Y PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE INVOLUCREN A LA COMUNIDAD EN GENERAL	TODA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	AREA RURAL DE TUNUNGUA	FALTA FOMENTAR EMPRESAS Y CAPACITAR A LA POBLACION CON CURSOS PARA CREAR NUEVAS OPORTUNIDADES LABORALES EN EL MUNICIPIO.
•AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCION LIMPIA	TRABAJO	FALTA ASOCIATIVIDAD Y EMPRENDERISMO	TODA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	LAS JUNTAS DE ACCION COMUNAL NO ESTAN LEGALIZADAS Y QUEDAN FUERA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS
•AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCION LIMPIA	TRABAJO	FALTA CAPACITACION DE ENTES EXTRENOS COMO CAMARA DE COMERCIO, SENA Y/O UNIVERSIDADES	TODA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	NO EXISTEN CONVENIOS PARA FORTALECER LA PRODUCTIVIDAD ASOCIATIVA POR MEDIO DE ENTES DEL ESTADO

**Tabla 22. Árbol de problemas sector trabajo y empleo**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
EXISTE COMPROMISO PARA LEGALIZAR LAS JAC	LAS JUNTAS DE ACCION COMUNAL NO ESTAN LEGALIZADAS	FALTAN PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE PERMITAN LA ASOCIATIVIDAD LABORAL	POCA PARTICIPACION EN PROYECTOS DE ORDEN MUNICIPAL	BAJA ECONOMIA MUNICIPAL
POCOSA GESTION INSTITUCIONAL	NO EXISTE CONVENIOS CON EL SENA NI CAMARA DE COMERCIO Y/O UNIVERSIDADES		REZAGO Y ATRASO EN PROYECTOS PRODUCTIVOS	GRUPOS Y POBLACION VULNERABLE EXCLUIDOS DE PROYECTOS PRODUCTIVOS
COMUNIDAD NO PARTICIPA LOS LLAMADOS A ASOCIARSE	NO EXISTE ASOCIATIVIDAD MUNICIPAL		LAS ASOCIACIONES MUNICIPALES NO PARTICIPAN DE PROYECTOS MUNICIPALES	POCO EMPLEO Y UTILIZACION DE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA
FALTA MOTIVAR A LOS INVERSIONISTAS	BAJA INVERSION PRIVADA		NO SE HA INVITADO AL SECTOR PRIVADO A PARTICIPAR DE PROYECTOS EN BENEFICIO DEL MUNICIPIO	POCO RECONOCIMIENTO MUNICIPAL Y BAJA IDENTIDAD



## Resultados esperados

Hoy se hace imprescindible el acompañamiento a la población campesina y microempresario, para promover la capacitación en buenas prácticas agrícolas, producción y óptimo y adecuado manejo de los residuos y empaque generados en los procesos agrícolas. De igual forma apoyar con institutos y entidades como el Sena para la capacitación y formación en Turismo, producción artesanal, operación de maquinaria, auxiliares de ingeniería y demás temas afines, que permitan mejorar los ingresos de las familias.

## SECTOR CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION

Sector articulado con;

Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por la Descentralización- conectar territorios, gobiernos y poblaciones

Plan Nacional de gestión de riesgos y desastres: Objetivo estratégico 1; mejorar el conocimiento del riesgo de desastres en el territorio nacional

### Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS



### Síntesis diagnóstica del sector

El municipio de Tunungua carece en el área urbana de un sistema de energía alternativo como lo son los paneles solares, placa solar o módulo solar, es un dispositivo que capta la energía de la radiación solar para su aprovechamiento.

El término comprende a los colectores solares, utilizados usualmente para producir agua caliente doméstica mediante energía solar térmica, y a los paneles fotovoltaicos, utilizados para generar electricidad mediante energía solar fotovoltaica.





## Resultados esperados

El municipio pretende generar proyectos alternativos en la producción y buenas prácticas agrícolas, en la parte de energía alternativa la posibilidad de contemplar paneles solares para la comunidad de los puntos más equidistantes.

## Línea estratégica 3. AVANCEMOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

### SECTOR AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: Pacto por la Sostenibilidad, busca un equilibrio entre el desarrollo productivo y la conservación del ambiente que potencie nuevas economías y asegure los recursos naturales para nuestras futuras generaciones.

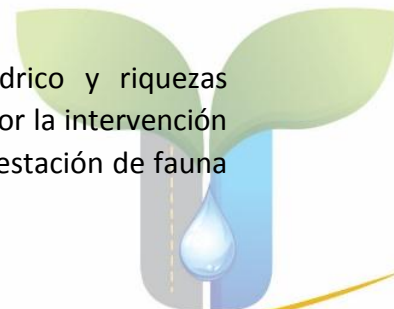
Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando-Dimensión socio ecológica/Componente/Biodiversidad y servicios eco sistémicos/Programa/Protección de ecosistemas estratégicos/Sub programa/Mitigación de impactos.

## Objetivos de desarrollo sostenible (ODS)



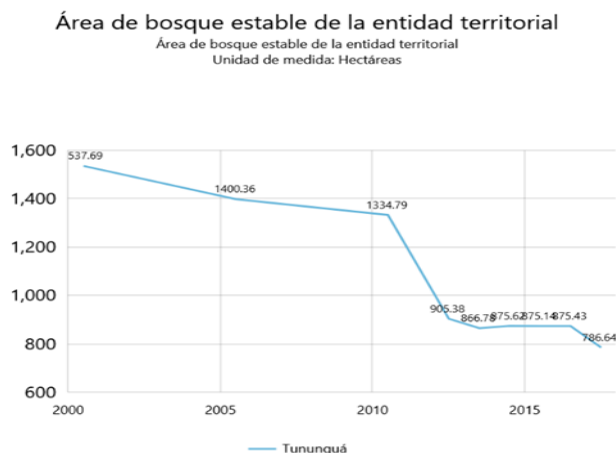
## Síntesis Diagnóstica Sector

El Municipio de Tununguá tiene suelos fértiles, gran potencial hídrico y riquezas representadas en recursos naturales, que han venido siendo afectados por la intervención antrópica y expansión de las barreras agrícolas, que traen consigo deforestación de fauna nativa que afecta fuentes hídricas y zonas de captación de agua.



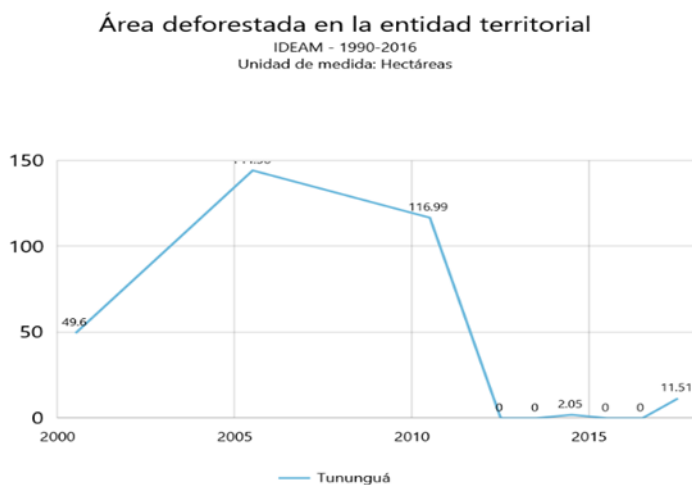


Así ha venido disminuyendo el área de bosque estable durante los últimos años como se observa en la gráfica.



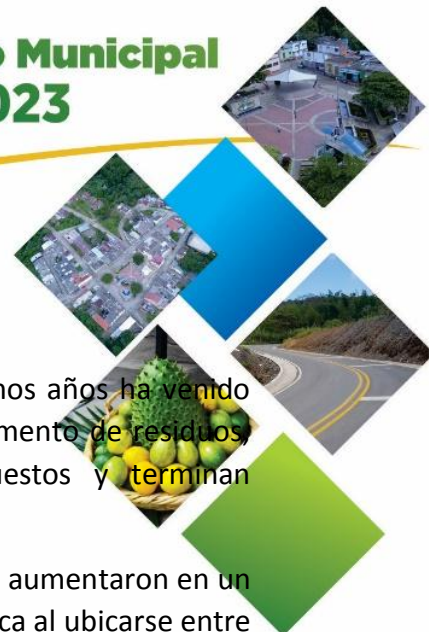
**Ilustración 14. Área de bosque estable**

Se evidencia que a pesar de las restricciones medioambientales que existen hoy en día, aun se presenta bastante deforestación en el municipio de Tunungua, potencializado por la comercialización de maderas finas a altos costos, pero de gran impacto para los ecosistemas presentes en la zona.



**Ilustración 15. Área de bosque deforestada**





### Comparativo entidad territorial, departamental y nacional

En la zona rural del municipio, por su alta productividad, en los últimos años ha venido creciendo la implementación de cultivos, que ha traído consigo el aumento de residuos producto de la fertilización y fumigación, estos son mal dispuestos y terminan contaminando el suelo y el recurso hídrico.

A pesar de que en el territorio colombiano los niveles de deforestación aumentaron en un 44% durante el periodo 2018 – 20119, Boyacá sobresale en esta temática al ubicarse entre los 5 departamentos con menos alertas tempranas de deforestación (AT-D), registrando apenas un 0.18 del porcentaje nacional en el periodo comprendido entre julio y septiembre de 2019.

Por ello la necesidad que tienen los municipios de adelantar en sus Planes programas enfocados al cuidado de los ecosistemas hídricos, como estrategia para el cambio y para evitar situaciones como las que hoy viven muchas poblaciones.

De acuerdo con las proyecciones del Ideam, Boyacá presenta una tendencia de aumentar su temperatura en un grado, lo que representaría un posible daño en los páramos y otros ecosistemas, sin contar la pérdida que registra el departamento por la erosión de sus suelos.

De ahí la importancia de implementar sistemas de producción sostenibles y amigables con el medio ambiente, donde se conserve y no se contaminen los recursos naturales.

### Resultados del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector ambiente y desarrollo sostenible tenemos las siguientes:

Se encuentran vacíos en el tema de educación ambiental, tema relevante ya que muchas veces la falta de conocimiento conlleva a que los habitantes afecten el medio ambiente causando grandes daños sobre este.

### Resultados esperados

Es de gran importancia la puesta en marcha del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental –CIDEA, así fortalecer Proyectos Ambientales Escolares –PRAE y Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental.





## SECTOR CAMBIO CLIMATICO

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: El Pacto por la Sostenibilidad busca un equilibrio entre el desarrollo productivo y la conservación del ambiente que potencie nuevas economías y asegure los recursos naturales para nuestras futuras generaciones

Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando/Dimensión socio ecológica/Componente/Cambio climático

### Objetivos de desarrollo sostenible (ODS)



### Síntesis Diagnóstica Sector

Tunungua es un municipio con una alta vulnerabilidad al cambio climático, por sus características físicas, geográficas, económicas, sociales y de biodiversidad, lo que implica que para este, es de vital importancia generar la capacidad de entender las consecuencias que denotan los cambios en el clima, evaluando las amenazas sobre las comunidades vulnerables, previendo los impactos sobre sus territorios, ecosistemas y economía, disminuyendo los daños potenciales tomando ventaja de las oportunidades y enfrentando las consecuencias de un fenómeno como el cambio climático y sus impactos para el territorio.

Además, la adaptación y mitigación al cambio climático es un gran reto colectivo que exige del municipio y de entidades del orden departamental una elevada coordinación a todos los niveles. En donde la coordinación administrativa representa un factor de importancia clave para que las políticas y medidas públicas en materia de adaptación y mitigación sean eficaces y eficientes y contribuyan al desarrollo sostenible del municipio.

### Resultados del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector cambio climático tenemos las siguientes:



Tabla 23. Situación ambiental

AVANCEMOS EN EL MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE			
Sector: Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible			
Situación Ambiental			
SITUACIONES NEGATIVAS ENCONTRADAS	POBLACIÓN	UBICACIÓN DE LA SITUACIÓN NEGATIVA	SÍNTESIS DEL PROBLEMA IDENTIFICADO
Deforestación de fuentes hídricas y zonas de captación de aguas	Toda la población	Área Rural	Deforestación
Disminución de recurso hídrico en temporadas secas	Toda la población	Área Rural	Falta de conservación y protección de fuentes hídricas
Mala disposición de residuos producto de las actividades agrícolas.	Toda la población	Área Rural	Disposición inadecuada de residuos sólidos
Falta de educación y sensibilización ambiental entorno a la preservación del medio ambiente.	Toda la población	Área urbana y área rural	Déficit en educación ambiental
Falta de sensibilización en cuanto a la conservación y protección de animales silvestres.	Toda la población	Área Rural	Caza de animales silvestres

## Identificación de Indicadores

Tabla 24. Líneas estratégicas sector medio ambiente

Unidad 4. Diagnóstico Formato 02: Problemas territoriales por línea estratégica					
Departamento: BOYACÁ Municipio: TUNUNGUÁ					
Línea e estratégica	Sector / Tema Transversal	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
AVANCEMOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	AMBIENTE	TALA INDISCRIMINADA DE ÁRBOLES NATIVOS PRESENTES EN EL MUNICIPIO PARA SU POSTERIOR COMERCIALIZACIÓN CAUSANDO GRANDE IMPACTO SOBRE LA FAUNA Y FLORA PRESENTE EN LA ZONA.	HABITANTES MUNICIPIO DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ.	ZONA RURAL DON DE SE ENCUENTRA VEGETACIÓN NATIVA	DEFORESTACIÓN DE ESPECIES NATIVAS
AVANCEMOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	AMBIENTE	FUENTES HÍDRICAS CONTAMINADAS Y SIN NINGUNA PROTECCIÓN	HABITANTES MUNICIPIO DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ.	FUENTES HÍDRICAS (ALIBES, QUEBRADAS, LAGUNAS, ETC.)	CONTAMINACION DE FUENTES HIDRICAS
AVANCEMOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	CAMBIO CLIMÁTICO	FALTA DE GESTIÓN Y DESCONOCIMIENTO DE ESTRATEGIAS LOCALES SOBRE LA ADAPTABILIDAD Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO	HABITANTES DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ.	EN EL ÁREA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ	ESCASAS DE RECURSO HÍDRICO E INCENDIOS FORESTALES EN TEMPORADAS SECAS Y FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIONES EN TEMPORADAS DE LLUVIA.






**Tabla 25. Causas y consecuencias sector medio ambiente**

Departamento: Boyacá Municipio: Tunungua					
AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO	AMBIENTE				
Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas	
DÉFICIT DE FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN PRAES Y PROCEDAS	FALTA DE CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN CUANTO A LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL	DEFORESTACIÓN DE ESPECIES NATIVAS	DETERIORO DEL AMBIENTE	BAJA CALIDAD DEL AMBIENTE	
FALTA DE FUENTES DE INGRESOS	FALTA DE OPORTUNIDADES LABORALES		DISMINUCIÓN DE LAS ESPECIES NATIVAS PRESENTES EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	DISMINUCIÓN DE LA FAUNA Y FLORA PRESENTE EN LA ZONA	
TERRENOS UTILIZADOS PARA SIEMBRA DE CULTIVOS Y PASTOREO	EXPANSIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA Y PECUARIA		CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y FUENTES HÍDRICAS	EFECTOS ADVERSOS SOBRE LA SALUD	

**Tabla 26. Causas y consecuencias sector medio ambiente**

Departamento: Boyacá Municipio: Tunungua					
AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO	AMBIENTE				
Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas	
FALTA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	CONTAMINACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS CON RESIDUOS SÓLIDOS	CONTAMINACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS	ALTERACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	EFECTO ADVERSO SOBRE LA BIOTA ACUÁTICA	
DÉFICIT DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES SIN TRATAMIENTO SOBRE FUENTES HÍDRICAS		AGUA CONTAMINADA POR VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES	EFECTOS ADVERSOS SOBRE LA SALUD DE LAS PERSONAS QUE SE SATISFACEN DE LA FUENTE AGUAS ABAJO	
NO SE LLEVAN A CABO PROCESOS DE SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN EN CUANTO A LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE FUENTES	DEFORESTACIÓN EN FUENTES HÍDRICAS		DISMINUCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	DÉFICIT DE DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	

**Tabla 27. Causas y consecuencias cambio climático**

  				
Departamento: Boyacá Municipio: Tunungua		Unidad 4. Diagnóstico Formato 03: Causas y Consecuencias		
AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO	CAMBIO CLIMÁTICO			
Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
QUEMAS A CIELO ABIERTO, EMISIÓN GASES DE EFECTO INVERNADERO Y TALA INDISCRIMINADA DE ESPECIES NATIVAS	INEXISTENCIA PLANES INTEGRALES DE GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO, EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ	ESCASES DE RECURSO HÍDRICO E INCENDIOS FORESTALES EN TEMPORADAS SECAS Y FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA, AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIONES EN TEMPORADAS DE LLUVIA	DÉFICIT DE AGUA EN TEMPORADAS SECAS Y AMENAZA POR REMOCIÓN EN MASA, AVENIDAS TORRENCIALES E INUNDACIONES EN TEMPORADAS DE LLUVIAS	POBLACIÓN VULNERABLE AFECTADA

## Resultados esperados

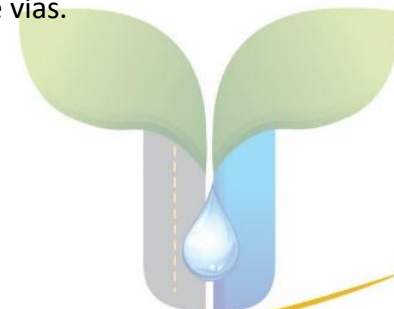
La administración municipal prestará atención primordial en la conservación y protección de fuentes hídricas mediante campañas de limpieza y arborización, de igual mente concentrará esfuerzos en capacitación para la adecuada disposición de los residuos sólidos.

## Línea estratégica 4. AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD

### SECTOR MINAS Y ENERGIA

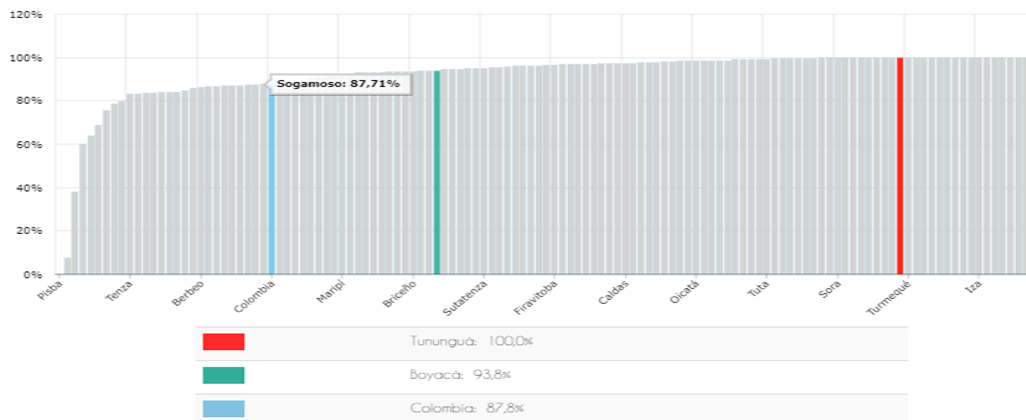
#### Síntesis problemática del sector

El municipio de Tunungua no posee títulos mineros en la actualidad, el sector minero le apunta en este municipio al uso de canteras que sirven para el arreglo de vías.





Cobertura de energía eléctrica rural  
Fuente: UPME - 2016



**Ilustración 16. Cobertura energía eléctrica rural**

Como se puede apreciar en la gráfica anterior la cobertura de energía eléctrica se encuentra con cobertura del 100% lo que permite que la población goce de un buen servicio

## SECTOR TRANSPORTE

Sector articulado con;

Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por el transporte y la logística para la competitividad y la integración regional

Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando/ Dimensión de transporte y logística

Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS





### Síntesis Diagnostica del sector

Existen rutas establecidas que prestan el servicio de transporte hacia el municipio pertenecen a dos agencias intermunicipales de transporte. De Chiquinquirá salen 6 colectivos en el día e igualmente en esta misma cantidad del municipio de Tunungua hacia Chiquinquirá únicamente a horas ya establecidas. Las vías en su mayoría del trayecto son de carreteras destapadas o sin pavimentar, durante el último año se adelantaron obras para mejorar el estado de las mismas y se pavimento un tramo de la vía que comunica éste municipio con el municipio de Briceño. Las carreteras interveredal se encuentran en estado general regular.

**Tabla 28. Tiempo traslados entre municipios Fuente: Plan de desarrollo Territorial**

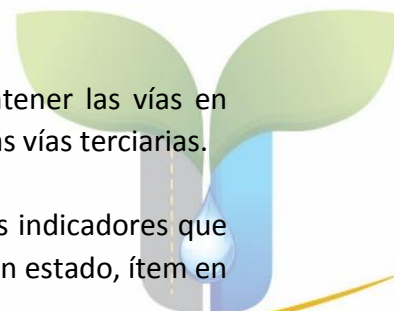
Municipio	Municipio vecino	Distancia en Kilómetros entre el municipio y su municipio vecino*	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino*	
				Horas	Minutos
TUNUNGUA	Chiquinquirá	51 Km	Vehículo	1	26
	Florián	35,6 Km	Vehículo	1	57
	Albania	7-9 Km	Vehículo	0	26
	Pauna	23,7 Km	Vehículo	1	0
	Briceño	23 Km	Vehículo	0	20

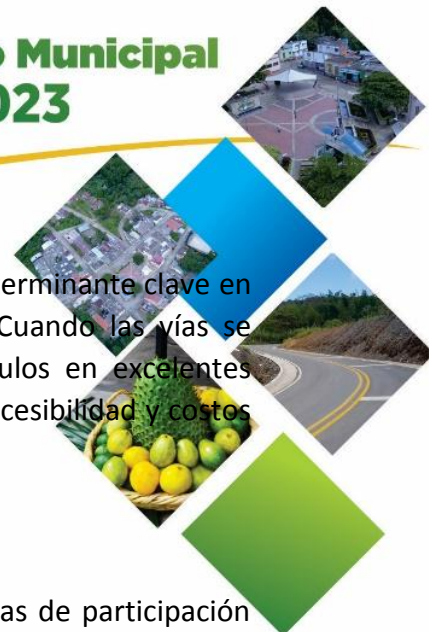
### Comparativo entidad territorial, departamental y nacional

Las rutas principales comunican a Tunungua con Chiquinquirá, Florián, Albania, Briceño y Pauna, estas poblaciones son punto de paso para Tunja y Bogotá.

En el sector rural se han realizado importantes acciones a fin de mantener las vías en condiciones transitables, sin embargo se requiere el mantenimiento de las vías terciarias.

En lo concerniente al tema de transporte de pasajeros por carretera, los indicadores que más preocupan corresponden al porcentaje de vías pavimentadas en buen estado, ítem en





el que Boyacá se ubica en el puesto 17. La infraestructura vial es un determinante clave en la competitividad del sector dado que garantiza la calidad del servicio. Cuando las vías se encuentran deterioradas, las empresas de transporte no ofrecen vehículos en excelentes condiciones, lo que afecta la prestación del servicio en materia de accesibilidad y costos de operación.

## Resultado del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector transporte tenemos las siguientes:

- Mantenimiento de las vías
- Adecuación, mantenimiento y construcción de vías y ramales
- Generación de empleo, optimizando los programas de mantenimiento y adecuación de vías y caminos.
- Continuación de la pavimentación de la vía Tununguá – Piedra Gorda.
- Organización del transporte intermunicipal y garantizar la prestación del mismo.

## Identificación de Indicadores

*Tabla 29. Causas y Consecuencias sector transporte*

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
Vías rurales en mal estado	No hay programación de mantenimientos viales	Las Vías terciarias del municipio de Tununguá se encuentran en condiciones no favorables	Incremento de vías críticas	Dificultad para comercializar alimentos
Desconocimiento de obras de arte faltantes para su mantenimiento	Falta de actualización del inventario vial		No hay inclusión en proyectos viales	Abandono de las vías por falta de mantenimiento
Vías sin mantenimiento	Maquinaria en deficiente estado		Difícil acceso de movilidad	Deterioro de la vías terciarias



Tabla 30. Línea Estratégica sector Transporte

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD	TRANSPORTE	LAS VIAS TERCARIAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES NO FAVORABLES	POBLACION EN GENERAL	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	SE HACE NECESARIO REALIZAR MANTENIMIENTO A LA RED TERCARIA DEL MUNICIPIO
AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD	TRANSPORTE	MAQUINARIA AMARILLA SIN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	POBLACION EN GENERAL	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	REALIZAR MANTENIMIENTO AL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO
AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD	TRANSPORTE	INVENTARIO VIAL DESACTUALIZADO	POBLACION EN GENERAL	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	INSTRUMENTO DE PLANEACION DESACTUALIZADO "INVENTARIO VIAL"

## Resultados esperados

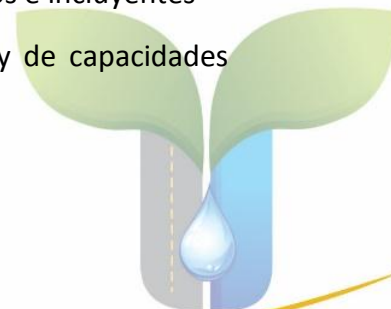
El municipio debe afianzar los esfuerzos que permitan mantener en el tiempo las vías rurales y urbanas en buenas condiciones, debe realizar acciones tendientes en capacitar a la población en seguridad vial y continuar con la adquisición, mejoramiento y mantenimiento de los equipos que permiten realizar los trabajos en la infraestructura y actualización del inventario vial.

## SECTOR VIVIENDA

Sector articulado con:

Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por equidad vivienda y entornos dignos e incluyentes

Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando; dimensión humana y de capacidades habitad – vivienda





## Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS



## Síntesis Diagnostica sector

De acuerdo a la información reportada por el Departamento Nacional de Planeación, (DNP) según la gráfica 1. Respecto al **déficit de vivienda** cuantitativo en el municipio de Tununguá tiene un valor de 8,7% frente a un 7,1% de Boyacá; siendo superior al promedio del departamento, aunque la diferencia es de 1,6%. Este valor se tendrá en cuenta con el fin de tomar acciones frente a la cobertura de vivienda rural y urbana del municipio.

