



ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO





ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



# DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION



Fotografía 1. Basílica de Nuestra Señora de la Natividad

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL  
MUNICIPIO DE EL TAMBO  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO  
(ART. 112 – LEY 388 DE 1997 DECRETO 4002 DE 2004)**



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



## **ELABORACION DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

**ECO: SAULO ERNESTO PUPIALES G**

ALCALDE MUNICIPAL 2008 – 2011

**OSCAR FERNANDO BENAVIDES GOMEZ**

GEOGRAFO M.P. (2003) 135

**CONSUELO MARGARITA ROSERO FLOREZ**

**ANNY ELIZABETH VALLEJO MUÑOZ**

PASANTES DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA  
UNIVERSIDAD DE NARIÑO

**ALCALDIA MUNICIPAL DE EL TAMBO (N)**

FEBRERO 2010



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**CONTENIDO**

	pág.
1. DESCRIPCION GENERAL DEL MUNICIPIO .....	17
2. ANALISIS DE SUFICIENCIA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO-NARIÑO .....	21
2.1. IDENTIFICACION DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO-NARIÑO .....	24
2.1.1. Estructura general del Acuerdo Municipal que adopta el EOT .....	24
2.2 COMPONENTE GENERAL .....	27
2.2.1 Visión .....	28
2.2.2 Objetivos .....	28
2.2.3 Estrategias .....	30
2.2.4 Políticas .....	32
2.2.5 Insuficiencias en cuanto a contenidos del Componente General .....	33
2.2.5.1 Medio Ambiente y recursos naturales .....	33
2.2.5.2 La clasificación del territorio municipal en suelo rural y de protección .....	33
2.3 COMPONENTE URBANO .....	33
2.3.1 Vías y Transporte .....	34
2.3.2 Servicios Públicos Domiciliarios .....	34
2.3.3 Equipamiento Colectivos .....	35
2.3.4 Espacio Público: .....	36
2.3.5 Medio Ambiente y recursos naturales .....	36
2.3.6 Amenazas y Riesgos .....	36
2.3.7 Patrimonio histórico, cultural y/o arquitectónico .....	36
2.3.8 Vivienda .....	37
2.3.9 Suelo .....	37
2.3.10 Normas Urbanísticas Estructurales .....	37
2.3.11 Normas Urbanísticas Generales .....	39



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



2.3.12 Normas Urbanísticas Complementarias.....	39
2.4 COMPONENTE RURAL .....	40
2.4.1 Sistemas Productivos. ....	40
2.4.2 Medio Ambiente y Recursos Naturales.....	40
2.4.3 Amenazas y Riesgos. ....	41
2.4.5 Servicios Públicos.....	41
2.4.6 Equipamientos Colectivos.....	41
2.5 PROGRAMA DE EJECUCIÓN .....	42
2.6 SUFICIENCIA Y CORRESPONDENCIA DE LOS CONTENIDOS DEL EOT CON LA CARTOGRAFÍA ADOPTADA .....	43
2.7 EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS IDENTIFICADOS .....	45
ESPACIO PUBLICO .....	46
2.8 INSUFICIENCIA CON RESPECTO A LA RELACIÓN EXISTENTE ENTRE EL MODELO DE OCUPACIÓN IDENTIFICADO CON LAS NORMAS, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS FORMULADAS .....	47
2.8.1 Componente General.....	47
2.8.2 Componente Urbano.....	48
2.8.3 Componente Rural.....	49
2.8.4 Programa de Ejecución.....	49
3.1. MATRIZ DE ARTICULACIÓN DE MEDIOS Y FINES DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL .....	51
3.2 ESTRUCTURA DE LA MATRIZ 2 – ANÁLISIS DE COHERENCIA Y ARTICULACIÓN .....	52
3.3 CLASIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS QUE SE ENCUENTRAN ARTICULADOS Y DESARTICULADOS EN EL EOT IDENTIFICADOS EN LOS COMPONENTES GENERAL, URBANO, RURAL Y PROGRAMA DE EJECUCIÓN.....	54
3.4 ANÁLISIS DE ARTICULACIÓN DE MEDIOS Y FINES .....	55
3.4.1 Elemento Constitutivo 1. Amenazas y Riesgos.....	56
3.4.2 Elemento Constitutivo 2. Servicios Públicos Domiciliarios .....	59
3.4.3 Elemento Constitutivo 3. Medio Ambiente y Recursos Naturales .....	62



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



3.4.4 Elemento Constitutivo 4. Vías y Transporte .....	65
3.4.5 Elemento Constitutivo 5. Espacio Público .....	68
3.4.6 Elemento Constitutivo 6. Vivienda .....	71
Fotografía 9. Vivienda urbana del Municipio de El Tambo .....	73
3.4.7 Elemento Constitutivo 7. Equipamientos Colectivos .....	74
3.4.8 Elemento Constitutivo 8. Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico.....	77
3.4.9 Elemento Constitutivo 9. Suelo .....	81
3.4.10 Elemento Constitutivo 10. Sistemas Productivos .....	85
4. ANALISIS DE RESULTADOS DE LAS MATRICES DE INDICADORES (EVALUACION DE RESULTADOS OBTENIDOS DE LA EJECUCION DEL EOT) .....	88
4.1. AVANCES OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PROPIOS DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL .....	90
FICHAS TÉCNICAS.....	90
4.2.1. Amenazas y riesgos.....	92
4.2.2 Servicios Públicos.....	104
4.2.3 Medio Ambiente y Recursos Naturales .....	114
4.2.4 Vías y Transporte.....	115
4.2.5 Espacio Público .....	118
4.2.6 Vivienda .....	119
4.2.7 Equipamientos Colectivos.....	122
4.2.8 Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico .....	124
4.2.9 Suelo.....	125
4.2.10 Sistemas productivos .....	133
5. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL .....	136
5.1 CONCLUSIONES OBTENIDAS DEL ANÁLISIS DE SUFICIENCIA, ANÁLISIS DE COHERENCIA E INDICADORES DEL EOT.....	138
5.1.1 Amenazas y Riesgos .....	138
5.1.2 Servicios Públicos.....	140
5.1.3 Medio Ambiente y Recursos Naturales .....	141



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



5.1.4 Vías y Transporte.....	142
5.1.5 Espacio Publico .....	143
5.1.6 Vivienda .....	144
5.1.7 Equipamientos Colectivos.....	145
5.1.8 Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico .....	145
5.1.9 Suelo.....	147
5.1.10 Sistemas Productivos.....	148
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES .....	149
6.1 CONCLUSIONES .....	149
6.2 RECOMENDACIONES .....	150
7.1 ELEMENTOS REGIONALES.....	154
8. CONCLUSIONES SOBRE LOS PROBLEMAS COMUNES EN TEMAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL .....	156
9. RECOMENDACIONES DE CONTENIDOS A REVISAR Y AJUSTAR.....	158
9.1 REVISIÓN DE LOS CONTENIDOS DEL EOT DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LA LEY 388 DE 1997 Y EL DECRETO 4002 DE 2004 .....	160
9.2 TIPO DE REVISIÓN QUE DEBE SEGUIRSE, MODIFICACIÓN EXCEPCIONAL DE NORMA URBANÍSTICA, ORDINARIA DE ACUERDO CON LOS CONTENIDOS QUE SE VEN COMPROMETIDOS. ....	163
9.3 ACCIONES QUE DEBE EMPRENDER EL MUNICIPIO PARA ADELANTAR EL PROCESO DE REVISIÓN Y AJUSTE DEL EOT. ....	164
10. COMPONENTES Y CONTENIDOS QUE DEBEN SOMETERSE A AJUSTE Y EL TIPO DE REVISIÓN QUE DEBE IMPLEMENTARSE.....	167
BIBLIOGRAFÍA.....	172
ANEXOS.....	174



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**LISTA DE TABLAS**

	pág.
Tabla N°1. Elementos constitutivos del Componente General.....	27
Tabla N°2. Elementos constitutivos del Componente Urbano.....	34
Tabla N°3. Elementos constitutivos del Componente Rural.....	40
Tabla N°4. Elementos constitutivos del Programa de Ejecución.....	42
Tabla N°5. Suficiencia y correspondencia de los contenidos del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de El Tambo con la cartografía adoptada.....	44
Tabla N°6. Evaluación de los contenidos identificados.....	46
Tabla N° 7. Clasificación de los contenidos que se encuentran articulados y desarticulados en el Esquema de Ordenamiento Territorial identificado en los componentes General, Urbano, Rural y Programa de Ejecución.....	54



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**LISTA DE GRAFICOS**

	pág.
Gráfico N° 1. Número de personas que habitan en zona de riesgo no mitigable.....	92
Gráfico N° 2. Porcentaje de viviendas ubicadas en zona de riesgo no mitigable.....	93
Gráfico N° 3. Porcentaje de Edificaciones indispensables ubicadas en zona de riesgo no mitigable.....	94
Gráfico N° 4. Porcentaje de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por inundación.....	95
Gráfico N° 5 Porcentaje de Edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por inundación.....	96
Gráfico N° 6. Porcentaje de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por Remoción en Masa.....	97
Gráfico N° 7. Porcentaje de Edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por remoción en masa.....	98
Gráfico N° 8. Porcentaje de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica.....	99
Gráfico N° 9. Porcentaje de Edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica.....	100
Gráfico N° 10. Porcentaje de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por sismo.....	101
Gráfico N° 11. Porcentaje de Edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por sismo.....	102
Gráfico N° 12. Porcentaje de Edificaciones indispensables que cumplan con la norma sismoresistente NSR 98.....	103
Gráfico N° 13. Porcentaje de Viviendas con conexión a la red de acueducto.....	104
Gráfico N° 14. Porcentaje de Viviendas que reciben agua tratada con servicio de acueducto.....	105
Gráfico N° 15. Promedio mensual de horas con prestación del servicio de acueducto.....	106
Gráfico N° 16. Porcentaje de Viviendas con conexión a la red de alcantarillado.....	107
Gráfico N° 17. Porcentaje de Red de alcantarillado con sistema independiente de aguas lluvias y aguas negras.....	108
Gráfico N° 18. Porcentaje de Aguas Servidas tratadas.....	109
Gráfico N° 19. Porcentaje de Viviendas con servicio de aseo.....	110
Gráfico N° 20. Porcentaje de Basuras dispuestas.....	111
Gráfico N° 21. Porcentaje de viviendas con conexión a la red de energía eléctrica.....	112



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Gráfico N° 22. Promedio mensual de horas con prestación del servicio de energía eléctrica.....	113
Gráfico N° 23. Porcentaje Área Protegidas intervenidas.....	114
Gráfico N° 24. Porcentaje de vías acondicionadas del sistema vial terrestre.....	115
Gráfico N° 25. Porcentaje de vías terrestres construidas.....	116
Gráfico N° 26. Densidad de la malla vial.....	117
Gráfico N° 27. Superficie de espacio público efectivo per cápita.....	118
Gráfico N° 28. Déficit cualitativo de vivienda.....	119
Gráfico N° 29. Déficit cuantitativo de vivienda.....	120
Gráfico N° 30. Porcentaje de Unidades de Vivienda de Interés Social Construida.....	121
Gráfico N° 31. Déficit en equipamientos educativos.....	122
Gráfico N° 32. Déficit de equipamientos salud.....	123
Gráfico N° 33. Porcentaje de Bienes Patrimoniales intervenidos.....	124
Gráfico N° 34. Cambio Multitemporal Suelo Urbano.....	128
Gráfico N° 35. Cambio Multitemporal Suelo Rural.....	128
Gráfico N° 36. Cambio Multitemporal Suelo de Expansión.....	128
Gráfico N° 37. Cambio Multitemporal Suelo de Protección.....	128
Gráfico N° 38. Cambio Multitemporal Suelo Suburbano.....	128
Gráfico N° 39. Oferta de suelo para VIS.....	129
Gráfico N° 40. Porcentaje de Planes Parciales en Suelo Urbano Adoptados.....	130
Gráfico N° 41. Porcentaje de Planes Parciales en Suelo de expansión urbana Adoptados.....	131
Gráfico N° 42. Número total de licencias de construcción aprobadas.....	132
Gráfico N° 43. Porcentaje de Matadero Intervenido.....	133
Gráfico N° 44. Porcentaje de Plaza de Mercado Intervenida.....	134
Gráfico N° 45. Porcentaje de Centros de Acopio Intervenidos.....	135



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**LISTA DE FOTOGRAFIAS**

	pág.
Fotografía 1. Basílica de Nuestra Señora de la Natividad.....	2
Fotografía 2. Centro Municipio de El Tambo.....	21
Fotografía 3. Municipio de El Tambo.....	50
Fotografía 4. Deslizamiento Área Rural del municipio de El Tambo.....	58
Fotografía 5. Servicio de Energía Eléctrica Área Urbana del municipio de El Tambo.....	61
Fotografía 6. Recursos Naturales del municipio de El Tambo.....	64
Fotografía 7. Vía principal del municipio de El Tambo.....	67
Fotografía 8. Parque Recreacional Barrio Lourdes. Municipio del Tambo.....	70
Fotografía 9. Vivienda urbana del Municipio de El Tambo.....	73
Fotografía 10. Colegio Integrado Sagrado Corazón de Jesús Municipio de El Tambo.....	76
Fotografía 11. Hospital San Luis Municipio de El Tambo.....	76
Fotografía 12. Cementerio Nuestra Señora de Fátima Municipio de El Tambo.....	77
Fotografía 13. Estación de Policía Municipio de El Tambo.....	77
Fotografía 14. Galería Municipio de El Tambo.....	77
Fotografía 15. Gruta de Nuestra Señora de Lourdes del municipio de El Tambo.....	80
Fotografía 16. Suelo Urbano del municipio de El Tambo.....	83
Fotografía 17. Suelo Rural del municipio de El Tambo.....	83
Fotografía 18. Suelo de Expansión Urbano del municipio de El Tambo.....	84
Fotografía 19. Zona Agrícola del municipio de El Tambo.....	87
Fotografía 20. Costado Izquierdo Plaza La Libertad.....	88
Fotografía 21. Plaza La Libertad.....	135



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**LISTA DE MAPAS**

	pág.
Mapa N°1. Localización Geográfica del Municipio de El Tambo.....	18
Mapa N°2. Mapa División Política Administrativa del Municipio de El Tambo.....	19
Plano N°1. Plano Área Urbana del Municipio de El Tambo.....	20



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**LISTA DE ANEXOS**

	pág.
Anexo 1. Matriz 1. Análisis de Suficiencia del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de El Tambo-Nariño.....	175
Anexo 2. Matriz 2. Análisis de Coherencia del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de El Tambo-Nariño.....	176
Anexo 3. Matriz 3. Análisis de los Indicadores de Seguimiento y Evaluación del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de El Tambo-Nariño.....	177
Anexo 4. Matriz 4. Indicadores de Estado del Territorio del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de El Tambo-Nariño.....	178
Anexo 5. Matriz 5. Análisis de Variables de Seguimiento y Evaluación del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Tambo-Nariño.....	179
Anexo 6. Matriz 6. Indicadores de Monitoreo a Programas y Proyectos del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de El Tambo-Nariño.....	180



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### INTRODUCCION

El Ordenamiento Territorial como base de la planificación urbana y rural es el eje fundamental en el desarrollo de este documento, que busca iniciar el proceso de seguimiento, monitoreo y evaluación del Esquema de Ordenamiento del Municipio de El Tambo, mediante el cual se pretende verificar el cumplimiento del mismo.

El Esquema de Ordenamiento Territorial, es un instrumento de la planeación que permite orientar el desarrollo planificado del municipio, con lo que se pretenden construir territorios ordenados, amables, eficientes y sostenibles; los cuales están regulados por la Ley 388 de 1997 y sus decretos reglamentarios donde se define un conjunto de objetivos, directrices, políticas, estrategias, metas, programas, actuaciones y normas dirigidas para orientar y administrar el desarrollo físico del territorio y la utilización del suelo, de la misma manera en su artículo 112, ordena que todas las administraciones municipales y distritales implementen el expediente municipal de los Planes de Ordenamiento Territorial POT; es por esto que la adopción de estos planes no solo garantizan el éxito en la definición y ejecución de políticas sectoriales de mediano y largo plazo, sino que sientan las bases para el logro de un desarrollo sostenible del municipio en el largo plazo, en el cual además de lograrse las metas previstas, se utilizan óptimamente los recursos, se preserva el medio ambiente y se avanza en el mejoramiento de la base económica.

Adicionalmente, la aplicación de la Ley tiene contemplados una serie de procesos como son la revisión y ajuste de los planes adoptados, armonización entre municipios vecinos, y ajustes con los Planes de Desarrollo de las nuevas administraciones, entre otros; lo anterior define el espacio de actuación donde se circunscriben, de manera permanente, las solicitudes de las diferentes entidades territoriales del orden nacional, regional y municipal que requieren apoyo de este Ministerio para la consolidación de los procesos para el ordenamiento y desarrollo de sus territorios.

La planificación brinda y facilita herramientas teóricas y prácticas fundamentales en la sustentación y ejecución de este tipo de informes, de ahí la importancia de conocer planteamientos propios de la



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Planificación Regional en donde uno de sus fines más importantes es evaluar el desarrollo del territorio y el avance en la construcción del modelo de ocupación del mismo. En esta función el expediente municipal (EM) se convierte en una herramienta que sirve de base para actualizar, modificar o ajustar los contenidos del Esquema de Ordenamiento Territorial, de manera que se garantice a través de las diferentes Administraciones un mejoramiento para sus habitantes, tratando de lograr cierta concordancia entre los Planes de Ordenamiento Territorial y los Planes de Desarrollo propuestos anteriormente, de los cuales se espera soluciones a la problemática presente en cada municipio; es por ello que el presente documento pretende mostrar los resultados de la elaboración del expediente municipal de El Tambo en el Departamento de Nariño.

El municipio de El Tambo dada su estratégica situación como puerta de entrada a la región Noroeste del Departamento de Nariño y por sus componentes físico y bióticos de particular diversidad se convierte en una región de especial atención, en los temas relacionados con el ordenamiento y desarrollo territorial que hacen parte de ella y que requiere apoyo para realizar el seguimiento y evaluación del EOT, como sustento para llevar a cabo los procesos de revisión y ajuste que sean necesarios.

De esta forma el presente documento aportara los elementos necesarios para que el Municipio de El Tambo pueda soportar cualquier proceso de revisión y ajuste del Esquema de Ordenamiento Territorial EOT que pretenda emprender de acuerdo a los términos y disposiciones establecidas por el Artículo 28 de la Ley 388 de 1997 y el Decreto 4002 de 2004. Así, el presente documento presentará como resultado:

- ✚ Conclusiones obtenidas del Análisis de suficiencia del EOT, en donde se especifican las carencias de este, con relación a los requerimientos de la ley 388 de 1997 y el decreto reglamentario 879 de 1998,
- ✚ Conclusiones obtenidas del Análisis de Articulación de fines y medios del EOT, en donde se especifiquen las desarticulaciones detectadas entre los fines y medios del EOT,



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



✚ Conclusiones obtenidas de la evaluación de resultados de la ejecución del EOT, en donde se especifican los avances en el logro de:

- El cumplimiento de los objetivos planteados,
- La construcción del modelo de ocupación del territorio y,
- La ejecución de los proyectos (programa de ejecución del EOT).

✚ Análisis del EOT en el marco de lineamientos de ordenamiento territorial regional, de manera tal que se puedan establecer criterios para articular el EOT con respecto de la “apuesta regional” en términos de ordenamiento del territorio

Finalmente en el presente documento se establecerán recomendaciones de contenidos a revisar y ajustar, y en el cual se identifican los temas en los cuales debe concentrarse el proceso de revisión y ajuste del EOT y/o los ajustes relacionados con la gestión de la administración municipal para la ejecución de este, de manera tal que se determina:

- La pertinencia de adelantar la revisión de contenidos en el EOT de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 4002 de 2004,
- Teniendo como referencia la Ley 388 de 1997, existen dos tipos de revisión que deben seguirse extraordinaria por modificación excepcional de norma urbanística u ordinaria de acuerdo con los contenidos que se ven comprometidos.
- Identificación de los contenidos y/o componentes que deben someterse a dicho proceso y el tipo de revisión que debe llevarse a cabo,
- La determinación de los estudios técnicos que se deben adelantar para el proceso de revisión del EOT (tanto de orden regional como local),
- Los temas objeto de revisión y como se deben incluir en el EOT,
- Las acciones que debe emprender el municipio para adelantar el proceso de revisión y ajuste de su EOT.



ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



1. DESCRIPCION GENERAL DEL MUNICIPIO

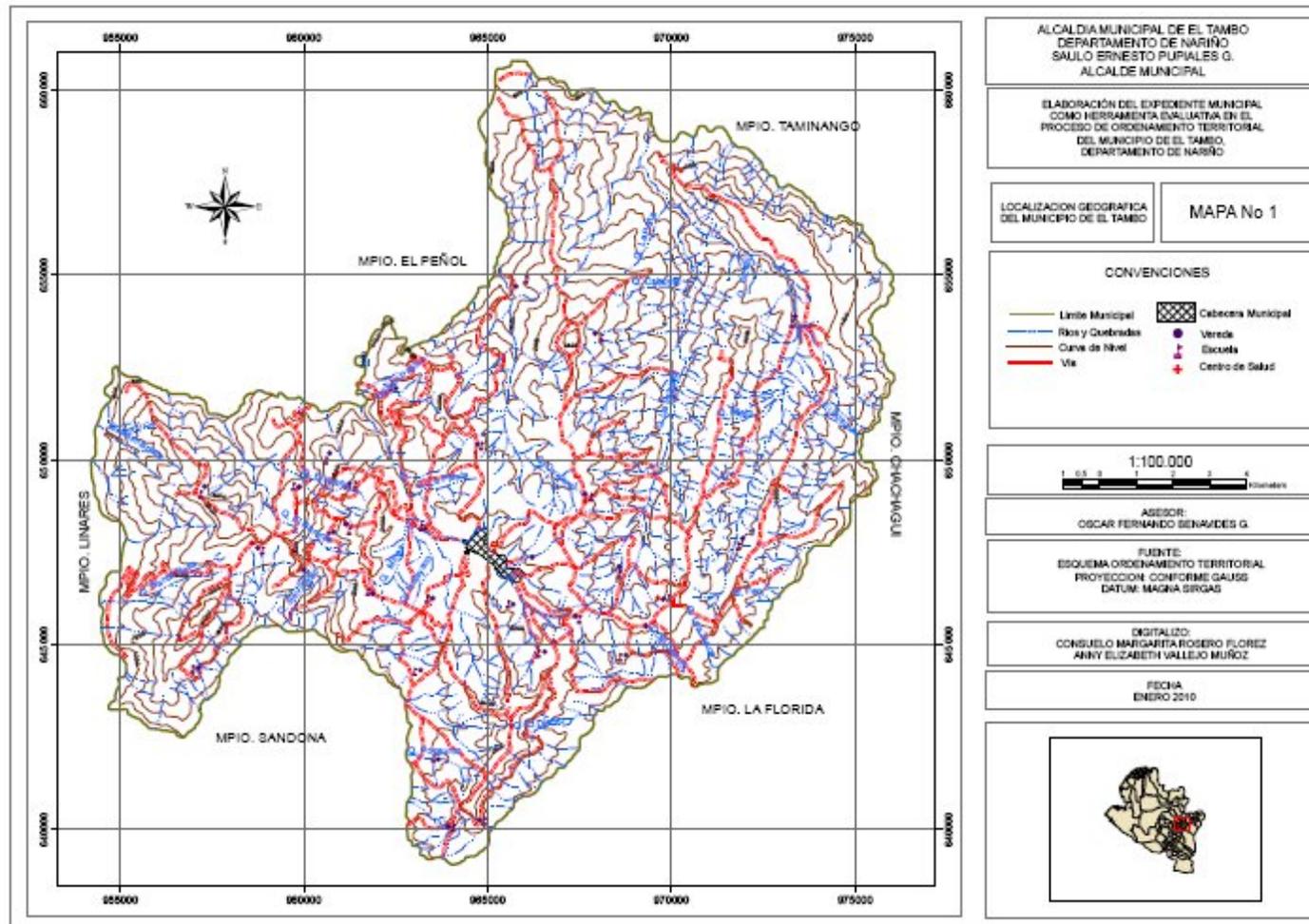
FICHA TECNICA DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - NARIÑO		
<b>NOMBRE DEL MUNICIPIO</b>	El Tambo	
<b>NOMBRE DE LA CABECERA</b>	El Tambo Centro	
<b>CATEGORIA</b>	6	
<b>AÑO DE CREACION</b>	5 de Enero de 1713	
<b>ORDENANZA</b>	Nº 78 del 22 de enero de 1870	
<b>LOCALIZACION</b>	El municipio está ubicado en la parte noroccidental del Departamento de Nariño, según las coordenadas 1º 24" de latitud norte y 77º 27" de latitud oeste del meridiano de Greenwich y como coordenadas planas: XMin. 954168 - XMáx. 976084 y YMin. 639056 - YMáx. 660824	
<b>LIMITES</b>	Limita al norte con el Municipio de El Peñol y Taminango, al Sur: con los municipios de La Florida y Sandoná, al Oriente: con los municipios de Chachagui y La Florida y al Occidente con el municipio de Linares.	
<b>AREA DEL MUNICIPIO</b>	247 km <sup>2</sup>	
<b>ALTITUD</b>	Desde los 600 hasta los 2700 m	
<b>PRECIPITACION</b>	1169.2 mm	
<b>TEMPERATURA</b>	16°C	
<b>CLIMA</b>	Medio entre húmedo y seco	
<b>DISTANCIA PASTO - EL TAMBO</b>	42 km	
<b>POBLACION</b>	TOTAL	14.055
	URBANA	5.229
	RURAL	8.826
<b>DIVISION POLITICA</b>	SECTOR RURAL	5 Corregimientos y 40 Veredas
	SECTOR URBANO	23 Barrios
<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>	Debido a la diversidad climática el municipio cuenta con variedad de producción agrícola. Es un municipio de la región Andina del Departamento de Nariño, su economías se basa en la agricultura bajo la modalidad de la explotación de la tierra a través del minifundio.	



# ELABORACION DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Mapa N°1. Localización Geográfica del Municipio de El Tambo

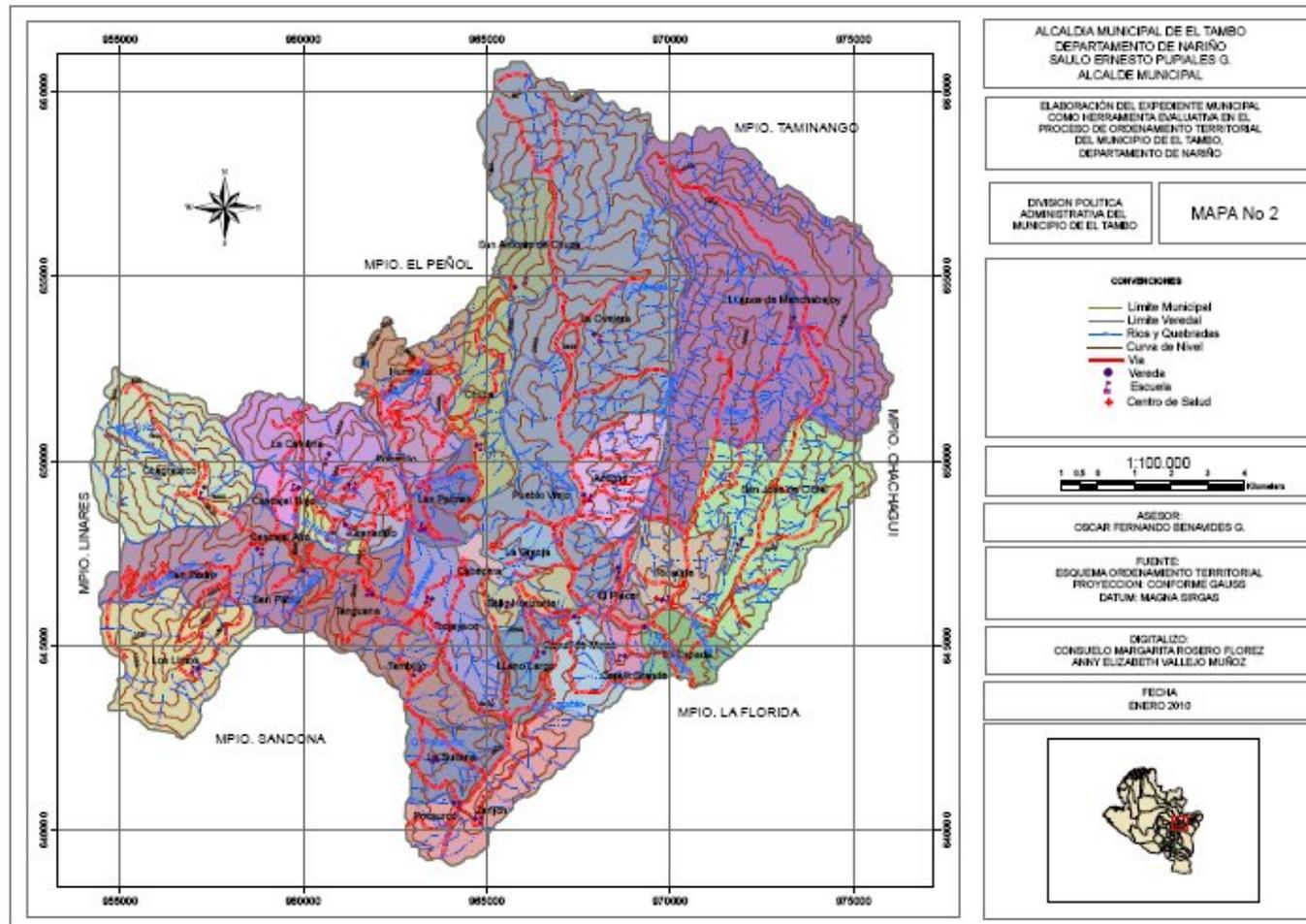




# ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Mapa N°2. División Política Administrativa del municipio de El Tambo

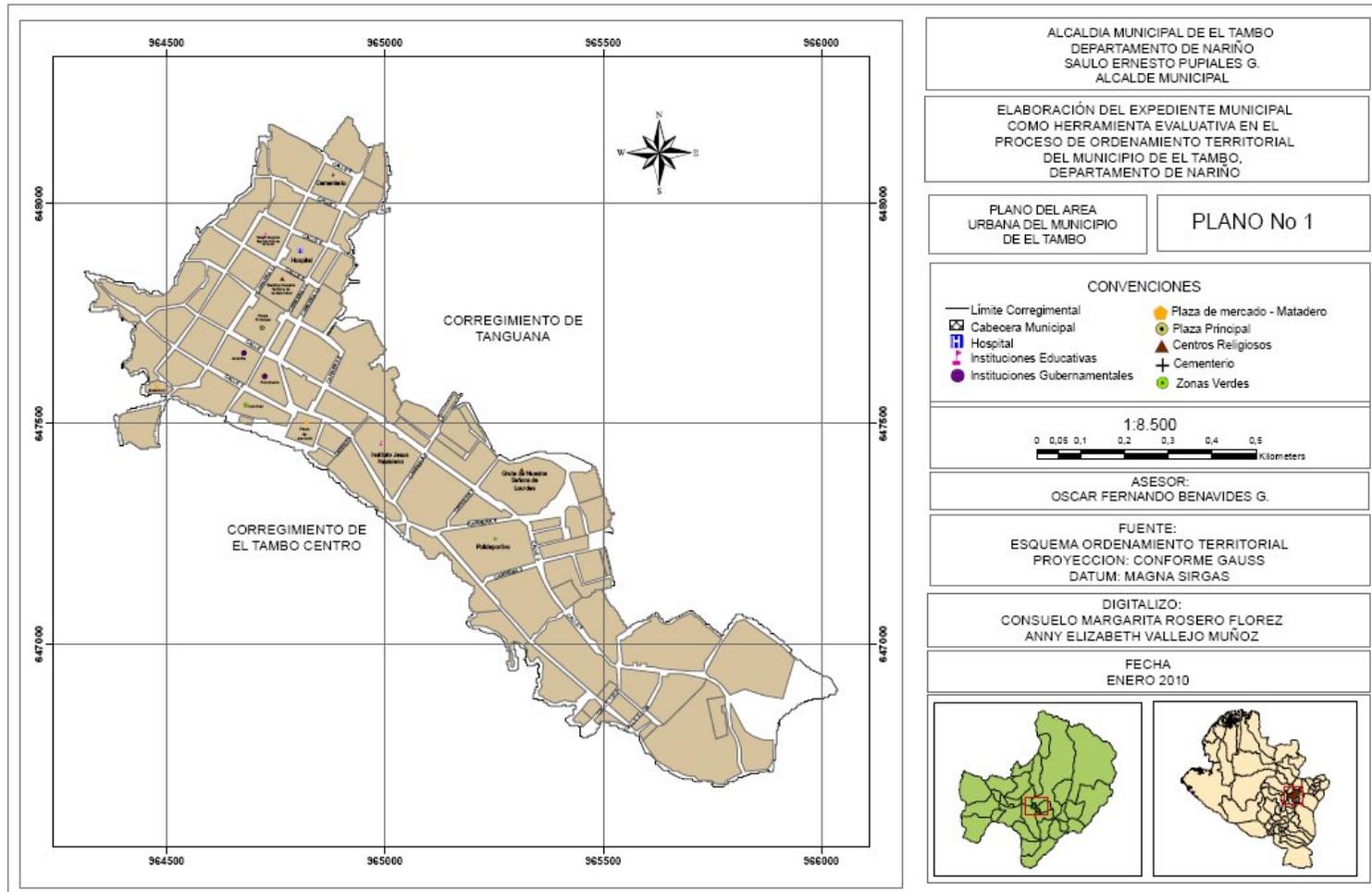




# ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Plano N° 1. Área Urbana del Municipio de El Tambo





## 2. ANALISIS DE SUFICIENCIA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO-NARIÑO



Fotografía 2. Centro Municipio de El Tambo



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



La metodología diseñada para la elaboración de los Expedientes Municipales, es la facilitada por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial MAVDT, a través del diligenciamiento de matrices cuya estructura contiene los requerimientos legales, establecidos en la Ley 388 de 1.997 y el Decreto 879 de 1.978.