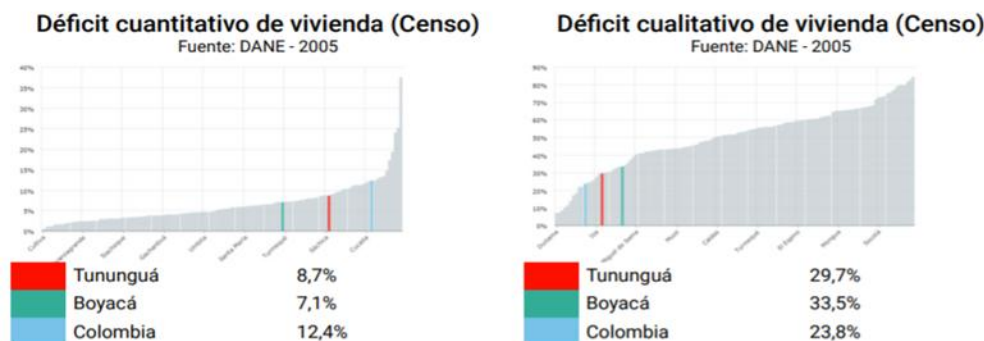
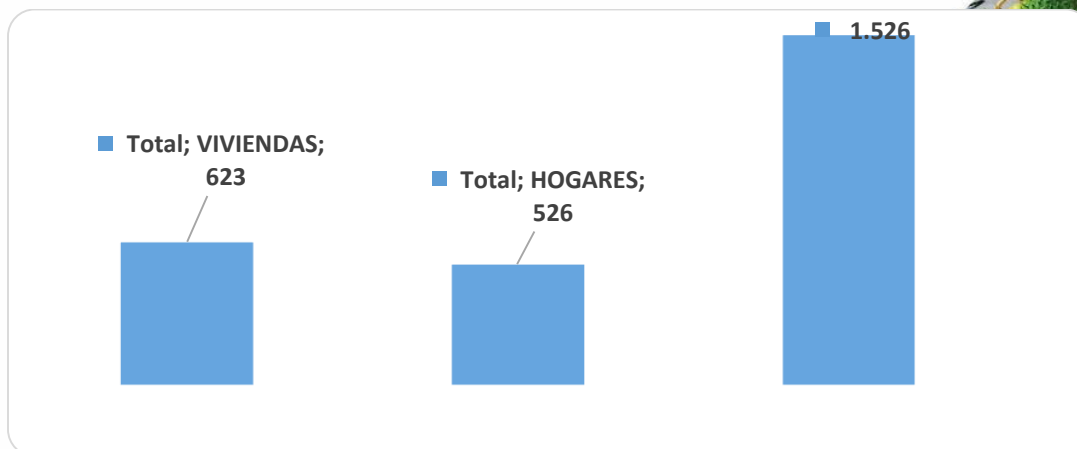


Ilustración 17. Vivienda en el municipio de Tununguá Fuente: Tomada de DNP 2020

Con relación al **déficit cualitativo de vivienda**, el municipio de Tununguá tiene un porcentaje del 29,7% frente a un 23,8% del promedio nacional; este valor se tendrá en cuenta con el fin de realizar mejoramientos de vivienda a la población vulnerable, garantizándoles una mejor calidad de vida.

Según la información del Departamento Nacional de Estadísticas- DANE, censo poblacional 2018, el municipio de Tununguá cuenta con un total de 623 viviendas y 526 hogares, indicando que cada vivienda es ocupada por 1,1 hogares, siendo mayor el número de

viviendas respecto al número de familias. En cuanto al tamaño de la familia se encuentra que el número promedio de integrantes es de 2,9 personas por hogar.



*Ilustración 18. Hogares, viviendas y personas, Municipio de Tunungua, Boyacá 2018 Fuente: Departamento Nacional de Estadística DANE, Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.*

En la mayoría de las viviendas de la zona urbana cuentan con pisos en tableta, paredes en bloque pintadas y acceso a todos los recursos públicos. En la zona rural se evidencian varias viviendas con piso en tierra, paredes en tabla y en muchos casos sin acceso a agua potable y otros servicios públicos.

Según Censo DANE 2018 y las condiciones de vivienda, para el municipio de Tunungua, se registró que el 79% de viviendas se encontraban con personas presentes, 0% con personas ausentes, 15% se clasificaron como viviendas de uso temporal y el 6% correspondieron a viviendas desocupadas.

Sin duda uno de los grandes desafíos para la administración 2020 -2023 es garantizarle a la población de las áreas urbanas y rurales una mejor calidad de vida, y esto es posible mediante los mejoramientos de vivienda (unidades sanitarias, unidad habitación, unidad cocina) a los grupos vulnerables. Siendo el **déficit cualitativo de vivienda** la problemática que más prevalece en el municipio de Tunungua





## Resultados del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector vivienda tenemos las siguientes:

- ✓ Falta de mejoramientos de vivienda en el área urbana y rural
- ✓ Falta programas de vivienda nueva urbana y rural
- ✓ Falta apoyar a la comunidad con la legalización de predios

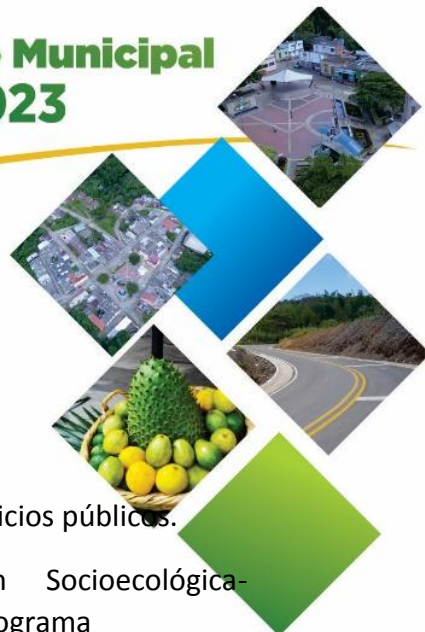
## Identificación de indicadores

*Tabla 31. Línea estratégica sector Vivienda*

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
Avancemos con infraestructura hacia la productividad	Vivienda	Deficit cualitativo de vivienda	Poblacion General	Area urbana y Rural del municipio	Falta de mejoramiento de viviendas en el municipio de Tunungua

*Tabla 32. Causas y consecuencias sector Vivienda construcción*

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
Instrumentos de planeacion caducados	Falencias para otorgar licencias de construccion	Deficit cualitativo de vivienda en el municipio de Tunungua	No expedicion de licencias de construccion	Deficit de crecimiento en viviendas en el municipio
Inequidad en la distribucion de los recursos	Bajos recursos asignados al sector vivienda		Falta de inversion en el sector vivienda	Baja calidad de vida de la poblacion
Deficit de oportunidades laborales	Bajos ingresos economicos para construccion de vivienda		Familias en condiciones de habitabilidad no favorables	Incremento de la pobreza



## SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

### Servicio de acueducto

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: Pacto por la calidad y eficiencia de los servicios públicos.

Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando/Dimensión Socioecológica-Componente/Gestión integral del agua, programa/Usos del agua/Sub programa

Agua potable

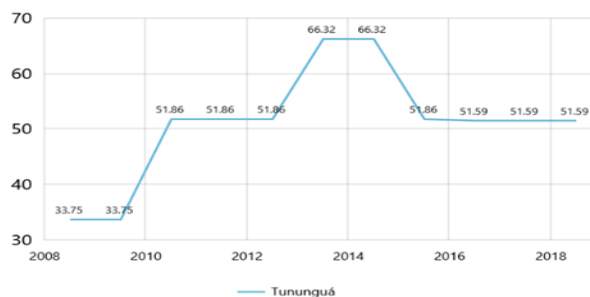
### Objetivos de desarrollo sostenible (ODS)



### Síntesis Diagnóstica del sector

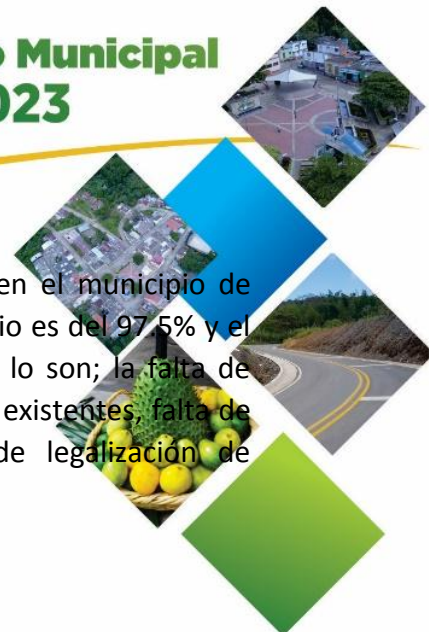
El municipio de Tunungua tiene una cobertura de acueducto en la zona rural y urbana del 51.6%

**Cobertura de Acueducto (REC)**  
DNP a partir de información de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios - 2008-2018  
Unidad de medida: Puntos porcentuales

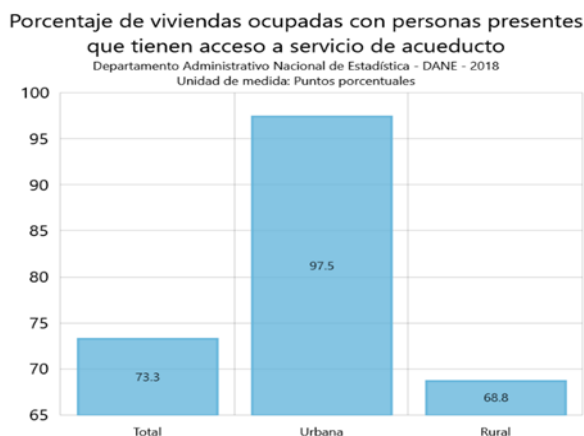


**Ilustración 19. Cobertura de acueducto**



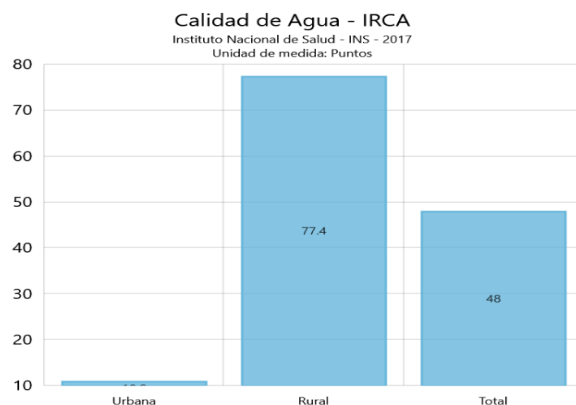


En cuanto al acceso a servicio de acueducto a viviendas ocupadas en el municipio de Tunungua, se encuentra que en la zona urbana la prestación del servicio es del 97.5% y el porcentaje en la zona rural es menor debido muchos factores como lo son; la falta de acueducto en algunas veredas, falta de mantenimiento de acueductos existentes, falta de conformación de Juntas Administradoras de Acueducto y falta de legalización de concesiones de aguas.



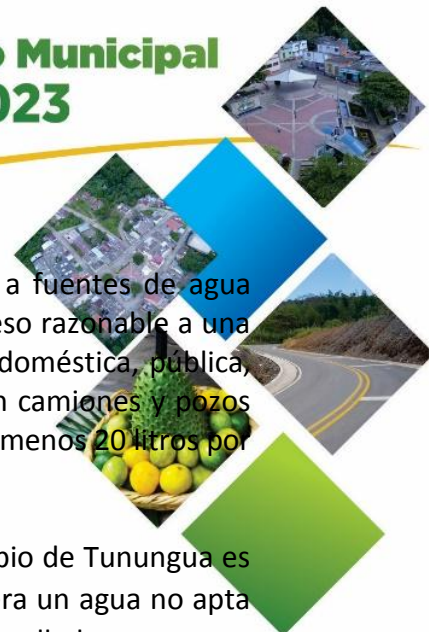
**Ilustración 20. Viviendas ocupadas fuente: Kit territorial de planeación.**

El Índice de Riesgo Calidad del Agua IRCA para la zona urbana es de 10.9, con un nivel de riesgo bajo lo que quiere decir que es agua no apta para consumo humano, susceptible de mejoramiento.



**Ilustración 21. Calidad del agua Fuente: Kit territorial de planeación**





El municipio registra un indicador de 31.74% de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada, este indicador se refiere al porcentaje de población sin acceso razonable a una cantidad adecuada de agua de una fuente mejorada, como conexión doméstica, pública, pozo protegido o recolección de lluvia. Fuentes no mejoradas incluyen camiones y pozos desprotegidos. Acceso razonable se define como la disponibilidad de al menos 20 litros por persona diario de una fuente no más lejos de un (1) Km. (ASIS, 2019).

El Índice de Riesgo de Calidad del Agua en la zona rural para el municipio de Tunungua es de 77.4 con un nivel de riesgo inviable sanitariamente, esta se considera un agua no apta para el consumo humano y requiere una vigilancia máxima especial y detallada.

### Uso Eficiente y Ahorro de Agua

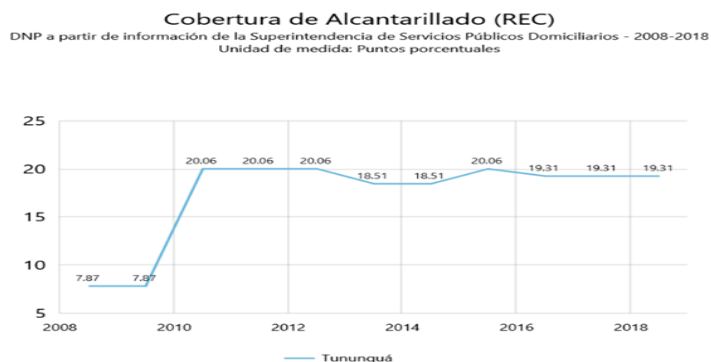
Dentro del municipio de Tunungua ningún acueducto cuenta con Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua, el cual es un conjunto de proyectos y acciones en caminadas a la conservación del recurso hídrico, por tal motivo es de vital importancia la elaboración e implementación de dicho programa.

### Servicio de alcantarillado

Sector articulado con;

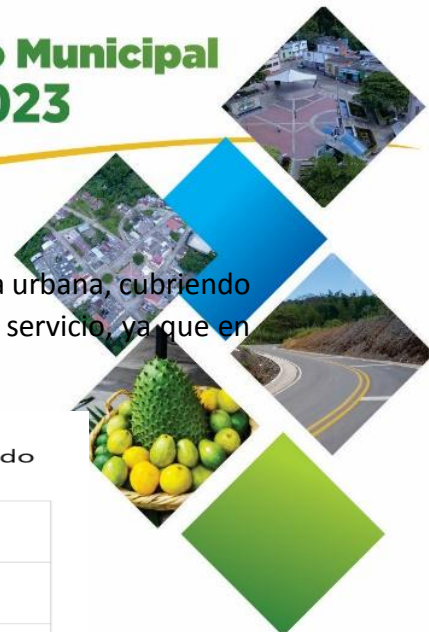
Programa de gobierno Boyacá sigue avanzando- Dimensión socioecológica/ Componente/Gestión integral del agua/Programa/Protección de fuentes hídricas/Sub programa/Mitigación de impactos

El municipio de Tunungua tiene una cobertura de alcantarillado del 19.3 %

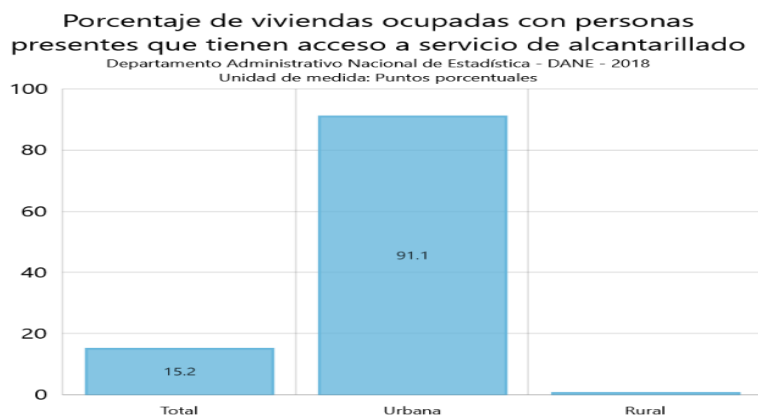


**Ilustración 22. Cobertura de Alcantarillado Fuente; Kit de Planeación Territorial**





El acceso al servicio de alcantarillado únicamente se presenta en la zona urbana, cubriendo un 91.1% de las viviendas habitadas, en la zona rural no se presta este servicio, ya que en esta zona se manejan sistemas de pozos sépticos.



*Ilustración 23. Porcentajes de vivienda con acceso a servicios de alcantarillado*

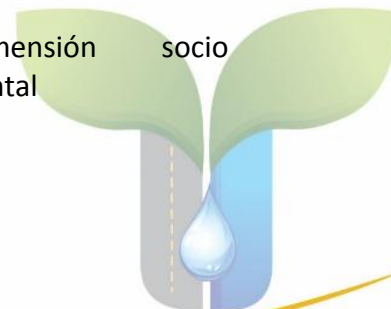
El Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, es un instrumento de manejo ambiental, que contempla el conjunto de programas, proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos, incluyendo la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial, los cuales deberán estar articulados con los objetivos y las metas de calidad y uso que defina la autoridad ambiental competente para la corriente, tramo o cuerpo de agua.

Por tanto, nace la necesidad de actualizar, ajustar e implementar el PSMV del municipio de Tunungua, así mejorar en cuanto a las metas de calidad definidas por CORPOBOYACA.

## Servicio de aseo

En articulación con;

Programa de gobierno Boyacá sigue avanzando/Dimensión socio ecológica/Componente/Gestión de residuos/Programa/PGIR departamental





## Síntesis Diagnóstica

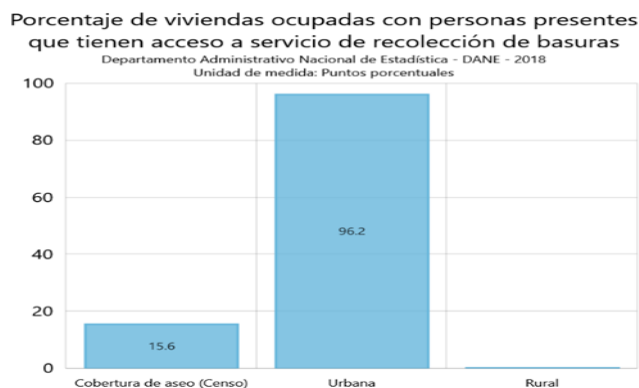
La Unidad Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Tununguá E.S.P. es la encargada de prestar el servicio público de aseo de forma eficiente a toda la población con continuidad, calidad y cobertura. Actualmente, el esquema de la prestación del servicio es municipal, a excepción de la actividad de disposición final que es regional. Se presta el servicio de aseo público a una población de 390 habitantes, los cuales tienen una producción per cápita de residuos de 0.27 Kg/ha-día, y en razón de esto se generan mensualmente 2.96 Ton (PGIRS, 2015).

La cobertura del servicio de aseo en el municipio de Tununguá corresponde al 19.3%, como se observa en la siguiente gráfica:

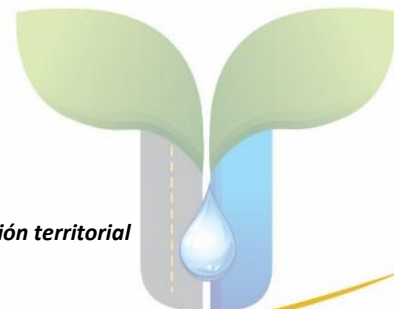


**Ilustración 24. Cobertura de servicio de aseo Fuente; Kit de planeación territorial**

Dentro del servicio de recolección se presta de una manera eficiente dentro de la zona urbana con un 96.2% de recolección dentro de viviendas habitadas, el déficit de recolección se encuentra en la zona rural donde este no se realiza.



**Ilustración 25. Viviendas con servicio de recolección de basuras Fuente; Kit de planeación territorial**



El Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos –PGIRS, es un instrumento de planeación municipal o regional que contiene un conjunto de objetivos, metas, programas, proyectos, actividades y recursos definidos por uno o más entes territoriales para el manejo de los residuos sólidos, fundamentado en la política de gestión integral de los mismos. El municipio de Tunungua actualizó su PGIRS el 16 de diciembre de 2015 mediante resolución No. 300.08190, pero debido al Decreto 1784 del 01 de noviembre de 2017, el cual establece que estos instrumentos de planificación como los PGIRS, no obedecen a criterios de regionalización, lo cual conlleva a la no inclusión de áreas potenciales en los ordenamientos territoriales que permitan una gestión adecuada ambiental, sanitaria, social y financieramente viable para la prestación del servicio público de aseo, situación que está potenciando la generación de escenarios de emergencia sanitaria y sobrecostos a los entes territoriales para suplir este servicio, especialmente la actividad de disposición final, lo cual hace la necesidad de ajustar e implementar dicho plan.

## Resultados del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector agua potable y saneamiento básico tenemos las siguientes:

- Legalización Juntas Administradoras de Acueducto
- Mantenimiento y/o construcción de acueductos
- Solicitudes de concesión de aguas ante la corporación autónoma regional de Boyacá.
- Implementación de rutas selectivas en la recolección de residuos sólidos.
- Aprovechamiento de residuos orgánicos

*Tabla 33. Situación ambiental, agua potable y saneamiento básico fuente Equipo Consultor*

AVANCEMOS EN EL MEJORAMIENTO DEL AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO			
Sector: Vivienda			
Situación Ambiental, Agua Potable y Saneamiento Básico.			
SITUACIONES NEGATIVAS ENCONTRADAS	POBLACIÓN	UBICACIÓN DE LA SITUACIÓN NEGATIVA	SÍNTESIS DEL PROBLEMA IDENTIFICADO
Falta de mantenimiento y/o construcción de acueductos en las diferentes veredas del municipio.	Toda la población	Área Rural	Déficit en el acceso al agua potable en la zona rural



Falta de conformación de Juntas Administradoras de Acueducto.	Toda la población	Área Rural	Falta de legalización de Acueductos
Solicitud de concesión de aguas ante la corporación Autónoma Regional de Boyacá.	Toda la población	Área Rural	Falta de legalización de Acueductos
El municipio no cuenta con Programas de Uso Eficiente y Ahorro de Agua.	Toda la población	Área urbana y área rural	Falta de PUEAA
Falta actualización y ajuste del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos –PSMV	Toda la población	Área urbana	Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos Vencido –PSMV
El Plan de Gestión Integral de Residuo Sólidos –PGIRS, no está ajustados a la normativa vigente	Toda la población	Área urbana y área rural	Documento PGIRS sin ajuste.
No hay implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos –PGIRS, de acuerdo a la normativa vigente.	Toda la población	Área urbana y área rural	Documento PGIRS sin implementación



**Tabla 34. Árbol Problemas sector agua potable y saneamiento básico**

Departamento: <b>BOYACÁ</b> Municipio: <b>TUNUNGUA</b>					
Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD	AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	LAS JUNTAS DE ACUEDUCTO NO SE ENCUENTRAN LEGALIZADAS AL IGUAL QUE LAS CONCESIONES DE AGUA, DESDE ALLÍ HAY UNA MALA GESTIÓN Y GOBERNABILIDAD DEL RECURSO	HABITANTES DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	FALTA DE ORGANIZACIÓN JUNTAS ADMINISTRADORAS DE ACUEDUCTO Y LEGALIZACIÓN DE CONCESIONES DE AGUA
AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD	AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	EL INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DE AGUA IRCA DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA REGISTRÓ ESTE INDICADOR EN 48% CLASIFICANDO AL MUNICIPIO EN RIESGO ALTO	HABITANTES DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	AGUA NO APTA PARA CONSUMO HUMANO
AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD	AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	INADECUADA GESTIÓN, SEPARACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL MUNICIPIO DE BRICEÑO	HABITANTES DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	FALTA AJUSTE E IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD	AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	MALA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL, LO QUE CONLLEVA CONSIGO A CONTAMINACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS Y AMBIENTE EN GENERAL	HABITANTES AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	FALTA DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ZONA RURAL
AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD	AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	CONTAMINACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS POR VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS	HABITANTES DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN EL ÁREA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	CONTAMINACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS

**Tabla 35. Árbol de causas y consecuencias sector agua potable**

Departamento: <b>Boyacá</b> Municipio: <b>Tunungua</b>				
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	AGUA POTABLE			
Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
FALTA DE OPTIMIZACIÓN DE PLANTAS DE POTABILIZACIÓN EXISTENTES	SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN EN MALAS CONDICIONES	AGUA NO APTA PARA CONSUMO HUMANO	ÍNDICE DE RIESGO DE CALIDAD DE AGUA NO APTO PARA CONSUMO HUMANO	PROBLEMAS GASTROINTESTINALES EN LA POBLACION DE TUNUNGUA
FALTA DE ORGANIZACIÓN JUNTAS ADMINISTRADORAS DE ACUEDUCTO Y LEGALIZACIÓN DE CONCESIONES DE AGUA	FALTA DE SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN		AGUA INVIVABLE SANITARIAMENTE PARA CONSUMO HUMANO	EFFECTOS ADVERSOS SOBRE LA SALUD DE LA POBLACIÓN DE TUNUNGUA
FALTA DE SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN EN CUANTO A LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE FUENTES	DEFORESTACIÓN Y CONTAMINACIÓN EN ZONAS DE CAPTACIÓN		AGUA CAPTADA DE MALA CALIDAD	AGUA DIFÍCIL DE TRATAR POR SUS CONDICIONES QUÍMICAS, FÍSICAS Y MICROBIOLÓGICAS

**Tabla 36. Árbol de causas y consecuencias agua potable**

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Unidad 4. Diagnóstico  
Formato 03: Causas y Consecuencias

Portal  
Territorial  
de Colombia

Departamento: Boyacá  
Municipio: Tunungua

AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	AGUA POTABLE
-----------------------------------	--------------

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
FALTA DE OPTIMIZACIÓN DE PLANTAS DE POTABILIZACIÓN EXISTENTES	FALTA DE REDES DE ACUEDUCTO	DÉFICIT DE COBERTURA	POBLACION SIN ACCESO A AGUA POTABLE	PROBLEMAS GASTROINTESTINALES POBLACIÓN DE TUNUNGUA
FALTA DE ORGANIZACIÓN JUNTAS ADMINISTRADORAS DE ACUEDUCTO Y LEGALIZACIÓN DE CONCESIONES DE AGUA	FALTA DE SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN		INADECUADA CALIDAD DE AGUA	PROBLEMAS DE SALUD

**Tabla 37. Árbol de causas y consecuencias servicio de alcantarillado**

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Unidad 4. Diagnóstico  
Formato 03: Causas y Consecuencias

Portal  
Territorial  
de Colombia

Departamento: Boyacá  
Municipio: Tunungua

AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	ALCANTARILLADO
-----------------------------------	----------------

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
DETERIORO SIEMTA DE TRATAMIENTO	INADECUADAS CONDICIONES PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CASCO URBANO	INADECUADO MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES	AGUAS VERTIDAS CON ALTAS CARGAS CONTAMINANTES	CONTAMINACION DE FUENTES HIDRICAS
FALTA DE MANTENIMIENTO RED DE ALCANTARILLADO	REDES DE CONDUCCION DETERIORADAS Y POZOS COLAPSADOS		INFILTRACIONES DE AGUAS RESIDUALES	CONTAMINACION DEL AMBIENTE Y PROBLEMAS DE SALUBRIDAD



## Identificación de Indicadores

**Tabla 38. Cierre de brechas sector servicio de alcantarillado fuente: Equipo Consultor**

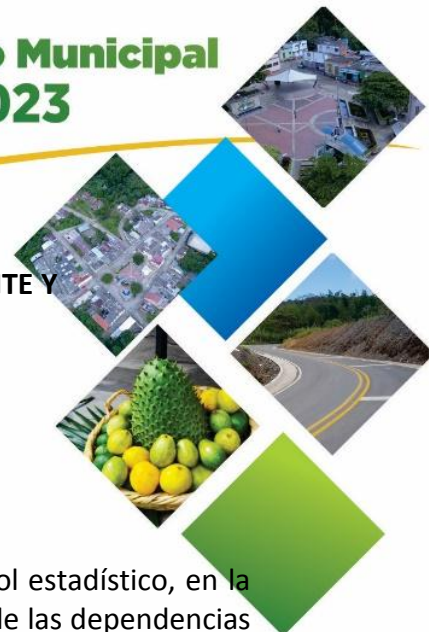
INDICADOR DE CIERRE DE BRECHAS	NIVEL ACTUAL			META 2023	ESFUERZO	SITUACION DEL MUNICIPIO FRENTE AL CIERRE DE BRECHAS
	MUNICIPIO	BOYACA	COLOMBIA			
COBERTURA ACUEDUCTO REC	51,6	66,2	76,30%	55%	ALTO	Se requiere esfuerzo importante e incrementar la inversión y la gestión
COBERTURA ACUEDUCTO CENSO DANE	73,30%	85,50%	86,40%	75%	ALTO	Se requiere esfuerzo importante e incrementar la inversión y la gestión
COBERTURA ALCANTARILLADO REC - REPORTE ESTRATIFICACION Y COBERTURAS	19,30%	48,90%	69,30%	25%	ALTO	Se requiere esfuerzo importante e incrementar la inversión y la gestión
COBERTURA ALCANTARILLADO CENSO DANE	15,20%	63,20%	76,61%	20%	ALTO	Se requiere esfuerzo importante e incrementar la inversión y la gestión

Fuente: Estadísticas DANE 2018- SSPD 2016

## Resultados esperados

La administración municipal centrara sus esfuerzos para realizar el mantenimiento y mejoramiento de los acueductos rurales y urbano, incrementar la cobertura en servicios de saneamiento básico en el municipio a través de la formulación y ejecución de Proyectos de construcción y/o mejoramiento de unidades sanitarias, garantizar la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo de forma eficiente, garantizar el suministro de agua potable en el casco urbano y en los acueductos veredales que tengan planta de tratamiento, ampliación de redes de los acueductos actuales para llegar a la mayoría de los posibles usuarios.





## Línea estratégica 5. AVANCEMOS HACIA LA GOBERNABILIDAD EFICIENTE Y TRANSPARENTE

### INFORMACION ESTADISTICA

#### Síntesis diagnóstica del sector

El municipio de Tunungua no maneja un software específico de control estadístico, en la actualidad la información primaria que se genera reposa en cada uno de las dependencias y en el archivo central del municipio.

Para la búsqueda de información de orden departamental y nacional se utilizan las plataformas establecidas por el gobierno como lo son plataformas del DNP, DANE y de ministerios según sea la necesidad del caso.

Existe en el municipio una página web, donde se establece el número de usuarios que entran a consultar información de orden municipal.

### JUSTICIA Y DERECHO

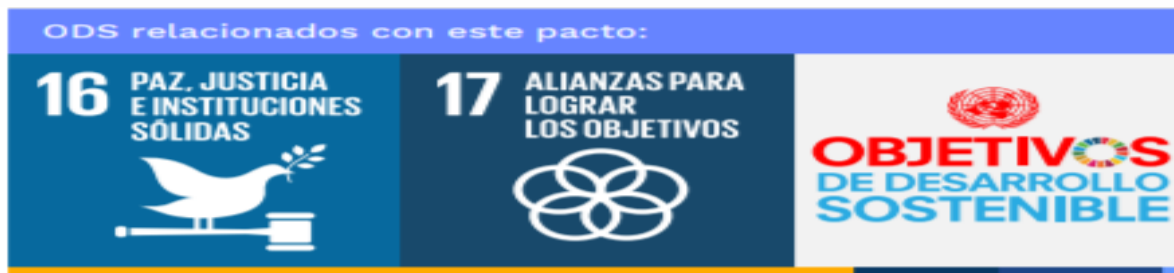
Sector articulado con;

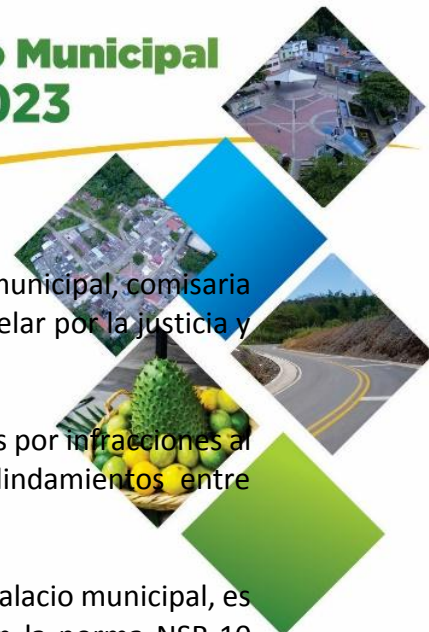
Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por la legalidad

Programa de Gobierno Boyacá sigue avanzando dimensión humana y de capacidades componentes

Programa de Gobierno para seguir avanzando;

#### Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados ODS





El municipio de Tunungua cuenta con la estación de policía, el juzgado municipal, comisaria de familia e inspector de policía quienes son los entes encargados de velar por la justicia y seguridad del municipio.

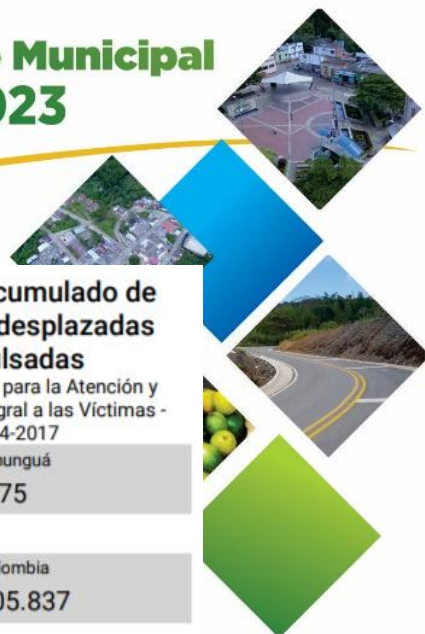
La mayor problemática que se presenta en el municipio obedece a casos por infracciones al código de policía, restablecimiento de derechos y problemas de alindamientos entre vecinos.

Se identificó de manera prioritaria el mal estado en que permanece el palacio municipal, es una estructura deteriorada por el pasar de los años y no cumple con la norma NSR-10 SISMORESISTENCIA, problemática que aqueja a las personas que trabajan en el lugar, en algunas oficinas se encuentran fallas estructurales y por la topografía del municipio se denota bastante humedad.

El municipio de Tunungua necesita garantizar los derechos humanos para la población más vulnerable a través de la personería municipal, la inspección de policía y para ello se necesita un proceso de defensa jurídica, se hace necesario establecer modelos anticorrupción y establecer un modelo de justicia y seguridad que vele por los intereses de la ciudadanía en general.

**Tabla 39. Datos conflicto armado**

Conflicto armado y seguridad									
<p><b>Número de personas secuestradas</b></p> <p>Fuente: Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas - 2017</p> <table border="1"> <tr><td>Tunungua</td><td>0</td></tr> <tr><td>Colombia</td><td>48</td></tr> </table>	Tunungua	0	Colombia	48	<p><b>Número acumulado de personas secuestradas</b></p> <p>Fuente: Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas - 1984-2017</p> <table border="1"> <tr><td>Tunungua</td><td>1</td></tr> <tr><td>Colombia</td><td>35.826</td></tr> </table>	Tunungua	1	Colombia	35.826
Tunungua	0								
Colombia	48								
Tunungua	1								
Colombia	35.826								
<p><b>Número de personas víctimas de minas antipersona</b></p> <p>Fuente: Dirección para la acción integral contra minas antipersona - 2017</p> <table border="1"> <tr><td>Tunungua</td><td>0</td></tr> <tr><td>Colombia</td><td>20</td></tr> </table>	Tunungua	0	Colombia	20	<p><b>Número acumulado de personas víctimas de minas antipersona</b></p> <p>Fuente: Dirección para la acción integral contra minas antipersona - 1990-2017</p> <table border="1"> <tr><td>Tunungua</td><td>0</td></tr> <tr><td>Colombia</td><td>11.491</td></tr> </table>	Tunungua	0	Colombia	11.491
Tunungua	0								
Colombia	20								
Tunungua	0								
Colombia	11.491								



### Número de personas desplazadas

Fuente: Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas - 2017

Tununguá	0
----------	---

Colombia	54.531
----------	--------

### Número acumulado de personas desplazadas recibidas

Fuente: Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas - 1984-2017

Tununguá	8
----------	---

Colombia	7.201.252
----------	-----------

### Número acumulado de personas desplazadas expulsadas

Fuente: Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas - 1984-2017

Tununguá	75
----------	----

Colombia	7.905.837
----------	-----------

### Tasa de homicidios (x cada 100.000 habitantes)

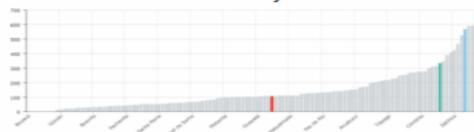
Fuente: DNP a partir de información del Ministerio de Defensa Nacional y DANE - 2017



Tununguá	ND
Boyacá	5,9
Colombia	24,8

### Tasa de hurtos (x cada 100.000 habitantes)

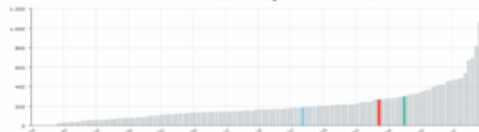
Fuente: DNP a partir de información del Ministerio de Defensa Nacional y DANE - 2017



Tununguá	106,2
Boyacá	335,3
Colombia	566,9

### Tasa de violencia intrafamiliar (x cada 100.000 habitantes)

Fuente: DNP a partir de información de la Fiscalía General de la Nación y DANE - 2017



Tununguá	265,5
Boyacá	297,2
Colombia	188,5

Ilustración 26. Datos homicidios, hurtos, violencia intrafamiliar



**Tabla 40. Árbol problema sector Justicia y Derecho**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
FALTA DEL INVENTARIO VIAL PARA DETERMINAR ACCIONES DE PREVENCIÓN DE ALINDERAMIENTOS	PROBLEMAS POR ALINDERAMIENTOS	BAJOS INDICES DE CONVIVENCIA CIUDADANA	AUMENTO DE DEMANDAS	BAJOS INDICES DE CONVIVENCIA ENTRE VECINOS
CONSUMO DE BEBIDAS EMBRIAGANTES	AUMENTO DE RIÑAS		PROBLEMAS INTERPERSONALES	LESIONES PERSONALES
NO EXISTE COMPROMISO DE LA COMUNIDAD POR LA PREVENCIÓN DE PROBLEMAS Y FALTA DE TOLERANCIA	FALTA DE SENTIDO DE PERTENENCIA		DAÑOS EN BIENES INMUEBLES	DETRIMENTO PATRIMONIAL
BROTOS DE BANDALISMO	AUMENTO DE HURTOS		INSEGURIDAD MUNICIPAL	DIUMINUCION DE TURISMO E INVERSIONISTAS

**Tabla 41. Líneas estratégicas sector Justicia y Derecho**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
•AVANCEMOS HACIA LA GOBERNABILIDAD EFICIENTE Y TRANSPARENTE	JUSTICIA Y DEL DERECHO	AUMENTO DE PROBLEMAS POR ALINDERAMIENTO	TODA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	INCONVENIENTES POR LINDEROS ENTRE VECINOS
•AVANCEMOS HACIA LA GOBERNABILIDAD EFICIENTE Y TRANSPARENTE	JUSTICIA Y DEL DERECHO	AUMENTO DE RIÑAS	TODA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	INCUMPLIMIENTO DEL CODIGO DE POLICIA
•AVANCEMOS HACIA LA GOBERNABILIDAD EFICIENTE Y TRANSPARENTE	JUSTICIA Y DEL DERECHO	AUMENTO DE HURTOS	TODA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	INSEGURIDAD MUNICIPAL



## Resultados esperados

Se prevé que al finalizar el periodo de gobierno, se haya realizado campañas que promuevan la seguridad y la sana convivencia entre la comunidad, dotar con elementos a los organismos y/o autoridades de seguridad con competencia en el municipio, que garanticen la operatividad de las acciones de la Policía Nacional en el territorio, ejecución del Plan de Convivencia y Seguridad para el municipio.

## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Sector articulado con;

Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad

Programa de Gobierno Boyacá sigue avanzando: Dimensión de conocimiento e innovación

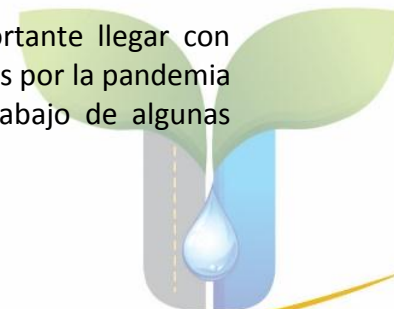
## Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados ODS



## Síntesis de la problemática sector

Para el municipio de Tunungua se evidencia que la cobertura de internet es muy baja, existen factores externos que hacen que la cobertura no sea de las mejores, por ejemplo, la topografía de la zona y la falta de proveedores de servicio.

Es importante tener en cuenta que en los centros poblados es importante llegar con cobertura de servicio de internet, ahora bien, las clases de los estudiantes por la pandemia mundial se han visto obligados a acudir a videoconferencias y teletrabajo de algunas personas y se imposibilita por la falta del servicio de internet.



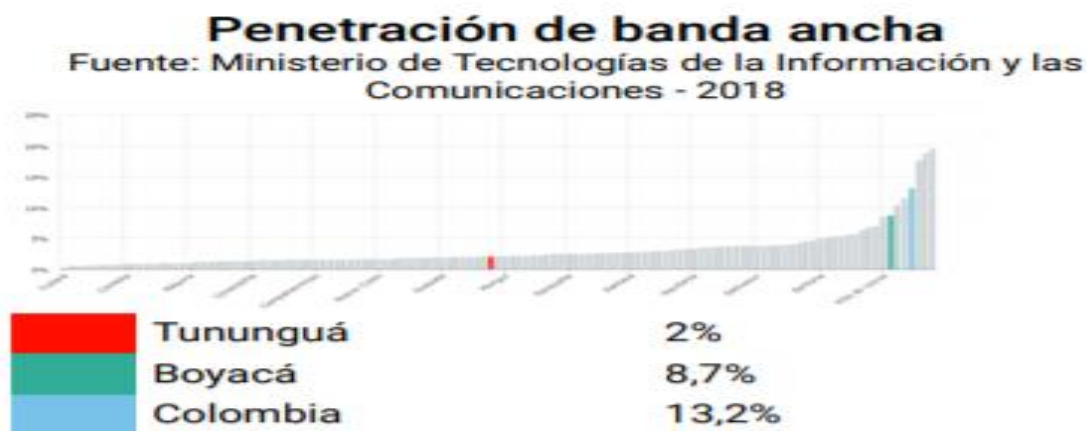
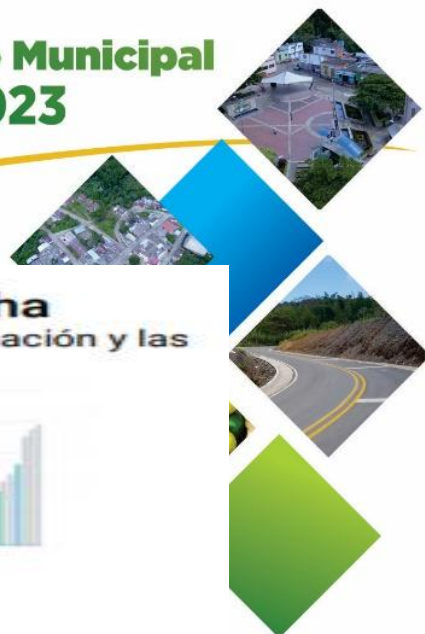
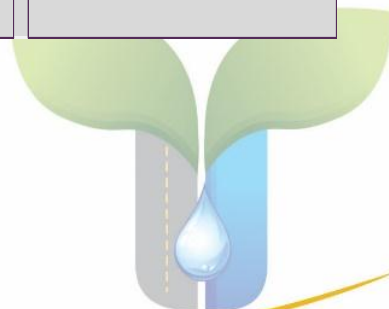


Ilustración 27. Información banda ancha

Tabla 42. Líneas estratégicas sector tecnologías de la información y comunicaciones

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
•AVANCEMOS HACIA LA GOBERNABILIDAD EFICIENTE Y TRANSPARENTE	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES	FALTA DE COBERTURA DE SERVICIO	TODA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	FALTA DE COBERTURA EN CENTROS POBLADOS PARA ATENDER LAS NECESIDADES EDUCATIVAS
•AVANCEMOS HACIA LA GOBERNABILIDAD EFICIENTE Y TRANSPARENTE	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES	FALTA DE PROVEEDORES DE SERVICIO	TODA LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	EN LAS ÁREAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	FALTA DE OFERTA POR PARTE DE OPERADORES DEL SERVICIO DE INTERNET



**Tabla 43. Árbol de problemas sector tecnologías de la información y comunicaciones**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
INVERSION DE RECURSOS EN MONTAJES Y EQUIPOS	FALTA DE OFERTA DE SERVICIO POR PARTE DE LOS OPERADORES DE INTERNET	FALTA DE COBERTURA DE INTERNET	ATRASO TECNOLÓGICO	BAJOS CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS
POBLACION DESATENDIDAS Y RESAGADAS EN TECNOLOGIA	TOPOGRAFIA MONTAÑOSA EN EN EL MUNICIPIO		AISLAMIENTO Y POCA CONECTIVIDAD	DEMORA EN TRAMITES Y SERVICIOS
DESCONOCIMIENTO DE NUEVAS TECNOLOGIAS	FALTA DE PLANEACION EN LA ESTRUCTURACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS PARA PROYECTOS		DESCONOCIMIENTO DE PLATAFORMAS E INSTRUMENTOS PARA PROYECTOS	CENTRALIZACION DE TRAMITES SIN USOS DE PLATAFORMAS
FALTA DE CAPACITACIONES INTERNACIONALES	FALTA INNOVAR PROCESOS Y ESTILOS DE VIDA		BAJA COMPETITIVIDAD	PERDIDA DE OPORTUNIDADES FUERA DEL PAIS

## GOBIERNO TERRITORIAL

Sector articulado con;

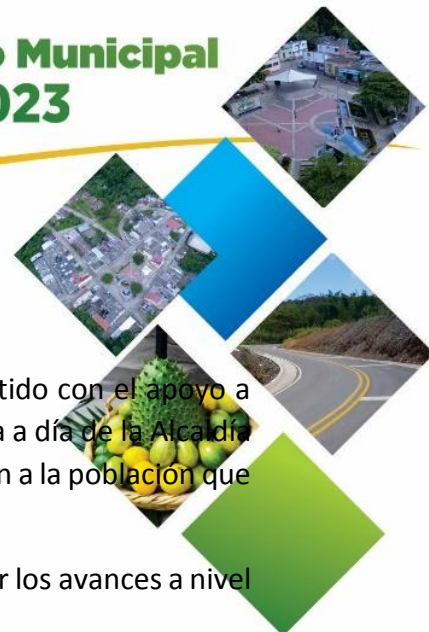
Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por la descentralización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones

Programa de Gobierno Boyacá sigue avanzando: Dimensión socioecológica

Plan Nacional de gestión de riesgos y desastres: Objetivo estratégico 1: mejorar el conocimiento del riesgo de desastres en el territorio nacional

### Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS





## Síntesis diagnóstica del sector

El municipio de Tunungua frente a la institucionalidad está comprometido con el apoyo a las juntas de acción comunal, para fortalecer procesos y trámites del día a día de la Alcaldía a través de profesionales que desde las secretarías de despacho atienden a la población que necesite algún tipo de trámite municipal.

Se ha venido presentando los informes de furag con el ánimo de reportar los avances a nivel institucional que por obligatoriedad se deben reportar.

Se debe hacer seguimiento al plan anticorrupción y poder llevar de la mano la implementación de MIPG, también se recomienda contratar a un profesional para que se encargue de la oficina de control interno pues sus funciones son delegadas.

Desde la institucionalidad se recomienda optimizar los procesos y trámites administrativos, se ha evidenciado que el municipio necesita un proceso de reforma institucional debido a que faltan secretarías de despacho, por lo tanto, se recomienda realizar un proceso de modernización institucional.

## GESTION DE RIESGO Y DESASTRES

Sector articulado con;

Plan Nacional de desarrollo: Pacto por la sostenibilidad/ producir conservando y conservar produciendo

Programa de gobierno Boyacá sigue avanzando: Dimensión socioecológica

Plan Nacional de gestión de riesgos y desastres objetivo estratégico 1: mejorar el conocimiento del riesgo de desastres en el territorio nacional

## Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS





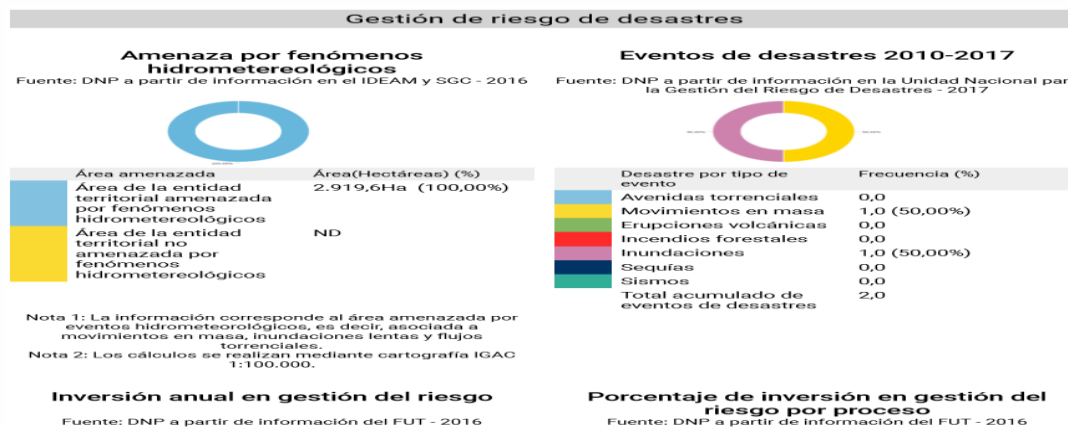
## Síntesis diagnóstica del sector

Está conformado el consejo Municipal de Gestión del riesgo de desastres del Municipio de Tununguá mediante decreto No. 300.04.037 de fecha de 07 de septiembre de 2012, se encuentra en estado activo, realizado las actividades establecidas en el Plan Municipal de Gestión del Riesgo.

El municipio de Tununguá durante la vigencia 2017, realizó la formulación del PMGRD, según el Decreto No. 034 de octubre 30 de 2017 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ACTUALIZA EL PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE". Este instrumento incorpora: conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de los desastres, sin embargo, en el EOT (Artículo 14 de la Ley 1523 de 2012), no se encuentra incorporado ya que la última actualización del fue en el 2009.

En lo pertinente con las acciones de prevención y atención de desastres, el municipio ha logrado cubrir ciertas actividades encaminadas a capacitación en temas de protección ambiental como estrategia para la mitigación del riesgo, se han iniciado acciones de reforestación y mejora de los ecosistemas estratégicos como cuencas hídricas, nacederos, zonas de captación de acueductos y otras fuentes de interés hídrico, se ha dado respuesta oportuna en la identificación y reporte de afectados

**Zonas de Riesgo:** Las amenazas por movimiento en masa se pueden encontrar principalmente en la parte NE de la vereda Vijagual, así como en el cauce de la Quebrada la Puertana y de la Quebrada Canutillo, en la vereda Santa Rosa, en donde movimientos estructurales pueden favorecer los deslizamientos.



*Ilustración 28. Gestión de riesgo de desastres*





## Línea estratégica 6. AVANCEMOS HACIA LA INCLUSION SOCIAL

### SECTOR INCLUSIÓN SOCIAL

Este sector visualiza aspectos de gran importancia para el desarrollo social de la comunidad Tununguense, se trabajarán en perspectiva de inclusión, temas en infancia y la adolescencia, adulto mayor, discapacidad, mujer y población víctima.

#### Población vulnerable

#### Síntesis Diagnostica del Sector

En los últimos años, se ha venido aplicando paulatinamente algunas políticas públicas de atención a los grupos vulnerables, es así como se han adelantado las gestiones necesarias para mantener la cobertura de los programas de subsidio económico para el adulto mayor y los que se otorgan a través del programa más familias en acción. Además, se ha buscado fortalecer la gestión relacionada con el componente de asistencia, atención y reparación integral de la población víctima del conflicto armado residente en el municipio, también en lo que tiene que ver con la política de primera infancia y adolescencia, se han implementado las acciones de competencia de la entidad territorial; se viene fomentando y realizando actividades deportivas, recreativas y culturales enfocada al adulto mayor. Por otro lado, se destaca el aumento de mujeres con participación como técnicos y profesionales de apoyo en la administración municipal.

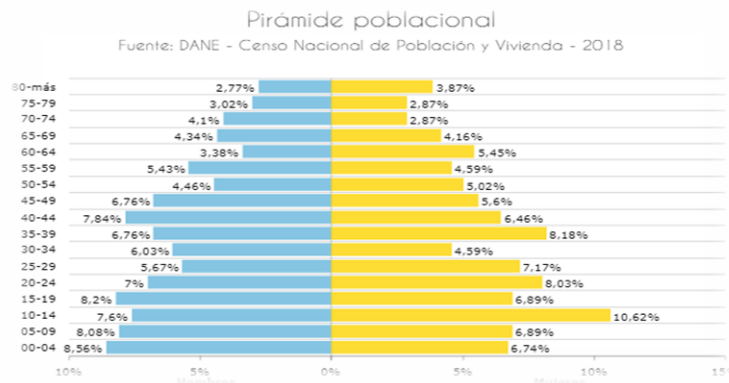


Ilustración 29. Pirámide Poblacional





## PRIMERA INFANCIA

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: Pacto por la Equidad (primero los niños y las niñas)

Programa De Gobierno: Boyacá Sigue Avanzando- Propuestas Desarrollo territorial - Dimensión Humana y de capacidades- Grupos poblacionales -Primera Infancia

### Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS

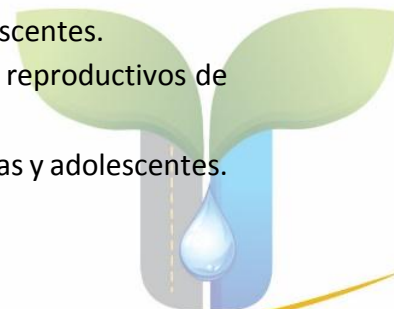


### Síntesis Problemática del sector

Según el lineamiento para la implementación de la atención integral en salud a la primera infancia, infancia y adolescencia (2014). El Plan de Intervenciones Colectivas (PIC), a cargo de los entes territoriales en salud, se pueden prestar las atenciones relacionadas con la promoción de la salud y el desarrollo infantil y con la prevención de daños a la salud en el entorno del hogar, educativo y el espacio público, en coordinación con otros sectores mediante el desarrollo de acciones con las familias, como la visita domiciliaria o de forma grupal con grupos y comunidades

Para este diagnóstico que incluye los temas de infancia y familia de infancia, el Comité Ejecutivo del Sistema Nacional de Bienestar Familiar definió 4 líneas estratégicas asociadas a las políticas públicas y prioridades nacionales para esta población:

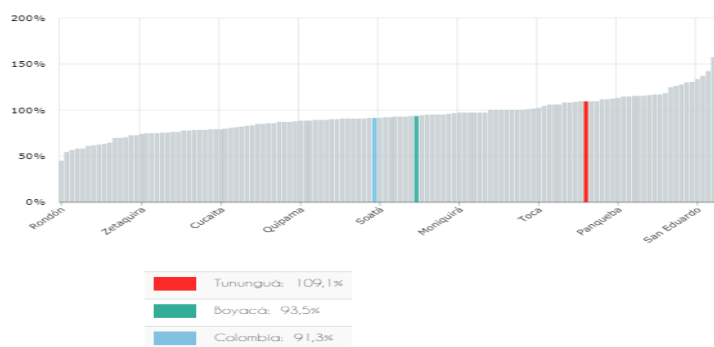
- 1- Atención Integral a la primera infancia, infancia y adolescencia
- 2- Prevención y atención de violencias hacia los niños, niñas, y adolescentes.
- 3- Promoción y atención a la salud mental y los derechos sexuales y reproductivos de los niños, niñas y adolescentes.
- 4- Garantía del derecho a la alimentación y nutrición de los niños, niñas y adolescentes.