El análisis de suficiencia del EOT del municipio de El Tambo, que se presenta a continuación, es el resultado de la construcción e interpretación de la matriz 1, diligenciada con la información existente en el Acuerdo Municipal en cuanto a tipo de plan, trámites de aprobación del mismo, número de la resolución de aprobación emitida por la Corporación Autónoma Regional y número del Acuerdo del Concejo Municipal; mediante el cual se aprueba el Esquema de Ordenamiento Territorial, incluyendo la cartografía correspondiente.

La matriz 1, está organizada de acuerdo a los contenidos mínimos que debe tener un Esquema de Ordenamiento Territorial, cuyo diligenciamiento le permitirá al municipio determinar si éstos cumplen con las exigencias de carácter legal, establecidas en la Ley 388 y su Decreto reglamentario 879 de 1998.

El Mapa Conceptual del Plan de Ordenamiento Territorial es el primer paso a seguir en el proceso de lectura operativa y selectiva del mismo, que forma parte de la etapa de seguimiento a su implementación.

A partir del desarrollo de la matriz 1, se procede a efectuar el análisis de suficiencia de los contenidos del EOT, de acuerdo a lo reglamentado en el Artículo 16 del Decreto 879 de 1998, dando a conocer los temas estructurales que forman parte del EOT del municipio de El Tambo, reconocer los vacíos existentes en materia de contenidos mínimos que éste presenta, con base en lo exigido por la Ley 388 de 1997 y el Decreto 879 de 1998, y la correspondencia de los contenidos con los componentes general, urbano, rural y programa de ejecución. El producto del análisis de este ejercicio, se presenta en forma ordenada y coherente con la estructura de la matriz 1, de manera que facilite visualizar la información recopilada y su correspondencia de acuerdo con la Ley.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



La matriz 1 permite el registro de elementos como la Visión territorial identificada en el componente general del Esquema de Ordenamiento, es decir la que se constituye en la imagen objetivo a lograr en el largo plazo por el Municipio.

Posteriormente se registra en la matriz, la ocupación y aprovechamiento del suelo al largo plazo para lo cual se acude a las políticas, objetivos y estrategias que están definidas y se deben identificar y anotar en el Componente General, urbano y rural del Plan de Ordenamiento Territorial, así como el artículo del Acuerdo con el cual fueron reglamentadas de acuerdo a las líneas de acción definidas por el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial - MAVDT.

En adelante se recopila la información para cada uno de los elementos constitutivos los cuales son Amenazas y Riesgos, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Servicios Públicos, Vías y Transporte, Espacio Público, Vivienda, Equipamientos Colectivos, Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico, Suelo y Sistemas Productivos, del componente general, urbano y rural, propios de la estructura de un Plan de Ordenamiento Territorial, de acuerdo al establecido en el Artículo 17 de la Ley 388 de 1997 y el Artículo 16 del Decreto 879 de 1998; en lo relacionado con el programa de ejecución en la matriz 1, se diligencia teniendo en cuenta el Artículo 18 de la Ley 388 de 1997, donde se define el programa de ejecución del Plan de Ordenamiento.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### 2.1. IDENTIFICACION DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO-NARIÑO

En cumplimiento con las disposiciones establecidas por la Ley 388 de 1997 y el Decreto reglamentario 879 de 1998, el municipio de El Tambo Nariño adoptó su respectivo EOT mediante el Acuerdo Municipal N° 19 de Marzo 23 del año 2002; el cual fue concertado con la Corporación Autónoma Regional de Nariño CORPONARIÑO mediante Resolución N° 050 del 19 de Febrero del año 2002.

De esta forma los documentos que soportan el EOT y que serán objeto de estudio del presente documento de Seguimiento y Evaluación, son:

- ✚ Acuerdo Municipal
- ✚ Documento Técnico de Formulación
- ✚ los Planos Generales que se anexan al Acuerdo Municipal y,
- ✚ el Programa de Ejecución 2000 - 2009

#### 2.1.1. Estructura general del Acuerdo Municipal que adopta el EOT

El Acuerdo Municipal N° 19 de Marzo 23 del año 2002, se compone de Cuatro títulos (4), Catorce (14) capítulos y Ciento Treinta y nueve (139) artículos, estructurados de la siguiente forma:

#### TITULO I – COMPONENTE GENERAL DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CAPITULO I – OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y POLITICAS DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL:  
en donde se especifican Objetivos, políticas y estrategias del EOT

CAPITULO II – CLASIFICACION DEL TERRITORIO MUNICIPAL – CLASIFICACION Y CATEGORIAS DEL SUELO: en donde se determina el Suelo Urbano, Suelo de Expansión Urbana, Requisitos, Tipos y Sistemas de Urbanización, Suelo de Protección y Suelo de Desarrollo, así como



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



la Clasificación General de Usos del Suelo, Normas Estructurales, Ocupación del Suelo, Infraestructura Vial y Desarrollo Urbano.

**CAPITULO III – PLAN DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS Y SANEAMIENTO BASICO URBANO:** en donde se adopta el plan de servicios públicos domiciliarios en el suelo urbano y de expansión urbana.

**CAPITULO IV – ESPACIO PUBLICO:** en donde se determina su definición, elementos constitutivos y complementarios, inventario de espacio público existente y proyectado, así como las normas.

**CAPITULO V – PLAN DE VIVIENDA:** en donde se adopta el plan de mejoramiento y construcción de vivienda urbana.

**CAPITULO VI – PLAN DE EQUIPAMIENTOS URBANOS:** en donde se adopta el plan de equipamientos urbanos.

**CAPITULO VII – NORMATIVA URBANA:** en donde se adoptan las normas urbanísticas.

**CAPITULO VIII – PATRIMONIO HISTORICO, CULTURAL Y ARQUITECTONICO:** en donde se adoptan las edificaciones como patrimonio histórico, cultural y arquitectónico del municipio y el uso de las mismas.

### TITULO III – COMPONENTE RURAL

**CAPITULO IX – ZONIFICACION DE USOS DEL SUELO:** en donde se determinan Sistemas Estructurantes del suelo rural, Localización de áreas de protección y conservación de los recursos naturales, Áreas de producción agrícola y pecuario, Áreas de uso agroforestal, Área de recuperación y Área de vocación Turística.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



CAPITULO X – AMENAZAS NATURALES: en donde se determinan las Áreas expuestas a amenaza y el plan de servicios públicos y saneamiento básico rural.

CAPITULO XI – PLAN VIAL RURAL: en donde se adopta el plan vial rural.

TITULO IV – PROCEDIMIENTOS, PROGRAMAS Y PROYECTOS

CAPITULO XII – PROCEDIMIENTOS: en donde se determinan las debidas licencias en caso de construcción y mejoramiento para los distintos usos.

CAPITULO XIII – PROGRAMAS Y PROYECTOS DE EJECUCION DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL: en donde se adopto el programa de ejecución de corto, mediano y largo plazo del esquema de ordenamiento territorial del municipio de El Tambo 2002 – 2009.

CAPITULO XIV – SEGUIMIENTO Y EVALUACION: en donde se difundirá el EOT para facilitar su seguimiento y evaluación.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**2.2 COMPONENTE GENERAL**

Con base en la revisión previa del Acuerdo Municipal y del Documento Técnico de soporte del municipio de El Tambo, se establece a continuación los elementos constitutivos presentes en el componente general especificados en la Ley 388 de 1997 y Decreto reglamentario 879 de 1998:

Tabla N 1. Elementos constitutivos del Componente General

COMPONENTE	CONTENIDO DEL EOT	ELEMENTOS CONSTITUTIVOS													
		AMENAZAS Y RIESGOS	SERVICIOS PUBLICOS	MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	VIAS Y TRANSPORTE	ESPACIO PUBLICO	VIVIENDA	EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	PATRIMONIO	SUELO	LO URBANOSUE	SUELO RURAL	SUELO DE PROTECCION	SUELO DE EXPANSION (SI APLICA)	SISTEMAS PRODUCTIVOS
GENERAL	POLITICAS	x	x	x	x	x	x	x			x	x			x
	OBJETIVOS	x	x	x	x				x	x					
	ESTRATEGIAS	x	x	x				x		x					x
	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	x		x	x			x	x		x			x	

FUENTE: Esta Investigación

Los contenidos del EOT del municipio de El Tambo aunque obedecen en su gran mayoría a lo establecido por la Ley 388 de 1997 y el Decreto 879 de 1998, su estructura no es la más adecuada debido a que no define claramente la descripción general del componente urbano y rural; sin embargo en cuanto a la definición de políticas, objetivos, estrategias, programas y proyectos si se encuentran dentro de este componente los cuales se organizan dentro del acuerdo Municipal No. 19 de Marzo 23 del año 2002.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**2.2.1 Visión.** Con la lectura tanto del acuerdo Municipal como del documento técnico de soporte, se identificó la definición de la visión territorial en el municipio de El Tambo la cual no es clara por lo tanto se hace necesario plantear la visión del municipio en la cual se integre la imagen actual del territorio y la imagen deseada para el logro del desarrollo integral del municipio de El Tambo.

**2.2.2 Objetivos.** En lo referente a los objetivos adoptados por el EOT del municipio de El Tambo es clara la ausencia de estos en diferentes elementos constitutivos como espacio público, vivienda, equipamientos colectivos y sistemas productivos, lo que quiere decir que en la primera fase de formulación del EOT al no contar con ellos se deduce que no se realizará ninguna clase de intervención sobre los mismos.

Igualmente se evidencia una serie de estrategias en algunos elementos como vías y transporte, espacio público, vivienda y patrimonio histórico, cultural y/o arquitectónico de lo cual se infiere la incoherencia que existe entre objetivos y estrategias formuladas puesto que no hay similitud entre los mismos.

A continuación se describen los objetivos consignados en la Matriz 1:

### **O1. Amenazas y Riesgos Naturales**

✚ Identificar las zonas de amenazas y riesgos naturales y recomendar medidas de protección.

### **O2. Aprovechamiento de Servicios Públicos Domiciliarios**

✚ Diseñar un plan vial y de servicios públicos tanto en el ámbito urbano como rural.

### **O3. Conservación y Protección del Medio Ambiente y Recursos Naturales**

✚ Establecer las áreas de conservación y protección de los recursos naturales y ambientales del municipio.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



✚ Sectorizar hidrográficamente las subcuencas y microcuencas del municipio, evaluar su cobertura forestal y antropismo histórico con el propósito de diseñar acciones que permitan recuperar y preservar las fuentes hídricas que abastecen los acueductos del municipio.

### **04. Vías y Transporte**

- ✚ Identificar y localizar los equipamientos e infraestructura vial que permita una adecuada interacción entre el sector rural y el casco urbano.
- ✚ Diseñar un plan vial y de servicios públicos tanto en el ámbito urbano como rural.

### **08. Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico**

- ✚ Contribuir a la diversidad biológico, étnica y cultural en el ámbito regional y local

### **09. Suelo**

- ✚ Identificar y definir los procesos de ocupación, uso, aprovechamiento y explotación del territorio de el municipio de El Tambo, con la participación de la comunidad, proyectando la solución de su problemática y conflictos mediante la utilización de las probables potencialidades territoriales dentro de un proceso de transformación temporal que se enfoque a la previsión de acciones dirigidas a lograr el territorio deseado.
- ✚ Normatizar y legalizar el uso y ocupación del suelo tanto del sistema urbano como rural del municipio de El Tambo.
- ✚ Definir y delimitar el suelo de expansión urbano.
- ✚ Adoptar los diferentes usos del suelo para la adecuada ocupación del territorio.
- ✚ Elaborar normas urbanísticas requeridas para las actuaciones de parcelación, urbanización y construcción.
- ✚ Garantizar que la utilización del suelo por parte de los propietarios se ajuste a la función social de la propiedad.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### O11. Otros Objetivos Territoriales

- ✚ Orientar el desarrollo socioeconómico y socio cultural de la población del municipio de El Tambo a través de un EOT con criterios de sostenibilidad, competitividad y equidad.
- ✚ Ubicar la cabecera municipal de El Tambo dentro de un contexto urbano regional que permita su identificación, reconocimiento y vivencia dentro del municipio y la región.
- ✚ Lograr que el EOT permita al municipio orientar su ocupación bajo los principios de conservación y protección de los recursos, mediante la intervención de la comunidad, con miras a equilibrar y mejorar sus condiciones de vida.

**2.2.3 Estrategias.** Las estrategias reconocidas en la matriz 1 fueron identificadas en el Acuerdo Municipal y el documento técnico de soporte, la cuales formuladas únicamente para algunas líneas de acción reglamentadas tanto en la Ley 388 de 1997 como en el Decreto 879 de 1998, los temas que carecen de estrategias son: Vías y Transporte, Espacio Público, Vivienda y Patrimonio histórico, cultural y/o arquitectónico.

### E1. Amenazas y Riesgos Naturales

- ✚ Operativización del Comité Local de Prevención y Atención de Desastres.
- ✚ Formulación del Plan Local de contingencias en coordinación con el Comité Regional de emergencias, Ingeominas, la Defensa Civil y la Cruz Roja Colombiana.
- ✚ Creación de un Fondo Local de Calamidades y desastres para la atención oportuna de desastres naturales.
- ✚ Programas de arborización en áreas expuestas a riesgos por movimientos en masa utilizando terráceos en lo posible (sectores con pendientes fuertes).
- ✚ Capacitación comunitaria en prevención y manejo de desastres

### E2. Aprovechamiento de Servicios Públicos Domiciliarios

- ✚ Implementación de sistemas de drenaje y canalización de aguas superficiales que atraviesan las vías (construcción de alcantarillas y cunetas).



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### E3. Conservación y Protección del Medio Ambiente y Recursos Naturales

- ✚ Capacitación permanente en la búsqueda de una cultura ambiental como pilar de los procesos humanos.
- ✚ Manejo de áreas estratégicas de captación y regulación.
- ✚ Manejo de residuos domésticos y agropecuarios
- ✚ Aprovechamiento de la oferta pública
- ✚ Recuperación de nacimientos y márgenes de quebradas de las microcuencas (establecimiento de cobertura forestal)

### E7. Equipamientos Colectivos

- ✚ Ampliación de cobertura en programas de educación y salud mediante procesos de identificación real de la población vulnerable.

### E9. Suelo

- ✚ Acoger el uso recomendable del suelo

### E10. Sistemas Productivos

- ✚ Desarrollo de nuevas unidades productivas (diversificación de cultivos)
- ✚ Agroindustrialización de productos promisorios
- ✚ Planificación de las actividades agrícolas, con base en la información meteorológica.

Según el Acuerdo Municipal algunas de las estrategias formuladas en el componente general del EOT, por su contenido se registraron en el campo denominado "**Otras Estrategias Territoriales**", en la cual se realiza el registro de las mismas. Estas estrategias son:

- ✚ Planificar y efectuar recorridos urbanos y rurales de reconocimiento, actualización de cartografía, plano de usos del suelo y determinación de la morfología y zonificación para caracterizar el sistema urbano y rural.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**2.2.4 Políticas.** En cuanto a las políticas planteadas por el municipio se logra identificar que toma en cuenta estas para cada una de las líneas de acción definidas en la matriz 1, las cuales son: Amenazas y Riesgos Naturales, Aprovechamiento de Servicios Públicos, Protección y Conservación del medio ambiente y recursos naturales, Vías y Transporte, Espacio Público, Vivienda, Equipamientos Colectivos, Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico, Suelo y Sistemas Productivos; con lo cual se pretende avanzar hacia el desarrollo de la plena convivencia social, política y económica de todo el municipio, puesto que son estas mediante las cuales la administración será capaz de responder con absoluta certeza frente a los diferentes problemas e inquietudes del municipio de El Tambo.

Las cuales se describen a continuación:

- ✚ **Políticas Públicas Institucionales**
- ✚ **Políticas de Gestión Institucional Administrativa**
- ✚ **Políticas Socioeconómicas**
- ✚ **Políticas de Desarrollo Urbano-Rural y Urbano-Regional**
- ✚ **Políticas Físico-Ambientales**

De la misma manera es fundamental señalar la existencia de incoherencias en lo referente a objetivos y estrategias puesto que es clara la formulación de objetivos más no de estrategias en una misma línea de acción, o de estrategia y no de objetivo, lo que quiere decir, que el municipio no tiene construida una base sólida la cual sea su punto de partida para dar solución a la problemática presentada, mostrando así las deficiencias del Esquema de Ordenamiento en cuanto a contenido.

Igualmente se encontró que el componente general se encuentra incompleto puesto que falta información en cuanto a medio ambiente y recursos naturales y suelo tanto rural como de protección; categorías de gran importancia en el momento que el municipio deba actuar sobre estas áreas.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### 2.2.5 Insuficiencias en cuanto a contenidos del Componente General

**2.2.5.1 Medio Ambiente y recursos naturales.** En el Documento Técnico como en el Acuerdo Municipal, no se encontró el contenido sobre este elemento tal y como lo establece la normatividad vigente para la formulación de los EOT en cuanto a modelo de ocupación, lo que quiere decir que no se destino áreas para el desarrollo de actividades que llevan a la conservación y preservación de los recursos naturales; sin embargo este contenido se relaciona con el suelo de protección. Se registro tanto objetivos y estrategias relacionadas con este ítem.

La cartografía sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales del municipio de El Tambo suministrada por la Oficina de Planeación, no muestra un mapa específico en donde se espacialicen las áreas destinadas para la protección, conservación y preservación del medio ambiente y los recursos naturales; sin embargo se hace referencia en el Mapa

**2.2.5.2 La clasificación del territorio municipal en suelo rural y de protección.** En el Acuerdo municipal, no se puede identificar la clasificación del territorio en suelo rural, y de protección, puesto que no se describe su delimitación como su conceptualización.

En cuanto a la cartografía del elemento constitutivo suelo, se observa que el suelo rural presenta la debida especialización en los siguientes mapas: Mapa 20 Uso y Cobertura Vegetal, Mapa 22 Amenazas Naturales y Antrópicas y Mapa 24 Clases de Suelo, Zonificación y Categorías de Uso para la reglamentación de suelo Rural. Por el contrario para el suelo de protección no se encuentra la cartografía correspondiente.

### 2.3 COMPONENTE URBANO

Teniendo en cuenta la revisión previa del Acuerdo Municipal y del Documento Técnico de soporte del municipio de El Tambo, se establece a continuación los elementos constitutivos presentes en el componente urbano especificados en la Ley 388 de 1997 y Decreto reglamentario 879 de 1998:



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Tabla N 2. Elementos constitutivos del Componente Urbano

COMPONENTE	CONTENIDO DEL EOT	ELEMENTOS CONSTITUTIVOS								
		VIAS Y TRANSPORTE	SERVICIOS PUBLICOS	EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	ESPACIO PUBLICO	MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	AMENAZAS Y RIESGOS	PATRIMONIO	VIVIENDA	SUELO . CATEGORIAS DEL SUELO
URBANO	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	x	x	x	x	x	x	x		
	ESTRATEGIAS								x	
	NORMAS									x

FUENTE: Esta Investigación

### 2.3.1 Vías y Transporte.

**Plan de vías:** El acuerdo municipal establece las categorías de las vías y la adopción del Plan Vial que permitirá complementar y mejorar la malla vial urbana existente, comunicar el casco urbano con la zona de expansión propuesta y de este modo mejorar el sistema funcional urbano, lo cual se registra en la matriz 1.

La cartografía proporcionada por la Oficina de Planeación para vías y transporte presenta el Mapa 2 Viabilidad y Transporte urbano y el Plano 11 Plan Vial Propuesto, el primero muestra la infraestructura vial existente con la cuenta el municipio correspondiente a vías pavimentadas, vías sin pavimentar, vías adoquinadas y el sentido vial, por otra parte el Plano sobre el Plan Vial Propuesto no se nombra en el Acuerdo Municipal, aunque en las convenciones del mismo plano, se espacializa la vía principal, vía secundaria, vía colectora, vía local y vía rural.

### 2.3.2 Servicios Públicos Domiciliarios.

**El plan de servicios públicos domiciliarios:** Se identifica y registra el plan de servicios públicos Domiciliarios en el suelo urbano y de expansión urbano, el cual consta de los siguientes proyectos: Elaboración e implementación del plan maestro de acueducto, que contenga las siguientes etapas: Diagnostico, elaboración del plan maestro de acueducto y ejecución del plan maestro diseñado.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Implementación del plan maestro de alcantarillado de El Tambo, proyecto que debe incluir tres fases en primer lugar un diagnóstico, la formulación del plan maestro de alcantarillado y su ejecución en diferentes etapas.

Implementación del plan maestro de aseo y disposición final de residuos sólidos: que contenga un diagnóstico, una formulación y una ejecución en etapas.

Mantenimiento de redes eléctricas y prolongación de las mismas para la zona de expansión urbana y reemplazo de redes y posteadura de madera en sectores determinados del casco urbano. Para acueducto, alcantarillado, energía, telefonía y recolección, selección, tratamiento y disposición final de residuos sólidos.

En lo que se refiere a la cartografía suministrada por la oficina de Planeación del municipio de El Tambo, se encuentra el Plano 4 – Servicios Públicos domiciliarios el cual muestra la red de Alcantarillado, red de Acueducto, red de Energía eléctrica y sistemas alternos de abastecimiento de agua.

### **2.3.3 Equipamiento Colectivos.**

**Plan de Equipamientos Urbanos:** Ampliación de la plaza de mercado, remodelación del palacio municipal, reubicación de la estación de policía, conformación de la casa de la cultura y biblioteca pública en el edificio de la alcaldía, construcción de la planta de procesamiento de aguas residuales y del relleno sanitario, construcción del centro controlador de transporte, reubicación del matadero municipal o remodelación y dotación del actual, adecuación de la plaza de ferias, culminación de polideportivo, conservación y mantenimiento de cementerio, mejoramiento y conservación del equipamiento de salud, educativo, religioso, institucional, comercial y deportivo existente.

En cuanto a la cartografía de Equipamientos Colectivos, esta se referencia en los Planos 5 y 10, encontrándose en la información suministrada por la Oficina de Planeación únicamente el Plano 5



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



denominado Equipamiento Urbano, el cual contiene equipamiento actual, equipamiento en construcción y equipamiento futuro.

**2.3.4 Espacio Público:** En cuanto a este elemento se logra identificar que este cuenta con elementos constitutivos y complementarios del espacio público; además de estar representada esta temática cartográficamente en los Planos: Plano 9 denominado Zonificación Urbana Propuesta y el Plano 10, el cual no se encuentra en la cartografía facilitada por la oficina de Planeación del municipio, la cual contribuya a soportar lo estipulado en el Acuerdo Municipal.

**2.3.5 Medio Ambiente y recursos naturales.** En el Documento Técnico como en el Acuerdo Municipal, a este contenido se lo relaciona con el suelo de protección, debido a que en el modelo de ocupación se define la delimitación y el uso del mismo.

En lo referente a la cartografía de medio ambiente y recursos naturales, suministrada por la Oficina de Planeación, esta se espacializa en el Plano 9 denominado Zonificación Urbana Propuesta, debido a que contiene la zona de protección y conservación ambiental.

**2.3.6 Amenazas y Riesgos.** En este ítem se define las áreas de amenazas y riesgos dentro del suelo de protección y el debido tratamiento.

La cartografía sobre amenazas y riesgos no está referenciada en el Acuerdo Municipal, sin embargo en la información facilitada por la Oficina de Planeación se encontró el Plano 6 llamado Zonas de Riesgos y Amenazas en donde se observa la zona de riesgo por deslizamiento, zona de riesgo por inundación, zona de riesgo antrópica, zona de influencia sísmica, al igual que la clasificación del riesgo o amenaza en riesgo alto, moderado y leve.

**2.3.7 Patrimonio histórico, cultural y/o arquitectónico.** En lo referente al patrimonio urbano y arquitectónico estos conservaran los usos actuales y serán exclusivamente para uso institucional, y



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



en ningún momento, se deberá alterar las características físicas y urbanas que forman parte del patrimonio.

Este elemento constitutivo no presenta cartografía, la cual contribuya a soportar lo dispuesto en el Acuerdo Municipal.

### **2.3.8 Vivienda.**

**Plan de vivienda:** Mediante el cual el municipio de El Tambo adopta el plan de mejoramiento y construcción de vivienda urbana, dando prioridad a la vivienda de interés social.

La cartografía como elemento fundamental que sustenta y espacializa las áreas destinadas para la construcción de vivienda y de vivienda de interés social, deberían de haberse tomado en cuenta al momento de la formulación del plan de vivienda, debido a que no se presenta la especialización de las mismas; sin embargo en el Acuerdo Municipal se señalan los Planos 8 y 9 de los cuales el primero de estos no se encontró y el segundo no contiene la información referente al Plan de vivienda.

**2.3.9 Suelo.** Hace referencia al suelo de desarrollo en donde se define su localización y espacialización en el Plano 9 denominado Zonificación Urbana Propuesta, aunque en el Acuerdo Municipal se identifique para esta clase de suelo el Plano número 1.

En consecuencia el Componente Urbano del Municipio de El Tambo en cuanto a zonas identificadas si muestra claridad en la definición de áreas para cada una de las líneas de acción, aunque denota ausencia en lo que se refiere a normas relacionadas ya que mediante estas se deben reglamentar las zonas identificadas.

**2.3.10 Normas Urbanísticas Estructurales: Artículo 15 de la Ley 388 de 1997.** El Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de El Tambo, carece de un capítulo de normas urbanísticas tanto Estructurales, Generales como Complementarias según lo establecido en la Ley, por tanto se



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



realiza la lectura del Acuerdo municipal, con el propósito de establecer la definición de las normas y tratamientos urbanísticos.

**Las que clasifican y delimitan los suelos: Suelo Urbano, Suelo Rural, Suelo de Expansión Urbana y Suelo Suburbano.**

En el Acuerdo Municipal, se registra la delimitación del perímetro urbano, además se definen las coordenadas que permiten delimitar el perímetro urbano, por lo tanto esta delimitación hace parte de la norma urbanística que delimita este tipo de suelo.

**Actuaciones y tratamientos urbanísticos relacionadas con: La conservación y manejo de centros urbanos e históricos, Las que reservan áreas para la construcción de redes primarias de infraestructura vial y de servicios públicos, Las que reservan espacios libres para parques y zonas verdes de escala urbana y zonal, Espacio público vinculado a nivel de planificación de largo plazo.**

En el Acuerdo Municipal se determina el patrimonio histórico y arquitectónico, donde se nombran las zonas que hacen parte de éste, estableciendo actuaciones y tratamientos que garanticen la conservación de dicho patrimonio.

El Esquema de Ordenamiento de El Tambo muestra falencias respecto a la formulación de normas urbanísticas que reserven espacios libres destinados para parques y zonas verdes a nivel urbano.

**Las que definen las áreas de protección y conservación del medio ambiente, los recursos naturales y paisajísticos.**

El Acuerdo Municipal presenta algunas unidades que hacen parte de áreas de protección y conservación del medio ambiente contempladas dentro del Suelo de Protección.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### Las que delimitan zonas de riesgo.

En el Acuerdo Municipal se hace referencia únicamente al tipo de amenaza presente en el área urbana y rural.

**2.3.11 Normas Urbanísticas Generales: Artículo 15 de la Ley 388 de 1997.** Los documentos que conforman el Esquema de Ordenamiento Territorial, no hace referencia a las normas urbanísticas generales.

Conforme a los requerimientos de la Ley 388 de 1997 se distinguió en el acuerdo, los Usos del Suelo Urbano, Tratamientos y sus Categorías, los cuales se relacionan con la norma urbanística “Usos e intensidad de los usos de suelo”, que hacen parte de las normas urbanísticas generales.

No se identificó en ninguno de los documentos del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de El Tambo normas relacionadas con: Actuaciones, tratamientos y procedimientos de parcelación, urbanización, construcción e incorporación al desarrollo de las diferentes zonas comprendidas en Suelo Urbano y Suelo de Expansión Urbana, la adopción de programas y proyectos urbanos no considerados en el componente general, la localización y afectación de terrenos para equipamientos colectivos de interés público o social a escala zonal o local, lo mismo que la delimitación de espacios libres y zonas verdes de dicha escala; las especificaciones de las redes secundarias de abastecimiento de los servicios públicos domiciliarios y las demás previstas por la ley o que se consideren convenientes por las autoridades distritales o municipales.

**2.3.12 Normas Urbanísticas Complementarias: Artículo 15 de la Ley 388 de 1997.** Estas normas no se encuentra en ninguno de los documentos que conforman el Esquema de Ordenamiento Territorial.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**2.4 COMPONENTE RURAL**

Posteriormente a la revisión previa del Acuerdo Municipal y del Documento Técnico de soporte del municipio de El Tambo, se establece a continuación los elementos constitutivos presentes en el componente rural especificados en la Ley 388 de 1997 y Decreto reglamentario 879 de 1998:

Tabla N 3. Elementos constitutivos del Componente Rural

COMPONENTE	CONTENIDO DEL EOT	ELEMENTOS CONSTITUTIVOS					
		SISTEMAS PRODUCTIVOS	MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	AMENAZAS Y RIESGOS	SERVICIOS PUBLICOS	SUELO	EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS
RURAL	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	X	X	X			

FUENTE: Esta Investigación

**2.4.1 Sistemas Productivos.** En esta línea de acción encontramos la descripción de las clases de usos del suelo rural, y en ellos las practicas asociadas a cada uno e igualmente su espacialización en los diferentes mapas denominados: Mapa 20 Uso y Cobertura Vegetal, Mapa 22 Amenazas Naturales y Antrópicas y Mapa 24 Clases de suelo, Zonificación y categorías de uso para la reglamentación del Suelo Rural.

Para este elemento el municipio del Tambo no establece normas o directrices que conduzcan a intervenir en el mismo de manera clara y planificada.

**2.4.2 Medio Ambiente y Recursos Naturales.** Tanto en el Acuerdo Municipal como en el Documento Técnico de Soporte, se asocia este ítem con el suelo de protección y conservación, dejando de lado la definición de las áreas correspondientes a este elemento.

La cartografía existente presenta las áreas de conservación y protección de los recursos naturales contempladas en los mapas designados Mapa 20 Uso y Cobertura Vegetal y Mapa 24 Clases de suelo, Zonificación y categorías de uso para la reglamentación del Suelo Rural, los cuales sustenten dichas áreas.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Para este elemento el municipio del Tambo no se establece normas o directrices que conduzcan a intervenir en el mismo de manera clara y planificada.

**2.4.3 Amenazas y Riesgos.** La información con la que se diligencio la matriz 1, es la identificada en el Documento Técnico de Soporte y el Acuerdo municipal, documentos en los cuales se define los tipos de amenazas presentes en el municipio, las cuales se clasifican en naturales y antrópicas y se identifican las zonas que pueden ser afectadas por el desarrollo de eventos o fenómenos de origen natural o producto de la acción humana.

La cartografía existente espacializa, en su gran mayoría, las áreas expuestas a amenazas y riesgos, el tipo de amenaza y la intensidad de las mismas, identificadas en el Mapa 22 denominado Amenazas Naturales y Antrópicas.

Para este elemento el municipio del Tambo no se establece normas o directrices que conduzcan a intervenir en el mismo de manera clara y planificada.

**2.4.5 Servicios Públicos.** Para esta línea de acción no se identificó ninguna área en la cual se pretenda intervenir ya sea de manera total o parcial para el aprovisionamiento de servicios públicos domiciliarios y disposición final de residuos sólidos, tanto en el Acuerdo municipal como en el Documento Técnico de Soporte.

Esta línea de acción no presenta cartografía, la cual contribuya a soportar lo estipulado en el Acuerdo Municipal.

Para este elemento el municipio del Tambo no se establece normas o directrices que conduzcan a intervenir en el mismo de manera clara y planificada.

**2.4.6 Equipamientos Colectivos.** El componente rural del EOT del municipio de El Tambo, en su Acuerdo Municipal no identifica ni registra ninguna información acerca de los equipamientos



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



correspondientes a salud, educación, recreación y deporte, comercial entre otros para el área rural, dejando de esta manera claro que la administración no intervendrá de ninguna forma sobre esta línea de acción retrasando el desarrollo del municipio. En este elemento constitutivo no se presenta cartografía, la cual apoye lo estipulado en el Acuerdo Municipal.

Para este elemento el municipio del Tambo no se establece normas o directrices que conduzcan a intervenir en el mismo de manera clara y planificada.

### 2.5 PROGRAMA DE EJECUCIÓN

Después de la revisión previa del Acuerdo Municipal y del Documento Técnico de soporte del municipio de El Tambo, se establece a continuación los elementos constitutivos presentes en el programa de ejecución especificados en la Ley 388 de 1997 y Decreto reglamentario 879 de 1998:

Tabla N 4. Elementos constitutivos del Programa de Ejecución

COMPONENTE	CONTENIDO DEL EOT	ELEMENTOS CONSTITUTIVOS								
		AMENAZAS Y RIESGOS	SERVICIOS PUBLICOS	MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	VIAS Y TRANSPORTE	ESPACIO PUBLICO	VIVIENDA	EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	PATRIMONIO	SISTEMAS PRODUCTIVOS
PROGRAMA DE EJECUCION	PROYECTOS	x	x	x	x	x	x	x	x	X

FUENTE: Esta Investigación

Para abordar el Programa de Ejecución en la matriz 1, se tomo en cuenta el Acuerdo Municipal y el Documento Técnico de Soporte, encontrando que este no cuenta con un programa de ejecución claramente definido, debido a que este documento contiene únicamente 14 planes, 45 programas y 159 proyectos los cuales no están debidamente estipulados con su respectivo perfil; además es notable la falta de coherencia entre los proyectos identificados en el Acuerdo municipal y los



## **ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



establecidos en el Documento Técnico de Soporte en su Capítulo II, Financiación de EOT en donde solo se plantean 69 perfiles de proyectos, repitiéndose algunos de ellos.

Finalmente en el programa de ejecución del municipio de El Tambo es importante considerar que la formulación de programas a escala regional y urbana contiene proyectos destinados al desarrollo del municipio, sin embargo existe debilidad debido a la notable falta de proyectos encaminados hacia el sector rural, lo que conlleva a que el desarrollo del mismo sea de manera parcial.