El municipio de Tunungua cuenta con HCB 1 RURAL – 1 AGRUPADO RURAL 20 y 3 FAMIS con 12 niños.

Se creó la política pública de primera infancia, infancia, adolescencia y familia aprobada por el Honorable Concejo Municipal, la cual de forma integral se incluye en el Plan de desarrollo “**Para seguir avanzando**” y permitirá adelantar acciones, programas y proyectos en beneficio de esta población, considerada como prioridad.

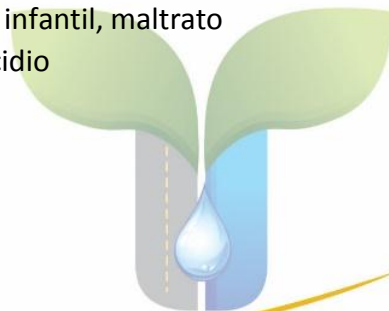


*Ilustración 30. Cobertura vacunación pentavalente en menores de 1 año fuente: DNP 2020*

De acuerdo al Departamento de Planeación en cobertura de Vacunación Pentavalente el municipio de Tunungua se encuentra por encima del promedio nacional y departamental siendo útil la cobertura con un valor 109,1%

Según el ASIS 2019 Para este curso de vida, durante el periodo de estudio 2009 - 2018 la gran causa **condiciones nutricionales y transmisibles** generó el mayor número de atenciones con una proporción de 45,13%; para el año 2018 la proporción arrojada por esta causa fue de 12,96% con un aumento de 0,96 puntos porcentuales respecto al año 2017. Siendo la **problemática** que más prevalece en la **primera infancia**

Desde la Comisaria de Familia municipal, se adelantan acciones de prevención, promoción de los derechos de la primera infancia; para lo cual se requiere implementar un plan de acción previamente elaborado por el grupo interdisciplinar con el fin de garantizar cumplimiento de las actividades. Tales como; prevención de abuso sexual infantil, maltrato infantil, pautas de crianza, prevención acoso escolar y prevención del suicidio





## Identificación de indicadores

**Tabla 44. Línea estratégica Grupos Vulnerables en Primera Infancia**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
# INCLUSION SOCIAL	GRUPOS VULNERABLES (PRIMERA INFANCIA)	AUMENTO DE CONDICIONES NUTRICIONALES Y TRANSMISIBLES EN LA PRIMERA INFANCIA	POBLACION GENERAL	AREA URBANA Y RURAL	INCREMENTO DE ATENCIONES DE CONDICIONES NUTRICIONALES Y TRANSMISIBLES EN LA PRIMERA INFANCIA EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

**Tabla 45. Causas y Consecuencias de grupos vulnerables en primera infancia**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
Deficit de alimentacion balanceada ,durante el embarazo	Bajo peso al nacer	Aumento de condiciones nutricionales y transmisibles en la primera infancia en el Municipio de Tunungua	Incremento de enfermedades en los infantes	Aumento de gastos economicos
Deterioro del medio ambiente por el hombre	Deficit de cuidado del menor frente al cambio climatico		Aumento de atencion a centros de salud	Remision a centros hospitalarios de II Y III Nivel

## Resultados esperados

La administración tiene como propósito realizar el seguimiento y control a la población no atendida a través de los demás programas sociales para evitar casos de violación a los derechos de los infantes.





Se apoyarán las instancias administrativas con las que cuenta el ente territorial, como; el consejo de política Social, Comité de Justicia Transicional, Comisaria de Familia, Desarrollo Comunitario, a fin de garantizar los derechos de los niños, niñas y del Municipio.

## INFANCIA, ADOLESCENCIA Y JÓVENES

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: Pacto por la equidad (juventud naranja)

Programa De Gobierno: Boyacá Sigue Avanzando- Propuestas Desarrollo territorial - Dimensión Humana y de capacidades- Grupos poblacionales - Infancia y adolescencia

### Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS

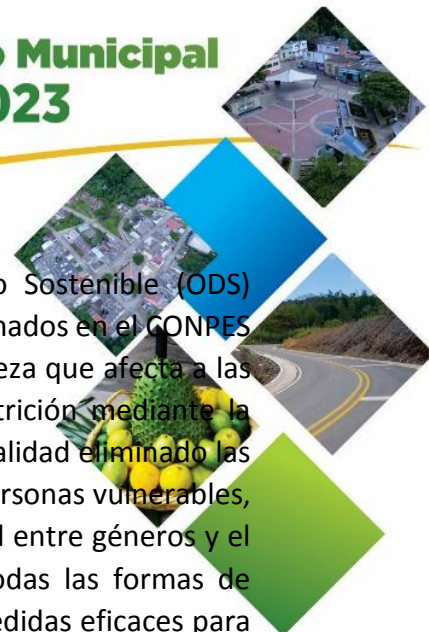


### Síntesis Problemática del sector

De acuerdo a la información publicada por el DANE, en el municipio de Tunungua en el área rural existe un 1,6 % de menores que realizan trabajo infantil, frente al 1,1 % de la cabecera, este valor es alto tomando como referencia que el municipio es pequeño respecto al número de habitantes.



**Ilustración 31. Dimensión condiciones de la niñez y la juventud** Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV 2018) /Fecha de publicación: 31 de enero de 2020



En materia de infancia y adolescencia, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecen las prioridades a 2030 mediante metas e indicadores consignados en el CONPES 3918 del 15 de marzo del 2018, que hacen énfasis en; superar la pobreza que afecta a las niñas, niños y adolescentes, poner fin a todas las formas de malnutrición mediante la seguridad alimentaria, garantizar educación inclusiva, equitativa y de calidad eliminando las desigualdades de género y asegurando el acceso igualitario para las personas vulnerables, incluidas aquellas con discapacidad y los pueblos indígenas; la igualdad entre géneros y el empoderamiento a las mujeres y las niñas con la eliminación de todas las formas de violencia contra ellas, incluida la explotación sexual; la adopción de medidas eficaces para erradicar el trabajo forzoso y eliminar las peores formas del trabajo infantil, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles y poner fin al maltrato y en general, a todas las formas de violencia contra las niñas, niños y adolescentes. (Tomado del Política de Infancia y Adolescencia 2018-2030).

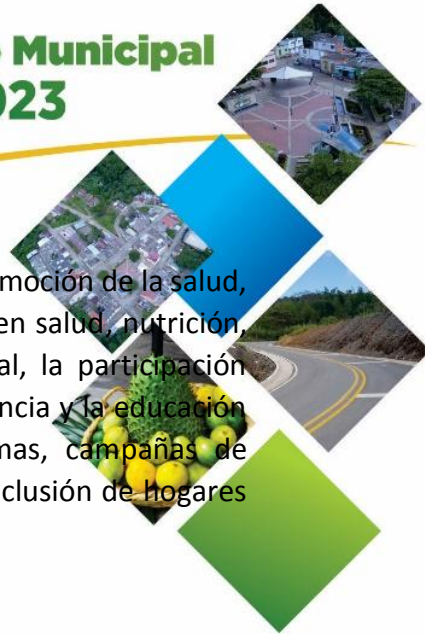
Realizando la articulación de la política de infancia y adolescencia a nivel municipal, se deben adelantar medidas con el fin de garantizar los derechos de nuestros niños, niñas y adolescentes.

Se cuenta con la mesa de participación de niños niñas y adolescentes, la cual se reúnen 20 niños de 7 a 17 años de edad, que tiene como finalidad escuchar a los niños, quienes se convierten en agentes sociales dando ideas, opiniones de las problemáticas observadas en el municipio, como también realizan propuestas para darle posible solución.

El municipio en coordinación con La Dirección de Juventud de Boyacá atendiendo la misión para el segmento poblacional de 14 a 28 años, buscara articular las políticas para el diseño de planes, programas y proyectos que conduzcan a posicionar a la juventud municipal para integrarla hacia una sociedad justa, productiva, equitativa y en paz; en tanto plantea la dinamización de los procesos organizativos y participativos del Subsistema de Participación de las Juventudes, conforme a lo establecido en el Estatuto de Ciudadanía Juvenil, Ley 1622 de 2013, modificada por la Ley 1885 de 2013 los municipios tienen competencia y obligación legal sobre los siguientes temas;

- Las Políticas de Juventud serán transversales a la estructura administrativa y programática de cada entidad Territorial y de la Nación.
- Su implementación se centrará en incorporar los asuntos relativos a la juventud en cada una de las acciones y políticas públicas sectoriales.
- Las Políticas de Juventud no reemplazan a otras políticas sectoriales ni poblacionales del orden territorial o nacional, sino que las sustentan y articulan para el logro de objetivos en lo referente a las juventudes.





La administración municipal centra su atención en los programas de promoción de la salud, prevención de la enfermedad, en el mejoramiento de las condiciones en salud, nutrición, educación de mujeres y niñas fomentando las redes de apoyo social, la participación comunitaria para la promoción de espacios de buenos tratos en la infancia y la educación sexual congruente a las edades de los niños y niñas con programas, campañas de sensibilización y prevención de la violencia intrafamiliar. Así como la inclusión de hogares de paso para la población niños, niñas y adolescentes.

### Resultados del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las necesidades identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector Infancia, adolescencia y jóvenes tenemos las siguientes:

- La comisaria de Familia reporta que se presentó aumento del consumo de sustancias en la adolescencia siendo la problemática que más aqueja a este grupo
- Se requiere implementar la Política de juventud en el municipio de Tunungua.

### Familia

La orden constitucional se encuentra consagrada la Protección Integral de la Familia por parte del Estado y la sociedad (art. 42 de la Constitución). Los normativos derivados (entre ellos, la Ley de Protección Integral a la Familia - Ley 1361 de 2009, adicionada por la Ley 1857 de 2017) asumen a la familia como un sujeto colectivo titular de derechos en profunda interdependencia con los derechos individuales de sus integrantes, de los cuales, indistintamente de su edad, sexo u otra característica diferencial, es agente corresponsable. Tomado de lineamiento estratégico de orientaciones para la inclusión de la primera infancia, infancia, adolescencia y las familias en la planeación territorial.

Según la información del Departamento Nacional de Estadísticas- DANE, censo poblacional 2018, el municipio de Tunungua cuenta con un total de 623 viviendas y 526 hogares, indicando que cada vivienda es ocupada por 1,1 hogares, siendo mayor el número de viviendas respecto al número de familias. En cuanto al tamaño de la familia se encuentra que el número promedio de integrantes es de 2,9 personas por hogar.

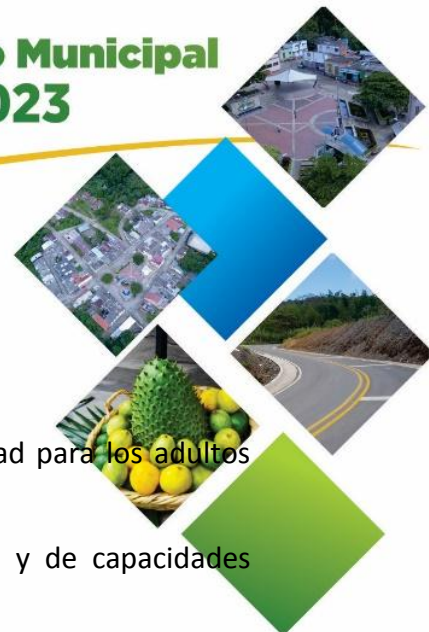
LEY 1361 DE 2009: Por medio de la cual se crea la Ley de Protección Integral a la Familia.

Tabla 46. Línea estratégica Grupos Vulnerables en Infancia y Adolescencia

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
# INCLUSION SOCIAL	GRUPOS VULNERABLES ( INFANCIA Y ADOLESCENCIA )	INCREMENTO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LA POBLACION EN EDAD ESCOLAR	POBLACION GENERAL	AREA URBANA Y RURAL	AUMENTO DE CASOS DE CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUA

Tabla 47. - Causas y Consecuencias Grupos Vulnerables (Infancia y Adolescencia)

CAUSAS INDIRECTAS	CAUSAS DIRECTAS	PROBLEMA IDENTIFICADO	CONSECUENCIAS DIRECTAS	CONSECUENCIAS INDIRECTAS
Deficit de cultura y valores	No hay orientacion y lo acompañamiento de padres , cuidadores y docentes	Incremento de consumo de Sustancias Psicoactivas en el Municipio de Tunungua	Facil manipulacion por parte de los expendedores de sustancias psicoactivas	Dependencia a sustancias Psicoactivas
Falta de Control por parte de las autoridades	Facil acceso a las sustancias		Incremento de disfuncionalidad familiar	Deterioro de las familias



## ADULTO MAYOR

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: Pacto por la equidad (dignidad y felicidad para los adultos mayores)

Programa de gobierno: Boyacá sigue avanzando dimensión humana y de capacidades grupos poblacionales- adulto mayor

### Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS

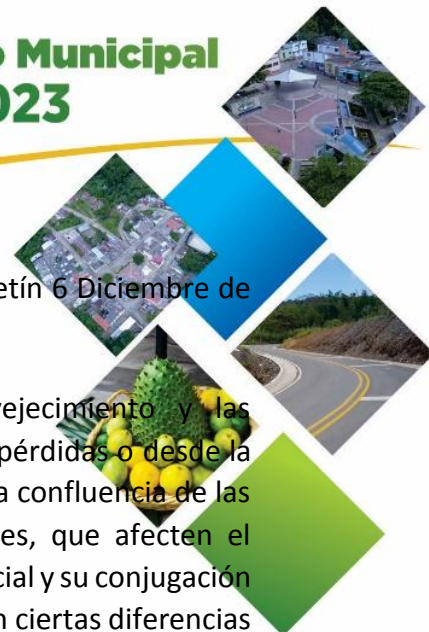


### Síntesis problemática del sector

Convenios con hogares geriátricos y acompañamiento a citas médicas, destinar recursos para este tipo de situaciones

Según el Observatorio de Políticas de Familias Boletín No. 6 Diciembre de 2015 Los adultos mayores en Colombia han venido aumentando en términos absolutos y ganando participación en el total de la población. Según estimaciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, en 1985 representaban el 7% (unos 2.3 millones) del total. Para 2014, la proporción ascendía a 10%, sumando un total de 4.7 millones de personas que, a su vez, representaban un 15% de la población con mayoría de edad, es decir de los mayores de 18 años.

El envejecimiento de la población colombiana obligará a una serie de cambios en la forma en que se provee y se recibe cuidado. Desde el punto de vista del cuidado familiar, la escases en la oferta de cuidado tradicional proveída por los adultos, y en especial las mujeres, generará una sobredemanda de cuidado que tendrá que ser suplida, en primer lugar, ampliando el portafolio de servicios de cuidado externos a la familia con el cumplimiento de estándares de cobertura y calidad que se traduzcan en un beneficio para la población



mayor del país, tanto en zonas rurales como urbanas. Tomado del Boletín 6 Diciembre de 2015 Observatorio de Políticas de Familias.

Existen diversos enfoques para comprender el proceso de envejecimiento y las características de la vejez; sin embargo estos pueden vivirse desde las pérdidas o desde la plenitud, de acuerdo con los efectos acumulados a lo largo de la vida, la confluencia de las oportunidades y los recursos, tanto individuales como generacionales, que afecten el continuo de la vida de cada persona, así como su condición y posición social y su conjugación con la edad, el género, la clase social y el origen étnico, que representan ciertas diferencias en el acceso y disfrute de dichos recursos y oportunidades y el origen étnico, que representan ciertas diferencias en el acceso y disfrute de dichos recursos y oportunidades.

Para este curso de vida, durante el periodo de estudio 2009 - 2018 la gran causa Enfermedades no transmisibles generó el mayor número de atenciones con una proporción de 87,17%; para el año 2018 la proporción arrojada por esta causa fue de 95,08% con un aumento de 2,00 puntos porcentuales respecto al año 2017. Tomado del ASIS 2019.

En el municipio de Tunungua, según el reporte de la oficina de adulto mayor reporta que actualmente hay 149 personas que actualmente está recibiendo el subsidio.

El municipio está realizando acciones dirigidas a integrar a los adultos mayores y mejorar su calidad de vida mediante la asistencia en nutrición, salud, recreación, deporte y cultura.

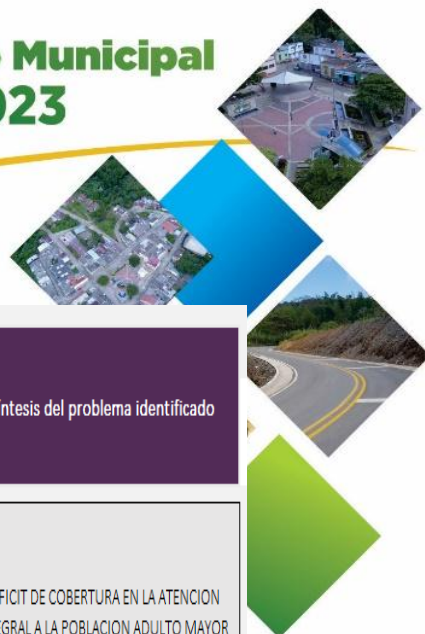
### **Resultados del ejercicio participativo con la comunidad**

Dentro de las problemáticas identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector tenemos las siguientes:

Una de las **problemáticas** que más prevalece es la **baja cobertura en atención integral a adultos mayores**.

Adicionalmente se requiere establecer Convenios con hogares geriátricos y acompañamiento a citas médicas, destinar recursos para garantizar los derechos de la población adulto mayor.





**Tabla 48. Línea estratégica Grupos poblacionales (Adulto Mayor)**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
# INCLUSION SOCIAL	GRUPOS VULNERABLES (ADULTO MAYOR)	BAJA COBERTURA EN LA ATENCION INTEGRAL A ADULTOS MAYORES	POBLACION ADULTO MAYOR	AREA URBANA Y RURAL	DEFICIT DE COBERTURA EN LA ATENCION INTEGRAL A LA POBLACION ADULTO MAYOR EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ

**Tabla 49. Causas y Consecuencias Grupos poblacionales (Adulto Mayor)**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
Cambios en la piramide poblacional	Aumento de la poblacion adulto mayor	Baja cobertura de la atencion integral a adultos mayores en el municipio de Tunungua	Dificultad para ser contratado laboralmente	Deficit de ingresos
Envejecimiento	Deterioro de la salud		Aumento de enfermedades	Incremento de atenciones a centros de salud

## Resultados esperados

La Administración municipal implementara Política Pública de Envejecimiento y Vejez, (Comité Gerontológico) habilitado con el propósito de garantizar a la población adulto mayor una mejor calidad de vida.

## VICTIMAS

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: Pacto por la Construcción De La Paz (Cultura de la legalidad, convivencia, estabilización y víctimas.)





Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando dimensión humana y de capacidades grupos poblacionales-inclusión minorías

### Objetivos de desarrollo Sostenible ODS



### Síntesis diagnóstica del sector

La población víctima en el municipio está representada en un 2 % con respecto a la población total del municipio.

La población víctima está más representada en el grupo etario de 18 a 28 años con una representación de 36.6 %, seguida de las personas entre 29 y 60 años representada con un 26.66%.

La mayor parte de la población víctima se encuentra representada en el género masculino con un 63.33 % y el género femenino está representado en un 36.66%.

Un 93 % de la población víctima no pertenece a ninguna etnia y un 7 % pertenece a la etnia gitano.

En cuanto a la entrega de atención humanitaria a desplazados se ha venido realizando por parte de la unidad de víctimas en un periodo de 10 años desde 2004 hasta el año 2019.

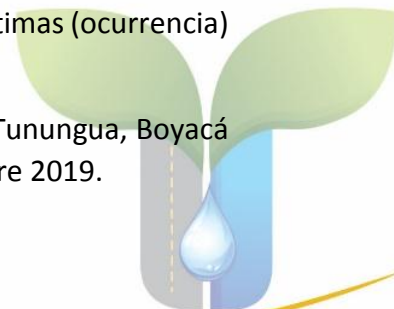
### Comparativo entidad territorial, departamental y nacional

Según la unidad de víctimas con fecha de corte 01 de enero 2020 a nivel nacional hay 390.721 personas víctimas reconocida por sentencia C280 y Auto 119 de 2013.

En Boyacá 1.021 víctimas (ocurrencia) y 43.951 víctimas (Declaración)

A nivel nacional víctimas del conflicto hay 8553.416, en Boyacá 45.121 víctimas (ocurrencia) 43.951 víctimas por (declaración)

Según la plataforma vivanto registró único de víctimas del municipio de Tunungua, Boyacá residen 56 personas en condición de víctimas con corte a 31 de diciembre 2019.





### Resultados del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las **problemáticaS** que más prevalece en la **población víctima** es la falta de proyectos productivos sostenibles para las personas en condición de víctimas

### CONSTRUCCIÓN DE PAZ

De especial cuidado será la construcción de Paz en Tunungua, toda vez que este Municipio fue víctima de varios flagelos y que hoy se muestra en el territorio como un escenario de PAZ y de desarrollo agrícola, turístico y donde se han superado de manera progresiva estas expresiones.

Apoyaremos la construcción de paz, también conocida como consolidación de la paz, es el conjunto de acciones diseñadas para, por un lado, fortalecer las capacidades locales y nacionales de gestión de crisis con el fin de prevenir los conflictos violentos, y por otro, crear las condiciones políticas, sociales y económicas necesarias para una paz duradera.

De la mano del PLAN NACIONAL DE DESARROLLO, y el Pacto por la Construcción de Paz, se contribuirá a que los ciudadanos cuenten con la presencia efectiva del Estado en sus veredas y el área urbana promoviendo la convivencia pacífica y mitigando el riesgo de reaparición de la violencia. El énfasis estará en los habitantes del campo, las víctimas, y población afectada.

En el Municipio de Tunungua se encuentra funcionando el Comité Municipal de Justicia Transicional el cual se desarrolla según la normatividad de sesiones (4) veces en el año precedido por el alcalde Municipal y la secretaria técnica.

**Tabla 50. Causas y consecuencias grupos vulnerables -población en condición de víctimas**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
Falta de responsabilidad por parte de la población víctima	Deficit de emprendimiento de la población víctima	FALTA DE OPORTUNIDADES EN PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES PARA LAS PERSONAS EN CONDICION DE VICTIMAS EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUA	Continuidad en su condición de vulnerabilidad	Baja calidad de vida
Deficit de planeacion	Falta de asistencia técnica y seguimiento al proyecto		Proyectos productivos no sostenibles	Detrimiento patrimonial

**Tabla 51. Línea Estratégica grupos vulnerables -población en condición de víctima**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
# INCLUSION SOCIAL	GRUPOS VULNERABLES (POBLACION EN CONDICION DE VICTIMA )	FALTA DE OPORTUNIDADES EN PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES PARA LA PERSONAS EN CONDICION DE VICTIMAS	POBLACION EN CONDICION DE VICTIMA	AREA URBANA Y RURAL	DEFICIT DE PROYECTOS SOSTENIBLES PARA LA POBLACION EN CONDICION DE VICTIMA DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUUA

## Resultados esperados

Daremos especial atención a los dos temas centrales cómo son:

La prevención y la gestión de los conflictos; implica un análisis de las causas de la violencia y las intervenciones necesarias para evitarlos. Se trata de diseñar las estrategias para ponerle fin a los conflictos existentes o que permitan que las tensiones existentes se resuelvan a partir de diferentes mecanismos.

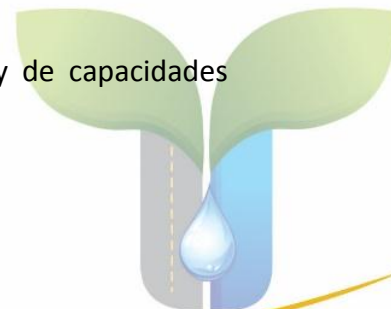
La rehabilitación pos conflicto; en el corto plazo, implica que, apoyados en las normas vigentes y el conjunto de mecanismos de justicia transicional, de reconstrucción de la memoria histórica, de reparación de las víctimas y demás mecanismos, daremos garantías a este tipo de población

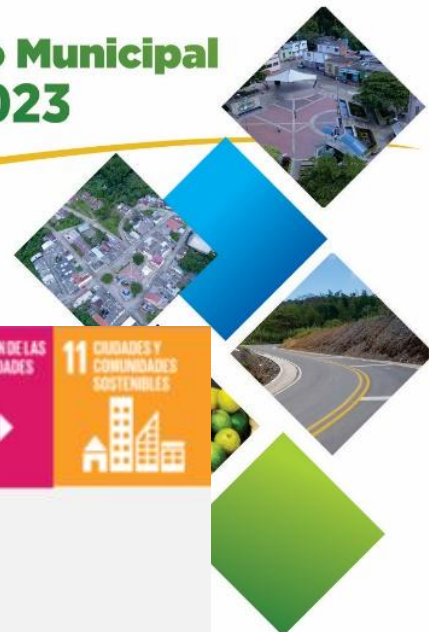
## POBLACION EN CONDICION DE DISCAPACIDAD

Sector articulado con;

Plan Nacional de Desarrollo: Pacto por la inclusión

Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando dimensión humana y de capacidades grupos poblacionales- inclusión- discapacidad





## Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS



## Síntesis problemática del sector

Según el Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD) de la bodega de datos de SISPRO, con corte al 31 de diciembre 2019. El municipio de Tunungua cuenta con 66 personas en condición de discapacidad de los cuales 36 son hombres, 30 son mujeres.

La población en situación de discapacidad del municipio de Tunugua, presenta falencias una de las más apremiantes es la inclusión en proyectos productivos y/o laborales; esto debido a que sus limitaciones le impiden ser autónomos y por lo tanto depende de un cuidador para realizar actividades de auto cuidado, deteriorando su calidad de vida.

Por parte de la Personería y la Comisaria de Familia se adelantan acciones de prevención de violencia intrafamiliar, cuidado al cuidador, proyecto de vida, prevención del suicidio, visitas del grupo psicosocial, Resiliencia, manejo de emociones y la garantía de los derechos de la población en situación de discapacidad con el fin de garantizar su protección.

## Resultados del ejercicio participativo con la comunidad

La **problemática** que más prevalece en la población en situación de discapacidad es el déficit proyectos productivos.



**Tabla 52. Línea estratégica Grupos Vulnerables en condición de discapacidad**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
# INCLUSION SOCIAL	GRUPOS VULNERABLES (POBLACION EN CONDICION DE VICTIMA )	DEFICIT DE PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES PARA LA PERSONAS EN CONDICION DE DISCAPACIDAD	POBLACION EN CONDICION DE DISCAPACIDAD	AREA URBANA Y RURAL	FALTA DE PROYECTOS SOSTENIBLES PARA LA POBLACION EN CONDICION DE DISCAPACIDAD EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUUA

**Tabla 53. Causas y consecuencias - Grupos Vulnerables en condición de discapacidad**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
Dificultad para ejercer actividades	Falencias para vincularse laboralmente	DEFICIT DE PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES PARA LA POBLACION EN CONDICION DE DISCAPACIDAD EN EL MUNICIPIO DE TUNUNGUUA	Deficit de ingresos economicos	Aumento de la pobreza
Disminucion de la funcionalidad	Aumento de la dependencia del cuidador		Deterioro de la calidad de vida	Incremento de enfermedades psicologicas

## Resultados esperados

La administración 2020-2023 aplicara la Ley Estatutaria 1618 de 2013- El objeto de esta ley es garantizar y asegurar el ejercicio efectivo de los derechos de las personas con discapacidad, mediante la adopción de medidas de inclusión, acción afirmativa y de ajustes razonables y eliminando toda forma de discriminación por razón de discapacidad. El objetivo es cumplir las metas de la política de discapacitados para este cuatrienio

## GRUPOS ÉTNICOS

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: Pacto por la equidad de oportunidades





Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando dimensión humana y de capacidades grupos poblacionales- inclusión minorías

## Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS



Se observa la distribución de la población del Municipio de Tunungua en el año 2018 de acuerdo con el censo de las etnias reconocidas en Colombia: indígena, afro colombiana, negra, palanquera, raizal, Rom o gitana, en esta se puede observar que el 99,9% de la población pertenecía a la categoría otras etnias, de las etnias reconocidas el municipio de en el municipio de Tunungua hay un mínimo porcentaje representado por Negro(a), mulato(a), afro colombiano(a) o Afro descendiente con un 0,1%. Tunungua.

**Tabla 54. Población por pertenencia étnica, Municipio de Tunungua, Boyacá 2018**

Pertenencia étnica	Total por pertenencia étnica	Porcentaje de la población pertenencia étnica
Indígena	0	0,0
Rom (gitana)	0	0,0
Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	0	0,0
Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o Afro descendiente	2	0,1
Otras etnias	1.911	99,9
<b>Total</b>	<b>1913</b>	<b>100</b>

## DIVERSIDAD SEXUAL

Sector articulado con;

Plan Nacional DE Desarrollo: Pacto por la equidad (equidad en la diversidad)

## Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS





En Tunungua, no se ha presentado ninguna persona del municipio como integrante de la población LGBTI; aun así, se debe sensibilizar a la población en temas de diversidad sexual. Al ser parte de una población con orientaciones sexuales diferentes a la media, los ciudadanos LGBTI se ven expuestos a la discriminación. El objetivo entonces es garantizar la igualdad de derechos para estas poblaciones.

### POBLACIÓN INMIGRANTES

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: Pacto por la legalidad

Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando/ Dimensión humana y de capacidades - grupos poblacionales Seguridad y Convivencia Seguridad urbana y rural Inmigrantes venezolanos

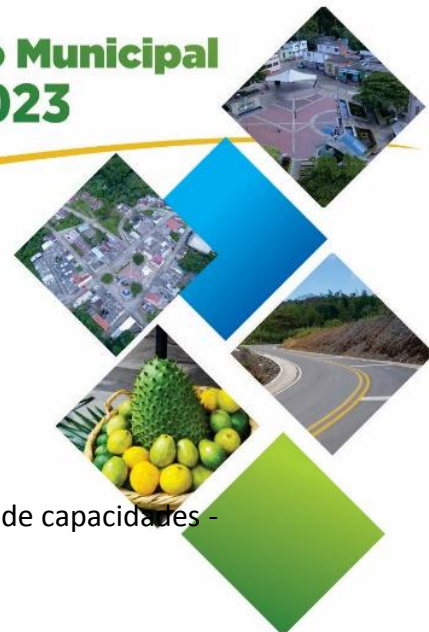
### Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS



Según la ONU, 3,3 millones de personas han abandonado Venezuela desde enero de 2016 y de ellas 1,3 millones están en Colombia, a donde llegan en busca de un mejor futuro pues su país está inmerso en una crisis social, económica y política.

En el municipio de Tunungua actualmente no tiene caracterizada la población venezolana, pero debido a la migración se deben plantear la inclusión del grupo poblacional en el plan de desarrollo y realizar planes de contingencia en el municipio con el fin de garantizarle sus derechos





## EQUIDAD DE GÉNERO (MUJER)

Sector articulado con;

Plan Nacional De Desarrollo: Pacto de equidad para las mujeres

Programa de Gobierno: Boyacá sigue avanzando/ Dimensión humana y de capacidades - grupos poblacionales mujer y género

Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS



### Síntesis diagnóstica del sector

Según el Departamento Nacional de Planeación en el municipio de Tunungua habitan 697 mujeres, es decir el 45.7% de la población total.

En atención al “Pacto de equidad para las mujeres” incluido en el numeral 14 del artículo 3 del Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022, el cual pretende entre otros aspectos, “Incrementar la participación de las mujeres en espacios de toma de decisión, escenarios políticos y cargos directivos de primer nivel dentro de la administración pública.”, se insta adoptar medidas en los planes de desarrollo territorial que propendan a lograr una participación efectiva de la mujer en los niveles del poder público, utilizando por parte de las autoridades nominadoras mínimo el treinta por ciento (30%) de los cargos de máximo nivel decisorio, y de otros niveles, entendiéndose que dicho porcentaje se constituye en un límite mínimo, y no en máximo, de conformidad con el artículo 4 de la Ley 581 de 2000.

Las mujeres tienen mayores dificultades para la generación de ingresos y empleo digno, violencia de género y baja participación política

En gran parte la falta de equidad de género en el municipio responde a una cultura conservadora, es primordial transformar la manera de pensar de los habitantes sobre el papel de la mujer. También debe tenerse en cuenta que en una sociedad mayoritariamente rural, los trabajos del campo promueven la generación de ingresos más para los hombres que para las mujeres.





Se materializó mediante el Decreto 2369 de 2015, y se ordenó al Gobierno nacional Formular una Política Pública Integral de Mujer Rural, coordinada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y la Consejería Presidencial para la Equidad de la Mujer, respectivamente.

Mediante la Ley 51 de 1981, se aprobó por el Estado colombiano la Convención para la Eliminación de todas las Formas de Discriminación contra la Mujer, adoptada por la Asamblea General de las Naciones Unidas, el 18 de diciembre de 1979, y firmada, en Copenhague, el 17 de julio de 1980. En el artículo 14 de dicha convención, se estableció que:

Los Estados Partes tendrán en cuenta los problemas especiales a que hace frente la mujer rural y el importante papel que desempeña en la supervivencia económica de su familia, incluido su trabajo en los sectores no monetarios de la economía, y tomarán todas las medidas apropiadas para asegurar la aplicación de las disposiciones de la presente Convención a la mujer en las zonas rurales.

Ley 1753 de 2015, artículos 107, literal h), y 232, se facultó al Presidente de la República para crear la Dirección de Mujer Rural, lo cual se materializó mediante el Decreto 2369 de 2015, y se ordenó al Gobierno nacional formular una Política Pública Integral de Mujer Rural, coordinada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y la Consejería Presidencial para la Equidad de la Mujer, respectivamente.

Según el boletín epidemiológico del Instituto Nacional de medicina legal y ciencias forenses de violencia contra las mujeres en Colombia comparativo años 2018-2019 (Enero –Febrero)

<b>Enero a Febrero 2018 /Violencia Fatal contra la Mujer</b>	<b>Enero a Febrero 2019/Violencia Fatal contra la Mujer</b>
Suicidio : 60	Suicidio:81
Homicidio :149	Homicidio: 138

<b>Enero a Febrero 2018 / Violencia no fatal contra la mujer</b>	<b>Enero a Febrero 2019/ Violencia no fatal contra la mujer</b>
Violencia Intrafamiliar : 2626	Violencia Intrafamiliar : 2471
Presunto delito sexual : 3268	Presunto delito sexual : 3263
Violencia de Pareja : 6488	Violencia de Pareja : 5877

Aunque se evidencia una leve reducción, es necesario continuar con las programas de prevención, empoderamiento de la mujer y reconocimiento de los derechos; con el fin de incentivar a la denuncia.





### Comparativo entidad territorial, departamental y nacional

Para el Departamento de Boyacá la violencia de género e intrafamiliar afecta en una alta proporción a las mujeres, siendo los hombres los mayores agresores, la violencia es más frecuente en el régimen subsidiado y la EAPB con el mayor número de casos, compartiendo, siendo más frecuente en los centros poblados. Para el departamento de Boyacá a periodo epidemiológico III se han notificado un total de 668 violencias de género e intrafamiliar, la modalidad de violencia de mayor reporte corresponde a la Física, seguida de la violencia sexual, tanto la violencia física como sexual afecta más a las mujeres en las edades de 25 a 34 años para violencia física y de 10 a 14 años para violencia sexual.

Según el informe violencia de género e intrafamiliar a tercer periodo epidemiológico Boyacá año 2019, para el Departamento de Boyacá la tasa de incidencia de la violencia de género e intrafamiliar – Modalidad Física: Provincia de Occidente la tasa fue de 9,2 por 100.000 habitantes, el municipio con la mayor tasa correspondió a Tunungua con 51,7 por 100.000 habitantes.

La comisaria de familia del municipio de Tunungua aumento de casos de Violencia intrafamiliar 2 casos en el 2020 y 5 casos en el año 2019

La Comisaria de familia municipal, con el fin de proteger a la mujer, realiza una serie de actividades previamente elaboradas con el grupo interdisciplinar; con el fin de proteger a este grupo poblacional. Así como realizar prevención e incentivar a la denuncia, debido a que en la mayoría de las situaciones las mujeres por temor no denuncian a sus agresores.

La problemática en este grupo vulnerable es el aumento de la violencia intrafamiliar

La administración, partiendo de su propia esencia y aplicando política del nivel nacional, departamental y territorial, daremos la mayor importancia a la mujer como base la sociedad y la familia, de esta forma tomaremos temáticas como; empoderamiento económico de las mujeres, mujeres rurales, participación política de las mujeres, estrategia de mujeres seguras, mujeres en la Construcción de Paz, derecho a la salud plena,

- Asegurar la participación y rotación en cargos y contratos
- Establecer con la ese estrategias de promoción de la salud sexual y reproductiva.
- Generación de empleo, mediante el apoyo de iniciativas de producción propuestas por asociaciones y grupos organizados.
- Desde la comisaria de familia, disminuir de forma sustancial toda forma de violencia contra las mujeres.
- Apoyo en capacitación permanente a grupos de mujeres organizadas.





- Apoyo mediante políticas públicas de equidad de género.

## Resultados del ejercicio participativo con la comunidad

Dentro de las problemáticas identificadas por la comunidad en las mesas de participación correspondientes al sector tenemos las siguientes:

- Falta inclusión laboral para las mujeres
- No hay inclusión de la población en situación de discapacidad
- Baja cobertura de atención integral a la población adulto mayor
- Incremento de los casos de consumo de sustancias psicoactivas
- Aumento de violencia intrafamiliar

## Identificación de indicadores

**Tabla 55. Línea estratégica Grupos Vulnerables (Mujer)**

Línea estratégica	Sector / Tema Transversal	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
# INCLUSION SOCIAL	GRUPOS VULNERABLES (POBLACION EN CONDICION DE VICTIMA )	INCREMENTO DE LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR / GENERO	MUJERES RESIDENTES EN EL MUNICIPIO DE TUNUNUGUA	AREA URBANA Y RURAL	AUMENTO DE LA VIOLENCIA DE GENERO EN EL MUNICIPIO DE TUNUNUGUA

**Tabla 56. Causas y consecuencias Grupos Vulnerables (Mujer)**

Causas indirectas	Causas directas	Problema identificado	Consecuencias directas	Consecuencias indirectas
Bajo nivel educativo	Deficit de ofertas laborales para las mujeres	Incremento de Violencia intrafamiliar en el municipio de Tunungua	Dependencia del agresor	Aceptacion de la violencia como forma de vida
Educacion a traves del maltrato	cultura machista		Denuncia ante las autoridades competentes	Incremento de las medidas de proteccion
Bajo control de impulsos	Consumo de sustancias psicoactivas		violencia fisica, psicologica, sexual y patrimonial	Ideacion y/o intento de suicidio



### Resultados esperados

La administración 2020-2023, pretende brindarle a la mujer espacios de participación e inclusión social, con el fin de eliminar brechas de inequidad frente a la población masculina. Adicionalmente implementara la Política Pública de mujer y equidad de género. Que permita prevenir, enfrentar, reducir y reparar la violencia basada en género en sus manifestaciones diversas y concretas, a través de la implementación del Plan Por una vida libre de violencia.

### 3.1 DIAGNOSTICO FINANCIERO

El cual incluye; análisis del comportamiento de los ingresos y gastos, estrategias para la generación de recursos propios, utilización de indicadores de desempeño fiscal, información histórica (4 años), inflexibilidades del gasto, estimación de ingresos corrientes de libre destinación entre otros.

Generar un análisis del estado financiero actual del Municipio de Tunungua, con el fin de establecer un proceso de planeación, organización, optimización y gestión de los recursos, para cumplir con los objetivos planteados en el Plan de Desarrollo “ PARA SEGUIR AVANZANDO 2020-2023”.

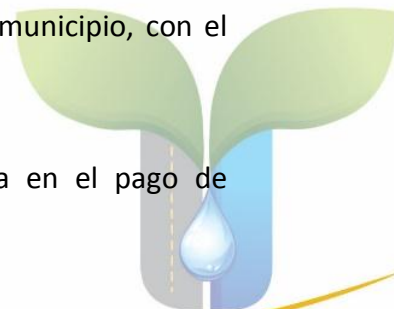
#### Plan financiero

Es un instrumento de planificación y gestión financiera de mediano plazo del sector público, que tiene como base las operaciones efectivas de las entidades cuyo efecto cambiario, monetario y fiscal sea de tal magnitud que amerite incluirlas en el Plan. Tomará en consideración las previsiones de ingresos, gastos, déficit y su financiación compatible con el Programa Anual de Caja y las Políticas Cambiaria y Monetaria. (Decreto 111 de 1996)

#### Objetivo del plan financiero

Formular un programa de contribuya al fortalecimiento financiero del municipio, con el aumento de los recursos propios a través de:

- Actualización del Estatuto de Rentas Municipal
- Políticas de cobro persuasivo para la recuperación de cartera en el pago de impuestos.
- Actualización Catastral



- Gestión ante las diferentes entidades del nivel Nacional y Departamental del orden público y privado para la firma de convenios que contribuyan al desarrollo social y económico del Municipio de Tunungua.
- Realizar Campañas educativas al contribuyente donde se sensibilice sobre la importancia en el pago de los tributos municipales.

### Comportamiento financiero periodo 2016-2019

Para evaluar el comportamiento de las finanzas (Ingresos- Gastos e Inversiones) del Municipio de Tunungua – Boyacá , se analizaron los informes entregados a la Contraloría General de la República CGR, información del DNP, Marco Fiscal de Mediano Plazo MFMP y Ejecuciones presupuestales de las vigencias 2016- 2019.

### Comportamiento de ingresos vigencia 2016-2019

En el análisis del periodo estudiado se observa que el municipio ha presentado una variación fluctuante, en el comportamiento del recaudo; para el año 2016, sus ingresos ascendieron a (\$6.100.419.331,00), 2017 por la suma de (\$15.666.483.162) , para la vigencia 2018 (\$6.796.866.385) y cerrando el 2019 por una cuantía de (\$16.549.250.401), cifras que muestran variables de 2016-2017 en el (156.81%) circunstancia que obedece al incremento de los recursos debido a la firma del convenio No. 2754 entre el Municipio y el INVIAS, por valor de (\$9.518.302.139,00), en los años 2017-2018 una disminución (-56,615%), debido a que para ese periodo la entidad no percibe los recursos por firma de convenios, y para el periodo 2018-2019, nuevamente se incrementan los ingresos en un (143.484%) por la realización de gestión ante el envías con la firma del convenio No.0770 de 2019.

**Tabla 57. Comportamiento de ingresos vigencia 2016-2019 Fuente: Ejecución Presupuestal de Ingresos- CGR- Contraloría General de la Republica**

EVOLUCION DE INGRESOS DEL MUNICIPIO 2016- 2019							
DESCRIPCION	2016	2017	%	2018	%	2019	%
INGRESOS CORRIENTES	4811898276	13066301614	171.542	4212091921	-67.764	13904001525	230.097
INGRESOS TRIBUTARIOS	1629695051	267773761	-83.569	1060791370	296.152	346041426	-67.379
INGRESOS NO TRIBUTARIOS	3182203225	12798527853	302.191	3151300551	-75.378	13557960099	330.234
RECURSOS DE CAPITAL	1288521055	2600181548	101.796	2584774464	-0.593	2645248876	2.340
TOTAL INGRESOS	6,100,419,331	15,666,483,162	156.810	6,796,866,385	-56.615	16,549,250,401	143.484

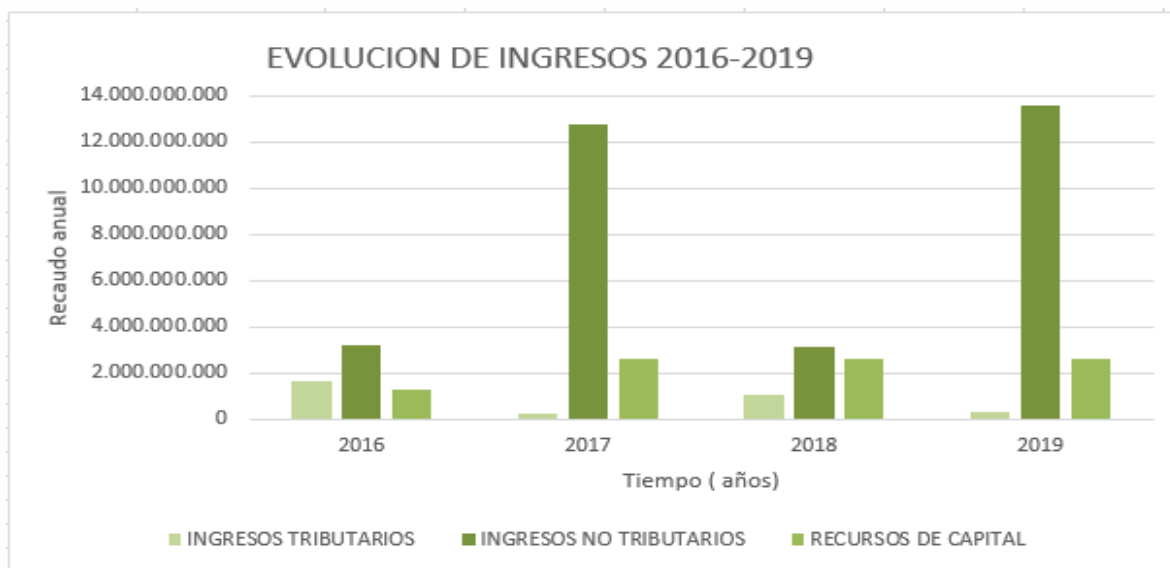


Una vez revisado la tendencia historia, se puede determinar que los ingresos corrientes compuestos por los ingresos tributarios y no tributarios, son los de mayor participación en el Municipio.

Los ingresos tributarios muestran valores cambiantes de incremento años (2017 y 2019) y decremento (2016 -2018), esto obedece a la ejecución de proyectos financiados con recursos de convenios, hace que en las vigencias donde no se perciben estos dineros, las finanzas municipales disminuyan.

**Tabla 58. Comportamiento de Ingresos vigencia 2016-2019**

	2016	2017	2018	2019
INGRESOS TRIBUTARIOS	1629695051	267773761	1060791370	346041426
INGRESOS NO TRIBUTARIOS	3182203225	12798527853	3151300551	13557960099
RECURSOS DE CAPITAL	1288521055	2600181548	2584774464	2645248876



**Ilustración 32. Evolución de Ingresos**

## Ingresos tributarios

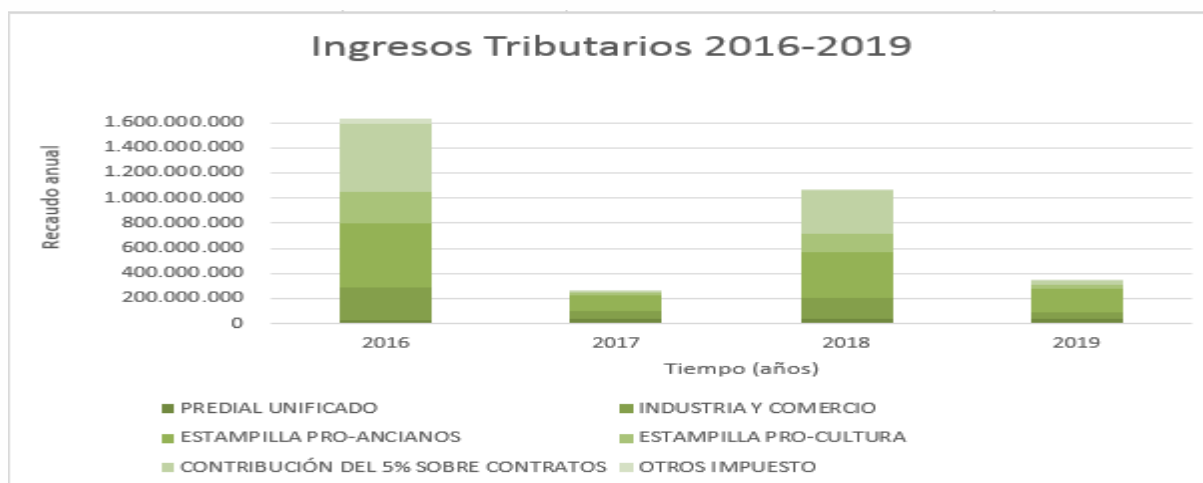
Dentro de los ingresos tributarios encontramos que las contribuciones del 5% sobre contratos de obra son el de mayor influencia en el presupuesto municipal, debido a la



ejecución de obras de impacto social y económico en el sector vial. Seguimiento de las Estampillas, Industria y Comercio e impuesto predial.

**Tabla 59. Ingresos Tributarios fuente: CGR- Ejecuciones Presupuestales.**

	2016	2017	2018	2019
PREDIAL UNIFICADO	\$ 24,243,634.00	\$ 36,724,600.00	\$ 34,249,928.00	\$ 40,746,086.00
INDUSTRIA Y COMERCIO	\$ 259,514,532.00	\$ 67,824,151.00	\$ 168,347,610.00	\$ 47,919,887.00
ESTAMPILLA PRO-ANCIANOS	\$ 510,728,171.00	\$ 123,270,921.00	\$ 363,968,719.00	\$ 192,010,549.00
ESTAMPILLA PRO-CULTURA	\$ 255,511,196.00	\$ 13,739,228.00	\$ 151,713,920.00	\$ 23,796,507.00
CONTRIBUCIÓN DEL 5% SOBRE CONTRATOS	\$ 539,016,020.00	\$ 19,928,313.00	\$ 336,215,538.00	\$ 33,202,072.00
OTROS IMPUESTO	\$ 40,681,498.00	\$ 6,286,548.00	\$ 6,295,655.00	\$ 8,366,325.00
	\$ 1,629,695,051.00	\$ 267,773,761.00	\$ 1,060,791,370.00	\$ 346,041,426.00



**Ilustración 33. Ingresos Tributarios 2016-2019**

La contribución del 5% sobre contratos y las estampillas muestran un aumento significativo dentro del presupuesto de ingresos, para la vigencia 2016 por un monto (\$ 1.305.255.387,00 ) y 2018 por valor de (\$ 851.898.177,00), mientras para los años 2017, el recaudo solo alcanza a (\$ 156.938.462,00) y vigencia 2019 a (\$249.009.128,00) , situación que afecta de manera directa el desempeño de eficiencia fiscal del Municipio.

Así mismo el impuesto de industria y comercio, muestra variaciones significativas en las vigencias 2016 (\$ 259.514.532,00) y 2018 (\$ 168.347.610,00) de incremento, por las

actividades realizadas en el cumplimiento contractual del municipio y de disminución en el 2017 (\$67.824.151,00) y 2019 (\$47.919.887,00) dado a que la inversión del ente territorial se redujo.

Con respecto al Impuesto Predial Unificado se puede establecer que hubo una variación positiva de recaudo para la vigencia 2017 con respecto al año 2016 del (51,49%) incrementando el ingreso de ( \$24.243.634,00) a (\$36.724.600,00) , pero para el año 2018 se presenta un disminución del (5,74%) con des favorabilidad de recaudo por la suma de ( \$ 2.475.214,91 ), es importante resaltar que desde la Secretaria de Hacienda se realiza para el año 2019 un esfuerzo administrativo y nuevamente se incrementa el recaudo en un (40.50%) restableciendo los ingresos al monto de ( \$ 40.746.086,00 ).

### Ingresos no tributarios

Se encuentran dentro de esta clasificación las (tasas, multas y sanciones, transferencias y otros), ocupando en primer lugar las participaciones del Sistema General de Participaciones (SGP) los recursos para atender el Régimen Subsidiado y las transferencias por cofinanciación del orden nacional.

**Tabla 60. Ingresos no tributarios**

TENDENCIA DE INGRESOS DEL MUNICIPIO 2016- 2019							
INGRESOS	2016	2017	%	2018	%	2019	%
NO TRIBUTARIOS	3182203225	12798527853	302,191	3151300551	-75,378	13557960099	330,234
TASAS, MULTAS Y SANCIONES	14809115	7360600	-50,297	22786022	209,567	41245444	81,012
TRANSFERENCIAS	2451943105	2273856625	-7,263	2143681258	-5,725	2557417223	19,300
COFINANCIACION	152321993	9897518499	6397,761	201167354	-97,967	10330655012	5035,354
OTROS	563129012	619792129	10,062	783665917	26,440	628642420	-19,782

Dentro de los impuestos no tributarios las tasas, multas y sanciones presenta una variación desfavorable para la entidad en el periodo (2016 ) a (2017) del (-50,297%) debido a la baja gestión en el recaudo, sin embargo para el periodo fiscal de (2018), estos ingresos reflejan un incremento del (209,567%) aumentando el recurso recaudo en la suma de (\$15.425.422,00), y para el año (2019) continua el municipio presentando un ingreso satisfactorio alcanzado la suma de ( \$ 41.245.444,00), lo que indica que de la vigencia 2016 a 2019 el aumento en estos impuesto fue del (240,283% ).

En el ítem de Transferencias se puede evidencia la disminución de estas en un (-7,263 %) del año 2016 a 2017, continuando con esta tendencia de 2017 a 2018 en el (-5,725%) sin embargo para la vigencia 2019 el Municipio incrementa el % de estas en un (19,300%). Se considera que este aumento se debe a que el municipio presenta eficiencia fiscal con el ingreso de la firma de los convenios con Invias, mejorando la situación financiera.