### **2.6 SUFICIENCIA Y CORRESPONDENCIA DE LOS CONTENIDOS DEL EOT CON LA CARTOGRAFÍA ADOPTADA**

De acuerdo a la cartografía adoptada por el EOT del municipio de El Tambo, se encontraron que los siguientes elementos constitutivos carecen de la misma y/o no corresponden al planteamiento propuesto por el modelo de ocupación del territorio planteado:



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Tabla N°5. Suficiencia y correspondencia de los contenidos del EOT con la cartografía adoptada

COMPONENTE	CONTENIDO DEL EOT	ELEMENTO CONSTITUTIVO	INSUFICIENCIA EN CARTOGRAFIA	FALTA DE CORRESPONDENCIA CON LA CARTOGRAFIA
GENERAL	MODELO DE OCUPACION	Vías y Transporte		El plano identificado en el acuerdo municipal no corresponde con el suministrado por la oficina de planeación
		Medio Ambiente y Recursos Naturales	x	La temática es desarrollada en el mapa zonificación urbana propuesta
		Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico	x	
		Equipamientos Colectivos	x	
		Suelo Urbano	x	
		Suelo Rural	x	
		Suelo Suburbano	x	
URBANO	MODELO DE OCUPACION	Servicios Públicos		El plano no se encuentra en el acuerdo municipal sin embargo en la cartografía suministrada por la oficina de planeación si existe.
		Equipamientos		En el acuerdo municipal se nombran dos mapas relacionados con esta temática pero únicamente se encontró uno de ellos.
		Espacio Publico	x	
		Amenazas Y Riesgos	x	El plano no se encuentra en el acuerdo municipal sin embargo en la cartografía suministrada por la oficina de planeación si existe.
		Patrimonio	x	
		Vivienda		La temática no se desarrolla en los mapas propuestos por el Acuerdo Municipal
		Suelo – Estrategias		La temática no se desarrolla en el mapa propuesto por el Acuerdo Municipal
Suelo – Normas Urbanísticas		La temática no se desarrolla en el mapa propuesto por el Acuerdo Municipal		
RURAL	MODELO DE OCUPACION	Servicios Públicos	x	
		Suelo	x	
		Equipamientos Colectivos	x	

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



De la misma manera se encontró falencias con respecto a la cartografía nombrada en el Acuerdo Municipal, debido a que en la información suministrada por la oficina de Planeación del Municipio de El Tambo se identifica mapas como: Mapa 16 Geológico, Mapa 17 Geomorfológico, Mapa 18 Hidrológico, Mapa 19 Clases Agrologicas y Mapa 23 denominado Zonificación Ecológica, los cuales encajan perfectamente con los contenidos previamente analizados.

Por otra parte es importante anotar que al momento de trabajar información espacial en programas con formato CAD, se carece de una base de datos asociada con las temáticas desarrolladas para el Esquema de Ordenamiento Territorial, tanto en el componente urbano como rural.

En este mismo sentido es significativo mencionar las limitaciones de trabajar la información en estos formatos debido a que las administraciones no cuentan con el personal adecuado para el manejo apropiado de misma; además es importante mencionar que no se cuenta con las debidas licencias para la utilización de los mismos, por lo cual esta información queda en la mayoría de los casos descuidada y debido a la insuficiencia de estos programas para su manejo no se realiza ningún cambio o actualización de la información desarrollada.

### 2.7 EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS IDENTIFICADOS

En este punto se determina la calidad de los contenidos identificados en los componentes general, urbano, y rural, igualmente el programa de ejecución y la cartografía adoptados por el EOT municipal. De esta forma a continuación se exponen todos aquellos contenidos que a pesar de cumplir con la suficiencia requerida por la Ley 388 de 1997 y Decreto reglamentario 879 de 1998, poseen deficiencias en sus definiciones y especificaciones técnicas requeridas:



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Tabla N°6. Evaluación de los contenidos identificados

COMPONENTE	CONTENIDO	ELEMENTO CONSTITUTIVO	DEFICIENCIAS
GENERAL	MODELO DE OCUPACION	AMENAZAS Y RIESGOS	Para este elemento no se identifica con claridad en los documentos que soportan el EOT, las áreas expuestas a amenaza y riesgo, igualmente no se han especificado aquellas áreas consideradas como de riesgo no mitigable para la ubicación de asentamientos humanos.
URBANO	MODELO DE OCUPACION	SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	El Plan de Servicios Públicos domiciliarios no contempla los lugares en donde se pretende ampliar la prestación de los mismos.
		AMENAZAS Y RIESGOS	El componente amenazas y riesgos no plantea la identificación de áreas expuestas en ninguno de los documentos que soportan el EOT.
		ESPACIO PUBLICO	Este elemento no define los espacios dispuestos para la debida disposición de zonas verdes, andenes, plazas y plazuelas.
RURAL	MODELO DE OCUPACION	AMENAZAS Y RIESGOS	El componente amenazas y riesgos no plantea la identificación de áreas expuestas en ninguno de los documentos que soportan el EOT.
		SUELO SISTEMAS PRODUCTIVOS	En cuento a este ítem se encontró deficiencia debido a que no se especifica los sitios en donde se practica el uso previsto.
		RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	Este elemento no define las áreas destinadas a la conservación de los recursos naturales, únicamente se limita a dar una descripción general sobre el bosque secundario y de galería.
PROGRAMA DE EJECUCION	PROYECTOS	EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	En Equipamientos colectivos no se formularon proyectos de orden rural que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la población.
		AMENAZAS Y RIESGOS	En amenazas y riesgos no se formularon proyectos de orden rural, para dar solución frente a los diferentes áreas expuestas tanto a amenazas antrópicas como naturales.
		MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	En medio ambiente y recursos naturales no se formularon proyectos de orden rural de manera tal que se puedan declarar áreas a proteger y/o conservar.
		ESPACIO PUBLICO	En espacio público no se formularon proyectos de orden regional ni rural de manera que se pueda consolidar el sistema de espacio público municipal en cumplimiento con el decreto 1504 de 1994.
		VIVIENDA	En vivienda no se formularon proyectos en la zona rural, por lo tanto no se puede contribuir a disminuir el déficit de vivienda.
		SISTEMAS PRODUCTIVOS	Finalmente para sistemas productivos identificados en el municipio de El Tambo no se identificaron proyectos de orden urbano de tal manera que en esta zona es poca la población dedicada a esta práctica.

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### 2.8 INSUFICIENCIA CON RESPECTO A LA RELACIÓN EXISTENTE ENTRE EL MODELO DE OCUPACIÓN IDENTIFICADO CON LAS NORMAS, OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS FORMULADAS

El último elemento del análisis de suficiencia del EOT municipal, es el determinado por la relación existente entre los elementos constitutivos del modelo de ocupación y las normas, objetivos y estrategias adoptadas por el EOT. Este será el punto de partida para el análisis de coherencia en donde se determine la articulación de los fines (Visión y Objetivos territoriales) con los medios (Estrategias, Modelo de ocupación y Proyectos), el cual se realizara a continuación del presente análisis de suficiencia.

De esta forma se determina a continuación todos aquellos contenidos y elementos constitutivos que carecen o poseen parcialmente de una relación indicada entre el modelo de ocupación del territorio con las normas, objetivos y estrategias:

#### 2.8.1 Componente General

Dentro del EOT del Municipio de El Tambo encontramos que existen vacios entre la relación del modelo de ocupación frente a las normas, objetivos y estrategias formuladas, para cada uno de los elementos constitutivos.

✚ **Vías y Transporte.** El modelo de ocupación de este elemento difiere en contenidos a las normas y estrategias planteadas debido a que no están definidas dentro del Acuerdo Municipal.

✚ **Patrimonio.** En este ítem el modelo de ocupación no se relaciona con las normas, objetivos y estrategias ya que estas no se formularon y en cuanto al objetivo se observo que este no es a fin con el contenido del patrimonio.

✚ **Amenazas y Riesgos.** En cuanto a esta línea de acción no se establecieron normas que contribuyan a mejorar las diferentes actuaciones sobre las áreas expuestas a amenazas y riesgos.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



✚ **Equipamientos Colectivos.** Para este elemento constitutivo no se determinaron objetivos y normas, lo que ocasiona dificultad en el momento en que el municipio deba actuar sobre estos espacios.

### 2.8.2 Componente Urbano

✚ **Vías y transporte.** El modelo de ocupación de este elemento difiere en contenidos a estrategias planteadas debido a que no están definidas dentro del Acuerdo Municipal

✚ **Servicios públicos.** Dentro de esta línea de acción no se definieron normas, a pesar que estos son un componente esencial de la vida de los hogares y a su vez, los sistemas para proveerlos, hacen parte de la estructura interna del Municipio, con su existencia los hogares pueden elevar su calidad de vida y las ciudades pueden generar condiciones de habitabilidad para sus habitantes.

✚ **Equipamientos colectivos.** En lo concerniente a equipamientos colectivos, es necesario la formulación de normas, objetivos y estrategias que determinen y justifiquen la necesidad de construir, ampliar, optimizar o reubicar equipamientos básicos que hagan parte de la estructura y funcionalidad de las cabeceras.

✚ **Espacio público.** El Esquema de Ordenamiento Territorial, no cuenta con la definición pertinente de Objetivos y estrategias que pretendan adecuar el espacio público del municipio.

✚ **Amenazas y riesgos.** El Municipio de El Tambo no cuenta con una normatividad que le permita tomar decisiones acertadas con respecto a la restricción y acondicionamiento de ocupación sobre las áreas que presenten características de alto riesgo.

✚ **Medio ambiente y recursos naturales.** No se establecieron normas que contribuyan a proteger, conservar y manejar sosteniblemente áreas de especial importancia ambiental que permitan mejorar la calidad ambiental del municipio.

✚ **Vivienda.** En cuanto a esta línea de acción no se definieron objetivos y normas, que contribuyan al desarrollo de programas de vivienda y a la gestión de instrumentos que permitan el mejoramiento integral de la calidad de vida de la población.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



✚ **Suelo.** El Acuerdo plantea políticas y estrategias más no las normas conducentes a la recuperación y el manejo de suelos que ayuden a mejorar las condiciones ambientales del municipio.

### 2.8.3 Componente Rural

✚ **Sistemas productivos.** Dentro del Esquema de Ordenamiento Territorial no se formularon normas y objetivos que conduzcan a promover las condiciones para un desarrollo competitivo, equitativo y sostenible del campo.

✚ **Amenazas y riesgos.** El Esquema de Ordenamiento Territorial no formulo normas que hagan posible el manejo de áreas expuestas a amenazas y riesgos del municipio de El Tambo.

### 2.8.4 Programa de Ejecución

En cuanto al programa de ejecución es evidente que en la mayoría de los elementos constitutivos existen insuficiencias relacionadas con el modelo de ocupación, objetivos y estrategias lo que retrasaría la realización de cada uno de los proyectos generados en el Acuerdo Municipal y el Documento técnico de soporte.



### 3. ANALISIS DE COHERENCIA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



Fotografía 3. Municipio de El Tambo



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### 3.1. MATRIZ DE ARTICULACIÓN DE MEDIOS Y FINES DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

El propósito de la matriz de Articulación de medios y fines del EOT (matriz 2), es plantear si los contenidos del EOT del municipio de El Tambo presentan una estructura coherente con la finalidad de alcanzar los objetivos de largo plazo, a través del análisis de articulación entre los fines a alcanzar y los medios por medio de los cuales se propone hacerlo. Este análisis permite determinar la articulación de los elementos o contenidos en el EOT identificados en los Componentes General, Urbano, Rural y el Programa de Ejecución, estableciendo adicionalmente los medios y fines del Ordenamiento Territorial.

Este ejercicio indica la manera didáctica de la articulación y coherencia que existe o no entre los elementos identificados en un Plan de Ordenamiento Territorial, para ello ubica estratégicamente cada elemento permitiendo un análisis de conjunto. Es así como este análisis consiste en comprobar que los contenidos existentes en el EOT del municipio de El Tambo, respondan a un marco lógico establecido por la coherencia existente entre los fines (objetivos) con los medios (modelo de ocupación, estrategias y proyectos) del ordenamiento territorial, buscando encontrar cierto orden de manera que admita el cumplimiento de los objetivos planteados, de acuerdo a los elementos constitutivos establecidos por el EOT (amenazas y riesgos, medio ambiente y recursos naturales, servicios públicos, vías y transporte, espacio público, patrimonio histórico, cultural, y arquitectónico, vivienda, suelo y sistemas productivos), a través de el desarrollo e implementación de estrategias (de gestión y financiación), construcción del modelo de ocupación del territorio y el cumplimiento de proyectos del programa de ejecución del EOT.

Metodológicamente se resalta en color amarillo los medios y fines considerados como desarticulados frente a los objetivos y principios del ordenamiento territorial, que hacen ineficiente la gestión en Ordenamiento Territorial municipal, en color rojo se marcan los elementos objeto de estudio que no se encuentran dentro del respectivo EOT.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### 3.2 ESTRUCTURA DE LA MATRIZ 2 – ANÁLISIS DE COHERENCIA Y ARTICULACIÓN

Los elementos del Esquema de Ordenamiento Territorial que se constituyen como fines son la Visión y los Objetivos, su ubicación dentro de la matriz 2 se realiza de la siguiente manera:

Elementos de la Visión: En esta casilla se consignan los aspectos más relevantes de la visión de futuro; enfocados hacia al análisis, síntesis y evaluación integral del territorio, para establecer unos escenarios y dimensiones legales, técnicas, económicas y sociales, que recojan las expectativas de la población sobre las cuales se pueda construir un municipio viable.

Objetivos : Se reconoce el objetivo definido para desarrollar cada elemento identificado en la visión, igualmente en esta columna se anotan las líneas de acción que deben identificarse en el EOT con su respectivo objetivo, las cuales son: Amenazas y riesgos, servicios públicos domiciliarios, medio ambiente y recursos naturales, vías y transporte, espacio público, vivienda, equipamientos colectivos, patrimonio histórico cultural y/o arquitectónico, suelo, sistemas productivos y otros objetivos territoriales.

Los elementos del Esquema de Ordenamiento Territorial que se establecen como Medios son: El modelo de ocupación del territorio, las estrategias, las normas, los proyectos y los recursos para la ejecución de los proyectos; la ubicación de estos elementos dentro de la matriz 2 se realiza de la siguiente manera:

Modelo de ocupación del territorio: Se registra el modelo de ocupación propuesto para cada uno de los elementos constitutivos identificados en el Esquema de Ordenamiento Territorial, los cuales deben estar articulados con los elementos consignados en la visión, es decir para cada componente (general, urbano y rural) se debe identificar el modelo de ocupación propuesto teniendo en cuenta los medios y fines del EOT que ya han sido identificados tanto en los objetivos como en los sistemas o elementos.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Estrategias:** Se consigna las estrategias del EOT para cada componente definido en cada modelo de ocupación propuesto.

**Normas:** Estas se refieren a la normatividad denotada en leyes, decretos y acuerdos tanto del nivel nacional, regional y local, que se hayan emitido para regular la utilización del suelo en cada componente del EOT.

**Proyectos:** Los cuales se consignan en el programa de ejecución del Plan, que se relaciona con la estrategia, el objetivo y el elemento de la visión respectivo. Con la lectura del EOT se debe identificar los proyectos programados y registrarlos de manera ordenada teniendo en cuenta los componentes y los elementos registrados del EOT.

**Recursos:** Se refiere al costo total de los recursos presupuestados en el programa de ejecución del Plan, para el proyecto respectivo.

La articulación de fines y medios se aborda tomando como base el contenido de la visión para lo cual los objetivos identificados para cada línea de acción deben estar en articulación con ésta; así mismo se analiza la articulación de las estrategias como medios para el alcance de los objetivos y seguidamente se realiza el análisis de articulación de los proyectos y los recursos programados como medios que materializan los fines propuestos en el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de El Tambo. En el ejercicio de articulación se identifica también el modelo de ocupación del territorio para cada línea de acción, en cada uno de los componentes que conforman el esquema y se analizan las normas de uso, manejo y/o tratamiento establecidas en cada componente.

Así se logra concluir con la depuración de contenidos del EOT, frente a las líneas de acción del Ordenamiento Territorial (Amenazas y Riesgos, Servicios Públicos, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Vías y Transporte, Espacio Público, Vivienda, Equipamientos Colectivos, Patrimonio, Suelo y Sistemas Productivos), los cuales serán sujetos de medición en el siguiente capítulo nombrado evaluación de los resultados de la ejecución del EOT del municipio de El Tambo.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.3 CLASIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS QUE SE ENCUENTRAN ARTICULADOS Y DESARTICULADOS EN EL EOT IDENTIFICADOS EN LOS COMPONENTES GENERAL, URBANO, RURAL Y PROGRAMA DE EJECUCIÓN.**

De acuerdo con la Matriz de Articulación de Medios y Fines del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de El Tambo se identificaron los siguientes contenidos articulados y desarticulados del mismo.

Tabla N°7. Clasificación de los contenidos que se encuentran articulados y desarticulados en el EOT identificados en los Componentes General, Urbano, Rural y Programa de Ejecución.

MEDIOS Y FINES DEL EOT	COMPONENTE	CONTENIDO DEL EOT	ELEMENTO CONSTITUTIVO											
			AMENAZAS Y RIESGOS	SERVICIOS PUBLICOS	MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	VIAS Y TRANSPORTE	ESPACIO PUBLICO	VIVIENDA	EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	PATRIMONIO	SUELO	SISTEMAS PRODUCTIVOS		
FINES	GENERAL	OBJETIVOS												
	GENERAL	ESTRATEGIAS												
MEDIOS	GENERAL	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO		NA			NA	NA					NA	
		MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO											NA	
	URBANO	ESTRATEGIAS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
		MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO												
	RURAL	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO					NA	NA	NA		NA			
	PROGRAMA DE EJECUCION	PROYECTOS DE ESCALA REGIONAL											NA	
		PROYECTOS DE ESCALA URBANA											NA	
PROYECTOS DE ESCALA RURAL												NA		

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



N.A. NO APLICA



CARENTE DE CONTENIDOS



CONTENIDOS ARTICULADOS



CONTENIDOS DESARTICULADOS

### 3.4 ANÁLISIS DE ARTICULACIÓN DE MEDIOS Y FINES

El municipio de El Tambo al no haber definido claramente la visión en el EOT, dificultad consignar los elementos que hacen parte de ésta y que permitan realizar el ejercicio completo de articulación de medios y fines objeto de la matriz 2, sin embargo se realiza el ejercicio de articulación con los medios y fines formulados y disponibles en el EOT de este municipio.

A continuación se realiza el análisis de fines y medios para cada una de las líneas de acción del ordenamiento territorial definidas en la matriz 2.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.4.1 Elemento Constitutivo 1. Amenazas y Riesgos**

ELEMENTO						
AMENAZAS Y RIESGOS						
COMPONENTE	FIN	MEDIOS				
	OBJETIVO	MODELO DE OCUPACION	ESTRATEGIAS	NORMAS	PROGRAMA DE EJECUCION	
					PROYECTO	RECURSOS
<b>GENERAL</b>	El objetivo formulado para esta línea de acción plantea identificar las zonas de amenazas y riesgos naturales y recomendar medidas de protección	El contenido de este componente en cuanto a esta línea de acción no establece con exactitud las áreas expuestas a amenazas y riesgos, además de no espacializarlas mediante cartografía.	Cuenta con varias estrategias en concordancia con el objetivo formulado.	No presenta normas relacionada con esta línea de acción.	Presentan únicamente un proyecto para esta línea de acción, que no abarca en su totalidad lo que persigue el objetivo propuesto.	El proyecto no cuenta con sus debidos recursos.
<b>URBANO</b>		Se asocia al suelo de protección donde se describe los tratamientos de prevención y mitigación sobre las zonas de amenaza y riesgo presentes en el suelo urbano, además a estas áreas no se las representa cartográficamente.	No aplica	Existe una normatividad propuesta en aras de prevenir y mitigar el riesgo.	Presentan tres proyectos en el área urbana que facilitarían el manejo de los diferentes escenarios en caso de una posible eventualidad	Designan únicamente presupuesto para dos de los proyectos formulados.
<b>RURAL</b>		Describe las amenazas y riesgos presentes para el área rural con la respectiva localización y cartografía de las mismas.	No aplica	No presenta normas relacionada con esta línea de acción.	No presenta proyectos para el área rural	-----

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Objetivos de Amenazas y Riesgos.** Teniendo en cuenta el objetivo formulado para la línea de acción de Amenazas y Riesgos se considera que éste se encuentra articulado con los fines del Ordenamiento Territorial, puesto que éste pretende actuar directamente sobre el territorio mediante la identificación de las áreas expuestas a amenazas y riesgos con su debido manejo.

**Estrategias para Amenazas y Riesgos.** El diseño de estas, muestra que el municipio de El Tambo pretende alcanzar los fines propuestos en el EOT, en cuanto al tema de amenazas y riesgos; logrando de esta manera el cumplimiento eficaz del esquema. Por lo anterior se considera a las estrategias como articuladas al objetivo propuesto.

**Proyectos y Recursos para Amenazas y Riesgos.** Los proyectos consignados en la matriz 2, identificados en el programa de ejecución y el documento técnico de soporte se ajustan por su contenido directamente sobre el ordenamiento territorial los cuales están orientados a la prevención y atención de posibles desastres causados por la ocurrencia de fenómenos de carácter natural y antrópico. De acuerdo a lo anterior se considera que los proyectos se articulan al objetivo formulado en el tema de amenazas y riesgos.

**Modelo de Ocupación para Amenazas y Riesgos.** Respecto al modelo de ocupación para amenazas y riesgos, este presenta un modelo de ocupación donde se especifica únicamente la clasificación de las mismas, lo que dificulta definir coherentemente una planeación y planificación adecuada a los fines del ordenamiento territorial y establecer adecuadamente las normas de uso y aprovechamiento del suelo; además no se espacializan cartográficamente zonas de amenazas y riesgos identificadas documentalmente en los componentes general y rural.

**Normas Establecidas para Amenazas y Riesgos:** En cuanto a normas únicamente se encontraron para el componente urbano, aquellas que hacen relación al tratamiento de prevención y mitigación de los factores, en especial los de carácter natural y/o antrópicos que generan riesgo para el territorio y la población, para el componente general y rural no se define ninguna norma que este directamente relacionada con esta temática.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Fotografía 4. Deslizamiento Área Rural del municipio de El Tambo.



FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.4.2 Elemento Constitutivo 2. Servicios Públicos Domiciliarios**

ELEMENTO						
SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS						
COMPONENTE	FIN	MEDIOS				
	OBJETIVO	MODELO DE OCUPACION	ESTRATEGIAS	NORMAS	PROGRAMA DE EJECUCION	
					PROYECTO	RECURSOS
GENERAL	El objetivo planteado en esta línea de acción se articula con los fines y principios del ordenamiento territorial	No Aplica	Presenta una estrategias que se articulan parcialmente con el objetivo propuesto	No presenta normas relacionada con este elemento.	Presenta varios proyectos enfocados hacia la prestación de algunos servicios públicos	Los proyectos formulados en el acuerdo municipal para este componente carecen de costo presupuestal
URBANO		No presenta modelo de ocupación definido para esta línea de acción.	No aplica	Orientan la formulación de planes maestros de servicios públicos, pero no se establecen normas de usos para la localización de infraestructura relacionada	Los proyectos para el área urbana contribuyen en el desarrollo del objetivo planteado para esta línea de acción.	Los proyectos formulados en el acuerdo municipal para este componente carecen de costo presupuestal
RURAL		No presenta modelo de ocupación definido para esta línea de acción.	No aplica	No presenta normas relacionada con este elemento.	Los proyectos para el área rural contribuyen en el desarrollo del municipio.	Los proyectos programados en el acuerdo municipal no tienen asignación presupuestal

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Objetivos para Servicios Públicos Domiciliarios.** El objetivo formulado para este elemento se encuentra articulado a los fines y principios del ordenamiento territorial, debido a que incide de manera directa sobre el territorio municipal, pretendiendo mejorar no solo la cobertura si no también la calidad e infraestructura de estos servicios en el municipio.

**Estrategias para Servicios Públicos Domiciliarios.** Las estrategias relacionadas con servicios públicos domiciliarios, se registran en la matriz 2 en el componente general, éstas presentan un contenido parcial y se encuentran desarticuladas con el objetivo formulado para esta línea de acción.

**Proyectos y Recursos para Servicios Públicos Domiciliarios.** De los proyectos formulados tanto en el acuerdo Municipal como el Documento Técnico de Soporte correspondientes a la presente línea de acción, existen seis para el área urbana los cuales se orientan hacia la ampliación y mejoramiento de la infraestructura de los servicios tales como acueducto, alcantarillado, disposición final de residuos sólidos, alumbrado público y ampliación del servicio de telefonía. Para el área rural se programan nueve proyectos enfocados a la construcción de redes de alcantarillado en veredas y centros poblados, construcción de letrinas en algunas veredas y minirelleno, ampliación de cobertura de energía, al igual que la ampliación del servicio de telefonía. Teniendo en cuenta el fin que persigue cada proyecto, es notable que estos se articulan al objetivo formulado para esta línea de acción, puestos que éstos materializan espacialmente el mejoramiento, la accesibilidad, cobertura y calidad de los servicios públicos domiciliarios.

**Modelo de Ocupación para Servicios Públicos Domiciliarios.** El EOT no presenta documental y cartográficamente un modelo de ocupación referente a servicios públicos domiciliarios de cada uno de los componentes del EOT, es decir no define específicamente la localización del sistema de servicios públicos ni las redes proyectadas en el territorio municipal, dificultando el establecimiento de instrumentos legales que regulen las actuaciones para la instalación de este tipo de infraestructura.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Normas Establecidas para Aprovechamiento de Servicios Públicos Domiciliarios.** Para este elemento el municipio del Tambo no establece normas o directrices que conduzcan a intervenir en el mismo de manera clara y planificada en los componentes tanto general como rural, únicamente orientan la formulación de planes maestros de servicios públicos domiciliarios en el Componente Urbano.

Fotografía 5. Servicio de Energía Eléctrica Área Urbana del municipio de El Tambo.



FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.4.3 Elemento Constitutivo 3. Medio Ambiente y Recursos Naturales**

ELEMENTO						
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES						
COMPONENTE	FIN	MEDIOS				
	OBJETIVO	MODELO DE OCUPACION	ESTRATEGIAS	NORMAS	PROGRAMA DE EJECUCION	
					PROYECTO	RECURSOS
<b>GENERAL</b>	El objetivo planteado en esta línea de acción establece las áreas de conservación y protección de los recursos naturales y ambientales del municipio.	No presenta modelo de ocupación	Se definen estrategias para este componente las cuales se articulan con el objetivo planteado y estos a su vez con el objeto del ordenamiento del territorio.	No presenta normas relacionadas con este elemento.	Existen 10 proyectos a escala municipal que se orientan a la conservación y protección del medio ambiente y los recursos naturales	Algunos de los proyectos de este componente no cuentan con una asignación presupuestal.
<b>URBANO</b>		Presenta un modelo de ocupación donde se define las áreas y el uso de las mismas.	No aplica	Existen normas relacionadas con la línea de acción, aunque éstas se establecen de manera incompleta .	Únicamente presenta un proyecto a escala urbana que pretende contribuir a la conservación y protección de los recursos naturales y el medio ambiente	-----
<b>RURAL</b>		No se Identifica claramente el modelo de ocupación a pesar de tenerlo especializado en cartografía	No aplica	No presenta normas relacionadas con este elemento	No se presenta proyectos a escala rural	-----

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Objetivos de Conservación y Protección del Medio Ambiente y Recursos Naturales.** Presentan objetivos relacionados directamente con la conservación y protección del medio ambiente y recursos naturales, lo que significa que estos se encuentran articulados con los fines del ordenamiento territorial.

**Estrategias para Conservación y Protección del Medio Ambiente y Recursos Naturales.** Las estrategias correspondientes a esta línea de acción, se establecen como medios indispensables en el alcance de objetivos que buscan el fortalecimiento de los programas de manejo de recursos naturales renovables, por tanto éstas se articulan a los objetivos del ordenamiento territorial, dado que se orientan a la protección y conservación del medio ambiente y los recursos naturales.

**Proyectos y Recursos para Conservación y Protección del Medio Ambiente y Recursos Naturales.** Se formularon 11 proyectos de los cuales tres de éstos se orientan al manejo, recuperación y ordenamiento de microcuencas; los demás proyectos se orientan a prácticas de conservación y recuperación de diferentes zonas; por lo tanto se demuestra la articulación de los proyectos con la conservación y protección del medio ambiente y los recursos naturales.

**Modelo de Ocupación para Conservación y Protección del Medio Ambiente y Recursos Naturales.** En cuanto al modelo de ocupación de este elemento no presenta de forma clara las áreas destinadas a la conservación y protección del medio ambiente y los recursos naturales.

**Normas Establecidas para Conservación y Protección del Medio Ambiente y Recursos Naturales:** Para su debida normatización el municipio de El Tambo, en el componente urbano delimita el suelo de protección, el cual se halla conformado por la franja de protección al lado y lado de las quebradas Candicuz, El Cucho, La Gruta, Juanchito, Santa Lucia y Llano Largo, conservando los 30 metros dobles tomados del eje de la quebrada, de conformidad con lo establecido por el Código Nacional de Recursos Naturales; dejando desprovisto al componente general y rural de acciones que contribuyan al desarrollo de estas áreas.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Fotografía 6. Recursos Naturales del municipio de El Tambo.



FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.4.4 Elemento Constitutivo 4. Vías y Transporte**

ELEMENTO						
VÍAS Y TRANSPORTE						
COMPONENTE	FIN	MEDIOS				
	OBJETIVO	MODELO DE OCUPACION	ESTRATEGIAS	NORMAS	PROGRAMA DE EJECUCION	
					PROYECTO	RECURSOS
GENERAL	El objetivo que presenta esta línea de acción se focaliza en identificar y localizar los equipamientos e infraestructura vial que permita una adecuada interacción entre el sector rural y el casco urbano del Municipio de El Tambo.	El contenido identificado como modelo de ocupación para este componente se relaciona de manera directa con el objetivo establecido.	No presenta estrategia.	No presenta normas relacionadas con la línea de acción para este componente.	Presenta tres proyectos que contribuyan a la adecuación y mantenimiento de la red vial.	Los recursos establecen únicamente para dos de los proyectos formulados
URBANO		Presenta un modelo de ocupación documental y cartográfica.	No aplica	Las normas establecidas en este componente son coherentes y guardan relación con el modelo de ocupación identificado	Los proyectos identificados se articulan al ordenamiento territorial debido a la apertura, mejoramiento y mantenimiento de las vías	Los recursos programados existen únicamente para algunos proyectos
RURAL		No Aplica	No Aplica	No presenta normas relacionada con este elemento	Los proyectos identificados se articulan al ordenamiento territorial puesto que contribuyen al mejoramiento y mantenimiento de vías rurales	Los recursos programados existen únicamente para algunos proyectos

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Objetivos de Vías y Transporte.** El objetivo relacionado con esta línea de acción, satisface el tema de vías y transporte, por tanto se deduce que este se encuentra articulado con los objetivos de ordenamiento territorial.

**Estrategias para Vías y Transporte.** Para los componentes general, urbano y rural no se registran estrategias que conlleven al mejoramiento integral de la infraestructura de los servicios sociales básicos, es decir esta estrategia se encuentra desarticulada.

**Proyectos y Recursos para Vías y Transporte.** Para el componente general se registraron 3 proyectos que conducen a la optimización del transporte y al mejoramiento de la red vial existente en el municipio, sin embargo se encontró destinado presupuesto para dos de estos, por tanto se considera este elemento como desarticulado. En el componente urbano se identificaron nueve proyectos que corresponden a la pavimentación, adecuación, señalamiento y mantenimiento de la maya vial en el casco urbano y a la apertura de vías urbanas, los cuales se articulan al ordenamiento territorial ya que su ejecución tiene repercusión directa sobre el territorio urbano. En el componente rural los cuatro proyectos se orientan al mejoramiento y mantenimiento de las vías de carácter rural, lo que los hace articulados al ordenamiento territorial.

**Modelo de Ocupación para Vías y Transporte.** El modelo de ocupación de los componente general y urbano es completo ya que identifica de manera clara, tanto documental como espacial, la red vial existente del municipio de El Tambo, mejorando así la conectividad de lo rural con lo urbano y de lo municipal con lo regional y nacional.

**Normas Establecidas para Vías y Transporte.** En lo referente a normas el Municipio de El Tambo en el componente urbano, tuvo en cuenta para la formulación del Plan Vial criterios como la máxima utilización del sistema vial existente, el mejoramiento de vías y la proyección de nuevas vías, la racionalización del tráfico vehicular, el sistema de organización y el manejo del tráfico y la demarcación y señalización vial. De la misma manera tanto las vías vehiculares como peatonales existentes en el casco urbano conservaran el ancho actual y finalmente adopta el Plan Vial en donde



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



se presenta la clasificación de las vías en: Vías interregionales, vías intermunicipales, vías principales, vías secundarias, vías colectoras, vías locales y vías rurales. Por otra parte el componente general y rural no cuenta con normas que conlleven al municipio a mejorar el sistema vial y de transporte de manera integral.

Fotografía 7. Vía principal del municipio de El Tambo.



FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.4.5 Elemento Constitutivo 5. Espacio Público**

ELEMENTO						
ESPACIO PÚBLICO						
COMPONENTE	FIN	MEDIOS				
	OBJETIVO	MODELO DE OCUPACION	ESTRATEGIAS	NORMAS	PROGRAMA DE EJECUCION	
					PROYECTO	RECURSOS
GENERAL	No presenta objetivo para esta línea de acción.	No Aplica	No presenta estrategias	No establece normas respecto a este elemento en este componente.	No presenta proyectos para este componente	-----
URBANO		La información identificada no es suficiente para establecer un modelo de ocupación en este componente	No Aplica	Establecen normas que reglamentan el manejo y el tratamiento del espacio público	Presenta dos proyectos para el área urbana enfocados hacia la recuperación y creación de espacio publico	Únicamente se le ha destinado recursos a uno de los proyectos
RURAL		No Aplica	No aplica	No establece normas respecto a la línea de acción en este componente.	No presenta proyectos para el área rural	-----

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Objetivos de Espacio Público.** En el EOT del municipio de El Tambo no se formula objetivos relacionados con el espacio público que contribuyan a orientar el manejo de estos espacios a través de la formulación de estrategias y proyectos, por tal motivo este elemento se encuentra desarticulado.