Se considera importante evaluar las Cofinanciaciones de manera independiente, ya que este recaudo es de vital importancia en el estudio de los ingresos no tributarios , con el fin de determinar que la administración 2016-2019 , logró gestionar recursos considerables para el Municipio, permitiendo realizar inversiones prioritarias para el desarrollo de la región así como la generación de ingresos tributarios en materia fiscal; es por esta razón que para las vigencias (2017) y (2019) presenta un crecimiento considerable del (11335,147%), ya que al realizar un análisis puntual se encuentra que para los años 2016 y 2018 se firman los convenios para el plan de Alimentación Escolar, sin embargo para los periodos 2017 y 2019 se perciben cofinanciaciones adicionales para los convenios de vías con Invias y para la construcción del CIC con el Ministerio de Justicia.

Los otros ingresos no tributarios, presenta un incremento constante del 2016 a 2018, con un promedio del (36,502 %) aumentando paulatinamente de (\$563.129.012) del año 2016 a la suma de (\$783.665.917) al año 2018, sin embargo se encuentra una disminución del (19,782) que corresponde a la suma de (\$155.023.497,00), reducción que afectan el desempeño municipal.



**Ilustración 34. Ingresos no tributarios**





### Recursos de capital

La determinación de los recursos de capital, dependen del cierre fiscal de cada vigencia, rendimientos financieros generados en el año inmediatamente anterior entre otros, razón por lo cual su comportamiento es variable.



Ilustración 35. Recursos de capital 2016-2019

### Comportamiento de los gastos año 2016- 2019

La estructura de los gastos en el Municipio de Tunungua, se establece en funcionamiento e inversión, para el estudio del comportamiento de estos, se tuvo en cuenta el periodo comprendido entre los años 2016 y 2019, razón que permite determinar un incremento en la inversión para las vigencias 2017 y 2019, razón que obedece a gestión de la Administración en firma de convenios.

Tabla 61. Comportamiento de los gastos año 2016- 2019 fuente: Información de la CGR

COMPORTAMIENTO DE GASTOS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUÁ - BOYACÁ 2016- 2019							
DESCRIPCION	2016	2017	%	2018	%	2019	%
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	530778434	650686526	22,591	684074113	5,131	648885176	-5,144

GASTOS DE INVERSION	3064600070	13718697283	347,650	4217984568	-69,254	6511661048	54,378
TOTAL DE GASTOS	3595378504	14369383809	370	4902058681	-65,885	7160546224	46,072

### Gastos de funcionamiento

Los Gastos de funcionamiento presentan un incremento relevante del (22.591%) para el año 2017 obedeciendo a que en este periodo se realizó la cancelación de sentencias judiciales por valor de (\$97.000.000,00), para la vigencia 2018 se da un incremento del (5.131%) obedeciendo al cumplimiento de ley por incrementos salariales, para el año 2019 la administración Municipal realiza un esfuerzo fiscal en austeridad del gasto del (5.144), situación que beneficia a la entidad en eficiencia fiscal y administrativa.

### Gastos de inversión

Con respecto a los Gastos de inversión, la firma de convenios para ejecución en el sector Transporte (Pavimentación vía Tunungua- Briceño) permite que para el año (2017) se refleje un incremento del (347,65%), los demás sectores se mantienen constantes.

La gestión por la firma de estos convenios, permite al Municipio que algunos ingresos como son Industria y Comercio, estampillas municipales y el 5% de la contribución por obras públicas, presentan incrementos considerables, viabilizando la inversión en otros sectores y contribuyen al beneficio socio social de la población vulnerable.

*Tabla 62. Comportamiento gastos municipales*

COMPORTAMIENTO DE GASTOS DEL MUNICIPIO DE TUNUNGUA - BOYACA 2016- 2019							
DESCRIPCION	2016	2017	%	2018	%	2019	%
GASTOS DE INVERSION	3064600070	13718697283	347,65	4217984568	-69,254	6511661048	54,378
TOTAL DE GASTOS	3064600070	13718697283	347,65	4217984568	-69,254	6511661048	46,072

Fuente: Información de la CGR



## Servicio de la deuda

El Municipio de Tununguá no cuenta con deuda pública, razón por lo cual cumple con el indicador de ahorro operacional, dando cumplimiento a la Ley 358 de 1997. Estableciendo al Municipio en **SEMAFORO VERDE**.

La Administración espera contar con el apoyo del Concejo Municipal, para la adquisición de un crédito con el ánimo de atender una de las necesidades básicas insatisfechas de sus habitantes, que se necesita de carácter prioritario como es el suministro de agua con calidad y eficiencia.

Para ello se cuenta con un predio que supliría el recurso hídrico, al 60% de la población tanto del sector urbano y rural, situación por la cual se busca acceder a recursos a través de un crédito financiados con fuente del Sistema General de Participaciones de Agua Potable y Saneamiento Básico, (APSB).

Tabla 63. Proyección de pago

PROYECCION DE PAGOS	
MONTO DEL CREDITO	\$ 800.000.000
FECHA POSIBLE DESEMBOLSO.	Abril 26 de 2021
DTF + E.A	7,90%
FRECUENCIA DE PAGO	TRIMESTRAL
PLAZO	72 MESES
PERIODO DE GRACIA	6 MESES

AÑO	2020	2021	2022	2023	
<b>SERVICIO DE LA DEUDA</b>	<b>0</b>	<b>142964</b>	<b>170763</b>	<b>158381</b>	<b>472108</b>
Capital	0	80000	120000	120000	320000
Intereses	0	62964	50763	38381	152108

Se plantea la solicitud del crédito de ser autorizado por el Concejo Municipal, en el año 2021 para realizar las inversiones en esta misma vigencia, pues conocemos que esta inversión contribuye al mejoramiento en la calidad de nuestros habitantes.

## INDICADORES FINANCIEROS

### Ahorro operacional

Teniendo en cuenta que la entidad no tiene deuda pública a la fecha (31-12-2019), pero analizado el comportamiento de los ingresos corrientes, los gastos de funcionamiento y las transferencias pagadas, existe capacidad de pago en el evento que la Administración futura





proyecte el endeudamiento, en modalidad en pesos, siempre que acate el cumplimiento de la ley 358 de 1997 y continúe cumplimiento con los límites de ley 617/2000.

### Indicador de desempeño fiscal

El Departamento Nacional de Planeación (DNP), mide el desempeño fiscal de las entidades territoriales, mediante el cumplimiento de la Ley 617/2000, Ley 358/1997 y ejecución de ingresos y Gastos del Municipio.

Este indicador es calculado por el DNP, aquí se evalúa el resultado fiscal de cada año en escala de 0 a 100 para cada entidad territorial, con este se mide la autofinanciación del funcionamiento, pago de la deuda, transferencias del Sistema General de Participaciones (SGP), recaudo de los Recursos Propios, grado de inversión y capacidad de ahorro.

**Tabla 64. Desempeño Fiscal Fuente: Indicadores de Desempeño DNP**

DESEMPEÑO FISCAL 2012-2017							
Año	Autofinanciación Gastos de Funcionamiento	Respaldo del Servicio de la Deuda	Dependencia de transferencias y regalías	Generación de Recursos Propios	Magnitud de la inversión	Capacidad de Ahorro	Indicador de Desempeño Fiscal
2017	51,67	0,00	22,10	37,34	95,19	43,33	<b>75,63</b>
2016	52,57	0,00	62,46	74,63	83,81	72,72	<b>78,12</b>
2015	56,94	0,00	25,06	49,20	95,68	44,38	78,32
2014	58,92	0,00	88,22	58,31	94,84	43,55	69,56
2013	54,93	0,00	51,26	26,10	85,13	20,70	64,93
2012	49,47	0,00	89,73	20,63	77,40	30,86	58,24
<b>PROMEDIO</b>	<b>54,08</b>	<b>0,00</b>	<b>56,47</b>	<b>44,37</b>	<b>88,68</b>	<b>42,59</b>	<b>70,80</b>

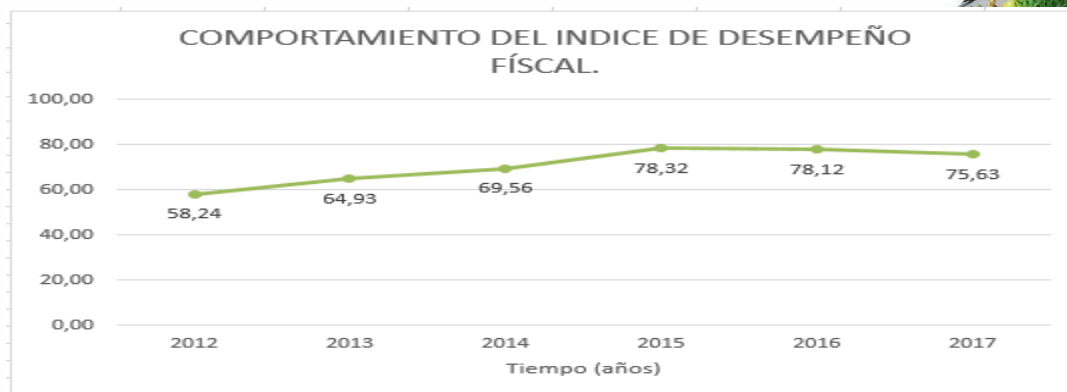
De la información reportada para medir el Desempeño Fiscal por el DNP, se puede identificar que en el Municipio la autofinanciación de los Gastos de Funcionamiento fue del (54.08%) en el periodo 2012-2017, para su desarrollo financiero depende de las transferencias de SGP y Regalías en un promedio del (56.47%).

La capacidad de generación de recursos propios fue del (44.37%), siendo relevante el año 2016 donde se alcanzó el (76,63%), debido al incremento de los ingresos por contribuciones del 5% y estampillas municipales e impuesto de industria y comercio, de igual manera se puede evidenciar que la inversión del recurso ha sido progresiva del 2012 vs 2017, con un promedio del (88,68%).

El Municipio cuenta con capacidad de ahorro del (42.59%) y su desempeño fiscal mejoró del 2012 donde reporto el (58,24%) con un aumento del (17,44%) para culminar la vigencia

2017 en el (75,63%); encontrándose el municipio con un promedio de desempeño fiscal del (70,80%).

**Tabla 65. Comportamiento del índice de desempeño fiscal**



Según el reporte del Desempeño Fiscal el Municipio de Tunungua se encuentra en la posición Nacional y Departamental que se presenta a continuación.

**Tabla 66. Comportamiento histórico del indicador de desempeño fiscal**

PERIODO	INDICADOR DE DESEMPEÑO FISCAL	POSICION NACIONAL	POSICION DEPARTAMENTAL
2017	75,63	170	23
2016	78,12	84	13
2015	78,32	147	20
2014	69,56	469	42

El Municipio según el reporte histórico tomada para el respectivo análisis 2012- 2017 ha presentado favorabilidad en su desempeño fiscal pasando de la posición a nivel nacional del puesto 979 año 2012 al 170 para 2017, siendo la vigencia 2016 con mayor desenvolvimiento fiscal y posesionándose en el puesto 84 dentro del territorio nacional, de igual manera este desempeño ha permitido que su posición en el Departamento cobre una ranking importante pasando del puesto 109 en el 2012 al 23 en el 2017, siendo de igual forma el año 2016 el de mejor desempeño fiscal.

### Indicador ley 617/2000

La ley 617 del 2000, en su artículo 2º. - y la Resolución Orgánica No. 05393 del 18 de Octubre de 2002, La Contraloría General de la Republica, certifica anualmente el monto de los ICLD).

El Municipio de Tunungua se encuentra ubicado en categoría sexta (6), con un límite del gasto de funcionamiento máximo del (80%) con respecto a los ingresos corrientes de libre

destinación (ICLD), según los reportes emitidos por esta entidad registrados en el CGR, se identifica que el Municipio no ha excedido el límite establecido.

**Tabla 67. Relación indicador Ley 617/2000**

AÑO	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION EJECUTADOS	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO ALCALDIA MUNICIPAL	AUTORIZADO %	Indicador Ley 617/00 (GF/ICLD)%	Límite del Gasto (-) Indicador Ley 617/00 (GF/ICLD) %
2015	635785	365805	80%	57.54%	22.46%
2016	839090	308553	80%	36.77%	43.23%
2017	794265	432933	80%	54.51%	25.49%
2018	938002	461030	80%	49.15%	30.85%

De la información reportada se puede determinar que la Administración Central ha sido austera en el gasto de funcionamiento, permitiendo hacer más inversión con ingresos de ICLD, y el promedio de Gastos de funcionamiento en el cuatrienio ha sido de (49,49%), estando por debajo de lo permitido en la Ley.



**Ilustración 36. Cumplimiento Ley 617 de 2000**

### Pasivos exigibles

El Municipio de Tunungua, a la fecha no cuenta con pasivos exigibles, sin embargo esta por establecer una posible deuda con FONPRECOM (Fondo de Prestaciones del Congreso de la Republica) aproximadamente por (\$380.000.000,00) que obedece a una cuarta cuota

pensional, sin embargo la Administración está adelantando los trámites para cancelar con recursos del Fonpet.

### PLAN FINANCIERO PROYECCIONES 2020-2023

Para realizar la proyección financiera del Municipio, se tiene en cuenta los datos reportados en el MFMP, el presupuesto aprobado para la vigencia 2020, las ejecuciones presupuestales vigencias anteriores 2016-2019, la ficha reportada por el DNP- SICODIS.

Así mismo, para realizar la proyección financiera, se ha tenido en cuenta la situación actual por la que atraviesa el país debido a la Emergencia del nuevo coronavirus COVID-19, pandemia que afecta la economía mundial, lo que obliga a que el estado disminuya los recursos por transferencias a los Municipios, por concepto de Sistema General de Participaciones, Transferencia del Sistema General de Regalías SGR- Y Fondo Territorial de Pensiones FONPET. Medidas que conllevan a una reducción en la inversión.

Teniendo en cuenta lo antes descrito, la economía del país no va a tener comportamiento de crecimiento por lo menos hasta el año 2022, lo que significa que las inversiones en infraestructura van a ser medidas, ya que la mayor parte de los ingresos serán destinados a suplir las necesidades básicas de la población vulnerable y apoyar las requerimientos en salud.

Para la proyección de los ingresos tributarios se planteó un incremento del (3.38%), sin embargo para los recursos percibidos por estampillas (Adulto Mayor, - Pro cultura- e impuesto de contribución del 5% de Obras) se establece un recaudo mayor durante las vigencias 2020 y 2021, que obedece a la contratación de la pavimentación de la Vía central a través de convenio firmado con el Instituto Nacional de Vías (Envías), recursos que se encuentran en las cuentas bancarias del ente territorial y proceso que ya está adjudicado.

Teniendo en cuenta lo antes enunciado, para estos años el recaudo incrementa los ingresos, sin embargo en cuanto a las transferencias de la Nación se mantiene la proyección constante, por la incertidumbre económica del país.

De acuerdo a la proyección financiera establecida por el equipo consultor el Municipio de Tunungua

para la vigencia 2020-2023 calcula la suma de ingresos en (\$ 22.191.407.000,00) en sus diferentes fuentes de financiación, para atender los gastos de funcionamiento que equivalen a un (16.75%), que corresponden a la suma de (\$3.717.502.000,00), servicio de

la deuda en el (2.127%) por valor de (\$ 472.108.000,00) y el (81.123) por (\$18.002.248.000,00) para cumplir con las inversiones del cuatrienio.

**Tabla 68. Proyecciones de ingresos 2020-2023. Fuente: Equipo Consultor.**

PROYECCION DE INGRESOS 2020 - 2023						
CODIGO	DESCRIPCION	2020	2021	2022	2023	TOTAL
	<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>10179078</b>	<b>4241090</b>	<b>3842583</b>	<b>3928656</b>	<b>22191407</b>
<b>BF 1.1.1</b>	<b>INGRESOS TRIBUTARIOS</b>	<b>420020</b>	<b>455884</b>	<b>183323</b>	<b>188999</b>	<b>1248226</b>
BF 1.1.1.2	Impuesto Predial Unificado	56000	57893	59850	61872	235615
BF 1.1.1.3	Impuesto de Industria y Comercio	76040	76300	36821	38066	227227
BF 1.1.1.12	Otros Impuestos no Tributarios	2100	2171	2244	2320	8836
BF 1.1.1.9.1	Estampilla Adulto Mayor	176000	176520	48000	50000	450520
BF 1.1.1.9.2	Estampilla Pro-Cultura	109880	125000	17800	17503	270183
	Estampilla Del Deporte	0	18000	18608	19237	55846
<b>BF 1.1.2</b>	<b>INGRESOS NO TRIBUTARIOS</b>	<b>251756</b>	<b>253943</b>	<b>152242</b>	<b>154562</b>	<b>812503</b>
BF 1.1.2.1	Otras Tasas, Multas, Contribuciones, Venta de servicios, Arrendamientos y Sanciones	72916	75103	77357	79677	305053
BF 1.1.2.2	Otros No Tributarios	178840	178840	74885	74885	507450
<b>BF 1.1.3</b>	<b>TRANSFERENCIAS</b>	<b>3450205</b>	<b>3466490</b>	<b>3507018</b>	<b>3585095</b>	<b>14008808</b>
BF 1.1.3.1.1.1	<b>Transferencias ICLD Y OTROS</b>	<b>750513</b>	<b>750513</b>	<b>750513</b>	<b>765523</b>	<b>3017062</b>
BF 1.1.3.1.1.2	Nivel Nacional	750513	750513	750513	765523	3017062
	Nivel Departamental	123149	126843	130649	134568	515209
BF 1.1.3.1.3	Otras Transferencias	0	0	0	0	0
<b>BF 1.1.3.2</b>	<b>Transferencias para Inversión</b>	<b>2699692</b>	<b>2715977</b>	<b>2756505</b>	<b>2819572</b>	<b>10991746</b>
BF 1.1.3.2.1	Nivel Nacional	2699692	2715977	2756505	2819572	10991746
BF 1.1.3.2.1.1	Sistema General de Participaciones (sgp)	1976424	1971011	1989190	2029238	7965862
BF 1.1.3.2.1.1.1	Educación	50299	50299	51808	53362	205768
BF 1.1.3.2.1.1.2	Salud	532421	547008	563418	580321	2223168
BF 1.1.3.2.1.1.2.1	Regimen Subsidiado SGP	486236	500823	515848	531323	2034230
BF 1.1.3.2.1.1.2.2	Salud Pública	46185	46185	47571	48998	188938
BF 1.1.3.2.1.1.3	Agua Potable y Saneamiento Básico	318929	298929	298929	298929	1215716
BF 1.1.3.2.1.1.4	Proposito General - Forsoza Inversión	1066128	1066128	1066128	1087452	4285836
BF 1.1.3.2.1.1.1.1	Alimentación Escolar	8647	8647	8906	9174	35374
BF 1.1.3.2.1.2	Fosyga- Etesa - Coljuegos	626108	644891	664238	684165	2619402
BF 1.1.3.2.1.3	Nivel Departamental	97160	100075	103077	106169	406481
	<b>INGRESOS DE CAPITAL</b>	<b>6057097</b>	<b>64773</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6121870</b>
BF 4.1	Cofinanciación	5000000	0	0	0	5000000
BF 4.2	Regalías y Compensaciones (SGR Directas)	129850	-	-	-	129850
BF 4.3	Regalías Indirectas (SGR - Fondos)	629939	64773	0	0	694712
BF 4.4	Rendimientos Financieros	0	0	0	0	0
BF 4.5	Excedentes Financieros	0	-	-	-	0
BF 4.6	Desahorro FONPET	0	0	0	0	0
BF 4.7	Otros Recursos de Capital (Donaciones, Aprovechamientos y Otros)	297308	0	0	0	297308



Tabla 69. Proyección de gastos 2020-2023 fuente: Equipo Consultor.

PROYECCION DE GASTOS E INVERSIONES 2020 - 2023						
	DESCRIPCION	2020	2021	2022	2023	TOTAL
<b>BF 2.1.1</b>	<b>FUNCIONAMIENTO</b>	<b>862400</b>	<b>905520</b>	<b>950796</b>	<b>998336</b>	<b>3717052</b>
BF 2.1.1.1	Concejo Municipal	132221	138832	145774	153062	569889
BF 2.1.1.2	Personeria Municipal	131670	138254	145166	152424	567514
BF 2.1.1.3	Administracion Central	598509	628434	659856	692849	2579649
	<b>INVERSION 2020-2023</b>	<b>9316678</b>	<b>3192606</b>	<b>2721024</b>	<b>2771940</b>	<b>18002248</b>
BF 2.1.5.1	<b>SERVICIO DE LA DEUDA</b>	<b>0</b>	<b>142964</b>	<b>170763</b>	<b>158381</b>	<b>4721108</b>
	Capital	0	80000	120000	120000	320000
	Intereses	0	62964	50763	38381	152108
	<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>10179078</b>	<b>4241090</b>	<b>3842583</b>	<b>3928656</b>	<b>22191407</b>

	Sector	Recursos Propios	SGP	SGR	Cofinanciacion	Crédito	Otros	Total Ingresos
A.1	EDUCACION	15891	814219	0	0	0	515209	1345320
A.2	SALUD	0	2302367	0	0	0	3025884	5328251
A.2.1	Regimen Subsidiado	0	2034230	0	0	0	3025884	5060114
A.2.2	Salud Publica	0	188938	0	0	0	0	188938
	Otros Gastos en Sslud	0	79199					79199
A.3	APSB	50024	743608	0	0	800000	0	1593632
A.3.11	A.A.A.	50024	743608	0	0	800000	0	1593632
A.4	DEPORTE	55846	255000	0	0	0	0	310846
A.5	CULTURA	270183	197341	0	0	0	12633	480157
A.6	SERVICIOS PUBLICOS	23000	60480	0	0	0	0	83480
A.7	VIVIENDA	15000	43655	440523	0	0	0	499178
A.8	AGROPECUARIO	0	165500	0	0	0	0	165500
A.9	TRANSPORTE		224748		5000000	0	0	5224748
A.10	AMBIENTAL	107324	204303	0	0	0	0	311627
A.11	CENTROS DE RECLUSION	0	44000	0	0	0	0	44000
A.12	PREVENCION Y ATENCION DE DESASTRES	0	74720	0	0	0	0	74720
A.13	PROMOCION DEL DESARROLLO	14000	69700	0	0	0	0	83700
A.14	POBLACION VULNERABLE	450520	349210	0	0	0	0	799730
A.15	EQUIPAMIENTO	240000	71000	200000	0	0	0	511000
A.16	DESARROLLO COMUNITARIO	0	24195	0	0	0	0	24195
A.17	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	31000	398392	96957	135000	0	0	661349
A.18	JUSTICIA Y SEGURIDAD	355216	106000	0	0	0	0	461216
A.19	SISTEMA DE REGALIAS	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>1678028</b>	<b>6148438</b>	<b>737480</b>	<b>5135000</b>	<b>1600000</b>	<b>3553726</b>	<b>18002648</b>

Teniendo en cuenta la proyección la financiera del cuatrienio 2020-2023 el Municipio de Tunungua cuenta con la suma de (\$18.002.248.000, oo) para cumplir con los proyectos planteados en su plan de Gobierno Desarrollo **“PARA SEGUIR AVANZANDO – 2020-2023”**





## 4. PLAN ESTRATEGICO

### Estructuración del plan estratégico

Este se realizó teniendo en cuenta los indicadores de bienestar propuestos en el Kit de Planeación Territorial y el catálogo presupuestal de la MGA, planteamiento de programas y proyectos a realizarse durante el cuatrienio entre otros.

### Línea Estratégica 1- AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL

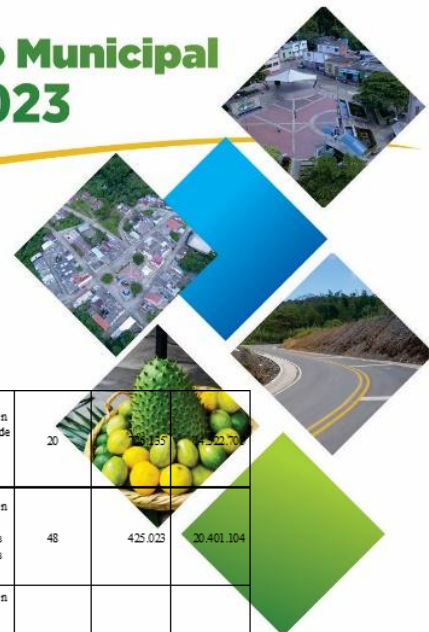
#### Objetivo Estratégico

Fortalecer los servicios de salud, educativos, culturales, deportivos y recreativos que brinden a la población del municipio de Tunungúa, logrando mejorar los estándares de calidad educativa y de salud, reflejados en el índice de necesidades básicas insatisfechas a la media departamental.

#### Sectores relacionados

Salud y protección social

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL TUNUNGUA BOYACA 2020-2023 "PARA SEGUIR AVANZANDO"										
Línea estratégica N° 1										
AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL										
Código del indicador de bienestar	Nombre del indicador de bienestar	Meta de bienestar	Programa Presupuestal	Producto	Objetivo de Producto	Código indicador de producto	Nombre indicador de producto	Meta del cuatrienio	Valor unitario	Costo
CR1	Acceso de la población colombiana a espacios culturales	50	Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	Servicio de educación informal al sector artístico y cultural	Fortalecer el sector artístico y cultural, mediante capacitación a los agentes y promotores culturales	330105100	Personas capacitadas	800	231.860	185.488.000
CR1	Acceso de la población colombiana a espacios culturales	50		Servicio de promoción de actividades culturales	Desarrollar actividades culturales que conlleven la preservación de los valores, tradiciones autóctonas e integración del pueblo Tununguense	330105300	Actividades culturales para la promoción de la cultura realizadas	4	57.792.354	231.169.416
CR1	Acceso de la población colombiana a espacios culturales	50		Servicios bibliotecarios	Garantizar el servicio de la biblioteca municipal con el recurso humano necesario	330108500	Usuarios atendidos	2000	31.750	63.500.000
CR1.53	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	18.5	Salud pública	Convenios	Garantizar los servicios de morgue, mediante convenio con oferente de servicio	158320IP170620	Numero de Convenios	4	2.000.000	8.000.000
CR1.53	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	18.5	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo para temas de consumo, aprovechamiento biológico, calidad e inocuidad de los alimentos	Garantizar las actividades en salud Pública definidas en el Plan de Intervenciones Colectivas PIC.	190502000	Campañas de gestión de riesgos en temas de consumo de sustancias psicoactivas implementadas	4	2.505.676	10.022.704
CR1.53	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	18.5	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo en temas de salud sexual y reproductiva	Garantizar las actividades en salud Pública definidas en el Plan de Intervenciones Colectivas PIC.	190502100	Campañas de gestión de riesgos en temas de salud sexual y reproductiva implementadas	28	583.326	16.333.128



CR153	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	18.5	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo en temas de trastornos mentales	Garantizar las actividades en salud Pública definidas en el Plan de Intervenciones Colectivas PIC.	190502300	Campañas de gestión del riesgo en temas de trastornos mentales implementadas	20		
CR153	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	18.5	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo para abordar condiciones crónicas prevalentes	Garantizar las actividades en salud Pública definidas en el Plan de Intervenciones Colectivas PIC.	190502300	Campañas de gestión del riesgo para abordar condiciones crónicas prevalentes implementadas	48	425.023	20.401.104
CR153	Necesidades básicas insatisfechas (nbi)	18.5	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones de salud relacionadas con condiciones ambientales	Garantizar las actividades en salud Pública definidas en el Plan de Intervenciones Colectivas PIC.	190502400	Campañas de gestión del riesgo para abordar situaciones de salud relacionadas con condiciones ambientales implementadas	4	2.505.676	10.022.704
CR153	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	18.5	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral	Garantizar las actividades en salud Pública definidas en el Plan de Intervenciones Colectivas PIC.	190502500	Campañas de gestión del riesgo para abordar situaciones prevalentes de origen laboral implementadas	8	1.252.838	10.022.704
CR153	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	18.5	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas	Garantizar las actividades en salud Pública definidas en el Plan de Intervenciones Colectivas PIC.	190502600	Campañas de gestión del riesgo para enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas implementadas	16	1.073.861	17.181.776
CR153	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	18.5	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo para enfermedades inmunoprevenibles	Garantizar las actividades en salud Pública definidas en el Plan de Intervenciones Colectivas PIC.	190502700	Campañas de gestión del riesgo para enfermedades inmunoprevenibles implementadas	12	954.542	11.454.504
CR153	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	18.5	Salud pública	Servicio de gestión del riesgo para temas de consumo, aprovechamiento biológico, calidad e inocuidad de los alimentos	Garantizar las actividades en salud Pública definidas en el Plan de Intervenciones Colectivas PIC.	190502800	Campañas de gestión del riesgo para temas de consumo, aprovechamiento biológico, calidad e inocuidad de los alimentos implementadas	4	3.068.175	12.272.700
CR153	Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	18.5	Salud pública	Servicios de promoción de la salud y prevención de riesgos asociados a condiciones no transmisibles	Garantizar las actividades en salud Pública definidas en el Plan de Intervenciones Colectivas PIC.	190503100	Campañas de promoción de la salud y prevención de riesgos asociados a condiciones no transmisibles implementadas	4	2.505.676	10.022.704
CR189	percepción de acceso a los servicios de salud	18.5	Prestación de servicios de salud	Servicio de seguimiento y gestión de la efectividad de las canalizaciones a servicios de salud realizadas desde el PIC, en coordinación con EPS y ESE	Realizar actividades de control, seguimiento y evaluación a las actividades del PIC	158320IP162130	Realizar el seguimiento de las actividades del PIC	4	141.70.447	56.681.788
CR189	Percepción de acceso a los servicios de salud	18.5	Prestación de servicios de salud	Servicio de apoyo para la dotación hospitalaria	Suministrar elementos y herramientas para garantizar los servicios hospitalarios	190602600	Elementos de dotación hospitalaria adquiridos	2	32.500.000	65.000.000
CR189	Percepción de acceso a los servicios de salud	18.5	Prestación de servicios de salud	Servicio de apoyo para la habilitación y/o la rehabilitación funcional	Prestar servicios de atención profesional a las personas con discapacidad funcional de Tununguá	190602800	Personas que reciben apoyo para su habilitación y/o rehabilitación funcional	264	53.787	14.199.768
CR189	Percepción de acceso a los servicios de salud	18.5	Prestación de servicios de salud	Servicio de atención en salud a la población	Garantizar el servicio de salud con el aseguramiento del régimen subsidiado a la población priorizada	190603000	Personas atendidas con servicio de salud	5880	860.564	5.080.116.320
CR189	Percepción de acceso a los servicios de salud	18.5	Prestación de servicios de salud	Servicio de información para las instituciones públicas prestadoras de salud a la dirección de la entidad territorial	Garantizar el seguimiento, control e Interventoría en la prestación de los servicios de salud	190603100	Reportes de información entregados	4	15.000.000	60.000.000



## Deporte y Recreación

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL TUNUNGUA BOYACA 2020-2023 "PARA SEGUIR AVANZANDO"										
Linea estratégica N° 1										
AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL										
Código del indicador de bienestar	Nombre del indicador de bienestar	Meta de bienestar	Programa Presupuestal	Producto	Objetivo de Producto	Código indicador de producto	Nombre indicador de producto	Meta del cuatrienio	Unidad	Costo
CR.211	Población que realiza actividad física en su tiempo libre	150	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Servicio de apoyo a la actividad física, la recreación y el deporte	Garantizar el acompañamiento profesional a la formación deportiva y actividades recreativas	430100100	Personas beneficiadas	2000	56.351	113.102.000
CR.211	Población que realiza actividad física en su tiempo libre	150	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	Realizar mantenimientos y/o adecuaciones a instalaciones deportivas municipales	430100400	Infraestructura deportiva mantenida	4	5.000.000	20.000.000
CR.211	Población que realiza actividad física en su tiempo libre	150	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Parques recreativos mantenidos	Realizar mantenimiento y/o mejoras a los parques municipales	430101200	Parques recreativos mantenidos	4	3.750.000	15.000.000
CR.211	Población que realiza actividad física en su tiempo libre	150	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Canchas multifuncionales adecuadas	Realizar mantenimiento y/o adecuaciones a las canchas multifuncionales	430101600	Canchas multifuncionales adecuadas	1	12.000.000	12.000.000
CR.211	Población que realiza actividad física en su tiempo libre	150	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Servicio de organización de eventos deportivos comunitarios	Realizar los eventos: juegos campesinos, apoyo a juegos intercolegiados, juegos de la provincia y otros torneos deportivos	430103200	Eventos deportivos comunitarios realizados	7	16.106.429	112.745.003
CR.211	Población que realiza actividad física en su tiempo libre	150	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	Servicio de organización de eventos recreativos comunitarios	Realizar eventos recreativos para fortalecer la convivencia comunitaria, como día del campesino, día de la madre, navidad y otros	430103801	Eventos recreativos comunitarios realizados	4	9.500.000	38.000.000



## Educación

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL TUNUNGUÁ BOYACA 2020-2023 "PARA SEGUIR AVANZANDO"										
Linea estratégica N° 1										
AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL										
Código del indicador de bienestar	Nombre del indicador de bienestar	Meta de bienestar	Programa Presupuestal	Producto	Objetivo de Producto	Código indicador de producto	Nombre indicador de producto	Meta del cuatrimestre	Valor unitario	Costo
CR326	Tasa de cobertura en educación superior	23	Calidad y fomento de la educación superior	Servicio de apoyo financiero para la permanencia a la educación superior o terciaria	Apoyar a jóvenes de Tunungua para que accedan a la educación superior o terciaria mediante convenio con una IES	220200800	Beneficiarios de estrategias o programas de apoyo financiero para la permanencia en la educación superior o terciaria	80	802.239	64.179.120
CR37	Cobertura bruta en la educación inicial, preescolar, básica y media	73	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio de apoyo a la permanencia con alimentación escolar	Garantizar la cobertura y la permanencia escolar con servicios de alimentación a estudiantes	220102801	Beneficiarios de la alimentación escolar	1270	479.028	608.365.560
CR37	Cobertura bruta en la educación inicial, preescolar, básica y media	73	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio de apoyo a la permanencia con transporte escolar	Garantizar la cobertura y la permanencia escolar con los servicios de transporte	220102900	Beneficiarios de transporte escolar	600	784.847	470.908.200
CR37	Cobertura bruta en la educación inicial, preescolar, básica y media	73	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicios de atención psicosocial a estudiantes y docentes	Prestar servicios profesionales a comunidad educativa en el área Psicosocial	220104200	Personas atendidas	400	10.000	4.000.000
CR37	Cobertura bruta en la educación inicial, preescolar, básica y media	73	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Infraestructura educativa mejorada	Realizar intervenciones en mantenimiento y/o adecuación y/o ampliación a sedes educativas	220105200	Sedes educativas mejoradas	7	3.350.000	23.450.000
CR37	cobertura bruta en la educación inicial, preescolar, básica y media	73	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio de apoyo para el fortalecimiento de escuelas de padres	Fomentar estrategias de calidad educativa con la participación de los padres de familia	220106700	Escuelas de padres apoyadas	4	250.000	1.000.000
CR37	cobertura bruta en la educación inicial, preescolar, básica y media	73	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Ambientes de aprendizaje para la educación inicial, preescolar, básica y media dotados	Optimizar espacios de aprendizaje escolar con herramientas TIC's y otros elementos necesarios para mejorar el desempeño académico	220107000	Ambientes de aprendizaje dotados	7	6.538.429	45.769.008
CR37	cobertura bruta en la educación inicial, preescolar, básica y media	73	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio educativo	Garantizar el normal funcionamiento de IE con el pago de servicios públicos	220107100	Establecimientos educativos en operación	7	4.962.424	34.736.968
CR37	Cobertura bruta en la educación inicial, preescolar, básica y media	73	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	Servicio educativo	Garantizar el normal funcionamiento de IE con la transferencia de recursos del SGP destinados a la gratuidad	220107101	Establecimientos educativos con recursos del Sistema General de Participaciones -SGP- en operación	1270	73.159	92.911.930





## Línea Estratégica 2- AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCIÓN LIMPIA

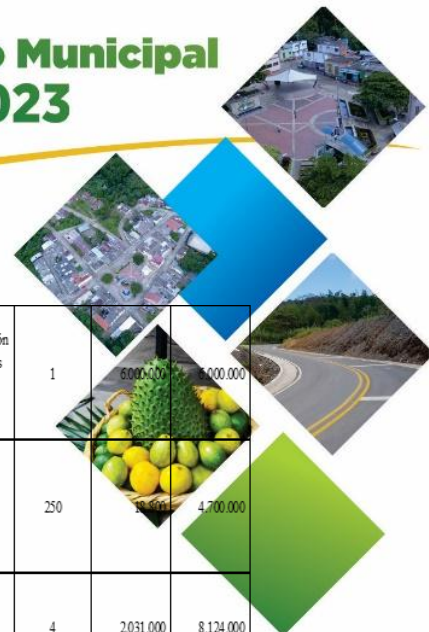
### Objetivo Estratégico

Acompañar a los productores agropecuarios en mecanismos para establecer estándares de producción limpia, de nuevos canales de comercialización y de incorporar valor agregado a los productos frutícolas priorizados, y lograr aumentar los ingresos de los Tununguenses, además de posicionar al municipio como primer productor frutícola de la provincia.

### Sectores relacionados

- Sector Agricultura y Desarrollo Rural
- Comercio, Industria y Turismo
- Trabajo
- Ciencia, Tecnología e innovación

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL TUNUNGUÁ BOYACÁ 2020-2023 "PARA SEGUIR AVANZANDO"										
Línea estratégica										
AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCIÓN LIMPIA										
Código del indicador de bienestar	Nombre del indicador de bienestar	Meta de bienestar	Programa Presupuestal	Producto	Objetivo de Producto	Código indicador de producto	Nombre indicador de producto	Meta del cuatrienio	Valor unitario	Costo
CR174	Participación de pequeños productores en cadenas de transformación agroindustrial	1	Fortalecimiento de la productividad agropecuaria	Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	Garantizar la asistencia técnica profesional a las unidades productivas agropecuarias rurales	170201000	Pequeños productores rurales asistidos técnicamente	1200	87.500	105.000.000
CR174	Participación de pequeños productores en cadenas de transformación agroindustrial	1	Fortalecimiento de la productividad agropecuaria	Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad	Fortalecer las organizaciones agropecuarias en temas legales, contables, administrativos, de comercialización y de estrategias de crecimiento.	170201100	Asociaciones fortalecidas	1	6000.000	6.000.000
CR174	participación de pequeños productores en cadenas de transformación agroindustrial	1	Fortalecimiento de la productividad agropecuaria	Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria	Fomentar acciones a garantizar la seguridad alimentaria en las unidades familiares, JAC, escuelas y organizaciones sociales.	170201700	Productores agropecuarios apoyados	200	152.500	30.500.000
CR174	participación de pequeños productores en cadenas de transformación agroindustrial	1	Fortalecimiento de la productividad agropecuaria	Servicios de acompañamiento en la implementación de Planes de desarrollo agropecuario y rural	Formular e implementar el Plan de Desarrollo Agropecuario rural, con énfasis en la producción limpia, la sostenibilidad y la cadena de valor	170202400	Planes de Desarrollo Agropecuario y Rural acompañados	1	6000.000	6.000.000
CR174	Participación de pequeños productores en cadenas de transformación agroindustrial	1	Fortalecimiento de la productividad agropecuaria	Servicio de apoyo en la formulación y estructuración de proyectos	Acompañar profesionalmente a organizaciones agropecuarias en la elaboración de proyectos del sector.	170202500	Proyectos estructurados	2	2500.000	5.000.000
CR174	Participación de pequeños productores en cadenas de transformación agroindustrial	1	Fortalecimiento de la productividad agropecuaria	Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible	Implementar procesos de EPA y producción sostenible con acompañamiento para mejorar las condiciones ambientales	170203500	Personas capacitadas	1000	2.320	2.320.000



CR174	participación de pequeños productores en cadenas de transformación agroindustrial	1	Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria	Servicio de divulgación del riesgo sanitario y fitosanitario	Asegurar procedimientos de control sanitario y fitosanitario mediante estrategias de comunicación eficaces	170702700	Plan de comunicación de riesgos sanitarios y fitosanitarios implementado	1	6.000.000	6.000.000
CR174	Participación de pequeños productores en cadenas de transformación agroindustrial	1		Servicios de control de parásitos para especies de interés agropecuario	Realizar jornadas de capacitación con apoyo técnico a fincas pecuarias, promoviendo las BPA y la autogestión	170704300	Animales atendidos	250	2.400.000	4.700.000
CR209	Población ocupada en la industria turística	5	Fomento y promoción del Turismo, para seguir avanzando	Servicio de educación informal en asuntos turísticos	Realizar jornadas de educación en Turismo, para incentivar a la población hacia este sector económico	350204501	Capacitaciones realizadas	4	2.031.000	8.124.000
CR209	Población ocupada en la industria turística	5	Fomento y promoción del Turismo, para seguir avanzando	Señalización turística construida	Promocionar productos turísticos del municipio con información visual	350205900	Señalización realizada	2	7.250.000	14.500.000
CR281	producción agrícola en cadenas priorizadas	9500	Aprovechamiento de mercados externos	Servicio de apoyo financiero para la participación en Ferias nacionales e internacionales	Fomentar nuevos canales de comercialización y estrategias de mercadeo agropecuario, mediante la participación de productores en ferias comerciales del sector.	170600400	Participaciones en ferias nacionales e internacionales	2	10.000.000	20.000.000
CR281	producción agrícola en cadenas priorizadas	9500	Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria	Servicio de divulgación de transferencia de tecnología	Promover la CTeI, en el sector agropecuario con procesos de adopción de tecnologías que generen mejores condiciones de productividad	170804000	Productores beneficiados con transferencia de tecnología	200	53.500	10.700.000
CR281	Producción agrícola en cadenas priorizadas	9500	Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria	Servicio de información actualizado	Actualizar los sistemas de información agropecuaria que conlleven a tener herramienta óptima de toma de decisiones	170805100	Sistemas de información actualizados	1	4.000.000	4.000.000
CR281	Producción agrícola en cadenas priorizadas	9500	Infraestructura productiva y comercialización	Infraestructura de producción agrícola construida	Construir infraestructura productiva y/o de comercialización agropecuaria que genere productividad y competitividad en el sector	170904300	Infraestructura de producción agrícola construida	1	34.000.000	34.000.000
CR281	Producción agrícola en cadenas priorizadas	9500	Infraestructura productiva y comercialización	Infraestructura para la transformación de productos agropecuarios adecuada	Realizar adecuación y/o mejoramiento a la planta de procesamiento agropecuaria, para generar valor agregado a la producción primaria.	170905900	Infraestructura para la transformación de productos agropecuarios adecuada	1	10.000.000	10.000.000
CR281	Producción agrícola en cadenas priorizadas	9500	Infraestructura productiva y comercialización	Plazas de mercado mantenida	Realizar mantenimiento y/o adecuación de la plaza de mercado municipal	170911200	Plazas de mercado mantenida	1	5.000.000	5.000.000





## Línea Estratégica 3- AVANCEMOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

### Objetivo Estratégico

Garantizar la conservación de las reservas forestales y zonas de recarga hídrica mediante acciones de reforestación, conservación y delimitación acompañado de campañas educativas y de divulgación y en iniciativas para mitigar consecuencias del cambio climático y lograr empoderar a la comunidad del municipio de Tunungúa en la importancia de la sostenibilidad ambiental.

### Sectores relacionados

- Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Cambio Climático

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL TUNUNGUA BOYACA 2020-2023 "PARA SEGUIR AVANZANDO"										
Línea estratégica										
AVANCEMOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL										
Código del indicador de bienestar	Nombre del indicador de bienestar	Meta de bienestar	Programa Presupuestal	Producto	Objetivo de Producto	Código indicador de producto	Nombre indicador de producto	Meta del cuatrienio	Valor unitario	Costo
68895 32IB7021	Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV	1	Documentos de lineamientos técnicos para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas - PSMV	Documentos de lineamientos técnicos para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas	Formular y/o actualizar e implementar el Plan de Saneamiento y Mejoramiento de Vertimientos de aguas servidas del sector urbano	320101300	Documentos de lineamientos técnicos para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas elaborados	4	7.000.000	28.000.000
76001 32IB7432	Mitigación del cambio climático	1	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Apoyo en el seguimiento de la Implementación del PUEA- Plan de Uso Eficiente y Ahorro de Agua (ley 373/1997)	Implementar el plan de uso eficiente de ahorro del agua, e incorporar a este los programas de educación ambiental PRAES y CIDEAS.	15832 0IP132620	Implementación del PUEA	1	7.500.000	7.500.000
76001 32IB7432	Mitigación del cambio climático	1	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Servicio de reforestación de ecosistemas	Realizar reforestaciones con especies nativas en las áreas de recarga hídrica de los acueductos municipales	320200600	Plantaciones forestales realizadas	3	21.493.300	64.479.900
76001 32IB7432	Mitigación del cambio climático	1	Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	Servicio de divulgación de la información en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	Realizar campañas de divulgación con información sobre el cambio climático para empoderar a la comunidad en acciones necesarias para su mitigación	320600500	Campañas de información en gestión de cambio climático realizadas	4	1.125.000	4.500.000
CR392	áreas bajo esquemas de pagos por servicios ambientales (psa) e incentivos a la conservación	1	Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos	Adquisición de predios de interés ecosistémico	Adquirir predios donde se ubican las bocatomas, aljibes, tanques de reserva y otras áreas de los acueductos urbano y rurales	15832 0IP132650	Inversión Orientada a la Adquisición de Áreas de Interés para Acueductos Municipales y pago de Servicios Ambientales, de Conformidad con el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011.	1	87.300.000	87.300.000



## Línea Estratégica 4- AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD

### Objetivo Estratégico

Asegurar la calidad y cobertura de los servicios públicos, la oferta de vivienda a población vulnerable y el desarrollo vial regional con acciones de planeación, eficiencia y gestión. Logrando poder mejorar los índices del IRCA, NBI en los componentes de vivienda y servicios públicos y garantizar el tránsito normal por las vías secundarias y terciarias del municipio.

### Sectores relacionados

- Minas y energía
- Transporte
- Vivienda

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL TUNUNGUA BOYACA 2020-2023 "PARA SEGUIR AVANZANDO"										
Línea estratégica N° 4										
AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD										
Código del indicador de bienestar	Nombre del indicador de bienestar	Meta de bienestar	Programa Presupuestal	Producto	Objetivo de Producto	Código indicador de producto	Nombre indicador de producto	Meta del cuatrienio	Valor unitario	Costo
0561540IB2506	Índice de espacio público efectivo	95	Ordenamiento territorial y desarrollo urbano - EOT	Equipamientos municipales intervenidos con mantenimiento, mejoramiento o construcción	Intervenir equipamientos: edificio municipal, auditorio, biblioteca, con mantenimiento y/o mejoramiento o construcción de nuevos edificios públicos	1583240IP125070	Equipamientos municipales intervenidos con mantenimiento, mejoramiento o construidos	3	97.000.000	291.000.000
0561540IB2506	Índice de espacio público efectivo	95	Ordenamiento territorial y desarrollo urbano - EOT	Documentos de planeación	Revisar, actualizar y aprobar el Esquema de Ordenamiento Territorial, EOT con enfoque ambiental	400201601	Documentos de planeación en Ordenamiento Territorial implementados	1	200.000.000	200.000.000
0561540IB2506	Índice de espacio público efectivo	95	Ordenamiento territorial y desarrollo urbano - EOT	Parques mantenidos	Realizar mantenimiento a las zonas verdes, jardines y ornamentos del parque principal	400202200	Parques mantenidos	1	20.000.000	20.000.000
1905021IB7750	Consolidación productiva del sector de energía eléctrica	90	Alumbrado Público y Redes Eléctricas	Redes de alumbrado público con mantenimiento	Realizar en las redes de alumbrado público urbano los mantenimientos periódicos y/o rutinarios.	210201100	Redes de alumbrado público con mantenimiento	4	11.250.000	45.000.000
1905021IB7750	Consolidación productiva del sector de energía eléctrica	90	Alumbrado Público y Redes Eléctricas	Redes del sistema de distribución local ampliada	Ampliar las redes de energía eléctrica a nuevos usuarios en zonas no conectadas	210201400	Redes del sistema de distribución local ampliada	1	28.480.000	28.480.000
6604540IB7909	Mitigación de viviendas en mal estado	25	Acceso a soluciones de vivienda	Viviendas rurales mejoradas	Realizar un programa de mejoramiento de vivienda para mejorar las condiciones de habitad de la población rural.	158320IP121570	Viviendas rurales con mejoramiento	23	20.098.813	462.272.699

6604540IB7909	Mitigación de viviendas en mal estado	25	Acceso a soluciones de vivienda	Viviendas de interés prioritario mejoradas (urbanas o rurales)	Realizar un programa de mejoramiento de vivienda para mejorar las condiciones de habitad de la población vulnerable.	158320MP124580	Viviendas de interes prioritario mejoradas	5	7.350.973	36.754.865
CR177	participación del gas en la matriz energética del sector residencial	80	Ampliar servicio de Gas domiciliario	Redes domiciliarias de gas combustible instaladas	Ampliar la red de servicio de gas domiciliario en el sector urbano y rural	210101600	Viviendas conectadas a la red local de gas combustible	6	200.000.000	40.000.000
CR192	personas con acceso a agua potable	75	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Acueductos ampliados	Realizar ampliación de acueductos municipales	400301600	Acueductos ampliados	1	797.724.570	7.7.724.570
CR192	personas con acceso a agua potable	75	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Acueductos optimizados	Realizar Mantenimiento y/o ampliación y/o mejoramiento y/o potabilización de acueductos municipales	400301700	Acueductos optimizados	3	31.874.667	95.624.001
CR192	personas con acceso a agua potable	75	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Estudios de pre inversión e inversión	Realizar estudios y/o diseños para optimizar o consuytir nuevos acueductos	400304200	Estudios o diseños realizados	1	280.000.000	280.000.000
CR192	personas con acceso a agua potable	75	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios	Garantizar los servicios publicos de acueducto a las familias de estratos bajos con los subsidios al consumo	400304700	Usuarios beneficiados con subsidios al consumo	500	143.486	71.743.000
CR193	personas con acceso a una solución de alcantarillado	17	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Alcantarillados ampliados	Realizar ampliación del sistema de alcantarillado municipal	400301900	Alcantarillados ampliados	1	67.353.330	67.353.330
CR193	personas con acceso a una solución de alcantarillado	17	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Alcantarillados optimizados	Realizar Mantenimiento y/o ampliación y/o mejoramiento, del alcantarillado municipal	400302000	Alcantarillados optimizados	1	21.508.700	21.508.700
CR193	personas con acceso a una solución de alcantarillado	17	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Estudios de pre inversión e inversión	Realizar estudios y/o diseños para optimizar o construir sistemas de alcantarillado	400304200	Estudios o diseños realizados	1	30.000.000	30.000.000
CR193	personas con acceso a una solución de alcantarillado	17	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios	Garantizar los servicios publicos de alcantarillado a las familias de estratos bajos con los subsidios al consumo	400304700	Usuarios beneficiados con subsidios al consumo	440	81.526	35.871.440
CR306	red vial secundaria en buen estado	2.5	Infraestructura red vial regional	Vía secundaria mejorada	Ejecutar el proyecto de pavimentación de la vía Tununguá - Briceño-Piedra Gorda en 1,5 km	240200600	Vía secundaria mejorada	1	5.000.000.000	5.000.000.000
CR307	red vial terciaria en buen estado	25	Infraestructura red vial regional	Vía terciaria mejorada	Intervenir vías terciarias con obras civiles necesarias para mejorar su transitabilidad	240204100	Vía terciaria mejorada	7	13.524.089	94.668.623
CR307	red vial terciaria en buen estado	25	Infraestructura red vial regional	Vía terciaria con mantenimiento periódico o rutinario	Garantizar el transito por las vías intervedales con mantenimiento periódico y rutinario de las mismas	240211204	Vía terciaria con mantenimiento rutinario	15	7.445.316	111.679.740
CR307	red vial terciaria en buen estado	25	Infraestructura red vial regional	Vía urbana mejorada	Realizar en las vías urbanas mantenimiento periódicos y/o rutinarios que garanticen la normal transitabilidad y convivencia ciudadana	240211400	Vía urbana mejorada	10	1.840.000	18.400.000
CR317	residuos sólidos municipales aprovechados	20	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico - PGIRS	Servicios de asistencia técnica en manejo de residuos solidos	Implementar tecnicas en el manejo de residus solidos mediante la capacitación a personal operativo	400302100	Personas asistidas técnicamente	200	85.000	17.000.000
CR317	residuos sólidos municipales aprovechados	20	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico - PGIRS	Servicios de implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos PGIRS	Implementar acciones para optimizar el PGIRS	400302200	Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos implementado	4	26.725.000	106.900.000
CR317	residuos sólidos municipales aprovechados	20	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico - PGIRS	Estación de clasificación y aprovechamiento de residuos sólidos construida	Construir una estación de clasificación que garantice el aprovechamiento de residuos solidos	400303100	Estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos sólidos construidas	1	80.000.000	80.000.000
CR317	residuos sólidos municipales aprovechados	20	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico - PGIRS	Servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo en los servicios públicos domiciliarios	Garantizar los servicios publicos de aseo a las familias de estratos bajos con los subsidios al consumo	400304700	Usuarios beneficiados con subsidios al consumo	500	143.486	71.743.000



## Línea Estratégica 5- AVANCEMOS HACIA LA GOBERNABILIDAD EFICIENTE Y TRANSPARENTE

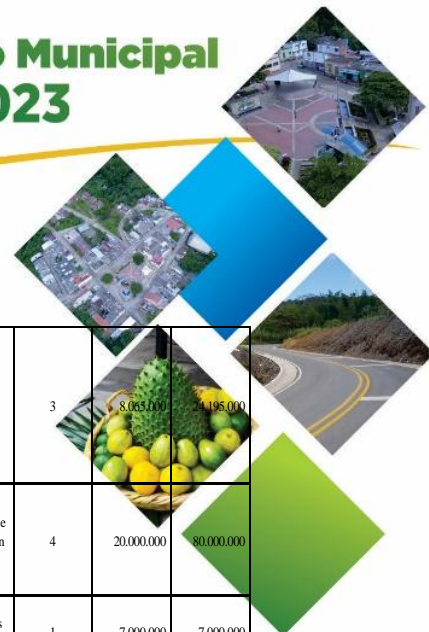
### Objetivo Estratégico

Fortalecer los procesos de gobernabilidad, desde la gerencia pública enfocada a la eficiencia y transparencia, con la concurrencia de la comunidad en los mecanismos de participación comunitaria, la gestión en fortalecimiento institucional y financiero; logrando mejorar los índices de medición institucional en los ámbitos públicos.