**Estrategias para Espacio Público.** No se reconocen estrategias para ninguno de los componentes que conforman el EOT, lo que denota la desarticulación de estas con el ordenamiento territorial.

**Proyectos y Recursos para Espacio Público.** Únicamente se establecen dos proyectos para el componente urbano, que pretenden el desarrollo del mismo, no obstante su contenido no es suficiente para el progreso integral del espacio público.

**Modelo de Ocupación para Espacio Público.** El Municipio de El Tambo no cuenta con información relacionada con el modelo de ocupación sobre espacio público en el ámbito general y rural; sin embargo en el área urbana presenta deficiente contenido, en cuanto a cartografía y establecimiento de áreas, dificultando aún más la identificación del espacio público.

**Normas Establecidas para Espacio Público.** En el componente general y rural no se establecen normas que ayuden al desarrollo de estos espacios en el Municipio de El Tambo, sin embargo se reglamenta únicamente para el componente urbano las acciones para la recuperación y mejoramiento del espacio público, identificando el lugar y su tratamiento.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Fotografía 8. Parque Recreacional Barrio Lourdes. Municipio del Tambo



FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.4.6 Elemento Constitutivo 6. Vivienda**

ELEMENTO						
VIVIENDA						
COMPONENTE	FIN	MEDIOS				
	OBJETIVO	MODELO DE OCUPACION	ESTRATEGIAS	NORMAS	PROGRAMA DE EJECUCION	
					PROYECTO	RECURSOS
GENERAL	No presenta objetivo para esta línea de acción.	No Aplica	No presenta estrategias	No establece normas respecto a la línea de acción	El programa de ejecución contiene siete proyectos orientados al mejoramiento de vivienda y vivienda de interés social	Solamente se asignaron recursos para vivienda de interés social
URBANO		El modelo de ocupación se encuentra desarticulado debido a que no presente la definición e identificación áreas destinadas para vivienda, a pesar de encontrar registros cartográficos.	No Aplica	Establece normas respecto a aislamiento.	El proyecto registrado en este componente se orienta hacia el área de expansión urbana.	No se asignaron recursos para este proyecto.
RURAL		No Aplica	No aplica	No establece normas respecto a la línea de acción	Los proyectos registrados en este componente se articulan a los principios que persigue el ordenamiento territorial	Existe coherencia entre el objeto de los proyectos y el presupuesto programado para cada uno de éstos.

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Objetivos de Vivienda.** No se formuló objetivo para esta línea de acción lo que denota la nula intervención y lo que hace que no se garantice el acceso a vivienda, por tanto este elemento se encuentra desarticulado frente a los principios del ordenamiento territorial.

**Estrategias para Vivienda.** Al no presentarse estrategias para esta línea de acción, se dificulta el alcance de los proyectos formulados respecto al tema de vivienda, lo que hace que este elemento se encuentre desarticulado.

**Proyectos y Recursos para Vivienda.** El programa de ejecución presenta once proyectos, siete de ellos a ejecutarse en el componente general los cuales se orientan al mejoramiento de vivienda y vivienda de interés social con su respectivo presupuesto, uno para el área urbana dirigido a la construcción y adecuación de infraestructura básica en lotes de zonas de expansión urbana y tres en el sector rural dedicados a la construcción de vivienda rural.

**Modelo de Ocupación para Vivienda.** La no identificación de un modelo de ocupación claro dificulta el estudio del déficit y localización de vivienda y de vivienda de interés social en los diferentes componentes.

**Normas Establecidas para Vivienda.** En cuanto a normas para el componente urbano el municipio tendrá en cuenta los elementos mínimos de la vivienda para ser habitada e igualmente la construcción de elementos de aislamiento de las vías, como son antejardines, andenes y sardineles. Por otro lado para el componente General y Rural no se definen normas que ayuden a intervenir correctamente los espacios destinados al desarrollo de esta.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Fotografía 9. Vivienda urbana del Municipio de El Tambo



FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.4.7 Elemento Constitutivo 7. Equipamientos Colectivos**

ELEMENTO						
EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS						
COMPONENTE	FIN	MEDIOS				
	OBJETIVO	MODELO DE OCUPACION	ESTRATEGIAS	NORMAS	PROGRAMA DE EJECUCION	
					PROYECTO	RECURSOS
<b>GENERAL</b>	No se presenta un objetivo para esta línea de acción	El modelo de ocupación define claramente los equipamientos con los que cuenta el municipio pero no los espacializa en la debida cartografía.	Se define una estrategia encaminada hacia la identificación de la población vulnerable incidiendo indirectamente en la planeación del ordenamiento territorial.	No establece normas para este componente.	Cuenta con varios proyectos a escala municipal que se orientan al mejoramiento y construcción de algunos equipamientos colectivos.	Algunos de los proyectos de este componente cuentan con una asignación presupuestal.
<b>URBANO</b>		Presentan un modelo de ocupación acorde con las necesidades del municipio	No aplica	Las normas establecidas se refieren al mejoramiento, mantenimiento y construcción de los mismos.	Se identifica proyectos que contribuyen al mejoramiento de los equipamientos de salud, educación y servicios sociales.	Determinados proyectos de este componente presentan una asignación presupuestal identificada en el programa de ejecución.
<b>RURAL</b>		No cuenta con modelo de ocupación.	No aplica	No establece normas para este componente.	Se identifica un proyecto para la adecuación de centros culturales y recreativos en el sector rural	El proyecto no cuentan con una asignación presupuestal.

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Objetivos de Equipamientos Colectivos.** El EOT de El Tambo no cuenta con objetivos para esta línea de acción, por lo tanto este elemento está desarticulado de los fines del ordenamiento territorial y desvía la programación de estrategias y proyectos realizados para este tema.

**Estrategias para Equipamientos Colectivos.** En el Acuerdo Municipal se encontró una estrategia para esta línea de acción, la cual está desarticulada porque se orienta únicamente hacia la identificación de la población vulnerable lo que incide directamente en la planeación del ordenamiento territorial.

**Proyectos y Recursos para Equipamientos Colectivos.** Se identificaron numerosos proyectos relacionados con el tema de equipamientos colectivos los cuales responden a las necesidades del municipio y contribuyen sin ninguna duda en el desarrollo del territorio municipal, a pesar de que todos no cuentan con su respectivo presupuesto.

**Modelo de Ocupación para Equipamientos Colectivos.** En el componente general se describe claramente las zonas destinadas a equipamientos colectivos con los que cuenta el municipio pero no los espacializa en la debida cartografía, dificultando el establecimiento de formas para el uso y aprovechamiento del suelo.

Para el componente urbano se identifica documental y cartográfica los equipamientos de educación, salud, económico, religioso e institucional, realizando una localización precisa de estos equipamientos en el área urbana.

Por otra parte el componente rural no define las áreas que conlleven al desarrollo de actividades involucradas con los equipamientos colectivos, además no existe cartografía que especialice los mismo en esta área.

**Normas Establecidas para Equipamientos Colectivos.** Las normas en el tema de equipamientos colectivos tanto en el componente general como rural no se han establecido, únicamente éstas han



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



sido establecido para el componente urbano, puesto que estas presentan en el artículo 76 del Acuerdo Municipal, una descripción de las acciones que se pretenden realizar en algunos equipamientos como la plaza de mercado, el palacio municipal, estación de policía entre otros, también se establece las áreas para el desarrollo de diferentes disciplinas como polideportivos, juegos infantiles y sitios de esparcimiento y descanso. Lo anterior demuestra que las normas relacionadas con el equipamiento para el área urbana regulan el mantenimiento como la construcción y localización tanto de los nuevos equipamientos como de los ya existentes, registrados como modelo de ocupación.

Fotografía 10. Colegio Integrado Sagrado  
Corazón de Jesús Municipio de El Tambo



FUENTE: Esta Investigación

Fotografía 11. Hospital San Luis Municipio de El  
Tambo



FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Fotografía 12 .Cementerio Nuestra Señora de  
Fátima Municipio de El Tambo



FUENTE: Esta Investigación

Fotografía 13. Estación de Policía  
Municipio de El Tambo



FUENTE: Esta Investigación

Fotografía 14. Galería Municipio de El Tambo



FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.4.8 Elemento Constitutivo 8. Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico**

ELEMENTO						
CONSTITUTIVO PATRIMONIO HISTÓRICO, CULTURAL Y/O ARQUITECTÓNICO						
COMPONENTE	FIN	MEDIOS				
	OBJETIVO	MODELO DE OCUPACION	ESTRATEGIAS	NORMAS	PROGRAMA DE EJECUCION	
					PROYECTO	RECURSOS
<b>GENERAL</b>		La información del modelo de ocupación para este componente es escasa	No presenta estrategia	No establece normas para este componente.	El programa de ejecución contiene seis proyectos acordes con el objetivo propuesto.	Se destinaron recursos para solo un proyecto
<b>URBANO</b>	El objetivo para esta línea de acción se focaliza hacia la diversidad biológico, étnica y cultural en el ámbito regional y local	El modelo de ocupación para este componente no se espacializa cartográficamente.	No aplica	Las normas establecidas brindan los tratamientos que se van a efectuar en estas áreas..	El programa de ejecución contiene dos proyectos sobre la conservación del patrimonio, arquitectónico, urbanístico, histórico y cultural.	Los proyectos formulados en el programa ejecución cuenta con su debida asignación presupuestal.
<b>RURAL</b>		No Aplica	No aplica	No establece normas para este componente.	El programa de ejecución contiene un proyecto orientado a la adecuación de centros culturales y recreativos en el sector rural.	Al proyecto formulado no se le asignaron recursos

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Objetivos de Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico.** El EOT presenta un objetivo respecto esta línea de acción de ordenamiento territorial, el cual se encuentra articulado a los fines del ordenamiento territorial.

**Estrategias para Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico.** El Esquema de ordenamiento territorial del municipio de El Tambo muestra deficiencias en el diseño de estrategias como un medio indispensable para alcanzar los fines propuesto; por lo anterior se considera a las estrategias como desarticuladas al objetivo propuesto.

**Proyectos y Recursos para Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico.** El programa de ejecución considera varios proyectos a ejecutar encaminados a la protección, conservación y mantenimiento del patrimonio cultural, histórico y/o arquitectónico existente en el municipio.

**Modelo de Ocupación para Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico.** En cuanto al modelo de Ocupación del municipio, éste se presenta para el componente general y urbano definiendo las áreas destinadas para el uso y ocupación relacionado con lo presente en esta línea de acción, sin embargo estas áreas no se las espacializa cartográficamente.

**Normas Establecidas para Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico.** Los componentes general y rural no cuentan con normas establecidas. En el componente urbano, en el artículo 116 del Acuerdo Municipal, el municipio de El Tambo desarrollara las acciones necesarias tendientes a la conservación, restauración y mantenimiento de las áreas declaradas como patrimonio. De la misma manera se define el uso de estas áreas.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Fotografía 15. Gruta de Nuestra Señora de Lourdes del municipio de El Tambo



FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.4.9 Elemento Constitutivo 9. Suelo**

ELEMENTO							
SUELO							
COMPONENTE	FIN	MEDIOS					
	OBJETIVO	CLASE DE SUELO	MODELO DE OCUPACION	ESTRATEGIAS	NORMAS	PROGRAMA DE EJECUCION	
						PROYECTO	RECURSOS
GENERAL	Se identificaron varios objetivos relacionados con la presente línea de acción encaminados hacia el uso y aprovechamiento del suelo.	SUELO URBANO	El modelo de ocupación define, delimita y especializa claramente el suelo urbano.	La estrategia identificada se encuentra desarticulada frente al objetivo planteado.	Se define los parámetros para la delimitación del perímetro urbano y se establecen los usos de suelo y su debido tratamiento.	No Aplica	-----
URBANO		SUELO RURAL	No presenta modelo de ocupación.		No establece normas para este componente.		
RURAL		SUELO DE EXPANSIÓN URBANA	El modelo de ocupación presenta la localización, delimitación y caracterización de áreas de expansión y suburbanas		Se describe el concepto, la localización y delimitación de esta zona.		
		SUELO DE PROTECCIÓN	No presenta un modelo de ocupación para esta categoría de suelo.		No establece normas para este componente.		
		SUELO SUBURBANO	No aplica		No establece normas para este componente.		
		SUELO SUBURBANO	No aplica		No establece normas para este componente.		
		SUELO SUBURBANO	No aplica		No establece normas para este componente.		

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Objetivos Suelo.** Se identifican algunos objetivos orientados al uso y aprovechamiento del territorio que permitan al municipio, promover y continuar con el proceso de ordenamiento del mismo y el uso equitativo y racional del suelo tanto urbano como rural, con el propósito de iniciar la búsqueda del municipio deseado y consolidar una propuesta concertada para la regulación de los usos del suelo influyendo directamente en el ordenamiento territorial.

**Estrategias para Suelo.** Se identifica una estrategia que se orienta únicamente al uso recomendable del suelo, dificultando de esta manera alcanzar los objetivos, siendo estas el instrumento con el cual se va a facilitar el logro de cada uno de los objetivos, por lo tanto se encuentra desarticulada.

**Proyectos y Recursos para Suelo.** No se presentan proyectos para esta línea de acción de acuerdo a los lineamientos del ordenamiento territorial correspondiente a suelo, por lo que se determina como elemento desarticulado.

**Modelo de Ocupación para Suelo.** Para el suelo urbano, se muestra la delimitación y el perímetro del mismo propuesto como modelo de ocupación en el plano 1. En cuanto al suelo de expansión urbana se encontró la definición, delimitación y localización, además se espacializa cartográficamente en el Plano 9 del EOT.

Lo anterior demuestra que no se cumple con los fines del ordenamiento territorial, debido a que únicamente se pretende intervenir en el área urbana, dejando de lado el suelo rural y de protección, los cuales denotan gran importancia dentro del municipio, generando de esta manera en el mismo un desarrollo parcializado.

**Normas Establecidas para Suelo.** Para el suelo urbano los artículos 29 y 30 del Acuerdo Municipal, definen los parámetros con los cuales debe realizarse la delimitación del perímetro urbano y se establecen la clasificación de los usos de suelo y su debido tratamiento.



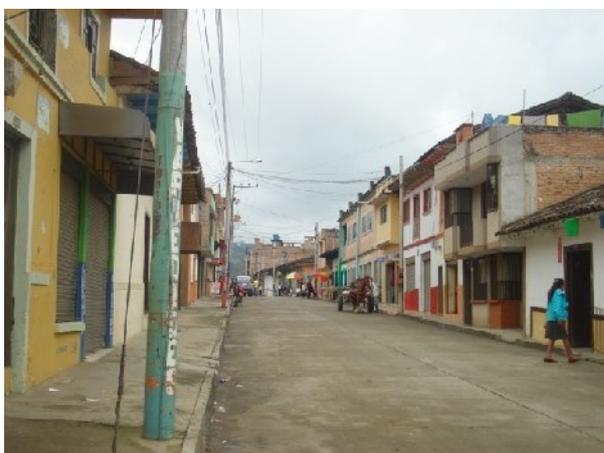
## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Para el caso del suelo de expansión urbana, este se contempla en el Documento Técnico de Soporte, estableciendo la zona de expansión urbana, su concepto, localización y delimitación de la misma.

Las normas relacionadas para el suelo rural, de protección y suburbano del Componente General no se encuentran establecidas dentro del Acuerdo Municipal.

Fotografía 16. Suelo Urbano del municipio de El Tambo



FUENTE: Esta Investigación

Fotografía 17. Suelo Rural del municipio de El Tambo



FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Fotografía 18. Suelo de Expansión Urbano del municipio de El Tambo



FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**3.4.10 Elemento Constitutivo 10. Sistemas Productivos**

ELEMENTO						
SISTEMAS PRODUCTIVOS						
COMPONENTE	FIN	MEDIOS				
	OBJETIVO	MODELO DE OCUPACION	ESTRATEGIAS	NORMAS	PROGRAMA DE EJECUCION	
					PROYECTO	RECURSOS
GENERAL	No se presenta un objetivo para esta línea de acción	No Aplica.	Las estrategias identificadas se encuentran acordes con la línea de acción analizada.	No establece normas para este componente.	El programa de ejecución contiene tres proyectos encaminados hacia el desarrollo microempresarial.	Los proyectos son coherentes a los recursos asignados.
URBANO		No Aplica	No aplica	No establece normas para este componente.	El programa de ejecución no contiene proyectos a escala urbana respecto a la línea de acción.	-----
RURAL		Presenta un modelo de ocupación dirigido a usos del suelo rural.	No aplica	No establece normas para este componente.	El programa de ejecución consta de varios proyectos enfocados a la diversificación y mejoramiento de cultivos, asistencia técnica agropecuaria y comercialización y mercadeo agropecuario	Presente presupuesto para algunos de los proyectos

FUENTE: Esta Investigación



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**Objetivos de Sistemas Productivos.** Esta línea de acción del ordenamiento territorial no cuenta con objetivos que contribuyan a promover procesos productivos agroindustriales y microempresariales que generen empleo en el municipio y optimicen los canales de comercialización, por tanto este elemento se encuentra desarticulado.

**Estrategias para Sistemas Productivos.** Se identifican tres estrategias relacionadas con los sistemas productivos, las cuales hacen parte del componente general del EOT, éstas presentan un contenido coherente y se encuentran en completa articulación con esta línea de acción, con lo cual se busca que los campesinos cuenten con terrenos para uso agropecuario, incrementando de esta manera el área de producción y por consiguiente la calidad de vida de la población.

**Proyectos y Recursos Sistemas Productivos.** Dentro del programa de ejecución del EOT se identifican varios proyectos relacionados con el tema de sistemas productivos, los cuales se reconocen en los componentes general y rural, estos están orientados a la diversificación y mejoramiento de cultivos, asistencia técnica agropecuaria y comercialización y mercadeo agropecuario; para el componente urbano no se identifican proyectos.

Lo anterior demuestra que los proyectos se articulan al ordenamiento territorial, los cuales se formularon de manera clara incidiendo directamente sobre el territorio.

**Modelo de Ocupación para Sistemas Productivos.** Únicamente se registra modelo de ocupación para el componente rural, en donde se describe de manera muy general el uso y ocupación del mismo. Para el caso del componente general y urbano no se identifica un modelo de ocupación relacionado con los sistemas productivos.

**Normas Establecidas para Sistemas Productivos.** En lo referente a normas el Municipio de El Tambo para el componente general, urbano y rural no estableció la reglamentación necesaria para su intervención.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Fotografía 19. Zona Agrícola del municipio de El Tambo



FUENTE: Esta Investigación



## 4. ANALISIS DE RESULTADOS DE LAS MATRICES DE INDICADORES (EVALUACION DE RESULTADOS OBTENIDOS DE LA EJECUCION DEL EOT)



Fotografía 20. Costado Izquierdo Plaza La Libertad



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Las matrices nombradas Indicadores de Objetivos, Indicadores del Desarrollo del Modelo de Ocupación del Territorio y matrices de Indicadores de la Ejecución de Proyectos, tienen como propósito evaluar los impactos de los Planes de Ordenamiento Territorial, Planes Básicos y Esquemas de Ordenamiento Territorial sobre el territorio, en un periodo de tiempo a corto, mediano y largo plazo, en cuanto a los objetivos formulados en cada Plan.

La técnica empleada implica ordenar y definir indicadores dentro de cada línea de acción (amenazas y riesgos, aprovisionamiento de servicios públicos domiciliarios, conservación del medio ambiente y los recursos naturales, vías y transporte, espacio público, vivienda, equipamientos colectivos, patrimonio histórico, cultural y/o arquitectónico, suelo y sistemas productivos), los cuales permiten conocer el estado del territorio al año de aprobación de cada plan, línea base, constituyéndose este como el primer paso del ejercicio, para confrontarlos con valores de cada indicador año por año, buscando identificar el avance logrado con la ejecución del Plan.

Los indicadores son utilizados para hacer mediciones sobre acciones del territorio, el efecto de dicha acción puede ser medido o comprobado por el cambio que se registre en la cuantificación o valoración del indicador, al finalizar un período, o en el momento en el que se considere oportuno estimarlo.

Los indicadores son necesarios para deducir el estado de ejecución del plan, así como el estado general del territorio, los cuales se crearan a partir de la información obtenida con las fuentes relacionadas para cada dato, estas fuentes estarán emitidas por las respectivas oficinas, es decir las Empresas de Servicios Públicos, la Oficina de Planeación del Municipio, la Secretaria de Obras Publicas, el Dane, el Sisben, la Secretaria de Salud, la Secretaria de Educación, Oficina de desarrollo Comunitario, la Secretaria de Tránsito y Transporte, la Oficina del Trabajo, la Cámara de Comercio, entre otras entidades.

En este documento, se muestran los resultados que fue posible construir con la información suministrada por el municipio de El Tambo y la consignada en el Esquema de Ordenamiento



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Territorial, el Acuerdo Municipal y el Documento Técnico de Soporte; este análisis se sustenta a través de gráficos que muestran fácilmente los avances en el desarrollo del territorio en cada línea de acción.

**4.1. AVANCES OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS PROPIOS DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

En el municipio de El Tambo, se han obtenido los siguientes resultados, referentes al cumplimiento de los objetivos que busca alcanzar el ordenamiento territorial:

**FICHAS TÉCNICAS**

		INDICADORES
ELEMENTO	NUMERO FICHA TECNICA	NOMBRE DEL INDICADOR
<b>AMENAZAS Y RIESGOS</b>	I – 1 - AR	Nº de personas que habitan en zonas de riesgo no mitigable
	I – 2 - AR	% de viviendas ubicadas en zona de riesgo no mitigable
	I – 3 - AR	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de riesgo no mitigable
	I – 4 - AR	% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por inundación
	I – 5 - AR	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de amenaza alta por inundación
	I – 6 - AR	% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por Remoción en Masa
	I – 7 - AR	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de amenaza alta por remoción en masa
	I – 8 - AR	% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica
	I – 9 - AR	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica
	I – 10 - AR	% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por sismo
	I – 11 - AR	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja - Ley 400 de 1997) ubicadas en zona de amenaza alta por sismo
	I – 12 - AR	% de Edificaciones indispensables que cumplan con la norma sismoresistente NSR 98 (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja - Ley 400 de 1997)
<b>SERVICIOS PUBLICOS</b>	I – 13 - SP	% de Viviendas con conexión a la red de acueducto
	I – 14 - SP	% de Viviendas que reciben agua tratada con servicio de acueducto
	I – 15 - SP	Promedio mensual de horas con prestación del servicio de acueducto
	I – 16 - SP	% de Viviendas con conexión a la red de alcantarillado
	I – 17 - SP	% de Red de alcantarillado con sistema independiente de aguas lluvias y aguas negras



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



	I – 18 - SP	% de Aguas Servidas tratadas
	I – 19 - SP	% de Viviendas con servicio de aseo
	I – 20 - SP	% de Basuras Dispuestas
	I – 21 - SP	% de viviendas con conexión a la red de energía eléctrica
	I – 22 - SP	Promedio mensual de horas con prestación del servicio de energía eléctrica
<b>MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES</b>	I – 23 - MARN	% Área Protegidas intervenidas
<b>VIAS Y TRANSPORTE</b>	I – 24 - VT	% de vías acondicionadas del sistema vial terrestre
	I – 25 - VT	% de vías terrestres construidas
	I – 26 - VT	Densidad de la malla vial
<b>ESPACIO PÚBLICO</b>	I – 27 - EP	Superficie de espacio público efectivo per cápita
<b>VIVIENDA</b>	I – 28 - V	Déficit cualitativo de vivienda
	I – 29 - V	Déficit Cuantitativo de vivienda
	I – 30 - V	% de unidades de vivienda de interés social construida
<b>EQUIPAMIENTOS</b>	I – 31 - E	Déficit en equipamientos educativos
	I – 32 - E	Déficit de equipamientos salud
<b>PATRIMONIO HISTORICO, CULTURAL Y ARQUITECTONICO</b>	I – 33 - PHCA	% de Bienes Patrimoniales intervenidos
<b>SUELO</b>	I – 34 - S	Cambio multitemporal – Suelo urbano
	I – 35 - S	Cambio multitemporal – Suelo Rural
	I – 36 - S	Cambio multitemporal - Suelo de Expansión (si aplica)
	I – 37 - S	Cambio multitemporal - Suelo de Protección
	I – 38 - S	Cambio multitemporal - Suelo Suburbano (si aplica)
	I – 39 - S	Oferta de suelo para VIS
	I – 40 - S	% de Planes Parciales en Suelo Urbano Adoptados - Suelo Urbano
	I – 41 - S	% de Planes Parciales en Suelo de Expansión Urbana Adoptados - Suelo de Expansión (si aplica)
	I – 42 - S	Número total de licencias de construcción aprobadas
<b>SISTEMAS PRODUCTIVOS</b>	I – 43 - SP	% de Matadero Intervenido
	I – 44 - SP	% de Plaza de Mercado Intervenida
	I – 45 - SP	% de Centros de Acopio Intervenido

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**4.2.1. Amenazas y riesgos**

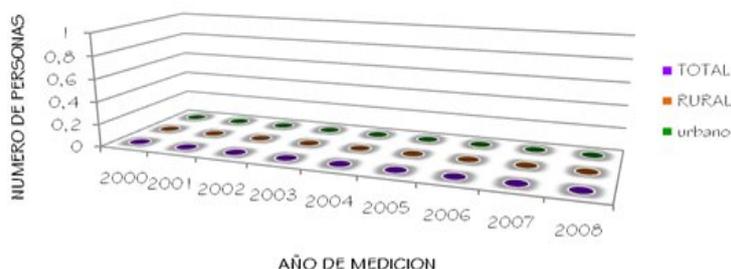
Teniendo en cuenta parámetros de medición referidos a personas, viviendas y edificaciones indispensables se realizó la evaluación del tema con base en los riesgos y la vulnerabilidad, de manera tal que se pudo observar lo siguiente:

Ficha técnica 1. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. 1 - 1 - AR
<b>TEMA A EVALUAR</b>		Riesgo
<b>INDICADOR</b>	N° 1	N° de personas que habitan en zonas de riesgo no mitigable
<b>CLASIFICADOR</b>		Inundación, remoción en masa, sismo y/o erupción volcánica
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>		Este indicador le permite al municipio cuantificar las personas que se encuentran amenazadas por inundación, remoción en masa, sismo y/o erupción volcánica
<b>TENDENCIA</b>		Tener un registro actualizado de la población que habita en zona de riesgo no mitigable
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>		Municipal
<b>SERIE</b>		2000-2009
<b>VARIABLES</b>		✚ Número de personas ubicadas en zona de riesgo no mitigable por inundación, remoción en masa, sismo y/o erupción volcánica
<b>OBSERVACIONES</b>		Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la información requerida sobre el número de personas que habitan en zonas de riesgo no mitigable.

Grafico 1.

Numero de personas que habitan en zona de riesgo no mitigable



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

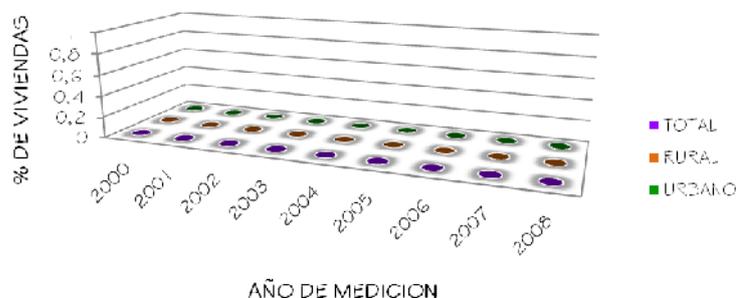


Ficha técnica 2. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. 1 - 2 - AR
TEMA A EVALUAR	Riesgo	
INDICADOR	Nº 2	% de viviendas ubicadas en zona de riesgo no mitigable
CLASIFICADOR	Inundación, remoción en masa, sismo y/o erupción volcánica	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador expresa estadísticamente el número de viviendas localizadas en zonas de riesgo	
TENDENCIA	Conocer completamente qué porcentaje de la población total del municipio se encuentra en zona de riesgo	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ Número de Viviendas ubicadas en zona de riesgo no mitigable por inundación, remoción en masa, sismo y/o erupción volcánica</li> <li>▣ Número total de Viviendas existentes en el municipio</li> </ul>	
OBSERVACIONES	Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la información requerida sobre el porcentaje de viviendas ubicadas en zona de riesgo no mitigable.	

Grafico 2.

% de viviendas ubicadas en zona de riesgo no mitigable



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO

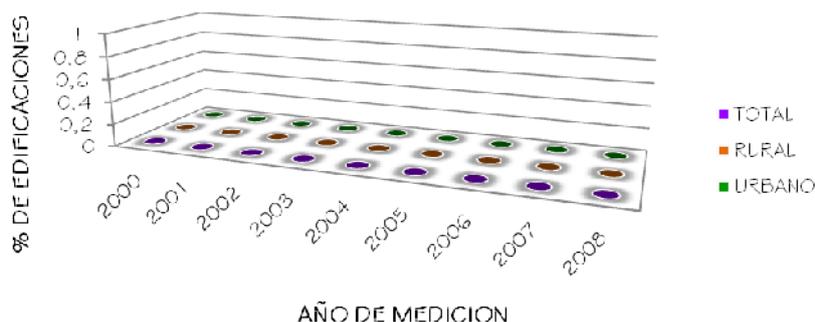


### Ficha técnica 3. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. 1 - 3 - AR
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Riesgo	
<b>INDICADOR</b>	N° 3	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de riesgo no mitigable
<b>CLASIFICADOR</b>	Inundación, remoción en masa, sismo y/o erupción volcánica	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador muestra el porcentaje de edificaciones existentes en el municipio ubicadas en zona de riesgo no mitigable	
<b>TENDENCIA</b>	El municipio busca tener no solo conocimiento total acerca de que edificaciones están en riesgo sino también, conocer qué medidas tomar en el momento en que deba actuar sobre ellos	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⬇ Número de edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de riesgo no mitigable</li> <li>⬆ Total de edificaciones indispensables existentes en el municipio (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja)</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la información requerida sobre el porcentaje de edificaciones indispensables ubicadas en zona de riesgo no mitigable.	

Grafico 3.

% de Edificaciones indispensables  
ubicadas en zona de riesgo no mitigable



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO

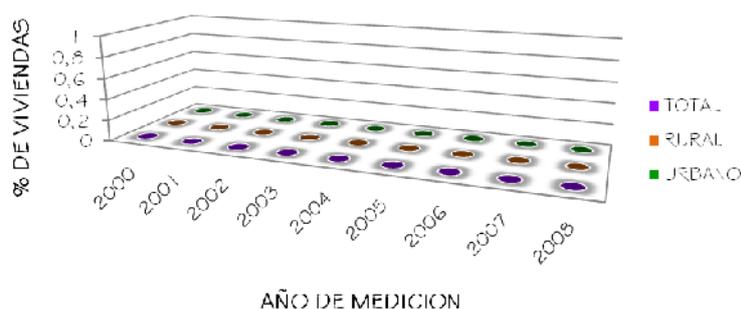


### Ficha técnica 4. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. 1 - 4 - AR
<b>TEMA A EVALUAR</b>		Vulnerabilidad
<b>INDICADOR</b>	N° 4	% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por inundación
<b>CLASIFICADOR</b>		Inundación
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>		Este indicador presenta el porcentaje de viviendas situadas únicamente en áreas afectadas por inundación
<b>TENDENCIA</b>		Estar al tanto de las viviendas que sufren esta amenaza e implementar medidas en el momento en que deba actuar el municipio
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>		Municipal
<b>SERIE</b>		2000-2009
<b>VARIABLES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ Número de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por inundación</li> <li>▣ Número total de viviendas existentes en el municipio</li> </ul>
<b>OBSERVACIONES</b>		Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la información requerida sobre el porcentaje de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por inundación.

Grafico 4.

% de viviendas ubicadas en zona de  
amenaza alta por inundación



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<span style="color: purple;">■</span> <b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<span style="color: orange;">■</span> <b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<span style="color: green;">■</span> <b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

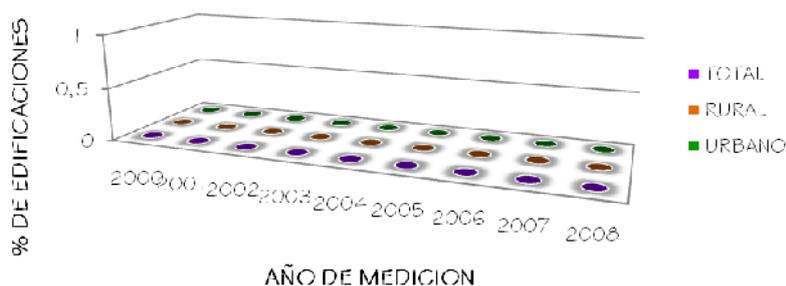


Ficha técnica 5. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. 1 - 5 - AR
TEMA A EVALUAR		Vulnerabilidad
INDICADOR	Nº 5	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de amenaza alta por inundación
CLASIFICADOR		Inundación
DESCRIPCION DEL INDICADOR		El indicador da a conocer en porcentaje el número de edificaciones ubicadas en zona de amenaza alta por inundación
TENDENCIA		Con la aplicación de este indicador se pretende alcanzar, complementar información sobre la cantidad de espacios representativos en el municipio susceptibles de sufrir la ocurrencia de un posible evento
AMBITO GEOGRAFICO		Municipal
SERIE		2000-2009
VARIABLES		<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja - Ley 400 de 1997) ubicadas en zona de amenaza alta por inundación</li> <li>✚ Total de edificaciones indispensables existentes en el municipio (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja)</li> </ul>
OBSERVACIONES		Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la informacion requerida sobre el porcentaje de edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por inundación.

Grafico 5.