### Sectores relacionados

- Información estadística
- Justicia y del Derecho
- Tecnologías de la Información y comunicaciones
- Gobierno Territorial

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL TUNUNGUA BOYACA 2020-2023 "PARA SEGUIR AVANZANDO"										
Línea estratégica N° 5										
AVANCEMOS HACIA LA GOBERNABILIDAD EFICIENTE Y TRANSPARENTE										
Código del indicador de bienestar	Nombre del indicador de bienestar	Meta de bienestar	Programa Presupuestal	Producto	Objetivo de Producto	Código indicador de producto	Nombre indicador de producto	Meta del cuatrienio	Valor unitario	Costo
0561545IB2511	Índice de Riesgo Ajustado por Capacidades	57	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Coso municipal ampliado	Destinar un espacio físico para albergar transitoriamente a animales abandonados	450100500	Cosos ampliados	1	6.000.000	6.000.000
0561545IB2511	Índice de Riesgo Ajustado por Capacidades	57	Gestión del riesgo en la prevención, atención de desastres y emergencias.	Servicios de implementación del plan de gestión del riesgo de desastres y estrategia para la respuesta a emergencias	Articular las acciones necesarias para atender la gestión del riesgo de desastres	450300100	Plan de gestión del riesgo de desastres y estrategia para la respuesta a emergencias implementados	4	4.000.000	16.000.000
0561545IB2511	Índice de Riesgo Ajustado por Capacidades	57	Gestión del riesgo en la prevención, atención de desastres y emergencias.	Servicio de atención a emergencias y desastres	Garantizar el apoyo de un organismo de rescate y emergencias mediante convenio.	450300400	Emergencias y desastres atendidas	4	14.680.000	58.720.000
0561545IB5764	Organizaciones comunitarias fortalecidas y empoderadas	5	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Implementación del plan integral de seguridad y convivencia ciudadana PISCC	Formular el plan integral de seguridad y convivencia	158320IP176220	Numero de Planes Implementados	1	6.000.000	6.000.000
0561545IB5764	Organizaciones comunitarias fortalecidas y empoderadas	5	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Garantizar servidores públicos adscritos a la inspección de policía	Asegurar los recursos que garanticen los recursos humanos para atender la inspección de policía	158320IP176400	Garantizar servidores públicos adscritos a la inspección de policía	4	25.000.000	100.000.000
0561545IB5764	Organizaciones comunitarias fortalecidas y empoderadas	5	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	Fortalecimiento de las dependencias municipales con responsabilidades directas en la implementación del PISCC	Fortalecimiento y apoyo logístico para la implementación del PISCC	158320IP176430	Apoyo a Proyectos encaminados a Fortalecer el Fondo de Seguridad	12	29.101.000	349.212.000



05615/45IB5764	Organizaciones comunitarias fortalecidas y empoderadas	5	Promoción y participación comunitaria	Servicio de promoción a la participación ciudadana	Apoyar los mecanismos de participación ciudadana: Juntas de Acción Comunal, de acueductos, Veedurías, Concejo Territorial de Planeación.	450200100	Iniciativas para la promoción de la participación ciudadana implementada.	3	8.003.699	1.495.000
41396/45IB8436	Fortalecimiento institucional	65	Gestión y desempeño Institucional	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	Implementar, hacer seguimiento y sistematizar el sistema de control administrativo MIPG	15832/45IP188010	Modelo Integrado de Planeación y Gestión Implementado	4	20.000.000	80.000.000
41396/45IB8436	Fortalecimiento institucional	65	Gestión y desempeño Institucional	Aumentar los procesos de gestión financiera		15832/45IP188060	Numero de procesos adjudicados	1	7.000.000	7.000.000
41396/45IB8436	Fortalecimiento institucional	65	Gestión y desempeño Institucional	Aumentar los procesos de gestión administrativa y Jurídica	Desarrollar los procesos de apoyo a la gestión de la administración en las asesorías: Jurídica, contratación pública, administrativa, actualización de banco de proyectos y otros procesos.	15832/45IP188100	Procesos administrativos y jurídicos gestionados	18	22.000.000	396.000.000
66045/4IB2809	fortalecimiento financiero del municipio	1	Actualización Catastral y del Código de Rentas	Servicio de actualización catastral	Realizar la actualización catastral de los predios urbanos y rurales con apoyo financiero y logístico de una entidad superior	40400100	Predios catastralmente actualizados	1	150.000.000	150.000.000
66045/4IB2809	fortalecimiento financiero del municipio	1	Actualización Catastral y del Código de Rentas	Servicio de Información Catastral	Actualizar los sistemas informáticos del catastro municipal	40400400	Sistema de Información predial actualizado	4	4.000.000	16.000.000
CR202	personas privadas de la libertad en condiciones dignas y de respeto de sus derechos humanos	4	Sistema penitenciario y carcelario en el marco de los derechos humanos	Servicio de vigilancia carcelaria y penitenciaria	Garantizar el convenio con el INPEC	120600500	Personas privadas de la libertad (PPL) que reciben Servicio de resocialización	4	11.000.000	44.000.000
CR416	índice de desarrollo del gobierno electrónico	68	TIC's que mejoran la gestión municipal	Servicio de acceso y uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Establecer soluciones TIC's, en la alcaldía municipal para garantizar la comunicación externa e interna	230102404	Soluciones de conectividad en instituciones públicas instaladas	4	11.300.000	45.200.000

## Línea Estratégica 6- AVANCEMOS HACIA LA INCLUSIÓN SOCIAL

### Objetivo Estratégico

Garantizar los derechos, la asistencia social y la inclusión de los grupos vulnerables, implementando las políticas públicas nacionales de Tercera edad, personas con discapacidad, víctimas del conflicto, mujeres, infancia, niñas, niños y adolescentes, consolidando un desarrollo humano equitativo, con productividad y bienestar general.

### Sectores relacionados

- Inclusión Social



## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL TUNUNGUÁ BOYACA 2020-2023 "PARA SEGUIR AVANZANDO"

### Línea estratégica N° 6

#### AVANCEMOS HACIA LA INCLUSIÓN SOCIAL

Código del indicador de bienestar	Nombre del indicador de bienestar	Meta de bienestar	Programa Presupuestal	Producto	Objetivo de Producto	Código indicador de producto	Nombre indicador de producto	Meta del cuatrimestre	Valor presupuesto	Valor costo
08549/41IB7324	Cobertura de atención integral a adultos mayores	220	Atención Integral al Adulto Mayor	Centros de protección social de día para el adulto mayor dotados	Dotar el centro Día con insumos, material pedagógico, productivo, recreativo y otros para garantizar bienestar al adulto mayor	410401400	Centros de día para el adulto mayor dotados	1	60.000.000	60.000.000
08549/41IB7324	Cobertura de atención integral a adultos mayores	220	Atención Integral al Adulto Mayor	Servicios de atención y protección integral al adulto mayor	Garantizar la atención al adulto mayor en seguridad alimentaria, alojamiento, recreación, servicios de salud, productividad y otros servicios conexos.	410401500	Adultos mayores atendidos con servicios integrales	440	829.000	364.760.000
08549/41IB7324	Cobertura de atención integral a adultos mayores	220	Atención Integral al Adulto Mayor	Servicios de asistencia técnica a proyectos productivos de las granjas para adultos mayores	Fomentar la productividad de grupos vulnerables, mediante la asistencia técnica a proyectos desarrollados por ellos.	410402300	Proyectos productivos asistidos técnicamente	20	3.300.000	66.000.000
08549/41IB7324	Cobertura de atención integral a adultos mayores	220	Atención Integral al Adulto Mayor	Servicios de educación informal a los cuidadores del adulto mayor	Promover mejor calidad de vida a los adultos mayores, mediante la capacitación en temas de salud, lúdicos y otros a las personas que los cuidan o acompañan	410402400	Cuidadores cualificados	40	392.500	15.700.000
25324/41IB7169	implementación política pública de mujer y genero	1	Inclusión social y productiva para la población en situación de vulnerabilidad	Servicio de gestión de oferta social para la población vulnerable	Desarrollar acciones concretas que conlleven mejorar las condiciones de vida de la mujer, con programas productivos y gestión social	410305200	Beneficiarios potenciales para quienes se gestiona la oferta social	200	100.000	20.000.000
66045/41IB4976	Semanas de la juventud	1	Desarrollo Integral de Niños, Niñas, Adolescentes y sus Familias	Servicio de protección para el restablecimiento de derechos de niños, niñas, adolescentes y jóvenes	Garantizar la protección de los derechos de niños, niñas y adolescentes infractores, mediante convenios con centros de rehabilitación		Niños, niñas, adolescentes y jóvenes atendidos con servicio de protección para el restablecimiento de derechos	80	200.000	16.000.000



66045411B4976	Semanas de la juventud	1	Desarrollo Integral de Niños, Niñas, Adolescentes y sus Familias	Servicio dirigido a la atención de niños, niñas, adolescentes y jóvenes, con enfoque pedagógico y restaurativo encaminados a la inclusión social	Desarrollar las actividades definidas en la política para garantizar los derechos de la infancia, adolescencia y juventud	410203800	Niños, niñas, adolescentes y jóvenes atendidos en los servicios de restablecimiento en la administración de justicia	120	24.000.000	24.000.000
66045411B4976	Semanas de la juventud	1	Inclusión social y productiva para la población en situación de vulnerabilidad	Servicio de gestión de oferta social para la población vulnerable	Garantizar acompañamiento profesional a programas nacionales dirigidos a población vulnerable	410305200	Beneficiarios potenciales para quienes se gestiona la oferta social	4	15.750.000	16.000.000
CR213	pobreza extrema rural	5	Inclusión social y productiva para la población en situación de vulnerabilidad	Servicio de asistencia técnica para el emprendimiento	Generar cultura del emprendimiento con acompañamiento en educación pertinente y acompañamiento empresarial	410300500	Proyectos productivos formulados	4	5.112.392	20.449.568
CR382	víctimas que han superado sus carencias en subsistencia mínima	56	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de asistencia funeraria	Destinar recursos que garanticen seguros funerarios a población Víctima	410102700	Hogares subsidiados en asistencia funeraria	40	145.500	5.820.000
CR382	víctimas que han superado sus carencias en subsistencia mínima	56	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de asistencia técnica para la participación de las víctimas	Garantizar la participación de los representantes de la población víctima en las mesas y otros espacios institucionales creados para ellos.	410103800	Mesas de participación en funcionamiento	12	500.000	6.000.000
CR382	víctimas que han superado sus carencias en subsistencia mínima	56	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de apoyo para la seguridad alimentaria	Apoyar a hogares en condición de víctimas para autogestionar su seguridad alimentaria.	410104200	Hogares víctimas que reciben recursos en especie para seguridad alimentaria	12	1.000.000	12.000.000
CR382	víctimas que han superado sus carencias en subsistencia mínima	56	Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	Servicio de apoyo para la generación de ingresos	Fomentar la productividad de grupos vulnerables, mediante la asistencia técnica a proyectos que generen recursos.	410107300	Hogares con asistencia técnica para la generación de ingresos	20	1.500.000	30.000.000



### 5. PLURIANUAL DE INVERSIONES 2020-2023

#### Estructuración del Plan Plurianual de Inversiones

El cual incluye: Análisis del comportamiento de los ingresos y gastos de la entidad, análisis financiero y estrategias para la generación de recursos, revisión del Marco Fiscal de Mediano Plazo entre otros

El Plan de Desarrollo Municipal **“PARA SEGUIR AVANZANDO – 2020-2023”**. Incluye dentro del Plan Plurianual de inversiones los sectores de competencia de la Administración Municipal, como se establece en la Matriz que contiene los programas, metas de producto, fuentes de financiación que se reflejan en el anexo No. 2 PLAN PLURIANUAL DE INVERSIONES 2020-2023, que hace parte integral de este documento.

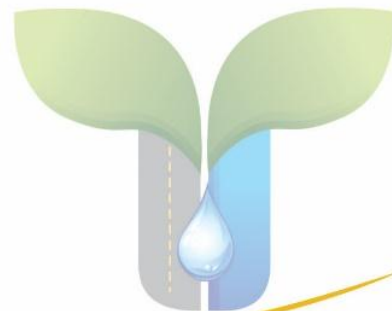


Tabla N° 70-Plan Plurianual de Inversiones 2020-2023



Formato: Plan Plurianual de Inversiones 2020 - 2023

Departamento:

Municipio:

Línea Estratégica 1			
Programa	Programa Presupuestal - PP	Meta de resultado	TOTAL 2020 - 2023
<b>SALUD</b>			
Inspección, vigilancia y control	A.2 SALUD	4	60.000.000
Inspección, vigilancia y control	A.2 SALUD	4	56.681.788
Salud pública	A.2 SALUD	4	8.000.000
Salud pública	A.2 SALUD	4	10.022.705
Salud pública	A.2 SALUD	28	16.333.131
Salud pública	A.2 SALUD	20	14.522.695
Salud pública	A.2 SALUD	48	20.401.105
Salud pública	A.2 SALUD	4	10.022.705
Salud pública	A.2 SALUD	8	10.022.705
Salud pública	A.2 SALUD	8	11.454.520
Salud pública	A.2 SALUD	16	17.181.780
Salud pública	A.2 SALUD	4	12.272.700
Salud pública	A.2 SALUD	4	10.022.705
Prestación de servicios de salud	A.2 SALUD	2	65.000.000
Prestación de servicios de salud	A.2 SALUD	264	14.199.768
Prestación de servicios de salud	A.2 SALUD	5880	5.060.116.217
<b>EDUCACION</b>			
Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	A.1 EDUCACIÓN	1270	608.365.560
Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	A.1 EDUCACIÓN	600	470.908.200
Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	A.1 EDUCACIÓN	7	23.450.000
Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	A.1 EDUCACIÓN	4	1.000.000
Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	A.1 EDUCACIÓN	7	45.769.003
Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	A.1 EDUCACIÓN	7	34.736.964
Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	A.1 EDUCACIÓN	1270	92.911.930
Calidad y fomento de la educación superior	A.1 EDUCACIÓN	80	64.179.200
Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media	A.1 EDUCACIÓN	400	4.000.000
<b>CULTURA</b>			
Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	A.5 CULTURA	800	185.488.000
Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	A.5 CULTURA	4	231.169.416
Promoción y acceso efectivo a procesos culturales y artísticos	A.5 CULTURA	2000	63.500.000
<b>DEPORTE</b>			
Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	A.4 DEPORTE Y RECREACIÓN	2000	113.101.000
Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	A.4 DEPORTE Y RECREACIÓN	4	20.000.000
Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	A.4 DEPORTE Y RECREACIÓN	4	15.000.000
Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	A.4 DEPORTE Y RECREACIÓN	7	112.745.003
Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	A.4 DEPORTE Y RECREACIÓN	1	12.000.000
Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte	A.4 DEPORTE Y RECREACIÓN	4	38.000.000
			7.532.578.800

Tabla N° 71- Línea Estratégica 2

Línea Estratégica 2			
Línea Estratégica	Programa Presupuestal - PP	Meta de resultado	TOTAL 2020 - 2023
<b>AGROPECUARIO</b>			
Inclusión productiva de pequeños productiva de	A.8 AGROPECUARIO	1200	105000000
Inclusión productiva de pequeños productiva de	A.8 AGROPECUARIO	1	6000000
Inclusión productiva de pequeños productiva de	A.8 AGROPECUARIO	200	30500000
Inclusión productiva de pequeños productiva de	A.8 AGROPECUARIO	1	6000000
Inclusión productiva de pequeños productiva de	A.8 AGROPECUARIO	2	5000000
Inclusión productiva de pequeños productiva de	A.8 AGROPECUARIO	1000	2320000
Inclusión productiva de Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria	A.8 AGROPECUARIO	1	6000000
Inclusión productiva de pequeños productiva de	A.8 AGROPECUARIO	200	4700000
<b>TURISMO</b>			
Productividad y competitividad de las empresas colombianas	A.13 PROMOCIÓN DEL DESARROLLO	4	8124000
Productividad y competitividad de las empresas colombianas	A.13 PROMOCIÓN DEL DESARROLLO	2	14500000
<b>AGROPECUARIO - PRODUCTIVIDAD</b>			
Generación y formalización del empleo	A.13 PROMOCIÓN DEL DESARROLLO	2	20000000
Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria	A.8 AGROPECUARIO	200	10700000
Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria	A.8 AGROPECUARIO	1	4000000
Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria	A.8 AGROPECUARIO	1	34000000
Infraestructura productiva y comercialización	A.8 AGROPECUARIO	1	10000000
Infraestructura productiva y comercialización	A.8 AGROPECUARIO	1	5000000
			271844000

**Tabla N° 72- Línea Estratégica 3**

Línea Estratégica 3			
Línea Estratégica	Programa Presupuestal - PP	Meta de resultado	TOTAL 2020 - 2023
<b>AMBIENTAL</b>			
Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	A.10 AMBIENTAL	4	28000000
Gestión del cambio climático para un	A.10 AMBIENTAL	4	21500000
Gestión del cambio climático para un	A.10 AMBIENTAL	1	7500000
Conservación de la biodiversidad y sus	A.10 AMBIENTAL	3	64479900
Conservación de la biodiversidad y sus	A.10 AMBIENTAL	4	4500000
Conservación de la biodiversidad y sus	A.10 AMBIENTAL	1	87300000
			213279900



**Tabla N° 73- Línea Estratégica 5**

Línea Estratégica 5			
Línea Estratégica	Programa Presupuestal - PP	Meta de resultado	TOTAL 2020 - 2023
<b>JUSTICIA Y SEGURIDAD</b>			
Sistema penitenciario y carcelario en el marco de los derechos humanos	A.11 CENTROS DE RECLUSIÓN	4	44000000
Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	A.18 JUSTICIA Y SEGURIDAD	1	6000000
Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	A.18 JUSTICIA Y SEGURIDAD	4	100000000
Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	A.18 JUSTICIA Y SEGURIDAD	1	6000000
Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana	A.18 JUSTICIA Y SEGURIDAD	12	349216000
<b>DESASTRES</b>			
<b>0</b>			
Prevención y atención de desastres y emergencias.	A.12 PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	4	16000000
Prevención y atención de desastres y emergencias.	A.12 PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES	4	58720000
<b>INSTITUCIONAL</b>			
<b>0</b>			
Participación ciudadana y política y respeto por los derechos humanos y diversidad de creencias	A.16 DESARROLLO COMUNITARIO	3	24195000
Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	A.13 PROMOCIÓN DEL DESARROLLO	4	45200000
Acceso y actualización de la información catastral: incluye la estandarización y la optimización de los procesos	A.17 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	1	150000000
Fortalecimiento de la gestión y dirección de la administración pública territorial	A.17 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	4	80000000
Fortalecimiento de la gestión y dirección de la administración pública territorial	A.17 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	1	7000000
Fortalecimiento de la gestión y dirección de la administración pública territorial	A.17 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	18	396000000
Fortalecimiento de la gestión y dirección de la administración pública territorial	A.17 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	4	16000000
			<b>1298331000</b>



Tabla N° 74- Línea Estratégica 6

Línea Estratégica 6			
Línea Estratégica	Programa Presupuestal - PP	Meta de resultado	TOTAL 2020 - 2023
<b>GRUPOS VULNERABLES</b>			
en situación permanente de desprotección social y/o familiar	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	1	30000000
Atención integral de población en situación permanente de desprotección social y/o familiar	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	400	364760000
Atención integral de población en situación permanente de desprotección social y/o familiar	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	20	66000000
Atención integral de población en situación permanente de desprotección social y/o familiar	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	40	15700000
Atención integral de población en situación permanente de desprotección social y/o familiar	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	200	20000000
<b>NIÑOS- NIÑAS- ADOLESCENTES</b>			
Desarrollo Integral de Niños, Niñas, Adolescentes y sus Familias	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	80	16000000
Desarrollo Integral de Niños, Niñas, Adolescentes y sus Familias	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	120	24000000
Desarrollo Integral de Niños, Niñas, Adolescentes y sus Familias	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	4	63000000
Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	4	20449568
Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	40	5820000
Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	12	6000000
Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	12	12000000
Atención, asistencia y reparación integral a las víctimas	A.14 ATENCIÓN A GRUPOS VULNERABLES - PROMOCIÓN SOCIAL	20	30000000
			<b>673729568</b>

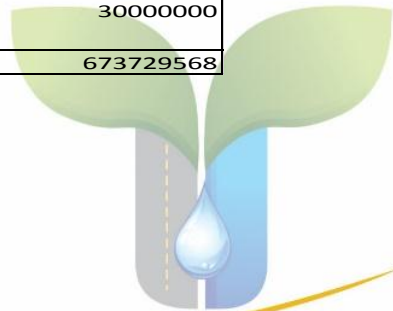


Tabla N° 75- Fuentes de financiación de las líneas estratégicas.

Fuentes ( \$ )		
Líneas	2020	2022
AVANCEMOS CON DESARROLLO SOCIAL	\$ 1.876.623.061	\$ 1.844.864.456
AVANCEMOS HACIA LA COMPETITIVIDAD CON PRODUCCIÓN LIMPIA	\$ 58.294.000	\$ 57.000.000
AVANCEMOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	\$ 52.350.000	\$ 54.400.000
AVANCEMOS CON INFRAESTRUCTURA HACIA LA PRODUCTIVIDAD	\$ 6.107.211.696	\$ 317.220.303
AVANCEMOS HACIA LA GOBERNABILIDAD EFICIENTE Y TRANSPARENTE	\$ 323.195.000	\$ 409.774.750
AVANCEMOS HACIA LA INCLUSIÓN SOCIAL	\$ 228.100.000	\$ 110.050.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 8.645.773.757</b>	<b>\$ 2.793.309.509</b>



### 6. SEGUIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

#### SEGUIMIENTO, CONTROL Y RENDICION SOCIAL DE CUENTAS DEL PLAN DE DESARROLLO PROCESO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PLAN DE DESARROLLO

Una vez aprobado el Plan de Desarrollo, este inicia su ciclo de ejecución y para ello requiere de instrumentos de planeación que permitan la aplicación del ciclo Planear-hacer, verificar y actuar, mencionado al inicio del presente documento

La gestión adecuada se construye alianzas sólidas en lo operativo y lo estratégico, de forma transparente se forja una cadena de valor, durante todo el proceso. Es decir, la presentación de resultados y logros del gobierno, permita y comporta la responsabilidad para realizar seguimiento y claridad en la rendición social de cuentas.

#### PROCESO DE SEGUIMIENTO

Este componente estratégico dentro del proceso administrativo, pretende obtener información oportuna y veraz, sobre el avance de cada una de las líneas estratégicas, programas, subprogramas, metas e indicadores, el resultado real versus la programación establecida. Los resultados esperados en el Plan de Desarrollo serán establecidos a partir de los principios de eficiencia, efectividad, impacto y sostenibilidad de las políticas desarrolladas y ejecutadas para el futuro de los Tununguenses. El objetivo fundamental, encaminado al seguimiento, es motivar de forma continua la participación ciudadana, optimizando la información validada que permita mantener, ampliar, reorientar, crear o eliminar una política, un programa o una meta para poder cumplir con los compromisos adquiridos. El sistema de seguimiento tendrá en cuenta los siguientes elementos:

- Definición precisa de los objetivos y de las metas cuantificables acompañadas de la hoja de vida en el diseño del Tablero de Control lo que permitirá analizar los avances tanto en términos de indicadores de resultado como también de producto.
- Planeación, Programación y definición previa del uso y acceso de los indicadores, en cada área responsable, y obtención resultados de la evaluación para el corte. Los responsables deben rendir la información al jefe del área. Para este proceso el responsable de cada área mantendrá la disponibilidad de información y recursos que se requieran.
- La definición de responsables asignada en cada área, permite que cada quien asumirá de manera directa los compromisos y responsabilidades legales que se

generen por la información suministrada y fuentes de verificación para cada una de las metas establecidas.

- Permanente comunicación y enlace de todas las dependencias en el proceso de seguimiento, ya que en todo momento los resultados dependen del trabajo en equipo

Así las cosas, el presente Plan de desarrollo consta de un capítulo de seguimiento a su cumplimiento mediante acciones que permitan verificar en forma constante los objetivos y metas trazadas, que estarán coordinadas por la secretaria de Planeación, quien efectuará el seguimiento y evaluación a los correspondientes Planes de Acción, implementando indicadores de gestión en concertación con las dependencias, para permitir evaluar la ejecución de las metas propuestas y los impactos esperados.

### PROCESO DEL TABLERO DE CONTROL

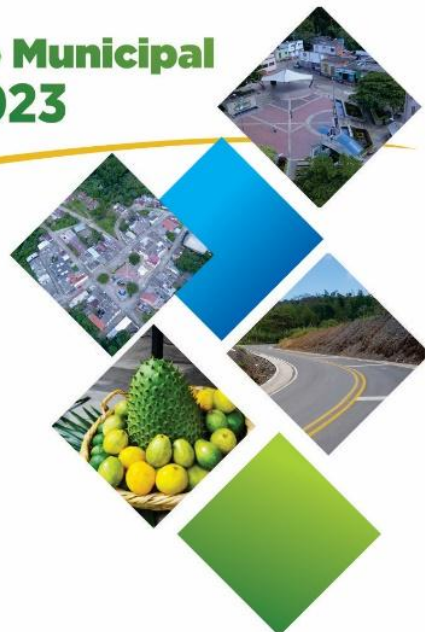
Con esta acción, los indicadores trazadores que tendrán seguimiento, estarán bajo la responsabilidad de cada uno de los secretarios o secretarias y de acuerdo a los planes asignados, en la medida en que se dé cumplimiento a las metas y serán consolidados por la secretaria de Planeación en el Tablero de Control.

Los insumos e información para el proceso de seguimiento serán administrada usando los aplicativos y herramientas del DNP, en caso de no disponer de los mismos, se establecerá la posibilidad de contar con herramientas tecnológicas o aplicativos más desarrollados que sirvan de apoyo al proceso de monitoreo del Plan.

### PROCESO DE RENDICIÓN SOCIAL DE CUENTAS

En el Marco de los lineamientos del CONPES 3654 y la democracia participativa, la rendición de cuentas es una práctica social y política de interlocución entre la Administración y la ciudadanía, con el fin de generar transparencia, condiciones de confianza entre los ciudadanos y el Gobernante, que busca fortalecer el ejercicio del control social de la administración.

La rendición social de cuentas del Plan de Desarrollo será coordinada por la secretaria de Planeación bajo la figura de MESAS DE RENDICIÓN DE CUENTAS, donde se entregarán informes claros de la Gestión a la Comunidad. Esta actividad implica responsabilidad para informar y responder ante las diversas situaciones que se puedan presentar, incluso si es el caso a recibir las no conformidades, esto con el fin de cimentar la gobernabilidad en un dialogo permanente y en cumplimiento de lo pactado con la sociedad visitada durante el proceso de elaboración del Plan de Desarrollo.



## ANEXOS