% de Edificaciones indispensables  
ubicadas en zona de amenaza alta por  
inundación



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

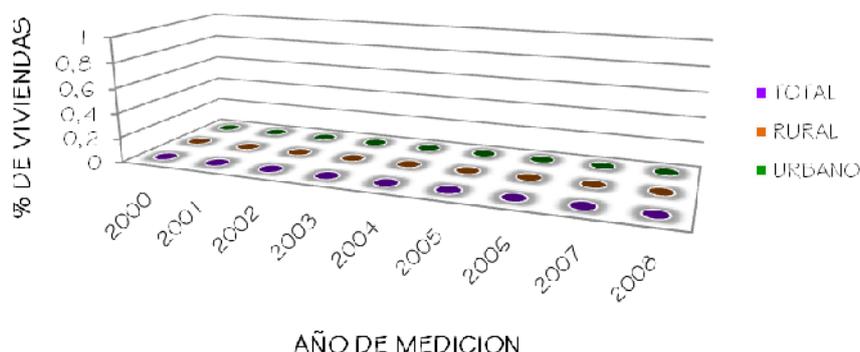


Ficha técnica 6. AMENAZAS Y RIESGOS

MENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. 1 - 6 - AR
<b>TEMA A EVALUAR</b>		Vulnerabilidad
<b>INDICADOR</b>	Nº 6	% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por Remoción en Masa
<b>CLASIFICADOR</b>		Remoción en Masa
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>		Este indicador enseña el porcentaje de viviendas situadas únicamente en áreas afectadas por remoción en masa
<b>TENDENCIA</b>		Reconocer las viviendas que se ven afectadas ante esta amenaza e implementar medidas en el momento en que deba actuar el municipio
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>		Municipal
<b>SERIE</b>		2000-2009
<b>VARIABLES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de Viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por remoción en masa</li> <li>✚ Número total de viviendas existentes en el municipio</li> </ul>
<b>OBSERVACIONES</b>		Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la informacion requerida sobre el porcentaje de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por Remoción en Masa.

Grafico 6.

% de viviendas ubicadas en zona de  
amenaza alta por Remoción en Masa



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO

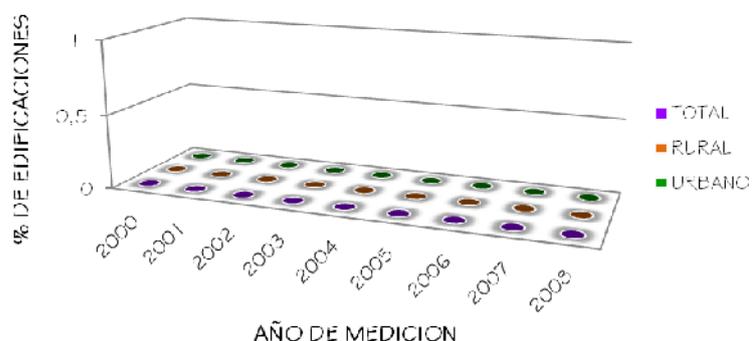


### Ficha técnica 7. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. 1 - 7 - AR
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Vulnerabilidad	
<b>INDICADOR</b>	N° 7	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de amenaza alta por remoción en masa
<b>CLASIFICADOR</b>	Remoción en Masa	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este porcentaje muestra que edificaciones del total de ellas en el municipio se encuentran en zona de amenaza alta por remoción en masa	
<b>TENDENCIA</b>	Con la aplicación de este indicador el municipio pretende mejorar el tipo de información en cuanto a la cantidad de áreas representativas en el municipio susceptibles de sufrir la ocurrencia de un posible evento	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de amenaza alta por remoción en masa</li> <li>✚ Total de edificaciones indispensables existentes en el municipio (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja)</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la información requerida sobre el porcentaje de edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por remoción en masa.	

Grafico 7.

% de Edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por remoción en masa



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO

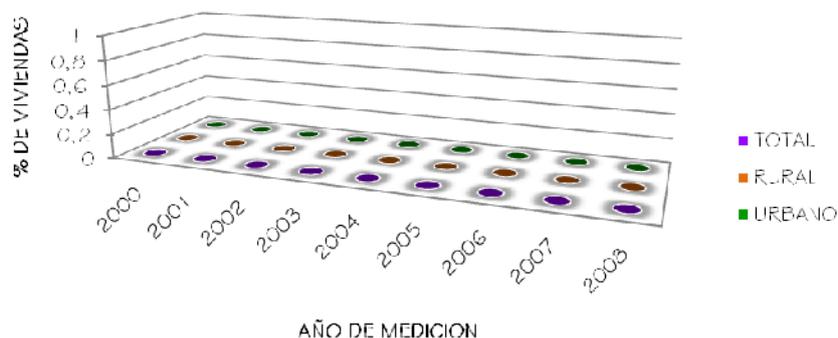


### Ficha técnica 8. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. 1 - 8 - AR
<b>TEMA A EVALUAR</b>		Vulnerabilidad
<b>INDICADOR</b>	<b>N° 8</b>	% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica
<b>CLASIFICADOR</b>		Erupción Volcánica
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>		Este indicador le permite al municipio obtener en términos de porcentaje la cantidad de viviendas que se encuentran amenazadas por erupción volcánica
<b>TENDENCIA</b>		El municipio busca tener no solo conocimiento total acerca de que viviendas están en zona de amenaza alta por erupción volcánica sino también, conocer que medidas tomar en el momento en que deba actuar sobre estos espacios
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>		Municipal
<b>SERIE</b>		2000-2009
<b>VARIABLES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>⬆ Número de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica</li> <li>⬆ Número total de viviendas existentes en el municipio</li> </ul>
<b>OBSERVACIONES</b>		Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la información requerida sobre el porcentaje de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica.

Grafico 8.

% de viviendas ubicadas en zona de  
amenaza alta por erupción volcánica



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<span style="color: purple;">■</span> <b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<span style="color: orange;">■</span> <b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<span style="color: green;">■</span> <b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO

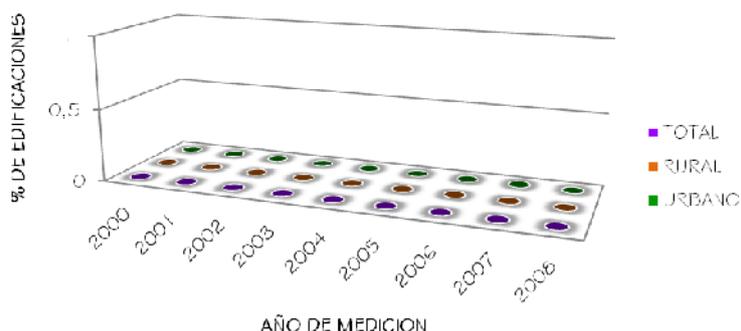


### Ficha técnica 9. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. 1 - 9 - AR
<b>TEMA A EVALUAR</b>		Vulnerabilidad
<b>INDICADOR</b>	N° 9	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica
<b>CLASIFICADOR</b>		Erupción Volcánica
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>		El indicador da a conocer en porcentaje el número de edificaciones ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica en el municipio
<b>TENDENCIA</b>		El municipio busca tener absoluto conocimiento acerca de que edificaciones están en zona de amenaza alta por erupción volcánica y como puede intervenir en el momento en que sea necesario su intervención
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>		Municipal
<b>SERIE</b>		2000-2009
<b>VARIABLES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja ) ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica</li> <li>✚ Total de edificaciones indispensables existentes en el municipio (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja)</li> </ul>
<b>OBSERVACIONES</b>		Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la informacion requerida sobre el porcentaje de edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica.

Grafico 9.

% de Edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<span style="color: purple;">■</span> TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<span style="color: orange;">■</span> RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<span style="color: green;">■</span> URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 10. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. I - 10 - AR
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Vulnerabilidad	
<b>INDICADOR</b>	Nº 10	% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por sismo
<b>CLASIFICADOR</b>	Sismo	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador le permite al municipio obtener en términos de porcentaje la cantidad de viviendas que se encuentran en amenaza por sismo	
<b>TENDENCIA</b>	El municipio busca tener no solo conocimiento total acerca de cuantas viviendas están en zona de amenaza por sismo sino también, conocer qué medidas tomar en el momento en que deba actuar sobre las mismas	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de Viviendas ubicadas en zona de Amenaza alta por sismo</li> <li>✚ Número total de Viviendas existentes en el municipio</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la información requerida sobre el porcentaje de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por sismo.	

Grafico 10.



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

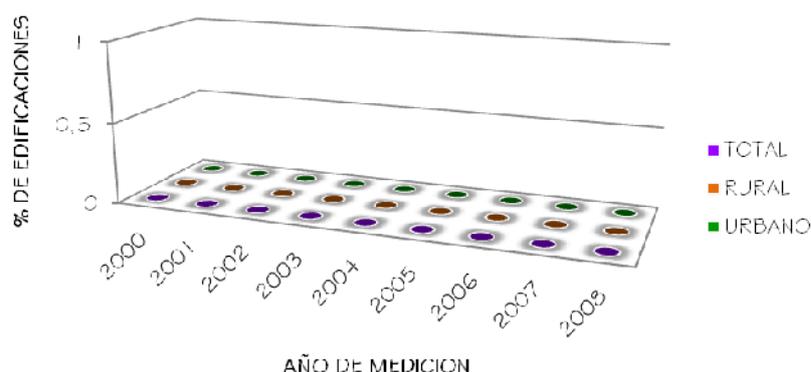


Ficha técnica 11. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. I - 11 - AR
TEMA A EVALUAR	Vulnerabilidad	
INDICADOR	N° 11	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja - Ley 400 de 1997) ubicadas en zona de amenaza alta por sismo
CLASIFICADOR	Sismo	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este porcentaje muestra que edificaciones del total de ellas en el municipio se encuentran en zona de amenaza por sismo	
TENDENCIA	Con la aplicación de este indicador el municipio pretende mejorar el tipo de información en cuanto a la cantidad de áreas representativas en el municipio susceptibles de sufrir la ocurrencia de un posible evento	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja ) ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica</li> <li>✚ Total de edificaciones indispensables existentes en el municipio (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja)</li> </ul>	
OBSERVACIONES	Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la información requerida sobre el porcentaje de edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por sismo.	

Grafico 11.

% de Edificaciones indispensables ubicadas en zona de amenaza alta por sismo



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<span style="color: purple;">■</span> TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<span style="color: orange;">■</span> RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<span style="color: green;">■</span> URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



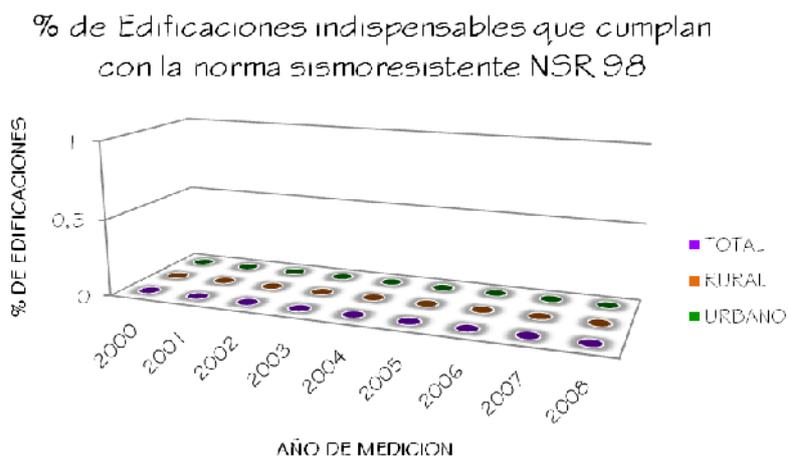
**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 12. AMENAZAS Y RIESGOS

AMENAZAS Y RIESGOS		Ficha N°. 1 - 12 - AR
<b>TEMA A EVALUAR</b>		Vulnerabilidad
<b>INDICADOR</b>	N° 12	% de Edificaciones indispensables que cumplan con la norma sismoresistente NSR 98 (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja - Ley 400 de 1997)
<b>CLASIFICADOR</b>		Sismo
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>		Este indicador enseña el porcentaje de edificaciones en el municipio que se encuentran acorde con la norma sismoresistente
<b>TENDENCIA</b>		Establecer el cumplimiento de dicha norma en cada una de estas edificaciones
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>		Municipal
<b>SERIE</b>		2000-2009
<b>VARIABLES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja - Ley 400 de 1997) que cumpla con la norma sismoresistente NSR 98</li> <li>✚ Total de edificaciones indispensables existentes en el municipio (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja)</li> </ul>
<b>OBSERVACIONES</b>		Se observa según la grafica, la inexistencia de reportes referentes a este indicador debido a la inexistencia en el municipio de la informacion requerida sobre el porcentaje de edificaciones indispensables que cumplan con la norma sismoresistente NSR 98.

Grafico12.



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**4.2.2 Servicios Públicos**

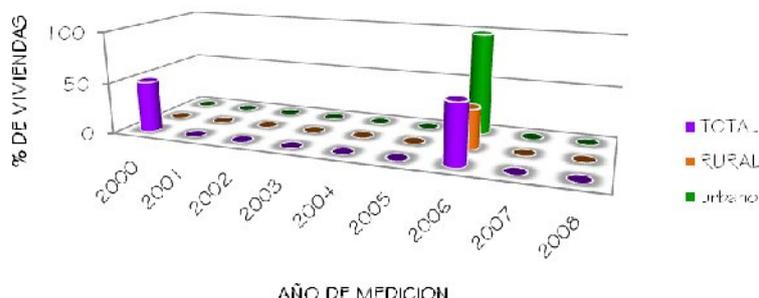
Teniendo en cuenta parámetros de medición referidos a cobertura y calidad se realizó la evaluación del tema con base en los servicios básicos existentes en el municipio: Acueducto, Alcantarillado, Energía eléctrica y Aseo, de manera tal que se pudo observar lo siguiente:

Ficha técnica 13. SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIOS PUBLICOS		Ficha N°. 1 - 13 - SP
TEMA A EVALUAR	Acueducto	
INDICADOR	N° 13	% de Viviendas con conexión a la red de acueducto
CLASIFICADOR	Cobertura	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este porcentaje nos indica el número de viviendas con conexión a red de acueducto sobre el total de las viviendas existentes en el municipio	
TENDENCIA	El municipio de El Tambo pretende prestar el servicio de acueducto al total de la población	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Número de viviendas con conexión a la red de acueducto</li> <li>■ Número total de viviendas existentes en el municipio</li> </ul>	
OBSERVACIONES	Se puede observar que para el año 2000, año de aprobación del EOT, se cuenta únicamente con información en el área total sobre la cobertura del servicio de acueducto, equivalente al 49%; además para el año 2006, de acuerdo a la información suministrada por la oficina de planeación municipal, el 98% de las viviendas cuentan con la prestación del servicio de acueducto, para el caso del área rural la cobertura de este servicio es solo del 38%.	

Grafico13.

% de Viviendas con conexión a la red de acueducto



Fuente: Municipio de El Tambo. Documentos de Soporte y Planes de Desarrollo Municipales.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



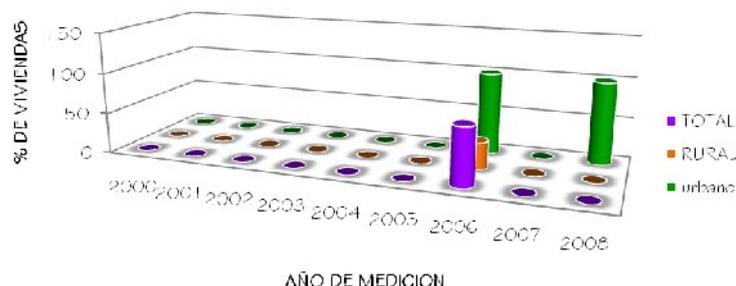
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	49,7998	0	0	0	0	0	136.66	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	38.42	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	98.24	0	0	0

Ficha técnica 14. SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIOS PUBLICOS		Ficha N°. I - 14 - SP
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Acueducto	
<b>INDICADOR</b>	Nº 14	% de Viviendas que reciben agua tratada con servicio de acueducto
<b>CLASIFICADOR</b>	Calidad	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador muestra la cantidad de viviendas en el municipio que cuentan con agua tratada y servicio de acueducto	
<b>TENDENCIA</b>	Lograr que el municipio abastezca al total de la población en cuanto a servicio de acueducto	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Número de viviendas que reciben agua tratada</li> <li>■ Número de viviendas con conexión a la red de acueducto</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	Se puede observar que para el año 2006, se cuenta con información en el área urbana equivalente al 100% mientras que para el área rural únicamente el 33% de las viviendas reciben agua tratada con servicio de acueducto; además para el año 2008, de acuerdo a la información suministrada por la oficina de planeación municipal, el 100% de las viviendas cuentan con este servicio para el caso del área urbana del municipio de El Tambo.	

Grafico14.

% de Viviendas que reciben agua tratada  
con servicio de acueducto



Fuente: Municipio de El Tambo. Documentos de Soporte y Planes de Desarrollo Municipales.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



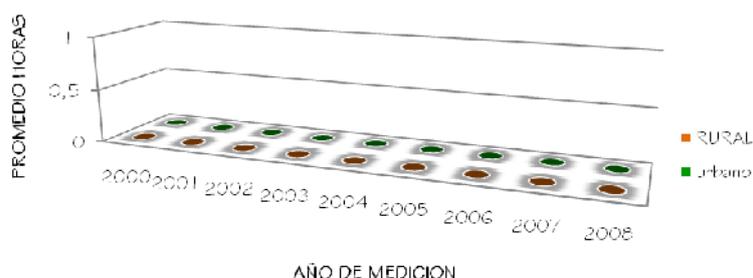
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	133.59	0	100	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	32.99	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	100.6	0	100	0

Ficha técnica 15. SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIOS PUBLICOS		Ficha N°. 1 - 15 - SP
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Acueducto	
<b>INDICADOR</b>	Nº 15	Promedio mensual de horas con prestación del servicio de acueducto
<b>CLASIFICADOR</b>	Calidad	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Indica en promedio la cantidad de horas que presta el servicio de acueducto en el municipio	
<b>TENDENCIA</b>	Prestar el servicio las veinticuatro horas de al día	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de horas con prestación del servicio de acueducto al mes</li> <li>✚ 720 horas (Total de Horas de un mes)</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	No se encuentra con información disponible en la administración municipal de El Tambo en lo que se refiere a la prestación del servicio de acueducto tanto para el área urbana como la rural.	

Grafico15.

Promedio mensual de horas con  
prestación del servicio de acueducto



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

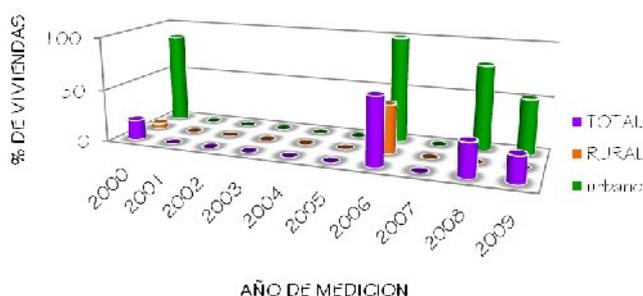


Ficha técnica 16. SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIOS PUBLICOS		Ficha N°. I - 16 - SP
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Alcantarillado	
<b>INDICADOR</b>	N° 16	% de Viviendas con conexión a la red de alcantarillado
<b>CLASIFICADOR</b>	Cobertura	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Denota la cantidad de viviendas que cuentan con el servicio de alcantarillado	
<b>TENDENCIA</b>	Prestar este servicio de manera total en el municipio	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Número de viviendas con conexión a la red de alcantarillado</li> <li>■ Número total de viviendas existentes en el municipio</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	<p>Se puede observar que para el año 2000, año de aprobación del EOT el área urbana cuenta con el 86% de viviendas con conexión a la red de alcantarillado y la zona rural con el 5%. La cobertura de este servicio no es posible conocerla para los años de 2001 a 2005 y 2007, solo para el año 2006 se cuenta con información relacionada en la que la cobertura para el área urbana es del 100%, es decir que de 1026 viviendas todas cuentan con la prestación de este servicio mientras que en el área rural la cobertura es del 46% equivalentes a 958 viviendas, para el año 2008 únicamente encontramos información para la zona urbana en donde el 76.6% del total de las viviendas cuentan con este servicio y para el año 2009 solo el 52.08% de estas en la zona urbana cuentan con el servicio de alcantarillado de un total de 1964 viviendas.</p>	

**Grafico16.**

% de Viviendas con conexión a la red de alcantarillado



Fuente: Municipio de El Tambo. Documentos de Soporte, Planes de Desarrollo Municipales y Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	92.01	0	0	0	0	0	146.19	0	123.4	147.92
<b>RURAL</b>	5.08	0	0	0	0	0	46.19	0	0	0
<b>URBANO</b>	86.93	0	0	0	0	0	100	0	76.6	52.08



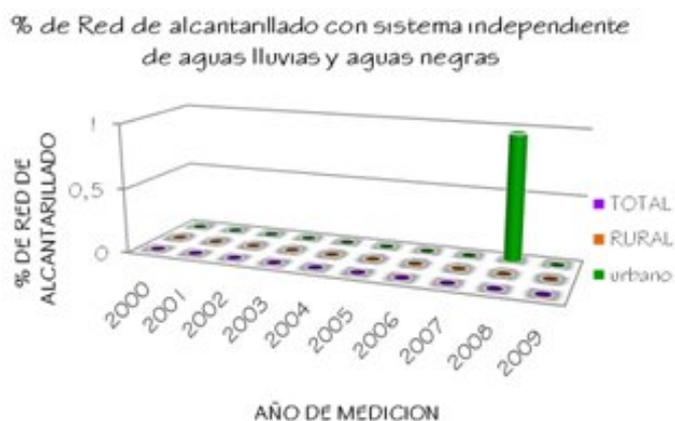
**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 17. SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIOS PUBLICOS		Ficha N°. I - 17 - SP
TEMA A EVALUAR	Alcantarillado	
INDICADOR	Nº 17	% de Red de alcantarillado con sistema independiente de aguas lluvias y aguas negras
CLASIFICADOR	Calidad	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador señala el porcentaje de red de alcantarillado con el que cuenta el municipio, pero que cuente con un sistema independiente de aguas lluvias y aguas negras	
TENDENCIA	Considerar la posibilidad de completar la red de alcantarillado en el municipio que cuente con un sistema independiente de aguas lluvias y aguas negras	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de metros lineales de la red de alcantarillado que cuenta con sistema independiente de aguas lluvias y aguas negras</li> <li>✚ Número de metros lineales de alcantarillado</li> </ul>	
OBSERVACIONES	Solo se encontró información para el año 2008 referente a la red de alcantarillado con sistema independiente de aguas lluvias y aguas negras, en donde el sector urbano únicamente cuenta con el 0.96 % con la prestación de este servicio.	

Grafico17.



Fuente: Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0.96	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0.96	0



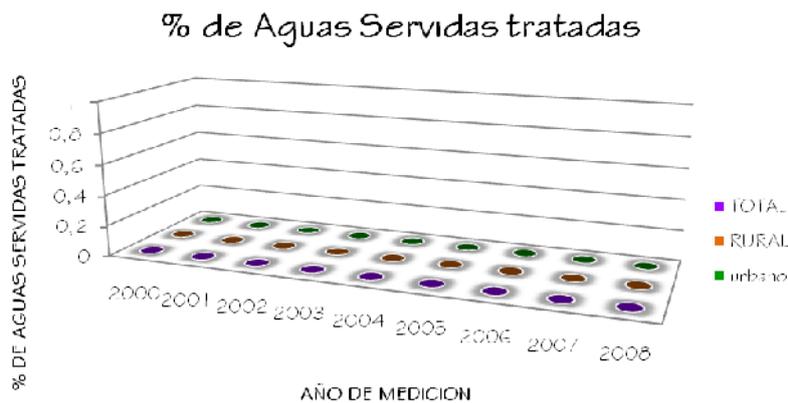
**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 18. SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIOS PUBLICOS		Ficha N°. I - 18 - SP
TEMA A EVALUAR	Alcantarillado	
INDICADOR	Nº 18	% de Aguas Servidas tratadas
CLASIFICADOR	Cobertura	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador se dirige a cuantificar la cantidad de aguas servidas tratadas en todo el municipio de El Tambo	
TENDENCIA	Todo el municipio cuenta con este servicio	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de metros cúbicos de aguas servidas tratadas al mes</li> <li>✚ Número de metros cúbicos totales de agua servidas</li> </ul>	
OBSERVACIONES	No se encuentra con información disponible en la administración municipal de El Tambo en lo que se refiere a aguas servidas tratadas tanto para el área urbana como para el área rural.	

Grafico18.



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 19. SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIOS PUBLICOS		Ficha N°. 1 - 19 - SP
TEMA A EVALUAR	Aseo	
INDICADOR	Nº 19	% de Viviendas con servicio de aseo
CLASIFICADOR	Cobertura	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador está encaminado a destinar el porcentaje de vivienda que cuenta con el servicio de aseo	
TENDENCIA	Tener conocimiento exacto acerca de cuantas viviendas del total del municipio cuentan con el servicio de aseo	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Número de viviendas con servicio de recolección de basura</li> <li>■ Número total de viviendas existentes en el municipio</li> </ul>	
OBSERVACIONES	Se puede observar que para el año 2000, año de aprobación del EOT el área urbana cuenta con el 100% de viviendas con prestación del servicio de aseo, al igual que para los años 2006, 2008 y 2009; por el contrario la cobertura de este servicio en el sector rural es nula. Para los demás años no se encontró información en la administración municipal de El Tambo.	

Gráfico19



Fuente: Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos y Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipio de El Tambo

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	100	0	0	0	0	0	100	0	100	100
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	100	0	0	0	0	0	100	0	100	100



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 20. SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIOS PUBLICOS		Ficha N°. I - 20 - SP
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Aseo	
<b>INDICADOR</b>	N° 20	% de Basuras Dispuestas
<b>CLASIFICADOR</b>	Calidad	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador muestra que cantidad de basuras de un cien por ciento producido por el municipio se disponen en el lugar que le corresponde	
<b>TENDENCIA</b>	Con este indicador se busca conocer en qué estado se encuentra el municipio en cuanto a la recolección y disposición final de basuras	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Basura Dispuesta en Relleno Sanitario (Numero de toneladas de basura dispuestas en relleno sanitario, en los últimos doce meses).</li> <li>■ Basura producida (Estimativo de la basura (en número de Toneladas) producida en los últimos doce meses)</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	No se cuenta con información disponible en la administración municipal de El Tambo para los años 2000 a 2007 en lo que se refiere a porcentaje de basuras dispuestas; únicamente se obtuvo información para el año 2008 en el área urbana con un porcentaje del 90.70% de basuras dispuestas en relleno sanitario y para el año 2009 se conto con un porcentaje del 47.66%. En el sector rural aun no se presta el servicio.	

Gráfico 20.



Fuente: Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos y Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipio de El Tambo

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	90.70	47.66
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	90.70	47.66



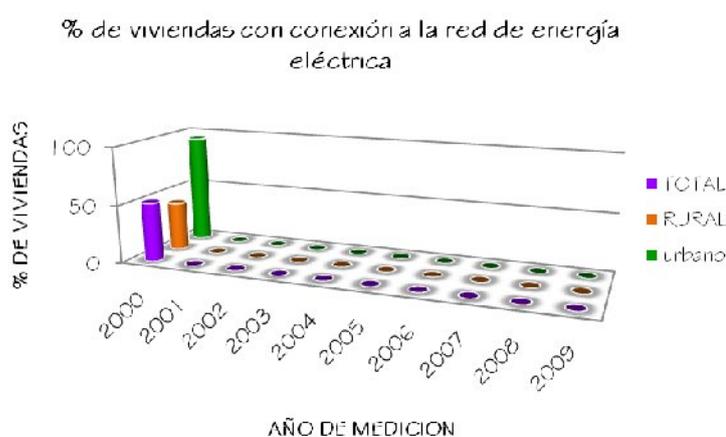
## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### Ficha técnica 21. SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIOS PUBLICOS		Ficha N°. 1 - 21 - SP
TEMA A EVALUAR	Energía Eléctrica	
INDICADOR	Nº 21	% de viviendas con conexión a la red de energía eléctrica
CLASIFICADOR	Cobertura	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este demuestra el porcentaje de viviendas cuenta con conexión a la red de energía eléctrica del total del las mismas en el municipio	
TENDENCIA	Lo que se pretende con este indicador es prestar este servicio al cien por ciento de la población en el municipio de El Tambo	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de viviendas con conexión a la red de energía eléctrica</li> <li>✚ Número total de viviendas existentes en el municipio</li> </ul>	
OBSERVACIONES	Se encontró información para el año 2000, año de adopción del EOT, con un porcentaje para la zona urbana del 94% de 818 viviendas y para la zona rural del 42% equivalente a 1742 viviendas. A partir del año 2001 hasta el año 2009 no se encontró información relacionada con esta temática.	

Gráfico 21.



Fuente: Municipio de El Tambo. Documentos de Soporte y Planes de Desarrollo Municipales.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	136.72	0	0	0	0	0	0	0	0	113.45
<b>RURAL</b>	42.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	94.56	0	0	0	0	0	0	0	0	86.55



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 22. SERVICIOS PUBLICOS

SERVICIOS PUBLICOS		Ficha N°. 1 - 22 - SP
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Energía Eléctrica	
<b>INDICADOR</b>	Nº 22	Promedio mensual de horas con prestación del servicio de energía eléctrica
<b>CLASIFICADOR</b>	Calidad	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Indica en promedio la cantidad de horas con prestación del servicio de energía eléctrica al municipio	
<b>TENDENCIA</b>	Prestar el servicio las veinticuatro horas de al día	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Número de horas con prestación del servicio de energía eléctrica al mes</li> <li>■ 720 horas (Total de Horas de un mes)</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	Se encuentra información disponible en la administración municipal de El Tambo para los años 2000 – 2009 en lo que se refiere al promedio mensual de horas con prestación del servicio de energía eléctrica tanto para el área urbana como la rural.	

Gráfico 22.



Fuente: Municipio de El Tambo. Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de El Tambo.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
<b>RURAL</b>	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
<b>URBANO</b>	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



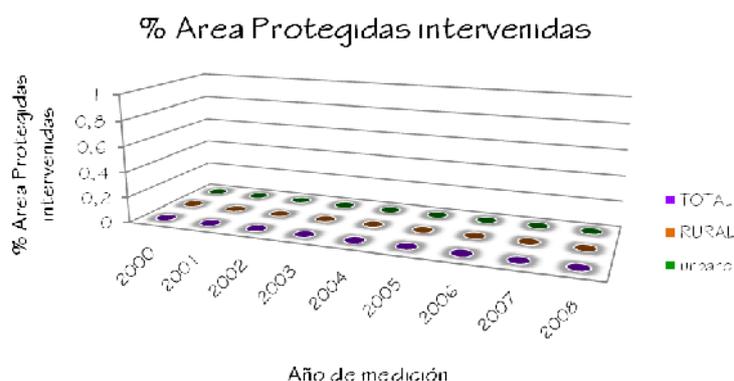
**4.2.3 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Teniendo en cuenta parámetros de medición referidos a niveles de intervención se realizó la evaluación del tema con base en las áreas naturales protegidas, de manera tal que se pudo observar lo siguiente en el municipio de El Tambo.

Ficha técnica 23. MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES		Ficha N°. 1 - 23 - MARN
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Áreas Naturales Protegidas	
<b>INDICADOR</b>	Nº 23	% Área Protegidas intervenidas
<b>CLASIFICADOR</b>	Nivel de intervención	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Indica en porcentaje el valor de áreas naturales protegidas intervenidas en el municipio de El Tambo	
<b>TENDENCIA</b>	Alcanzar un alto nivel de intervención de estos espacios de tan importancia para el municipio	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de hectáreas declaradas como área Natural Protegida que han sido intervenidas con tratamientos de conservación activa, preservación estricta y /o regeneración y mejoramiento</li> <li>✚ Número de hectáreas declaradas como área Natural Protegida</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	No se cuenta con información disponible en la administración municipal de El Tambo en lo que se refiere a áreas protegidas intervenidas.	

Grafico 23.



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



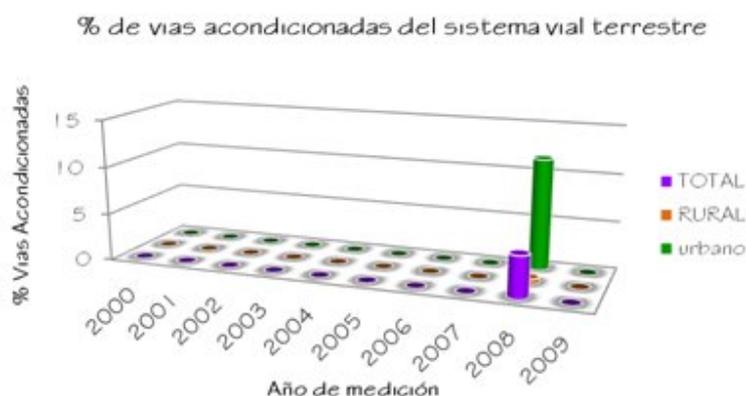
**4.2.4 Vías y Transporte**

Teniendo en cuenta parámetros de medición referidos a cobertura y calidad se realizó la evaluación del tema con base en los sistemas viales existentes en el municipio de El Tambo de manera tal que se pudo observar lo siguiente:

Ficha técnica 24. VIAS Y TRANSPORTE

VIAS Y TRANSPORTE		Ficha N°. 1 - 24 - VT
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Vías	
<b>INDICADOR</b>	Nº 24	% de vías acondicionadas del sistema vial terrestre
<b>CLASIFICADOR</b>	Calidad	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Denota en términos de porcentaje la calidad de vías que se encuentran acondicionadas del sistema vial terrestre del municipio	
<b>TENDENCIA</b>	Se busca con este indicador conocer la calidad de las vías que se han acondicionado en el municipio	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Número de kilómetros de vías terrestres municipales acondicionadas (Aquellas que mediante su mantenimiento y /o mejoramiento, han sido habilitadas para el transporte de carga y/o pasajeros)</li> <li>+ Número total de kilómetros de vías municipales existentes</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	Solo se encontró información en el municipio de El Tambo para el año 2008 contando con un porcentaje del 11.62% para la zona urbana y 0.51% para la zona rural en cuanto a vías acondicionadas en el municipio de un total de 130 kilómetros de vías terrestres con las que cuenta el este.	

Grafico 24.



Fuente: Municipio de El Tambo. Oficina de Obras Publicas Municipales.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



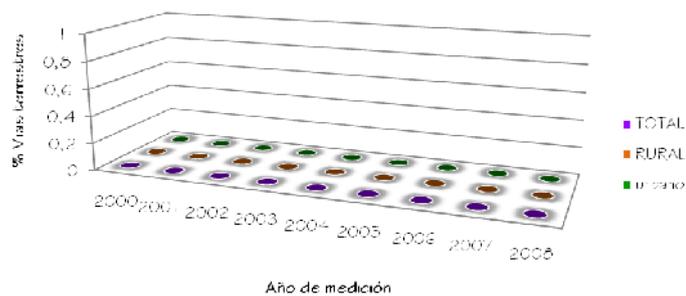
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0		187.87	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0.51	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	11.62	0

Ficha técnica 25. VIAS Y TRANSPORTE

VIAS Y TRANSPORTE		Ficha N°. I - 25 - VT
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Vías	
<b>INDICADOR</b>	Nº 25	% de vías terrestres construidas
<b>CLASIFICADOR</b>	Cobertura	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador se refiere a la cobertura en cuanto a vías construidas en el municipio	
<b>TENDENCIA</b>	Alcanzar altos niveles en cuanto a cobertura sobre la cantidad de vías con las que debe contar el municipio	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número total de kilómetros de vías municipales existentes</li> <li>✚ Número de kilómetros de vías municipales proyectadas (Total de kilómetros de vías que conforman el Plan Vial, en las que se incluyen aquellas ya construidas y las que fueron proyectadas)</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	No se cuenta con información disponible en el municipio de El Tambo en lo que se respecta al porcentaje de vías de vías terrestres construidas; con lo anterior se demuestra la baja cobertura del sistema vial.	

Grafico 25.

% de vías terrestres construidas



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

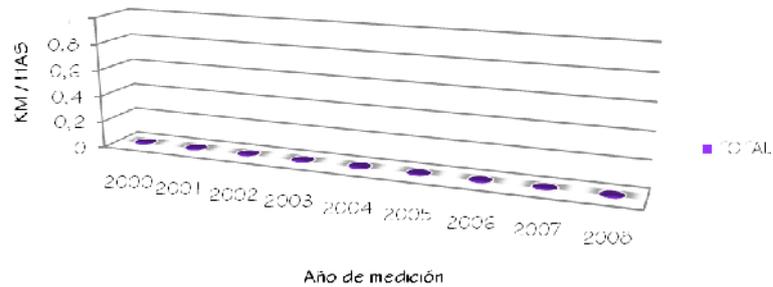


Ficha técnica 26. VIAS Y TRANSPORTE

VIAS Y TRANSPORTE		Ficha N°. I - 26 - VT
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Vías	
<b>INDICADOR</b>	N° 26	Densidad de la malla vial
<b>CLASIFICADOR</b>	Cobertura	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador manifiesta el total de vías ya sea inter e intra municipales.	
<b>TENDENCIA</b>		
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Sumatoria de las longitudes totales de vías dentro del municipio (km)</li> <li> Número total de hectáreas del suelo municipal</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	No se cuenta con información disponible en el municipio de El Tambo en lo que se respecta a la densidad de la malla vial; lo que demuestra la poca intervención por parte del municipio frente a esta temática.	

Grafico 26.

*Densidad de la malla vial*



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



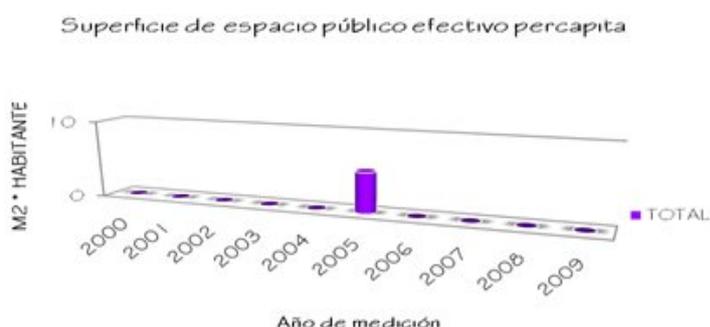
**4.2.5 Espacio Público**

Teniendo en cuenta parámetros de medición referidos a cobertura se realizó la evaluación del tema con base en el sistema de espacio público existente en el municipio de El Tambo, de modo que se pudo observar lo siguiente:

Ficha técnica 27. ESPACIO PUBLICO

ESPACIO PUBLICO		Ficha N°. I - 27 - EP
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Espacio Público	
<b>INDICADOR</b>	N° 27	Superficie de espacio público efectivo per cápita
<b>CLASIFICADOR</b>	Cobertura	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador mide la superficie de espacio público del cual dispone en promedio cada habitante, e igualmente busca dar un idea de la disponibilidad real del espacio publico per cápita	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de metros cuadrados de espacio público efectivo en parques, plazas y zonas verdes</li> <li>✚ Número de habitantes del municipio</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	Tan solo se encontró información en el municipio de El Tambo para el año 2005 de donde se deduce que de 72187 m <sup>2</sup> de espacio público en cuanto a parques, plazas y zonas verdes a cada habitante le corresponde el 5.23% de este. Para los demás años, es decir, para los periodos del 2000 a 2004 y 2006 a 2009 no se obtuvo información relacionada con la superficie de espacio público por cada habitante; lo que demuestra la poca intervención por parte del municipio frente a esta temática.	

Grafico 27.



Fuente: Municipio de El Tambo. Esquema de Ordenamiento Territorial.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	5.23	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



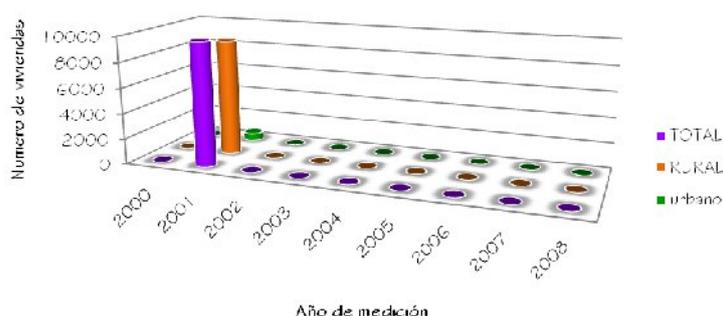
**4.2.6 Vivienda**

Teniendo en cuenta parámetros de medición referidos a cobertura y calidad se realizó la evaluación del tema con base en los programas de vivienda a desarrollar en el municipio de El Tambo, de lo cual se infiere lo siguiente:

Ficha técnica 28. VIVIENDA

VIVIENDA		Ficha N°. I - 28 - V
TEMA A EVALUAR	Vivienda	
INDICADOR	Nº 28	Déficit cualitativo de vivienda
CLASIFICADOR	Calidad	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador muestra la carencia de aquellas viviendas que se encuentran con deficiencias en servicios públicos domiciliarios, espacio o estructura de las paredes o pisos.	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de viviendas susceptibles de mejoramiento, es decir que presentan alguna deficiencia en servicios públicos domiciliarios, espacio o estructura de las paredes o pisos</li> </ul>	
OBSERVACIONES	La grafica muestra que se encontró información únicamente para el año 2001, donde el sector urbano presenta 601 viviendas con deficiencia en las características de la misma, mientras que para el área rural 9135 viviendas presentan deficiencia. Para los años siguientes no se obtuvo información.	

**Grafico 28.**  
*Déficit cualitativo de vivienda*



Fuente: Municipio de El Tambo. Documentos de Soporte y Planes de Desarrollo Municipales.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	9736	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	9135	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	601	0	0	0	0	0	0	0	0



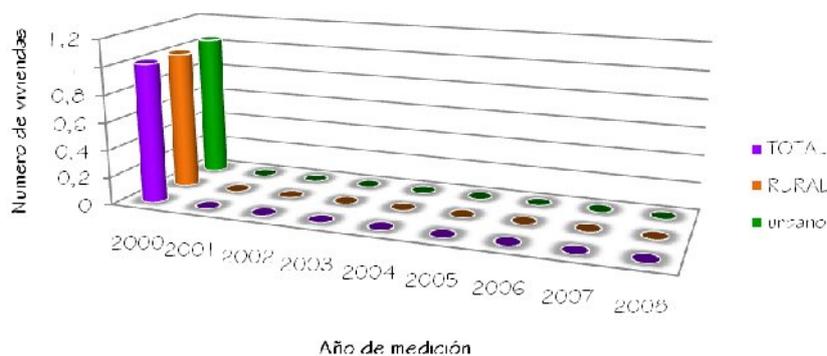
**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 29. VIVIENDA

VIVIENDA		Ficha N°. I - 29 - V
TEMA A EVALUAR	Vivienda	
INDICADOR	Nº 29	Déficit Cuantitativo de vivienda
CLASIFICADOR	Cobertura	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador muestra la cantidad de hogares que habitan las viviendas presentes en el municipio de El Tambo	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número total de hogares</li> <li>✚ Número total de viviendas existentes en el municipio</li> </ul>	
OBSERVACIONES	La gráfica muestra que solo se encontró información para el año 2000, año de adopción del EOT, donde se presenta un mínimo déficit de vivienda frente a los hogares que habitan en las mismas, tanto en el sector urbano como rural. Para los años siguientes no se obtuvo información.	

Grafico 29.  
Déficit cuantitativo de vivienda



Fuente: Municipio de El Tambo. Documentos de Soporte y Planes de Desarrollo Municipales.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	2.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	1.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 30. VIVIENDA

VIVIENDA		Ficha N°. I - 30 - V
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Vivienda	
<b>INDICADOR</b>	N° 30	% de unidades de vivienda de interés social construida
<b>CLASIFICADOR</b>	Cobertura	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador muestra en términos de porcentaje la cantidad de unidades de vivienda de interés social construida	
<b>TENDENCIA</b>	Incrementar la vivienda de interés social	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Número de unidades de vivienda de interés social construidas</li> <li>■ Número de de vivienda de interés social proyectadas</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	<p>Se observa de acuerdo con la grafica la existencia de informacion únicamente para el año 2008, donde se muestra que de las viviendas de interes social proyectadas, se llevaron a cabo todas, es decir, que de las 100 unidades de vivienda proyectadas el 100% de ellas se efectuaron.</p> <p>En los periodos de tiempo desde el 2000 hasta el 2007 y el año 2009 no existe informacion referente al porcentaje de unidades de vivienda de interés social construida; lo que indica la baja cobertura del municipio encuaneto a esta tematica.</p>	

Grafico 30.



Fuente: Municipio de El Tambo. Documentos de Soporte y Planes de Desarrollo Municipales.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



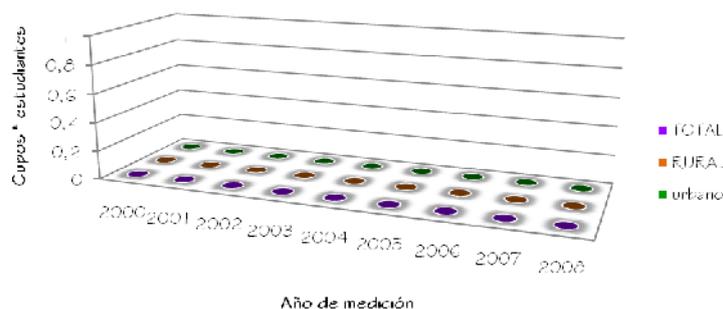
**4.2.7 Equipamientos Colectivos**

Teniendo en cuenta parámetros de medición referidos a cobertura se realizó la evaluación del tema con base en equipamientos de educación y salud existentes en el municipio, de tal manera que se pudo observar lo siguiente:

Ficha técnica 31. EQUIPAMIENTOS

EQUIPAMIENTOS		Ficha N°. I - 31 - EC
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Educación	
<b>INDICADOR</b>	Nº 31	Déficit en equipamientos educativos
<b>CLASIFICADOR</b>	Cobertura de los equipamientos	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador presenta la falta de equipamientos educativos en el municipio de El Tambo	
<b>TENDENCIA</b>	Se enfoca hacia la ampliación de cobertura en el ámbito sobre equipamientos educativos	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número total de cupos establecidos en los centros educativos existentes en el municipio</li> <li>✚ Número de habitantes en edad escolar</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	Se observa según la grafica, la inexistencia de información relacionada con equipamientos educativos; lo que indica el déficit de los mismos en el municipio de El Tambo.	

**Grafico 31.**  
*Déficit en equipamientos educativos*



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

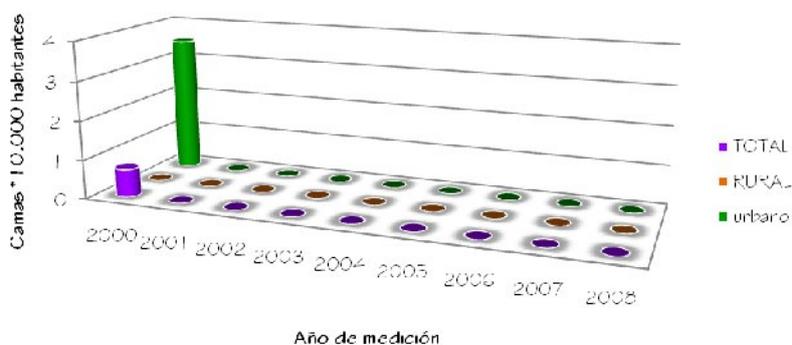


Ficha técnica 32. EQUIPAMIENTOS

EQUIPAMIENTOS		Ficha N°. I - 32 - EC
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Salud	
<b>INDICADOR</b>	Nº 32	Déficit de equipamientos salud
<b>CLASIFICADOR</b>	Cobertura de los equipamientos	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Indica la carencia existente en el municipio de El Tambo en cuanto a equipamientos de salud, los cuales son de carácter vital para el mejoramiento de la calidad de vida de la población	
<b>TENDENCIA</b>	Este indicador tiende hacia el aumento de cobertura en cuanto a equipamientos de salud se refiere	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Número de camas hospitalarias disponibles en el año en establecimientos de salud</li> <li>■ Número de habitantes del Municipio</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	La grafica muestra que solo se encontró información para el año 2000, año de adopción del EOT, donde se presenta déficit de equipamientos en salud, tanto en el sector urbano como rural. Para los años siguientes no se obtuvo información.	

Grafico 32.

Deficit de equipamientos salud



Fuente: Municipio de El Tambo. Documentos de Soporte y Planes de Desarrollo Municipales.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	3.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### 4.2.8 Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico

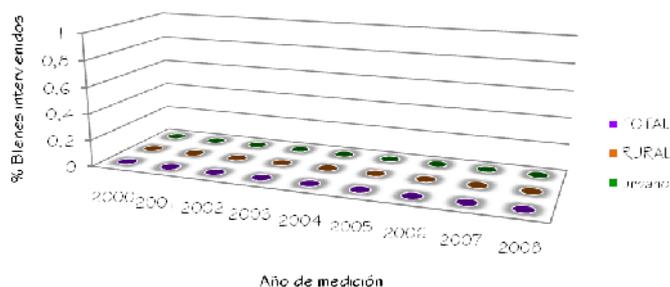
Teniendo en cuenta los parámetros de medición referidos a niveles de intervención se realizó la evaluación del tema con base en los bienes patrimoniales existentes en el municipio, de modo que se pudo observar lo siguiente:

#### Ficha técnica 33. PATRIMONIO HISTORICO, CULTURAL Y ARQUITECTONICO

PATRIMONIO HISTORICO, CULTURAL Y ARQUITECTONICO		Ficha N°. I - 33 - PHCA
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Patrimonio	
<b>INDICADOR</b>	Nº 33	% de Bienes Patrimoniales intervenidos
<b>CLASIFICADOR</b>	Nivel de intervención	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador expresa que porcentaje de los bienes patrimoniales del municipio han sido intervenidos	
<b>TENDENCIA</b>	Pretende elevar la intervención en estos espacios	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de bienes declarados como Patrimonio que han sido intervenidos</li> <li>✚ Número de bienes declaradas como Patrimonio</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	No se encuentra con información disponible en la administración municipal de El Tambo concerniente al porcentaje de bienes patrimoniales intervenidos dentro del mismo, tanto para el área urbana como la rural.	

Gráfico 33.

% de Bienes Patrimoniales intervenidos



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



#### 4.2.9 Suelo

Teniendo en cuenta parámetros de medición referidos a cambios multitemporales se realizó la evaluación del tema con base en la clasificación del territorio municipal: Suelo Urbano, Suelo Rural y Suelo de Expansión Urbana, de lo que se puede deducir que:

#### Ficha técnica 34. SUELO

SUELO		Ficha N°. I - 34 - S
<b>TEMA A EVALUAR</b>		Clasificación del Territorio
<b>INDICADOR</b>	Nº 34	Cambio multitemporal
<b>CLASIFICADOR</b>		Suelo Urbano
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>		Este indicador enseña el cambio que ha sufrido el suelo urbano a través del tiempo
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>		Municipal
<b>SERIE</b>		2000-2009
<b>VARIABLES</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>⚡ Número de hectáreas del suelo urbano al año de medición del indicador</li><li>⚡ Número de hectáreas del suelo urbano al año de adopción del POT, EOT o EOT</li><li>⚡ Número total de hectáreas del suelo municipal</li></ul>
<b>OBSERVACIONES</b>		Como se presenta en la gráfica, no se cuenta con información disponible en el municipio de El Tambo acerca de el cambio que ha sufrido el suelo urbano a lo largo del periodo comprendido entre el 2000 año de adopción de EOT y el año de culminación del mismo año 2009, por lo tanto es importante anotar que no es posible deducir si se han presentado construcciones de viviendas, edificaciones o equipamientos que atiendan las posibles demandas de la población y amplíen el perímetro urbano.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 35. SUELO

SUELO		Ficha N°. I - 35 - S
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Clasificación del Territorio	
<b>INDICADOR</b>	Nº 35	Cambio multitemporal
<b>CLASIFICADOR</b>	Suelo Rural	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador enseña el cambio que ha sufrido el suelo rural a través del tiempo	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de hectáreas del suelo rural al año de medición del indicador</li> <li>✚ Número de hectáreas del suelo rural al año de adopción del POT, EOT o EOT</li> <li>✚ Número total de hectáreas del suelo municipal</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	El municipio de El Tambo no contiene información referida al cambio multitemporal que ha sufrido el suelo rural en el periodo de tiempo comprendido entre el 2000 y el 2009, por lo cual es fundamental señalar que es imposible deducir si se han presentado transformaciones significativas en cuanto a viviendas, edificaciones o equipamientos que mejoren la calidad de vida de la población.	

Ficha técnica 36. SUELO

SUELO		Ficha N°. I - 36 - S
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Clasificación del Territorio	
<b>INDICADOR</b>	Nº 36	Cambio multitemporal
<b>CLASIFICADOR</b>	Suelo de Expansión (si aplica)	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador enseña el cambio que ha sufrido el suelo de expansión urbana a través del tiempo en el municipio	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de hectáreas del suelo de expansión urbana al año de medición del indicador</li> <li>✚ Número de hectáreas del suelo de expansión Urbana al año de adopción del POT, EOT o EOT</li> <li>✚ Número total de hectáreas del suelo municipal</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	El suelo de expansión urbana para el municipio de El Tambo, como se muestra en la gráfica, no cuenta con información sobre que % o qué área es equivalente al área total del municipio; de la misma manera que el suelo urbano y el suelo rural; en esta categoría de suelo es difícil señalar si se han realizado intervenciones que conduzcan a corroborar si dentro de esta área se han llevado a cabo acciones como la construcción de nuevas viviendas o equipamientos los cuales pasen a formar parte del suelo urbano y reduzcan así el área de expansión.	



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 37. SUELO

SUELO		Ficha N°. I - 37 - S
TEMA A EVALUAR	Clasificación del Territorio	
INDICADOR	Nº 37	Cambio multitemporal
CLASIFICADOR	Suelo de Protección	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador enseña el cambio que ha sufrido el suelo de protección a medida que han transcurrido los años en el municipio	
TENDENCIA		
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de hectáreas del suelo de protección al año de medición del indicador</li> <li>✚ Número de hectáreas del suelo de protección al año de adopción del POT, EOT o EOT</li> <li>✚ Número total de hectáreas del suelo municipal</li> </ul>	
OBSERVACIONES	El municipio de El Tambo no señala de manera clara y concisa el suelo de protección, además la información con la que se cuenta no es suficiente para establecer el cambio que ha sufrido esta categoría desde el momento en que se adoptó el EOT y actualmente.	

Ficha técnica 38. SUELO

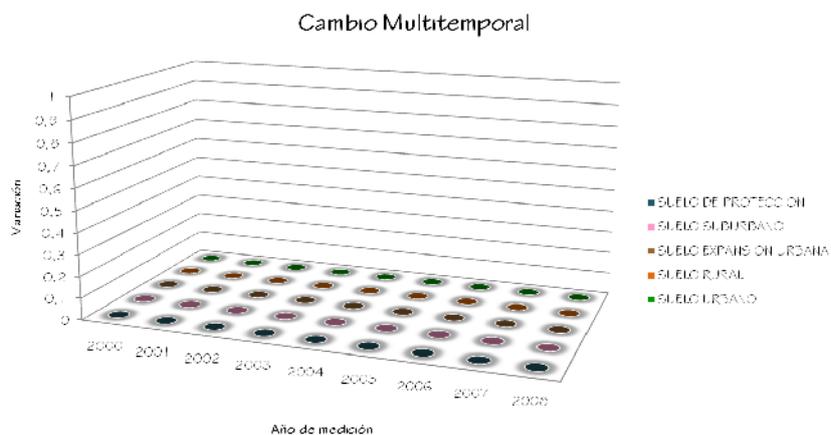
SUELO		Ficha N°. I - 38 - S
TEMA A EVALUAR	Clasificación del Territorio	
INDICADOR	Nº 38	Cambio multitemporal
CLASIFICADOR	Suelo Suburbano (si aplica)	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador muestra el cambio que ha sufrido el suelo de suburbano a medida que han transcurrido los años en el municipio	
TENDENCIA		
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de hectáreas del suelo suburbano al año de medición del indicador</li> <li>✚ Número de hectáreas del suelo suburbano al año de adopción del POT, EOT o EOT</li> <li>✚ Número total de hectáreas del suelo municipal</li> </ul>	
OBSERVACIONES	El municipio de El Tambo no cuenta con información relacionada con el área de suelo suburbano, por lo cual en esta categoría de suelo no es posible determinar si se han registrado cambios.	



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Grafico 34,35,36,37,38.



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
■ SUELO DE PROTECCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ SUELO SUBURBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ SUELO DE EXPANSIÓN URBANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ SUELO RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
■ SUELO URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

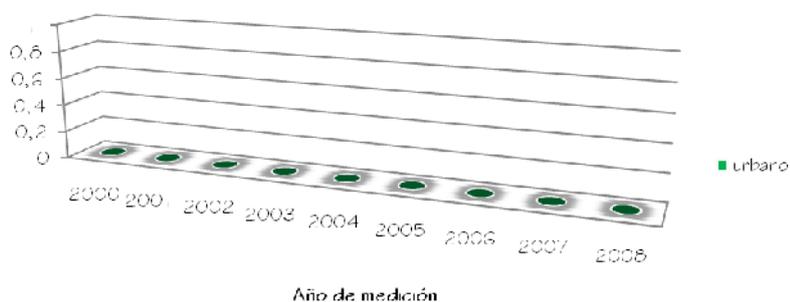


Ficha técnica 39. SUELO

SUELO		Ficha N°. I - 39 - S
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Clasificación del Territorio	
<b>INDICADOR</b>	Nº 39	Oferta de suelo para VIS
<b>CLASIFICADOR</b>	Oferta	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador manifiesta la oferta de suelo con la que cuenta el municipio de El Tambo destinado para el desarrollo de vivienda de interés social	
<b>TENDENCIA</b>		
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Área destinada para proyectos de vivienda de interés social</li> <li>■ Número total de hectáreas del suelo municipal</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	No hay información relacionada que permita identificar el valor de este indicador.	

Grafico 39.

Oferta de suelo para VIS



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

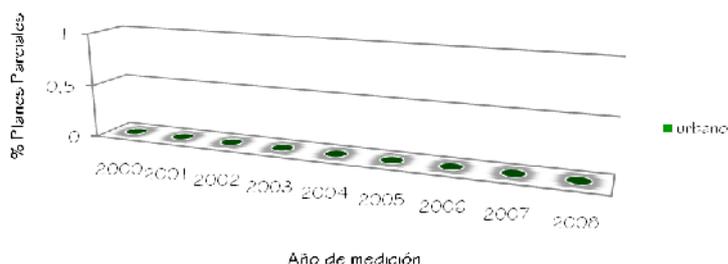


Ficha técnica 40. SUELO

SUELO		Ficha N°. I - 40 - S
TEMA A EVALUAR	Clasificación del Territorio	
INDICADOR	Nº 40	% de Planes Parciales en Suelo Urbano Adoptados
CLASIFICADOR	Suelo Urbano	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador expresa en porcentaje la cantidad de planes parciales con los que ha contado el municipio para intervenir el suelo urbano	
TENDENCIA		
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">+</span> Número de Planes Parciales Adoptados en Suelo Urbano</li> <li><span style="color: blue;">+</span> Número Total de Planes Parciales en Suelo Urbano</li> </ul>	
OBSERVACIONES	No existe información referida en cuanto al % de Planes Parciales en suelo urbano adoptados que conlleve a identificar el valor de este indicador.	

Grafico 40.

% de Planes Parciales en Suelo Urbano  
Adoptados



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<span style="color: green;">■</span> URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

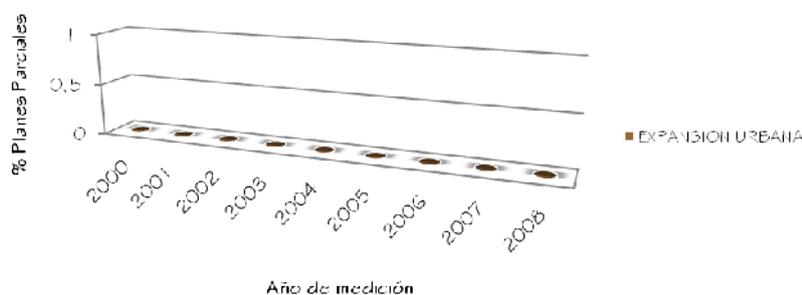


Ficha técnica 41. SUELO

SUELO		Ficha N°. I - 41 - S
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Clasificación del Territorio	
<b>INDICADOR</b>	Nº 41	% de Planes Parciales en Suelo de Expansión Urbana Adoptados
<b>CLASIFICADOR</b>	Suelo de Expansión (si aplica)	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador enseña en porcentaje la cantidad de planes parciales con los que ha contado el municipio para intervenir el suelo de expansión urbana	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Número de Planes Parciales Adoptados en Suelo de Expansión Urbana</li> <li>■ Número Total de Planes Parciales</li> </ul>	
<b>OBSERVACIONES</b>	El municipio de El Tambo no cuenta con información relacionada con el % de Planes Parciales en suelo de expansión urbana adoptados que conduzcan a conocer el valor de este indicador.	

Grafico 41.

*% de Planes Parciales en Suelo de expansión urbana Adoptados*



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>EXPANSIÓN URBANA</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

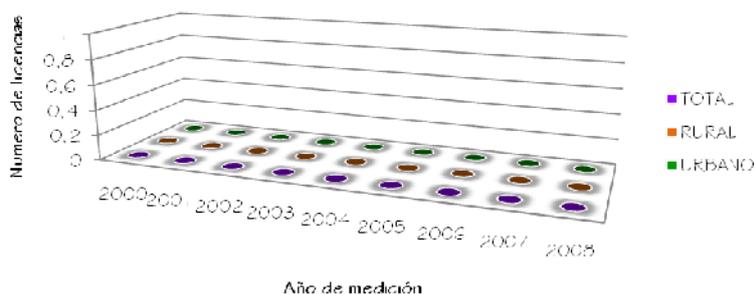


Ficha técnica 42. SUELO

SUELO		Ficha N°. I - 42 - S
<b>TEMA A EVALUAR</b>	Clasificación del Territorio	
<b>INDICADOR</b>	Nº 42	Número total de licencias de construcción aprobadas
<b>CLASIFICADOR</b>	Gestión	
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Este indicador sugiere el total de licencias de construcción las cuales han sido aprobadas por el municipio	
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>	Municipal	
<b>SERIE</b>	2000-2009	
<b>VARIABLES</b>	 Número total de licencias de construcción aprobadas al año	
<b>OBSERVACIONES</b>	El municipio de El Tambo no cuenta con información relacionada acerca del número total de licencias de construcción aprobadas, lo cual no permite conocer el valor de este indicador.	

Grafico 42.

Número total de licencias de construcción aprobadas



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
 <b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
 <b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
 <b>URBANO</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**4.2.10 Sistemas productivos**

Teniendo en cuenta parámetros de medición referidos a niveles de intervención se realizó la evaluación del tema con base en equipamientos de apoyo a la producción existentes en el municipio, de manera tal que se pudo observar lo siguiente:

Ficha técnica 43. SISTEMAS PRODUCTIVOS

SISTEMAS PRODUCTIVOS		Ficha N°. I - 43 - SP
<b>TEMA A EVALUAR</b>		Establecimientos apoyo a la producción
<b>INDICADOR</b>	Nº 43	% de Matadero Intervenido
<b>CLASIFICADOR</b>		Matadero
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>		Este indicador está encaminado a destinar el porcentaje de matadero que se ha intervenido
<b>AMBITO GEOGRAFICO</b>		Municipal
<b>SERIE</b>		2000-2009
<b>VARIABLES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de metros cuadrados de matadero Intervenido (acción referida a reubicación, construcción, adecuación y/o mantenimiento (según sea el caso) de la infraestructura referida)</li> <li>✚ Número de metros cuadrados de matadero a Intervir</li> </ul>
<b>OBSERVACIONES</b>		El municipio de El Tambo no cuenta con información relacionada acerca del % de Matadero Intervenido, lo cual no permite conocer el valor de este indicador.

Grafico 43.



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>RURAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 44. SISTEMAS PRODUCTIVOS

SISTEMAS PRODUCTIVOS		Ficha N°. I - 44 - SP
TEMA A EVALUAR	Establecimientos apoyo a la producción	
INDICADOR	Nº 44	% de Plaza de Mercado Intervenida
CLASIFICADOR	Plaza de Mercado	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador está encaminado a destinar el porcentaje del total de la plaza de mercado que se ha intervenido	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ Número de metros cuadrados de plaza de mercado intervenida (acción referida a reubicación, construcción, adecuación y/o mantenimiento (según sea el caso) de la infraestructura referida)</li> <li>▣ Número de metros cuadrados de plaza de mercado a intervenir</li> </ul>	
OBSERVACIONES	El municipio de El Tambo no cuenta con información relacionada acerca del % de Plaza de Mercado Intervenida, lo cual no permite identificar el valor de este indicador.	

Grafico 44.



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
■ URBANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



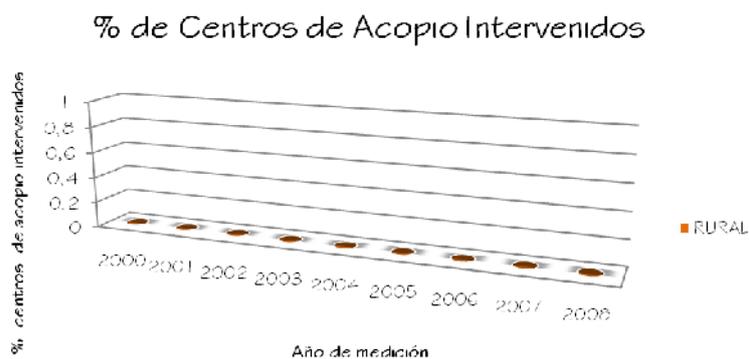
**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



Ficha técnica 45. SISTEMAS PRODUCTIVOS

SISTEMAS PRODUCTIVOS		Ficha N°. I - 45 - SP
TEMA A EVALUAR	Establecimientos apoyo a la producción	
INDICADOR	Nº 45	% de Centros de Acopio Intervenido
CLASIFICADOR	Centro de Acopio	
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador está encaminado a destinar el porcentaje del centro de acopio que se ha intervenido	
AMBITO GEOGRAFICO	Municipal	
SERIE	2000-2009	
VARIABLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Número de metros cuadrados de centros de acopio intervenidos (acción referida a reubicación, construcción, adecuación y/o mantenimiento (según sea el caso) de la infraestructura referida)</li> <li>✚ Número de metros cuadrados de centros de acopio a intervenir</li> </ul>	
OBSERVACIONES	El municipio de El Tambo no cuenta con información relacionada acerca del % de Centros de Acopio Intervenido, lo cual no permite identificar el valor de este indicador	

Grafico 45.



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<span style="color: orange;">■</span> RURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## 5. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



Fotografía 21. Plaza La Libertad



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



### INTRODUCCIÓN

La fase de seguimiento y evaluación del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio del Tambo, se presenta de manera ordenada, mostrando los resultados obtenidos del Análisis de Suficiencia, Análisis de Articulación de Fines y Medios explicando la coherencia entre éstos y las conclusiones de la Evaluación de Resultados en la ejecución, la cual se evalúan por medio de indicadores.

El proceso de seguimiento y evaluación realizado al Esquema de Ordenamiento Territorial conduce a plantear conclusiones para el municipio de El Tambo, en cuanto a: medio ambiente y recursos naturales, amenazas y riesgos, usos del suelo, servicios públicos, equipamientos colectivos y vivienda de interés social, de acuerdo a las particularidades del municipio.

Posteriormente se formulan recomendaciones para la revisión y ajuste del Esquema de Ordenamiento Territorial, conforme a los resultados del análisis de suficiencia, articulación de medios y fines al igual que el programa de ejecución.

Y finalmente para que el Municipio de El Tambo, en cuanto a la revisión y ajuste del Esquema de Ordenamiento Territorial tenga claridad, se resume en la parte de recomendaciones apartes estipulados en la ley 388 de 1997, esenciales para su debido ajuste.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**5.1 CONCLUSIONES OBTENIDAS DEL ANÁLISIS DE SUFICIENCIA, ANÁLISIS DE COHERENCIA E INDICADORES DEL EOT**

De acuerdo a las temáticas relacionadas en los puntos anteriores se establecen las siguientes conclusiones obtenidas del Análisis de suficiencia, Análisis de coherencia e Indicadores del EOT del municipio de El Tambo, en donde se especifican las carencias de este, con relación a los requerimientos establecidos por la ley 388 de 1997 y el decreto reglamentario 879 de 1998:

**5.1.1 Amenazas y Riesgos**

AMENAZAS Y RIESGOS	COMPONENTE	CONTENIDO	CONCLUSIONES
	GENERAL	VISIÓN	Se identificó en el EOT que la definición de la visión territorial en el municipio de El Tambo no es clara por lo tanto se hace necesario plantear la visión del municipio en la cual se integre la imagen actual del territorio y la imagen deseada para el logro del desarrollo integral del mismo.
		MODELO DE OCUPACIÓN	Al componente general le hace falta la identificación de áreas expuestas a amenazas y riesgos solamente se encuentra la descripción de las mismas, y sobre las cuales se puedan normatizar y establecer proyectos para de mitigación y reducción de riesgos. Sin embargo dispone de cartografía, en la cual se expone las zonas que pueden ser afectadas por el desarrollo de eventos o fenómenos de origen natural o producto de la acción humana.
	URBANO	NORMAS URBANÍSTICAS	No se definió ninguna norma urbanística de carácter estructural para el elemento de amenazas y riesgos, de tal manera que el EOT pueda ser implementado con la posibilidad de restringir o permitir usos del suelo con las condiciones naturales presentadas en estas áreas. Tampoco se definieron normas urbanísticas de carácter complementaria dadas para la localización de terrenos cuyo uso es el de vivienda de interés social y la reubicación de asentamientos humanos localizados en zonas de alto riesgo.
	RURAL	MODELO DE OCUPACIÓN	El elemento constitutivo sobre amenazas y riesgos carece de la caracterización de áreas expuestas a riesgos, de la misma manera se encontró que en los documentos que soportan el EOT no está explícito ningún estudio de amenazas y vulnerabilidad. Igualmente en el mapa que soporta esta temática se identifican únicamente áreas expuestas a amenazas naturales y antrópicas pero no se determina el nivel de mitigable y no mitigable para la ubicación de asentamientos humanos.
	PROGRAMA DE EJECUCIÓN	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	El factor de amenazas y riesgos carece de la caracterización de áreas expuestas a riesgos, únicamente menciona las clases de amenazas, de la misma manera se encontró que en los documentos que soportan el EOT no está explícito ningún estudio de amenazas y vulnerabilidad que conlleven a reducir el peligro ante la eventualidad de un fenómeno, igualmente no se encontró ningún mapa que soporte esta temática.
PROYECTOS		Los proyectos planteados carecen de la debida ubicación, localización y cartografía de las áreas expuestas a amenazas y riesgos para la zona regional, urbana y rural. Además no se formularon proyectos de orden rural, para dar solución frente a los diferentes áreas expuestas tanto a	



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



		amenazas antrópicas como naturales.
<b>RESULTADOS DE LOS ANALISIS</b>	<b>ANALISIS DE COHERENCIA</b>	Los medios y fines en el elemento constitutivo de amenazas y riesgos muestran principalmente coherencia entre el objetivo, las estrategias formuladas y el modelo de ocupación, puesto que con el desarrollo de estas se intervienen directamente en el municipio. Por otro lado los proyectos se articulan tanto con el objetivo como con las estrategias planteadas y a la finalidad del ordenamiento territorial.
	<b>INDICADORES</b>	En el año de aprobación del EOT del municipio de El Tambo, no se establece valores para cada indicador, por medio de los cuales se pueda implementar la línea base que permita realizar el ejercicio de análisis en el avance del EOT. Carece de información disponible respecto a este elemento constitutivo, lo que dificulta el análisis de los indicadores, así como también el estado actual en el que se encuentra el municipio.

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**5.1.2 Servicios Públicos**

SERVICIOS PÚBLICOS	COMPONENTE	CONTENIDO	CONCLUSIONES		
	GENERAL	OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS	<b>ANÁLISIS DE SUFICIENCIA</b>		
			El objetivo para el tema de servicios públicos se encuentra bien definido en el EOT, aunque es importante señalar que la estrategia identificada no se formuló de manera integral lo que conlleva al logro del objetivo de manera parcial.		
	URBANO	NORMAS URBANÍSTICAS	En el EOT del municipio de El Tambo no se determinó ninguna norma urbanística, lo que ocasiona que las redes de aprovisionamiento de servicios públicos no se establezcan de la manera más óptima; lo cual debería ser implementado en el momento de la revisión y ajuste de EOT.		
			RURAL	NORMAS	No se definió ninguna norma relacionada para la delimitación de zonas destinadas para redes primarias de aprovisionamiento de servicios públicos domiciliarios, con lo cual se pretende que el EOT pueda efectuar la posibilidad de restringir o permitir usos del suelo con las condiciones técnicas presentadas en estas áreas.
	MODELO DE OCUPACIÓN	La carencia en cuanto al modelo de ocupación se refiere a que en el EOT del municipio de El Tambo no se describe ninguna zona identificada destinada para la reserva de áreas que permitan el desarrollo del plan de servicios públicos domiciliarios.			
		PROGRAMA DE EJECUCIÓN	PROYECTOS	Los proyectos planteados carecen de zonas identificadas tanto a nivel regional como rural, lo que conlleva a que en El Municipio de El Tambo no se intervenga en el sistemas de servicios públicos domiciliarios de manera integral.	
	RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS			<b>ANÁLISIS DE COHERENCIA</b>	
				Teniendo en cuenta el objetivo planteado de diseñar un plan de servicios públicos, es decir la ampliación de cobertura de los mismos, la estrategia frente a lo anterior se encuentra desarticulada debido a que esta no abarca todo el contenido del objetivo. Así mismo el programa de ejecución se encuentra desarticulado porque los proyectos formulados en el acuerdo municipal para los tres componentes carecen de costo presupuestal.	
				Se recomienda al momento de efectuar el ajuste o actualización del EOT del municipio de El Tambo, se tome en cuenta la importancia del diseño de estrategias, las cuales faciliten identificar por medio de los cuales se va a alcanzar con mayor éxito el objetivo que se plantea.	
<b>INDICADORES</b>					
		La información disponible relacionada con los servicios públicos únicamente permite identificar para los años 2000, 2006 y 2008 el progreso en cuanto a ampliación de cobertura y calidad de servicios en el municipio.			

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**5.1.3 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	COMPONENTE	CONTENIDO	CONCLUSIONES	
	GENERAL	OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS	<b>ANALISIS DE SUFICIENCIA</b>	
			El EOT presenta estrategias para este componente las cuales se articulan con el objetivo planteado y estos a su vez con el objeto del ordenamiento del territorio, las cuales contribuyen en buena medida a la protección y conservación del medio ambiente.	
	URBANO	MODELO DE OCUPACIÓN	En el EOT no se describe el modelo de ocupación del elemento medio ambiente y recursos naturales puesto que no se define con claridad las zonas de protección y conservación como modelo de ocupación propuesto.	
		NORMAS URBANÍSTICAS	No se definió ninguna norma urbanística para el elemento medio ambiente y recursos naturales, por consiguiente el EOT del municipio de El Tambo debe implementar dichas normas para posibilitar restringir o permitir usos del suelo con las condiciones naturales presentadas en estas áreas.	
	PROGRAMA DE EJECUCIÓN	PROYECTOS	No se formularon proyectos de orden rural, es decir, que en este sector no se diseñaron alternativas con las cuales se pretenda intervenir de manera integral en este sector.	
	RESULTADOS DE LOS ANALISIS	<b>ANALISIS DE COHERENCIA</b>		
		El elemento constitutivo correspondiente a la conservación y protección del medio ambiente y los recursos naturales denota coherencia entre el objetivo formulado que contribuye a alcanzar los fines del ordenamiento territorial, y las estrategias por medio de las cuales se logra alcanzar el mismo. Se formularon diferentes proyectos para el componente general y urbano los cuales se orientan al manejo, recuperación y ordenamiento de microcuencas, al igual que a prácticas de conservación y recuperación de diferentes zonas; por lo tanto se demuestra la articulación de los proyectos con la conservación y protección del medio ambiente y los recursos naturales.  Es necesario la formulación de proyectos en el área rural que permitan conservar y proteger el medio ambiente y contribuir en el cumplimiento de los propósitos generales del plan.		
		<b>INDICADORES</b>		
			El municipio no dispone de información que permita tanto el establecimiento de una línea base como la actualización de la misma.	

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**5.1.4 Vías y Transporte**

AS Y TRANSPORTES	COMPONENTE	CONTENIDO	CONCLUSIONES	
	GENERAL	OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS	<p>En el EOT no se establece ninguna estrategia que permita la viabilidad de los objetivos planteados para este elemento y que contribuya a la gestión del plan de movilidad para el municipio de El Tambo.</p> <p>Para el componente general en cuanto a vías y transporte no se formularon normas para la determinación de áreas de reserva para redes primarias del sistema vial, de manera que el EOT del municipio de El Tambo considere la posibilidad de implementarlas para fomentar el desarrollo del municipio.</p>	<b>ANALISIS DE SUFICIENCIA</b>
		NORMAS		
	PROGRAMA DE EJECUCIÓN	PROYECTOS	Los proyectos contenidos en el programa de ejecución del EOT no establecieron las áreas de reserva para redes primarias del sistema vial que permitan el desarrollo del mismo.	
	RESULTADOS DE LOS ANALISIS			<b>ANALISIS DE COHERENCIA</b>
<p>El elemento constitutivo correspondiente a vías y transporte al carecer de estrategias, impide que los objetivos y los proyectos estén verdaderamente articulados y orientados al desarrollo integral del territorio.</p> <p>El programa de ejecución cuenta con proyectos para cada uno de los componentes pero sin embargo algunos de ellos carecen de asignación presupuestal.</p> <p>Es recomendable realizar de manera articulada y coherente la formulación de estrategias que conduzcan al desarrollo del objetivo que se espera alcanzar.</p>				
<b>INDICADORES</b>				
		No se dispone de información suficiente relacionada con el presente elemento constitutivo.		

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**5.1.5 Espacio Publico**

ESPACIO PUBLICO	COMPONENTE	CONTENIDO	CONCLUSIONES	
	GENERAL	OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS	<b>ANALISIS DE SUFICIENCIA</b>	
			<p>En el EOT no se formulo ningún objetivo y estrategia mediante el cual se pretenda obtener resultados como la conservación, defensa y protección del espacio público en el municipio de El Tambo.</p> <p>La planeación y planificación del espacio público es insuficiente dentro del EOT y es importante contar con elementos indispensables que mejoren las condiciones territoriales como lo son los fines y medios del espacio público existente.</p>	
	PROGRAMA DE EJECUCIÓN	PROYECTOS	El programa de ejecución no contiene proyectos para el desarrollo del espacio público que optimice la movilidad y que genere y mejore los sitios de encuentro y de recreación de la población, de manera tal que se pueda consolidar el sistema de espacio público en el Municipio de El Tambo.	
		MODELO DE OCUPACIÓN	En cuanto al modelo de ocupación en el programa de ejecución no se definió para la zona regional y rural las áreas propuestas para el uso y ocupación del espacio público.	
	RESULTADOS DE LOS ANALISIS	<b>ANALISIS DE COHERENCIA</b>		
		<p>Este elemento carece de objetivos, de manera tal que existe desarticulación con los medios planteados como son las estrategias, el modelo de ocupación y los proyectos. Igualmente se encuentra desarticulación debido a la carencia de contenidos establecidos en el componente general en cuanto a la falta de formulación de estrategias, lo que muestra que el espacio público no se lo ha tenido en cuenta para la formulación del EOT. En el programa de ejecución se encuentra desarticulación por la carencia de proyectos regionales y rurales. Igualmente de los tres proyectos planteados para la zona urbana solamente uno cuenta con asignación presupuestal.</p> <p>Por lo tanto es preciso anotar que en el momento de ajuste al EOT de El Tambo se introduzca la planeación y planificación del espacio público como elemento fundamental del territorio que desempeñe la función integradora del municipio.</p>		
		<b>INDICADORES</b>		
		El Esquema de Ordenamiento Territorial y la administración del municipio de El Tambo no cuentan con información respecto a espacio público.		

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**5.1.6 Vivienda**

VIVIENDA	COMPONENTE	CONTENIDO	CONCLUSIONES
	<b>GENERAL</b>	<b>OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS</b>	<p>En el EOT no se establece ningún objetivo en este elemento con el propósito de aportar a la disminución del déficit cualitativo y/o cuantitativo de vivienda como de vivienda de interés social.</p> <p>En el EOT tampoco se determinan estrategias que permitan la gestión del suelo orientado hacia el desarrollo de esta temática.</p>
	<b>URBANO</b>	<b>NORMAS URBANÍSTICAS</b>	<p>El EOT es deficiente en el establecimiento de normas urbanísticas complementarias en las que se tenga en cuenta la localización de terrenos cuyo uso es el de vivienda de interés social y la reubicación de asentamientos humanos localizados en zonas de alto riesgo. No existen normas urbanísticas que establezcan con precisión el porcentaje de suelo destinado para la construcción de Vivienda de Interés Social.</p> <p>Por otra parte en el Acuerdo Municipal se establecen las actuaciones, tratamientos y procedimientos de parcelación, urbanización, construcción e incorporación al desarrollo de las diferentes zonas comprendidas en Suelo Urbano y Suelo de Expansión Urbana como lo establece la Ley 388 de 1997.</p>
	<b>PROGRAMA DE EJECUCIÓN</b>	<b>MODELO DE OCUPACION</b>	En cuanto al modelo de ocupación se refiere es notable la ausencia de zonas o áreas destinadas para la debida gestión sobre vivienda.
		<b>PROYECTOS</b>	No se formularon proyectos de vivienda a nivel rural de manera que se pueda incidir sobre la disminución del déficit de vivienda.
		<b>RESULTADOS DE LOS ANALISIS</b>	<b>ANÁLISIS DE COHERENCIA</b>
			<p>Para esta temática no se muestra la formulación de objetivos y el diseño de estrategias que conlleven al cumplimiento del programa de ejecución, puesto que al no contar con un objetivo los proyectos comprendidos en el mismo quedan en entredicho.</p> <p>Es recomendable que se formule objetivos de tal manera que se articule con la visión, el objeto y los principios del ordenamiento territorial, así mismo se sugiere el diseño de estrategias como medios que contribuyan al alcance de los objetivos planteados y a la formulación coherente y articulada de proyectos los cuales materializan el objetivo.</p>
			<b>INDICADORES</b>
			Se encontró información únicamente para los años 2000 y 2001, de lo cual se infiere que el municipio de El Tambo, presenta déficit en cuanto a vivienda; además para los años siguientes no se cuenta con información que permita el análisis de este elemento constitutivo y dificulta conocer el estado actual en el que se encuentra el municipio.

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**5.1.7 Equipamientos Colectivos**

EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS		COMPONENTE	CONTENIDO	CONCLUSIONES
	GENERAL	OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS		<b>ANALISIS DE SUFICIENCIA</b>
			En el EOT no se determina ningún objetivo orientado hacia la ampliación y cobertura de equipamientos colectivos, así como también presenta deficiencias en el diseño de estrategias para el Municipio de El Tambo.	
		NORMAS	En el EOT no se consignaron normas de uso y ocupación que debieron definirse en el componente general, para equipamientos colectivos.	
	URBANO	NORMAS URBANÍSTICAS	No se definieron normas urbanísticas para la determinación de áreas de reserva para infraestructuras de equipamientos colectivos de interés público o social, de tal manera que el EOT del municipio de El Tambo considere la posibilidad de darles el adecuado uso de acuerdo a las condiciones técnicas presentadas en estas áreas.	
	RURAL	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	En el EOT no se definieron equipamientos colectivos en el componente rural para dar cobertura a toda la población del área rural del municipio.	
		NORMAS	En el EOT no se establecieron normas para la determinación de áreas destinadas a equipamientos colectivos, que conllevan a mejorar la prestación de servicios en el municipio de El Tambo.	
	PROGRAMA DE EJECUCIÓN	MODELO DE OCUPACION	Dentro del programa de ejecución que hace parte de EOT, no se formularon proyectos de orden rural, reflejando así la poca intervención y gestión sobre este elemento en el municipio de El Tambo.	
		PROYECTOS	En el programa de ejecución no se define el modelo de ocupación para el área rural lo que significa que no destinaron áreas para la construcción de equipamientos colectivos.	
	RESULTADOS DE LOS ANALISIS			<b>ANALISIS DE COHERENCIA</b>
				El elemento constitutivo equipamientos colectivos, se encuentra desarticulado debido a que no se formula un objetivo, además presenta dificultades en el diseño de estrategias que contribuyan en el alcance del objetivo planteado, así mismo los proyectos contribuyen en el desarrollo municipal, sin embargo al no contar con un objetivo se desconoce el alcance que tendrá con su ejecución en la construcción óptima de un modelo de ocupación.
			Se recomienda que en el ajuste del EOT se tenga en cuenta la formulación de objetivos relacionados con este tema y que se articule a la visión, estrategias y proyectos debidamente articulados al objeto del ordenamiento territorial. En cuanto al modelo de ocupación para los componentes general y rural se sugiere su debida identificación, con su respectiva cartografía de modo que estos permitan visualizar el estado del territorio frente al tema de equipamientos colectivos.	
			<b>INDICADORES</b>	
			Los indicadores en el tema de equipamientos colectivos muestran déficit en salud para el año 2000, año de adopción del EOT, los años siguientes carecen de valores para establecer su respectivo avance hasta el año 2008.	

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**5.1.8 Patrimonio Histórico, Cultural y/o Arquitectónico**

PATRIMONIO HISTORICO, CULTURAL Y/O ARQUITECTONICO	COMPONENTE	CONTENIDO	CONCLUSIONES
	GENERAL	OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS	<b>ANALISIS DE SUFICIENCIA</b> En el EOT no se establece ninguna estrategia que permita la viabilidad de los objetivos planteados para este elemento que contribuya a la conservación del patrimonio histórico, cultural y arquitectónico del municipio de El Tambo.
		NORMAS	Para el componente general en cuanto a patrimonio no se formularon normas para la determinación de áreas de conservación de estos espacios, de manera que el EOT del municipio de El Tambo considere la posibilidad de implementarlas para fomentar el desarrollo del municipio.
	URBANO	NORMAS URBANÍSTICAS	No se definieron normas urbanísticas dadas para la conservación y protección de centros urbanos históricos.
	PROGRAMA DE EJECUCIÓN	PROYECTOS	El programa de ejecución no considera la asignación presupuestal para cada uno de los proyectos establecidos, encaminados a la protección, conservación, mantenimiento o reconstrucción del patrimonio cultural, histórico y/o arquitectónico existente en el municipio.
		MODELO DE OCUPACION	En el EOT no se definieron las zonas en donde se realizara el desarrollo de los proyectos formulados.
	RESULTADOS DE LOS ANALISIS		<b>ANALISIS DE COHERENCIA</b> El EOT del municipio de El Tambo demuestra deficiencias en la elaboración de estrategias y planteamiento del modelo de ocupación, lo que dificulta la planeación del patrimonio histórico, cultural y/o arquitectónico. Este elemento presenta desarticulación frente al ordenamiento territorial debido a que es evidente la falta de establecimiento de objetivos, estrategias y proyectos.  Esta temática debe ser de gran importancia dentro de los planes de ordenamiento territorial, teniendo en cuenta que este hace parte de la cultura de un pueblo, por tal razón se recomienda la formulación de objetivos, estrategias y proyectos de manera coherente y articulada tanto a la visión como a los fines y principios del ordenamiento territorial.
			<b>INDICADORES</b> El municipio no dispone de información que permita tanto el establecimiento de una línea base como la actualización de la misma.

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**5.1.9 Suelo**

SUELO	COMPONENTE	CONTENIDO	CONCLUSIONES	
	GENERAL	OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS		<b>ANALISIS DE SUFICIENCIA</b>
				En el EOT no se define el diseño estrategias que ayuden al desarrollo del objetivo y respondan a las necesidades de la población.
		MODELO DE OCUPACION		En el componente general no se define el suelo rural y de protección determinado por elementos constitutivos como las áreas de reserva para la conservación y protección del medio ambiente y los recursos naturales, áreas de reserva para el aprovisionamiento de servicios públicos domiciliarios y áreas expuestas a amenazas y riesgos no mitigables para la ubicación de asentamientos humanos.
	URBANO	NORMAS URBANÍSTICAS		Las normas urbanísticas estructurales se encuentran incompletas al no identificar algunos requerimientos establecidos en el artículo 15 de la Ley 388 de 1997.
	RURAL	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO		En el EOT no se establecieron las áreas destinadas a suelo suburbano y las áreas destinadas a centros poblados, de lo que se infiere que en el momento de darse la expansión del municipio esta se presentaría de manera desordenada.
		NORMAS		No se definió ninguna norma relacionada para la delimitación de zonas destinadas para uso y ocupación del suelo rural, con lo cual se pretende que el EOT pueda efectuar la posibilidad de restringir o permitir usos del suelo teniendo en cuenta las condiciones técnicas presentadas en estas áreas.
	PROGRAMA DE EJECUCIÓN	PROYECTOS		No se identificaron proyectos referentes al área urbana del municipio de manera tal que se muestra desarticulación del área urbana con la rural.
		MODELO DE OCUPACION		No se definió ninguna norma relacionada para la delimitación de zonas destinadas para uso y ocupación del suelo rural, con lo cual se pretende que el EOT pueda efectuar la posibilidad de restringir o permitir usos del suelo teniendo en cuenta las condiciones técnicas presentadas en estas áreas.
	RESULTADOS DE LOS ANALISIS			<b>ANALISIS DE COHERENCIA</b>
			El elemento Suelo presenta desarticulación de los medios por cuanto que la formulación de estrategias no se orienta al alcance de los objetivos identificados en el EOT.	
			Las normas descritas para la línea de acción Suelo, muestran que no se establecen las regulaciones complementarias tendientes a impedir el desarrollo de actividades y usos principalmente en las categorías de suelo de protección, suburbano y suelo de expansión urbana, éstas solo se limitan a brindar elementos para que sean delimitadas o identificadas en el territorio municipal.	
			Se recomienda la formulación y la programación de estrategias y proyectos de tal manera que estos elementos se articulen y garanticen en gran medida la imagen deseada para el territorio municipal.	
			<b>INDICADORES</b>	
			No se cuenta con información base y actualizada referente a las diferentes áreas de las categorías de suelo urbano, rural de protección y suelo de expansión urbana.	

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**5.1.10 Sistemas Productivos**

SISTEMAS PRODUCTIVOS	COMPONENTE	CONTENIDO	CONCLUSIONES	
	GENERAL	OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS	NORMAS	<b>ANALISIS DE SUFICIENCIA</b>
		En el EOT no se formulo ningún objetivo para el elemento de sistemas productivos mediante el cual se pretenda elevar la economía del municipio de El Tambo y el desarrollo del territorio en términos espaciales.		
	PROGRAMA DE EJECUCIÓN	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	PROYECTOS	No se definió ninguna norma para el elemento sistemas productivos, de tal manera que el EOT pueda adoptar normas específicas determinadas en el componente rural para áreas de producción agropecuaria, forestal y minera.
		En el EOT no se definió el modelo de ocupación para los programas y proyectos definidos por el programa de ejecución y documento de gestión y financiación, que se realizaran para apoyo de Sistemas Productivos en el área urbana y regional		
	RESULTADOS DE LOS ANALISIS			Dentro del programa de ejecución no se identificaron proyectos referentes al área urbana del municipio de manera tal que se muestra desarticulación del área urbana con la rural.
		<b>ANALISIS DE COHERENCIA</b>		
		Se observa que el elemento constitutivo referente a sistemas productivos, presentan deficiencia en la formulación de objetivos que se articulen a los medios del ordenamiento territorial, es decir las estrategias, modelo de ocupación y proyectos.		
		Se recomienda la formulación de objetivos para este elemento, orientados tanto a la visión territorial como a los fines y principios del ordenamiento territorial.		
				<b>INDICADORES</b>
			No se cuenta con información disponible en el municipio acerca de esta temática para analizar, a partir de indicadores, el avance en la ejecución del EOT.	

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



## **6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES**

### **6.1 CONCLUSIONES**

La definición parcial de políticas, objetivos, estrategias y actividades a corto, mediano y largo plazo para cada uno de los elementos evaluados ha generado una desorientación en el desarrollo integral del territorio municipal lo que ha dificultado la evaluación de logros y metas planteadas en cada proyecto.

Una vez revisado el documento del Esquema de Ordenamiento Territorial y el Acuerdo Municipal, se observo que existe desarticulación en su contenido debido a que lo plasmado en el Acuerdo Municipal difiere de lo establecido en el EOT.

La información contenida en el Esquema de ordenamiento Territorial del municipio de El Tambo y su respectiva cartografía es incompleta, lo que obstaculiza el monitoreo, análisis y evaluación de éstos, lo cual es uno de los objetivos que persigue el Expediente Municipal.

La información establecida en el Esquema de Ordenamiento Territorial, generalmente se limita a describir áreas y definir conceptos pero no contiene datos específicos de cada uno de los elementos a evaluar. Se puede concluir que la información es cualitativa pero se hace necesario contar con información cuantitativa que le permita medir al municipio el cumplimiento o no de lo establecido y aprobado en el EOT.

El Municipio de El Tambo no dispone de fichas técnicas para los proyectos que se encuentran dentro del Acuerdo Municipal, que permitan identificar los objetivos, alcances y emplazamientos de los mismos, sin embargo los proyectos contenidos en el documento técnico de soporte son los únicos que cuentan con la respectiva información.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



El análisis de los indicadores permite determinar el grado de avance del municipio y hacer seguimiento de la aplicación de los mecanismos de gestión propios del ordenamiento territorial; sin embargo es frecuente la ausencia de información en el transcurso de la evaluación de los Indicadores, siendo notable que el municipio de El Tambo no dispone de información detallada que lleve a realizar este ejercicio de manera integral, lo que dificulta el análisis y evaluación de los mismos, ya que no muestra de manera clara y real el progreso que ha tenido el municipio; por lo tanto el hecho de que el municipio no cuente con información detallada, no quiere decir que este no ha logrado avanzar en el desarrollo de algunos aspectos desde el momento en que se adoptó el EOT y la actualidad.

Usualmente se observa que la mayoría de los indicadores establecidos en la matriz Indicadores de seguimiento y evaluación, carecen de valor numérico lo cual dificulta establecer la línea de base y la actualización que de cuenta del estado de avance en el alcance y cumplimiento de los objetivos, la eficiencia y eficacia en la aplicación de estrategias y ejecución de proyectos.

### 6.2 RECOMENDACIONES

Se sugiere que el EOT del municipio de El Tambo debe ser revisado y ajustado, puesto que con la elaboración del Expediente Municipal se identificaron falencias y desarticulaciones, principalmente en la formulación de la visión, objetivos, estrategias, modelo de ocupación y proyectos, los cuales deben ser modificados de acuerdo al análisis y evaluación que se haya hecho; teniendo en cuenta que dicho ajuste debe hacerse en el momento en que finalice la vigencia del EOT, que para el caso del Municipio del Tambo esta sería hasta que culmine el actual periodo constitucional; debido a que algunos contenidos son de largo plazo.

Es esencial incorporar la información que hace falta, con el propósito de establecer una perspectiva a futuro de los medios y fines para cada uno de los elementos constitutivos que conforman el expediente municipal, de manera que se pueda visualizar con mayor claridad la situación del



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



territorio frente a lo planeado, sin descuidar la finalidad del expediente municipal en cuanto a la descripción operativa de los elementos que constituyen el modelo de ocupación del Municipio, enmarcado en el ámbito del ordenamiento territorial.

Los objetivos deben formularse para cada uno de los elementos de manera clara y precisa, ya que al no tenerlos no es posible ejecutar acciones que intervengan de manera integral en el municipio y hacer seguimiento de su desarrollo.

Es importante la identificación del valor inicial del indicador, es decir el año de adopción del EOT, valor que se constituye como la línea base del indicador, lo que hace posible apreciar el estado del periodo inicial del municipio frente al avance de los años siguientes.

Es recomendable realizar la identificación y evaluación de amenazas y de elementos expuestos a riesgo, así como también de las zonas de conservación y protección del medio ambiente y los recursos naturales, zonas de aprovisionamiento de servicios públicos domiciliarios, zona de equipamientos colectivos y de vivienda, de acuerdo a los requerimientos mínimos para la formulación y adopción del Esquema de Ordenamiento Territorial, propuesto por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Se recomienda establecer indicadores que ayuden a la evaluación de los avances parciales sobre el estado y evolución del desarrollo territorial de manera constante, teniendo en cuenta de no saturarse de información para lo cual es preciso almacenarla dentro de una base de datos la cual facilite su manejo y posterior actualización en el momento en que se la requiera.

Para evaluar avances parciales sobre el estado y evolución del desarrollo territorial, es importante el análisis de la cartografía, la cual debe presentarse para cada uno de los elementos evaluados de manera clara y articulada debido a que esta es un instrumento práctico para la evaluación del avance hacia el logro de metas, partiendo de la situación actual.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



También es importante mencionar que el proceso en el que se lleve a cabo la realización de los ajustes en cada uno de los componentes y contenidos del Esquema de Ordenamiento Territorial, son fundamentales para formular y posteriormente alcanzar la visión del municipio de El Tambo.

El Expediente Municipal debe ser considerado tanto para la Administración Municipal del Tambo como para la comunidad en general como una herramienta disponible para ser seguimiento, monitoreo y evaluación al EOT, por lo tanto el municipio debe dar continuidad a este proceso, puesto que este es un instrumento que se debe actualizar año tras año, con el propósito de establecer en su totalidad la línea base, recopilando y registrando la información que hagan falta para su complemento.

Se recomienda para la elaboración del Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), se tome como base fundamental el banco de proyectos del municipio y las asignaciones presupuestales del Plan de Desarrollo, para que cada uno de los planes, programas y proyectos se lleven a cabo.

El Municipio de El Tambo (Nariño), debe tener en cuenta al momento de definir nuevamente la reglamentación de uso del suelo, el establecimiento de zonas industriales y de equipamientos de alto impacto como el matadero, cementerio y expendios de gas y gasolina, los cuales deben ubicarse por fuera del perímetro urbano, es decir, en suelo suburbano.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**7. CRITERIOS BASICOS PARA ARTICULAR EL EOT A ELEMENTOS REGIONALES  
ARTICULADORES DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL.**

El municipio de El Tambo se asientan en un área territorial determinada, que reúne características que la hacen particular y le dan cierto grado de unidad, estas condiciones geográficas permiten establecer vínculos sociales, políticos, económicos, ambientales y culturales manifestadas en la organización del espacio físico; es por esto que la posición geográfica del El municipio de El Tambo es una ventaja comparativa que se debe explotar con la ayuda de los demás municipios de la zona de la Cordillera Occidental y de la cuenca del río Patía; cuyas características económicas, sociales, políticas, culturales y ambientales sean similares, en procura de avanzar prospectivamente hacia la construcción social de una Región, finalmente el paso a seguir, es seguir construyendo ese horizonte colectivo a través de una visión de futuro diseñada por todos y con los insumos propios de la región.

El Municipio de EL Tambo, es una región articulada al departamento de Nariño y especialmente a su capital Pasto, con grandes vínculos con los Municipios de la Cordillera Occidental y del Alto Patía, con una organización institucional capaz de dar respuestas colectivas a las expectativas e intereses de su población; Con enormes ventajas comparativas que permiten crear un escenario para que los habitantes de la región se interesen en invertir en ella, tales como; Seguridad, espacios suficientes para desarrollar cualquier actividad económica, con un gran desarrollo urbanístico, con una adecuada infraestructura vial con un equipamiento adecuado, con servicios públicos apropiados con unas condiciones culturales que permiten involucrar en su desenvolvimiento a todos los habitantes de la región que se interesen en poblar este territorio, con enormes posibilidades de explotación turística tanto por la cercanía a la capital Pasto, a la circunvalar al galeras, al Patía.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



En el análisis del Esquema de Ordenamiento Territorial y el Plan de Desarrollo del Municipio de El Tambo 2004-2007 "Todos Unidos por El Tambo" se percibe la necesidad de construir la región a partir de las grandes transformaciones sociales que se deben dar en la misma, a través de las condiciones que permitan la convivencia pacífica en la región, en el marco del "Segundo Laboratorio de paz en Colombia", y en vista que el Municipio del Tambo, es uno de sus integrantes; puesto que la convivencia pacífica es asunto de todos, la erradicación manual de cultivos de uso ilícito y la productividad y el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del territorio será el camino a seguir en adelante; integrando a los Municipios de la sub-región El Peñol, La Llanada, Los Andes, Cumbitara, Policarpa, Taminango y La Florida y demás Municipios de la cordillera y Alto Patía, en aspectos económicos, sociales, políticos y ambientales en procura de consolidar una región con gobernabilidad democrática en un proceso de desarrollo sostenible a escala humana que brinde las posibilidades de convivir pacíficamente.

### 7.1 ELEMENTOS REGIONALES

De acuerdo al Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio del Tambo y los documentos disponibles relacionados con el ordenamiento territorial, se definieron los elementos que a continuación se describen, de manera que conjuntamente con las Bases Regionales posibiliten establecer criterios para articular los EOT, relacionados con la construcción de región para los municipios ubicados en la zona sobre la cordillera y Alto Patía.

Se considera como un elemento integrador de esta zona, **la Vía el Tambo- Motilón, Vía Circunvalar al Galeras**, la cual permitirá el despegue económico de la región de la cordillera, además de brindar la posibilidad de la explotación del turismo ecológico debido a la existencia de sitios de importancia histórica como ecológica en la región, tales como La Espada, El Saraconcho, La Cuchilla de El Tambo, El Juanambú, Los Llanos de Manchabajoy, entre otros.

Alrededor de este elemento surgen otros que complementan y fortalecen la visión de región, por ejemplo en lo cultural, **las riquezas ancestrales** conforman a partir del reconocimiento histórico y



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



social, una red cultural que permita, generar espacios para el encuentro creativo de las manifestaciones culturales de la región.

En lo ambiental, propiciar actitudes sociales hacia el medio ambiente, apoyados en la protección y recuperación del mismo, que garanticen la sostenibilidad para lograr un desarrollo armónico, de manera que el adecuado manejo de la oferta ambiental sea directriz del modelo de desarrollo regional. Afrontar el proceso de desertificación de la **Cuenca del Patía**, es de gran importancia para la región; además de la recuperación de la **Microcuenca El Molinoyaco**, dada su importancia como fuente abastecedora de los principales acueductos del Municipio.

El análisis del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio objeto de estudio, se puede afirmar que permite identificar las Bases y Elementos Regionales, los cuales construyen una visión de región, sin embargo se requiere profundizar en la construcción de la misma contando ante todo con la voluntad política de los Mandatarios locales y la comunidad organizada.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**8. CONCLUSIONES SOBRE LOS PROBLEMAS COMUNES EN TEMAS DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL**

TEMA	PROBLEMAS COMUNES	CONTENIDO
<b>COMPONENTE ESTRATEGICO</b>	<b>OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS</b>	Habitualmente se carece de una definición clara y concisa sobre la formulación de objetivos y estrategias territoriales, que permitan el uso y ocupación del territorio en los términos establecidos en la Ley 388 de 1997. Principios constitucionales como: la función social y ecológica de la propiedad, la prevalencia del interés general sobre el particular y la distribución equitativa de cargas y beneficios, se encuentran desarticulados de los fines generales formulados en los Planes Básicos y Esquemas de Ordenamiento Territorial.
<b>MODELO DE OCUPACION</b>	<b>DEFINICION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carencia de la delimitación de áreas de interés ambiental, tales como Bosques naturales, Áreas naturales protegidas, nacimientos y rondas hídricas,</li> <li>• La inadecuada delimitación de áreas expuestas a amenazas y riesgos, puesto que se confunden estos dos términos y se carece en todos los casos de determinaciones dadas por estudios de vulnerabilidad física y funcional, que permita determinar los riesgos y su clasificación en mitigables y no mitigables.</li> <li>• Se carece de la ubicación de las áreas de reserva para el abastecimiento de servicios públicos domiciliarios y la disposición final de residuos sólidos y líquidos.</li> <li>• Las áreas de reserva para el desarrollo de temas sectoriales como el plan de servicios públicos, plan de equipamientos colectivos de salud y educación, plan de vivienda, y plan de espacio público, aparecen incompletas en el esquema de ordenamiento territorial, ya sea en su descripción cartográfica y/o documental, como en la delimitación de dichas áreas de reserva.</li> <li>• La clasificación del territorio, tanto en cartografía como en documentos carece de la debida delimitación y definición que permitan identificar espacialmente el suelo rural, de protección y suburbano (cuando aplica).</li> </ul>
<b>NORMAS URBANÍSTICAS</b>	<b>FORMULACION</b>	La ausencia de normas urbanísticas en el EOT, han producido en su implementación ausencia de control físico y normativo por parte de las administraciones municipales sobre el uso y ocupación del territorio. De esta forma existen vacios e incoherencias normativas en temas como amenazas y riesgos, medio ambiente y recursos naturales, vías y transporte, servicios públicos, equipamientos colectivos, suelo y vivienda.
<b>PROGRAMA DE EJECUCIÓN</b>	<b>PROYECTOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los proyectos formulados, carecen de planteamientos de orden regional y rural que permitan unificar acciones referentes a temas como: amenazas y riesgos, servicios públicos domiciliarios, medio ambiente y recursos naturales, equipamientos, espacio público y sistema vial.</li> <li>• De la misma forma la implementación y ejecución de los proyectos formulados en el EOT, han presentado niveles muy bajos debido a la falta de programaciones financieras y físicas de los mismos en periodos constitucionales dados para el corto, mediano y largo plazo.</li> </ul>
<b>MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES</b>	<b>DEFINICION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se definen las áreas de protección, recuperación y conservación consideradas como de interés ambiental en el EOT.</li> </ul>



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



<b>SERVICIOS PUBLICOS</b>	<b>DEFINICION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>En el Esquema de Ordenamiento y cartografía que hace parte de éste no se especifican y delimitan las áreas que tienen como objeto el aprovisionamiento de los servicios públicos y la disposición final de residuos sólidos y líquidos.</li></ul>
<b>AMENAZAS Y RIESGOS</b>	<b>DEFINICION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>El Esquema de ordenamiento no cuentan con elementos para la reubicación de asentamientos humanos como lo establece la ley.</li><li>Existe una confusión conceptual sobre los temas de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo, en el contenido del Esquema de Ordenamiento, trayendo como consecuencia la falta de identificación técnica y precisa de cada variable.</li></ul>
<b>SUELO</b>	<b>DEFINICION Y FORMULACION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>La clasificación del territorio establecida por la Ley 388 de 1997 y Decreto reglamentario 879 de 1998, es deficiente en el Esquema de Ordenamiento Territorial, especialmente en lo correspondiente a suelo rural, suelo de protección y suburbano.</li><li>No se definieron normas para reglamentar el uso del suelo en el área rural.</li></ul>
<b>VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL</b>	<b>DEFINICION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>No se contemplan áreas específicas en el territorio municipal, para implementar proyectos de Vivienda de Interés Social.</li></ul>
<b>EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS</b>	<b>DEFINICION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hace una descripción general de los equipamientos del municipio y no define las áreas donde se pretenden implementar a estos.</li></ul>
<b>ESPACIO PUBLICO</b>	<b>DEFINICION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>No se aplican los tratamientos de mantenimiento y conservación en áreas destinadas al espacio público.</li></ul>

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**9. RECOMENDACIONES DE CONTENIDOS A REVISAR Y AJUSTAR**

TEMA	CONTENIDO A REVISAR
<p align="center"><b>LA PERTINENCIA DE ADELANTAR LA REVISIÓN DE CONTENIDOS EN EL EOT DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN EL DECRETO 4002 DE 2004.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es pertinente adelantar el proceso de revisión del EOT de El Tambo puesto que aunque éste se encuentra estructurado por componentes, no se establecen las vigencias para cada uno de ellos, únicamente se establece una vigencia a largo plazo que inicia desde el año 2000 hasta el 2009, sin especificar el tiempo de cada componente identificado.</li> <li>• Los contenidos de los EOT deben revisarse teniendo en cuenta que el decreto 4002 de 2004, artículo 5, establece dentro de los motivos y condiciones por las cuales debe adelantarse un proceso de revisión.</li> </ul>
<p align="center"><b>EL TIPO DE REVISIÓN QUE DEBE SEGUIRSE DE ACUERDO AL DECRETO 4002 DE 2004.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El EOT no cuenta con normas urbanísticas, por lo tanto la revisión es necesaria puesto que los contenidos del EOT se encuentran deficientes en concordancia a la Ley 388 de 1997.</li> <li>• El EOT del Municipio de El Tambo presenta una estructura por componentes como lo requiere la Ley 388 de 1997 y el Decreto 879 de 1998, sin embargo es necesario realizar una revisión de carácter estructural, debido a que el Componente General se encuentra desarticulado, además es importante establecer en los componentes General, Urbano, Rural y programa de ejecución los respectivos plazos para hacer más eficiente su ejecución.</li> </ul>
<p align="center"><b>IDENTIFICAR LOS CONTENIDOS Y/O COMPONENTES QUE DEBEN SOMETERSE A DICHO PROCESO, EL TIPO DE REVISIÓN QUE DEBE LLEVARSE A CABO Y COMO SE DEBE INCLUIR EN EL EOT.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el EOT del municipio de El Tambo debe adelantarse un proceso de <b>revisión ordinaria</b> debido a que, si bien se encuentra organizado por componentes no cuenta con vigencias establecidas para cada uno de ellos, además sus contenidos en su gran mayoría se encuentran desactualizados.</li> <li>• Para el EOT de El Tambo es importante revisar su estructura en comparación con lo establecido en la Ley 388 de 1997 y el Decreto 879 de 1998.</li> <li>• Es elemental establecer lineamientos para la formulación de planes parciales, así como su delimitación y descripción sobre las actuaciones urbanas y de expansión urbana a desarrollar en virtud de las disposiciones contempladas por el artículo 19 y capítulos V y IX de la ley 388 de 1997 y el decreto 2181 de 2006 y actualizar el Esquema a las disposiciones que sobre el componente rural dispone el estatuto de desarrollo rural mediante la Ley 1152 de 2007 y el decreto 3600 de 2007, en referencia a uso y ocupación del territorio y figuras de planeación planteadas en estas normas tales como las unidades de planificación rural y el decreto 4065 de 2008 referente a las actuaciones y procedimientos para la urbanización e incorporación al desarrollo de los predios y zonas comprendidas en suelo urbano y de expansión urbana.</li> </ul>
<p align="center"><b>LA DETERMINACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS QUE SE DEBEN ADELANTAR PARA EL PROCESO DE REVISIÓN DEL EOT (TANTO A NIVEL LOCAL COMO REGIONAL).</b></p>	<p><b>AMENAZAS Y RIESGOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de registros tanto de personas como de viviendas y edificaciones indispensables ubicadas en zonas de amenaza y/o riesgos por inundación, remoción en masa, sismo y erupción volcánica.</li> <li>• Estudios de zonificación de amenazas.</li> <li>• Análisis de vulnerabilidad física y funcional.</li> <li>• Estudio y zonificación de riesgos a zonas expuestas a riesgos mitigables y no mitigables.</li> </ul> <p><b>SERVICIOS PÚBLICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudios prioritarios para la ampliación, construcción y/o mantenimiento de sistemas de tratamiento de acueducto, alcantarillado y aseo.</li> <li>• Estudios prioritarios y diseños del Plan maestro de acueducto y alcantarillado.</li> <li>• Estudios para determinar la calidad de los servicios públicos domiciliarios.</li> </ul> <p><b>MEDIO AMBIENTE:</b></p>



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio y zonificación actualizada de las zonas de interés ambiental y paisajístico.</li> <li>• Actualización de inventario de áreas protegidas.</li> </ul> <p><b>VÍAS Y TRANSPORTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio prioritario y diseños del Plan vial municipal.</li> <li>• Estudio para la determinación de cobertura y calidad.</li> </ul> <p><b>ESPACIO PÚBLICO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio prioritario y diseño del Plan Espacio Público.</li> <li>• Estudio para determinar cobertura del Espacio público.</li> </ul> <p><b>VIVIENDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio para determinar el déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda (censo de hogares y vivienda).</li> <li>• Estudio prioritario y diseño del Plan de Vivienda.</li> </ul> <p><b>EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio para determinar la cobertura de equipamientos de educación y salud (censo de población en edad escolar y número de cupos en establecimientos educativos).</li> <li>• Estudios prioritarios y diseños del Plan de Equipamientos (salud y educación).</li> </ul> <p><b>PATRIMONIO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventario actualizado de bienes patrimoniales</li> <li>• Estudio para determinar el nivel de intervención.</li> </ul> <p><b>SUELO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración del mapa de suelo de protección (Capítulo IV de la Ley 388 de 1997 - Artículo 12 y 15 de la Ley 388 de 1997 - Decreto 879 de 1998)</li> <li>• Elaboración del mapa de clasificación del territorio.</li> <li>• Elaboración del mapa de localización de las áreas de reserva para Vivienda de Interés Social.</li> </ul> <p><b>SISTEMAS PRODUCTIVOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de uso actual y uso potencial del suelo.</li> <li>• Estudio para determinar el nivel de intervención de equipamientos de apoyo a la producción (matadero y plaza de mercado).</li> </ul>
<p><b>LAS ACCIONES QUE DEBE EMPRENDER EL MUNICIPIO PARA ADELANTAR EL PROCESO DE REVISIÓN Y AJUSTE DE SU EOT.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es importante que la administración municipal construya un sistema de información detallada basada en indicadores de carácter espacial o territorial, socioeconómico y cultural los cuales se constituyan en información que se contrastará con la contenida en el EOT permitiendo su complemento y/o actualización.</li> <li>• Es recomendable previamente a la revisión del EOT, estimar el documento denominado Expediente Municipal, en el cual se muestra las deficiencias y debilidades tanto en la formulación como en la ejecución del EOT.</li> </ul>

FUENTE: Esta Investigación



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**9.1 REVISIÓN DE LOS CONTENIDOS DEL EOT DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN LA LEY 388 DE 1997 Y EL DECRETO 4002 DE 2004**

Conforme a lo establecido en el artículo 5 del Decreto Reglamentario 4002 de 2004 "...El Concejo municipal, por iniciativa del alcalde y en el comienzo del período constitucional de este, podrá revisar y ajustar los contenidos de largo, mediano o corto plazo del Esquema de Ordenamiento Territorial - EOT, siempre y cuando haya vencido el término de vigencia de cada uno de ellos, según lo establecido en dichos planes. La revisión se hará por los motivos y condiciones contemplados en el EOT para su revisión, según los criterios que establece el artículo 28 de la ley 388 de 1997...".

De esta manera las pautas que establecen los artículos 11,12 y 28 de la ley 388 de 1997 para la revisión del EOT son:

✚ Artículo 28 "... El EOT deberá definir la vigencia de sus diferentes contenidos y las condiciones que ameritan su revisión en concordancia con los siguientes parámetros:

1. El contenido estructural del plan tendrá una vigencia de largo plazo, que para este efecto se entenderá como mínimo el correspondiente a tres períodos constitucionales de las administraciones municipales y distritales, teniendo cuidado en todo caso de que el momento previsto para su revisión coincida con el inicio de un nuevo período para estas administraciones.

2. Como contenido urbano y rural de mediano plazo se entenderá una vigencia mínima correspondiente al término de dos períodos constitucionales de las administraciones municipales y distritales, siendo entendido en todo caso que puede ser mayor si ello se requiere para que coincida con el inicio de un nuevo período de la administración.

3. Los contenidos urbanos y rurales de corto plazo y los programas de ejecución regirán como mínimo durante un período constitucional de la administración municipal y distrital, habida cuenta de



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



las excepciones que resulten lógicas en razón de la propia naturaleza de las actuaciones contempladas o de sus propios efectos...”

### ARTICULO 11. “... COMPONENTES DE LOS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL.

Los planes de ordenamiento territorial deberán contemplar tres componentes:

1. El componente general del plan, el cual estará constituido por los objetivos, estrategias y contenidos estructurales de largo plazo.
2. El componente urbano, el cual estará constituido por las políticas, acciones, programas y normas para encauzar y administrar el desarrollo físico urbano.
3. El componente rural, el cual estará constituido por las políticas, acciones, programas y normas para orientar y garantizar la adecuada interacción entre los asentamientos rurales y la cabecera municipal, así como la conveniente utilización del suelo...”

### ARTICULO 12. “...CONTENIDO DEL COMPONENTE GENERAL DEL PLAN DE ORDENAMIENTO.

El componente general del plan de ordenamiento deberá contener:

1. Los objetivos y estrategias territoriales de largo y mediano plazo que complementarán, desde el punto de vista del manejo territorial, el desarrollo municipal y distrital, principalmente en los siguientes aspectos:
  - 1.1 Identificación y localización de las acciones sobre el territorio que posibiliten organizarlo y adecuarlo para el aprovechamiento de sus ventajas comparativas y su mayor competitividad.
  - 1.2 Definición de las acciones territoriales estratégicas necesarias para garantizar la consecución de los objetivos de desarrollo económico y social del municipio o distrito.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



1.3 Adopción de las políticas de largo plazo para la ocupación, aprovechamiento y manejo del suelo y del conjunto de los recursos naturales.

2. Contenido Estructural, el cual deberá establecer, en desarrollo y concreción de los aspectos señalados en el numeral 1º de este artículo, la estructura urbano-rural e intraurbana que se busca alcanzar a largo plazo, con la correspondiente identificación de la naturaleza de las infraestructuras, redes de comunicación y servicios, así como otros elementos o equipamientos Estructurantes de gran escala. En particular se deberán especificar:

2.1 Los sistemas de comunicación entre el área urbana y el área rural y su articulación con los respectivos sistemas regionales.

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

2.3 La determinación y ubicación en planos de las zonas que presenten alto riesgo para la localización de asentamientos humanos, por amenazas o riesgos naturales o por condiciones de insalubridad.

2.4 La localización de actividades, infraestructuras y equipamientos básicos para garantizar adecuadas relaciones funcionales entre asentamientos y zonas urbanas y rurales.

2.5 La clasificación del territorio en suelo urbano, rural y de expansión urbana, con la correspondiente fijación del perímetro del suelo urbano, en los términos en que estas categorías quedan definidas en el Capítulo IV de la presente ley, y siguiendo los lineamientos de las regulaciones del Ministerio del Medio Ambiente en cuanto a usos del suelo, exclusivamente en los aspectos ambientales y de conformidad con los objetivos y criterios definidos por las Áreas



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Metropolitanas en las normas obligatoriamente generales, para el caso de los municipios que las integran...”<sup>1</sup>

Igualmente y en vista de que el municipio se encuentra actualmente en el inicio de la vigencia de largo plazo del EOT, es decir, inicio del tercer y último periodo constitucional, este podrá iniciar, en términos de revisión ordinaria a que se refiere el artículo 28 de la ley 388 de 1997, el proceso de revisión del componente general para mejorar y articular, objetivos, políticas y estrategias, al igual que la clasificación del suelo en el EOT y de la misma forma podrá emprender la revisión del componente urbano, componente rural y programa de ejecución del mismo, de acuerdo a las recomendaciones de contenido a ajustar establecidas.

Por último, en cuanto a la revisión excepcional que hace referencia el artículo 5 del decreto 4002 de 2004, el municipio de El Tambo puede asumir la revisión de los componentes general, urbano, rural y programa de ejecución del EOT por la modificación y complementariedad de las normas urbanísticas que dispone el artículo 15 de la ley 388 de 19987; de modo que involucre transformaciones significativas en la estructura del modelo de ocupación del territorio formulado en el EOT.

### **9.2 TIPO DE REVISIÓN QUE DEBE SEGUIRSE, MODIFICACIÓN EXCEPCIONAL DE NORMA URBANÍSTICA, ORDINARIA DE ACUERDO CON LOS CONTENIDOS QUE SE VEN COMPROMETIDOS.**

El presente documento de seguimiento y evaluación, recomienda al municipio de El Tambo abordar el proceso de revisión y ajustes de su EOT, de carácter ordinaria, teniendo en cuenta que el momento pronosticado para su revisión concuerde con el inicio del nuevo período constitucional actualmente en curso, y que cuyas modificaciones y ajustes sean acordados con el Plan de desarrollo municipal.

---

<sup>1</sup> COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. Ley 388 de 1997. Santa Fe de Bogotá, 1997. Pág.183.



## ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



Lo anterior sin la salvedad de las normas urbanísticas que al tener un ámbito de excepcionalidad dada por el decreto 4002 de 2004, puede ser incluido dentro de los elementos sujetos de revisión en el inicio del presente periodo constitucional, bajo las recomendaciones dadas en el presente documento de seguimiento y evaluación.

### **9.3 ACCIONES QUE DEBE EMPRENDER EL MUNICIPIO PARA ADELANTAR EL PROCESO DE REVISIÓN Y AJUSTE DEL EOT.**

Posteriormente para que el municipio inicie el proceso de revisión y ajuste del EOT se recomiendan las siguientes acciones:

1 - De acuerdo a las recomendaciones de contenidos a revisar y ajustar, establecidas en el presente documento de seguimiento y evaluación, formular el proyecto de revisión del EOT, en los términos establecidos por la ley 388 de 1997 (inicio del presente periodo constitucional) y con los documentos dispuestos para tal fin por el artículo 9 del decreto 4002 de 2004, a saber:

- a) Memoria justificativa indicando con precisión, la necesidad, la conveniencia y el propósito de las modificaciones que se pretenden efectuar. Adicionalmente, se anexará la descripción técnica y la evaluación de sus impactos sobre el Plan de Ordenamiento vigente;
- b) Proyecto de Acuerdo con los anexos, planos y demás documentación requerida para la aprobación de la revisión;
- c) El presente Documento de seguimiento y evaluación de los resultados obtenidos respecto de los objetivos planteados en el Plan de Ordenamiento Territorial vigente y aquellos documentos que sean necesarios para la correcta sustentación del mismo a juicio de las distintas instancias y autoridades de consulta, concertación y aprobación (Documento Técnico de soporte, Documento resumen y Cartografía, que solicita el decreto 879 de 1998)



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



2 – Complementar el proyecto de revisión del EOT, con talleres de socialización y participación de la comunidad del municipio con el fin de surtir los tramites de concertación y consulta ciudadana que establece el artículo 22 de la ley 388 de 1997

3 - Presentar el proyecto de revisión del EOT a consideración del consejo de gobierno y consejo territorial de planeación, quienes ajustaran y recomendaran aspectos a ser incluidos en el proyecto, en cumplimiento del artículo 24 de la ley 388 de 1997.

4 – Con la consolidación del proyecto de revisión, este se radicara en la Corporación Autónoma Regional de Nariño – CORPONARIÑO, con el fin de que inicie el trámite de concertación de los aspectos ambientales que establecen los artículos 24 y 25 de la ley 388 de 1997, teniendo entonces un plazo de treinta (30) días para su concertación.

Durante el período de revisión del plan por CORPONARIÑO, el Consejo Territorial de Planeación, la administración municipal solicitará opiniones a los gremios económicos y agremiaciones profesionales y realizará convocatorias públicas para la discusión del plan, incluyendo audiencias con las juntas administradoras locales, expondrá los documentos básicos del mismo en sitios accesibles a todos los interesados y recogerá las recomendaciones y observaciones formuladas por las distintas entidades gremiales, ecológicas, cívicas y comunitarias del municipio, debiendo proceder a su evaluación, de acuerdo con la factibilidad, conveniencia y concordancia con los objetivos del plan. Igualmente pondrán en marcha los mecanismos de participación comunal previstos en el artículo 22 de la ley 388 de 1997.

La administración municipal establecerá los mecanismos de publicidad y difusión del proyecto de revisión del EOT, que garantice su conocimiento masivo, de acuerdo con las condiciones y recursos de cada entidad territorial.



**ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



5- Una vez revisado el proyecto por CORPONARIÑO, en los asuntos de su competencia, se someterá a consideración del Consejo Territorial de Planeación, instancia que deberá rendir concepto y formular recomendaciones dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes.

6 – Finalmente el proyecto de revisión del EOT, tal como lo dispone el artículo 25 de la ley 388 de 1997, como documento consolidado después de surtir la etapa de la participación democrática y de la concertación interinstitucional de que trata el artículo 24 de la ley 388 de 1997, será presentado por el alcalde a consideración del concejo municipal o distrital, dentro de los treinta (30) días siguientes al recibo del concepto del Consejo Territorial de Planeación. En el evento de que el concejo estuviere en receso, el alcalde deberá convocarlo a sesiones extraordinarias. Toda modificación propuesta por el concejo deberá contar con la aceptación de la administración.

Igualmente según lo dispone el artículo 8 del decreto 4002 de 2004, si transcurridos noventa (90) días desde la presentación del proyecto de revisión del EOT al Concejo Municipal, este no lo adopta, el Alcalde podrá adoptarla por decreto.



**ELABORACION DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**10. COMPONENTES Y CONTENIDOS QUE DEBEN SOMETERSE A AJUSTE Y EL TIPO DE REVISIÓN QUE DEBE IMPLEMENTARSE**

COMPONENTE	CONTENIDOS		MOTIVOS DE REVISION Y AJUSTES		TIPO DE REVISION
			SUFICIENCIA	COHERENCIA	
GENERAL	AMENAZAS Y RIESGOS	POLITICAS	Verde	Verde	ORDINARIA
		OBJETIVOS	Verde	Verde	
		ESTRATEGIAS	Verde	Verde	
		MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	Verde	Verde	
	SERVICIOS PUBLICOS	POLITICAS	Verde	Verde	ORDINARIA
		OBJETIVOS	Verde	Verde	
		ESTRATEGIAS	Verde	Rojo	
	MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	POLITICAS	Verde	Verde	ORDINARIA
		OBJETIVOS	Verde	Verde	
		ESTRATEGIAS	Verde	Verde	
		MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	Verde	Rojo	
	VIAS Y TRANSPORTE	POLITICAS	Verde	Verde	ORDINARIA
		OBJETIVOS	Verde	Verde	
		ESTRATEGIAS	Rojo	Rojo	
		MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO	Verde	Verde	
	ESPACIO PUBLICO	POLITICAS	Verde	Verde	ORDINARIA
		OBJETIVOS	Rojo	Rojo	
		ESTRATEGIAS	Rojo	Rojo	
	VIVIENDA	POLITICAS	Verde	Verde	ORDINARIA
		OBJETIVOS	Rojo	Rojo	
ESTRATEGIAS		Rojo	Rojo		
EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	POLITICAS	Verde	Verde	ORDINARIA	
	OBJETIVOS	Rojo	Rojo		
	ESTRATEGIAS	Verde	Rojo		
PATRIMONIO	POLITICAS	Rojo	Rojo	ORDINARIA	
	OBJETIVOS	Verde	Verde		



## ELABORACION DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



	SUELO	ESTRATEGIAS			ORDINARIA
		POLITICAS			
		OBJETIVOS			
		ESTRATEGIAS			
		MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			
		POLITICAS			
SISTEMAS PRODUCTIVOS		OBJETIVOS			ORDINARIA
		ESTRATEGIAS			
		MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			
URBANO	AMENAZAS Y RIESGOS	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA Y/O EXCEPCIONAL
		NORMAS			
	SERVICIOS PUBLICOS	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA Y/O EXCEPCIONAL
		NORMAS			
	MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	NORMAS			ORDINARIA Y/O EXCEPCIONAL
	VIAS Y TRANSPORTE	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA Y/O EXCEPCIONAL
		NORMAS			
	ESPACIO PUBLICO	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA Y/O EXCEPCIONAL
		NORMAS			
	VIVIENDA	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA Y/O EXCEPCIONAL
		ESTRATEGIAS			
	EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	NORMAS			ORDINARIA Y/O EXCEPCIONAL
MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO					
PATRIMONIO	NORMAS			ORDINARIA Y/O EXCEPCIONAL	
	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO				
SUELO	NORMAS			ORDINARIA Y/O EXCEPCIONAL	
RURAL	AMENAZAS Y RIESGOS	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA
	SERVICIOS PUBLICOS	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA
	MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA
	VIAS Y TRANSPORTE	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA
	ESPACIO PUBLICO	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA
	VIVIENDA	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA
	EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA
	PATRIMONIO	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA
	SUELO	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA
	SISTEMAS PRODUCTIVOS	MODELO DE OCUPACION DEL TERRITORIO			ORDINARIA
PROGRAMA DE EJECUCIÓN	AMENAZAS Y RIESGOS	PROYECTOS DE ESCALA REGIONAL			ORDINARIA
		PROYECTOS DE ESCALA URBANA			
		PROYECTOS DE ESCALA RURAL			
	SERVICIOS PUBLICOS	PROYECTOS DE ESCALA REGIONAL			ORDINARIA
PROYECTOS DE ESCALA URBANA					



## ELABORACION DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO



MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	PROYECTOS DE ESCALA RURAL			ORDINARIA
	PROYECTOS DE ESCALA REGIONAL			
VIAS Y TRANSPORTE	PROYECTOS DE ESCALA URBANA			ORDINARIA
	PROYECTOS DE ESCALA RURAL			
	PROYECTOS DE ESCALA REGIONAL			
ESPACIO PUBLICO	PROYECTOS DE ESCALA URBANA			ORDINARIA
	PROYECTOS DE ESCALA RURAL			
VIVIENDA	PROYECTOS DE ESCALA REGIONAL			ORDINARIA
	PROYECTOS DE ESCALA URBANA			
	PROYECTOS DE ESCALA RURAL			
EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	PROYECTOS DE ESCALA REGIONAL			ORDINARIA
	PROYECTOS DE ESCALA URBANA			
	PROYECTOS DE ESCALA RURAL			
PATRIMONIO	PROYECTOS DE ESCALA REGIONAL			ORDINARIA
	PROYECTOS DE ESCALA URBANA			
	PROYECTOS DE ESCALA RURAL			
SISTEMAS PRODUCTIVOS	PROYECTOS DE ESCALA REGIONAL			ORDINARIA
	PROYECTOS DE ESCALA URBANA			
	PROYECTOS DE ESCALA RURAL			

FUENTE: Esta investigación.

CONTENIDOS QUE NO REQUIEREN DE AJUSTE

CONTENIDOS A AJUSTAR



**ELABORACION DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



10.1 INDICADORES QUE DEBEN SOMETERSE A AJUSTE

ELEMENTO CONSTITUTIVO	TEMA A EVALUAR	NOMBRE DEL INDICADOR	ESTADO DEL INDICADOR		
AMENAZAS Y RIESGOS	RIESGO	Número de personas que habitan en zona de riesgo no mitigable	---		
		% de viviendas ubicadas en zona de riesgo no mitigable	---		
		% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de riesgo no mitigable	---		
	VULNERABILIDAD	% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por inundación	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de amenaza alta por inundación	---	
			% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por Remoción en Masa	---	
		% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de amenaza alta por remoción en masa	% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica	---	
			% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja) ubicadas en zona de amenaza alta por erupción volcánica	---	
		% de viviendas ubicadas en zona de amenaza alta por sismo	% de Edificaciones indispensables (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja - Ley 400 de 1997) ubicadas en zona de amenaza alta por sismo	---	
		% de Edificaciones indispensables que cumplan con la norma sismoresistente NSR 98 (hospitales y centros de salud, alcaldía, escuelas y colegios, bomberos, defensa civil, cruz roja - Ley 400 de 1997)	---		
		SERVICIOS PUBLICOS	ACUEDUCTO	% de Viviendas con conexión a la red de acueducto	---
				% de Viviendas que reciben agua tratada con servicio de acueducto	---
	Promedio mensual de horas con prestación del servicio de acueducto			---	
	ALCANTARILLADO		% de Viviendas con conexión a la red de alcantarillado	---	
			% de Red de alcantarillado con sistema independiente de aguas lluvias y aguas negras	---	
% de Aguas Servidas tratadas			---		
ASEO	% de Viviendas con servicio de aseo	---			
	% de Basuras Dispuestas	---			
ENERGIA ELECTRICA	% de viviendas con conexión a la red de energía	---			



**ELABORACION DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



		eléctrica	
		Promedio mensual de horas con prestación del servicio de energía eléctrica	
<b>MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES</b>	<b>AREAS NATURALES PROTEGIDAS</b>	% Área Protegidas intervenidas	
<b>VIAS Y TRANSPORTE</b>	<b>VIAS</b>	% de vías acondicionadas del sistema vial terrestre	
		% de vías terrestres construidas	
		Densidad de la malla vial	
<b>ESPACIO PUBLICO</b>	<b>ESPACIO PUBLICO</b>	Superficie de espacio público efectivo per cápita	
<b>VIVIENDA</b>	<b>VIVIENDA</b>	Déficit cualitativo de vivienda	
		Déficit Cuantitativo de vivienda	
		% de Unidades de Vivienda de Interés Social Construida	
<b>EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS</b>	<b>EDUCACION</b>	Déficit en equipamientos educativos	
	<b>SALUD</b>	Déficit de equipamientos salud	
<b>PATRIMONIO HISTORICO, CULTURAL Y/O ARQUITECTONICO</b>	<b>PATRIMONIO</b>	% de Bienes Patrimoniales intervenidos	
<b>SUELO</b>	<b>CLASIFICACION DEL TERRITORIO</b>	Cambio multitemporal. Suelo Urbano	
		Cambio multitemporal. Suelo Rural	
		Cambio multitemporal. Suelo de Expansión Urbana	
		Cambio multitemporal. Suelo de Protección	
		Cambio multitemporal. Suelo Suburbano	
	<b>VIS</b>	Oferta de suelo para VIS	
	<b>PLANES PARCIALES</b>	% de Planes Parciales en Suelo Urbano Adoptados	
		% de Planes Parciales en Suelo de Expansión Urbana Adoptados	
<b>LICENCIAS DE CONSTRUCCION</b>	Número total de licencias de construcción aprobadas		
<b>SISTEMAS PRODUCTIVOS</b>	<b>ESTABLECIMIENTOS APOYO A LA PRODUCCION</b>	% de Matadero Intervenido	
		% de Plaza de Mercado Intervenida	
		% de Centros de Acopio Intervenido	

 INDICADORES ENCONTRADOS

 INDICADORES INEXISTENTES

Teniendo en cuenta la tabla anterior es importante señalar que los indicadores que se encuentran de color rojo son los que deben someterse a revisión y ajuste puesto que no se encontró información; así mismo los indicadores denotados con color verde a pesar de contar con información esta no se encuentra completa debido a que se solicitaba información desde el año de adopción del EOT hasta el año 2009.



**ELABORACION DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



**BIBLIOGRAFÍA**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL TAMBO. Municipio de El Tambo. Esquema de Ordenamiento Territorial de El Tambo. 2000-2009.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL TAMBO. Municipio de El Tambo. Plan de Desarrollo del Municipio de El Tambo 2004-2007. Todos Unidos por El Tambo.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL TAMBO. Municipio de El Tambo. Plan Local de Emergencias y Contingencias. 2001-2003

ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL TAMBO. Municipio de El Tambo. Plan de Desarrollo del Municipio de El Tambo 2008-2011. El Tambo que queremos.

REPÚBLICA DE COLOMBIA, Congreso de la República de Colombia. Ley 388 de 1997, Santa Fe de Bogotá 1997.

REPÚBLICA DE COLOMBIA, Presidencia de la República de Colombia. Decreto 879 de 1998, Santa Fe de Bogotá 1998.

REPÚBLICA DE COLOMBIA, Presidencia de la República de Colombia. Decreto 4002 de 2004

REPÚBLICA DE COLOMBIA, Presidencia de la República de Colombia. Decreto 2181 de 2006, Santa Fe de Bogotá 1998.

REPÚBLICA DE COLOMBIA, Congreso de la República de Colombia. Ley 1152 de 2007, Santa Fe de Bogotá 1998.



**ELABORACION DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO**



REPÚBLICA DE COLOMBIA, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de la República de Colombia. Decreto 3600 de 2007, Santa Fe de Bogotá 1998.

DEPARTAMENTO DE NARIÑO, Gobernación de Nariño. Plan de Desarrollo Departamental 2004-2007, San Juan de Pasto 2001.



ELABORACION DEL EXPEDIENTE MUNICIPAL COMO HERRAMIENTA  
EVALUATIVA DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



# ANEXOS