

1. SAN FRANCISCO

"Cabecera del Resguardo Indígena de San Francisco"



Foto - Parque central de San Francisco.

Este asentamiento poblado se localiza en el costado occidental del territorio municipal de Toribio, a 7 kilómetros de la Cabecera Municipal.

Es un núcleo con características urbanas localizado en un sitio estratégico y funcional que permite la concentración de los comuneros que integran el Resguardo de San Francisco, ya que en este poblado se levanta la Casa del Cabildo, principal icono local del Resguardo.

Mantiene estrechos vínculos de carácter administrativo, comercial y de transporte con la Cabecera Municipal, dada la corta distancia que hay entre una y otra gracias a la Vía Nacional que comunica a Toribio con Jambaló y Silvia.

1.1 USO ACTUAL DEL SUELO

Las características del uso del suelo de San Francisco lo determinan como población rural, al interior del asentamiento poblado predominan las actividades agrícolas y pecuarias de pequeña escala, es decir que los predios todavía presentan su doble uso (residencial - productivo, pan coger). No obstante los usos del suelo que sirven y complementan el uso residencial se estructuran a partir de la vía principal.

En la población de San Francisco se determinan los siguientes usos del suelo: (Ver plano Uso Actual del Suelo San Francisco).

1.1.1 Institucional. La actividad diaria de San Francisco obedece a la cobertura y funcionalidad de las instituciones presentes determinando la dinámica suburbana de la población porque genera y estructura la mayor parte de las actividades cotidianas.

El Parque Central como espacio múltiple ha sido un elemento importante en la ubicación institucional local, ya sea en su periferia o en sus inmediaciones.

- La Iglesia es el principal protagonista del paisaje local, como icono emplazado en el parque central también contribuye con la congregación de la comunidad a través de las ceremonias religiosas.

Otra institución de Carácter Religioso es:

Localización.	
- Casa de Las Hermanas misioneras	- Calle 2ª entre carreras 1ª y 3ª.

- La educación local es acogida por:

Localización.	
- Escuela "San Francisco".	- Calle 3ª entre carreras 1ª y 3ª.

- En San Francisco el ente institucional con prestación de servicio de salud es:

Localización.	
- Puesto de Salud - San Francisco.	- Calle 3ª entre carreras 1ª y 3ª.

- La Casa del Cabildo es la edificación que acoge tanto a la autoridad indígena como a los comuneros del Resguardo de San Francisco. Ésta es una edificación importante para la comunidad por los servicios que ofrece, se ubica sobre la Calle 3ª con Carrera 4ª.

1.1.2 Comercio y Servicios. El principal foco comercial es la Plaza de Mercado, la cual toma este carácter en el contexto local de San Francisco, eventualmente el día de Mercado.

La cancha múltiple, localizada en el Parque Central, también funciona para el desarrollo de actividades comerciales.

Las necesidades a nivel de viveres, bienes y servicios, son satisfechas por un comercio minorista representado en pequeñas tiendas y locales comerciales, concentrados principalmente en las márgenes de la calle 3ª.

1.1.3 Mixto. El Uso Mixto se concentra en la periferia del Parque Central y sobre las márgenes de la Calle 3ª. Las viviendas son acondicionadas para que en ellas funcione un local comercial con el fin de mejorar el poder adquisitivo y ofrecer el abastecimiento de viveres y abarrotes a la comunidad en general.

1.1.4 Servicios Municipales. La red de servicios municipales para San Francisco está conformada por la central de sacrificios y los cementerios locales.

La Central de Sacrificios se ubica sobre la Carrera 5ª A: por la escala y el número de sacrificios semanales de aproximadamente entre 1 y 2 reses y un cerdo, la funcionalidad es eventual, sin embargo, las actividades referentes al proceso de sacrificios de ganado ocasionan un impacto ambiental negativo debido al vertimiento de aguas residuales sobre cuerpos de agua cercanos. Además la infraestructura no cumple con la normatividad de saneamiento básico y ambiental, en especial para el manejo de productos cárnicos, generando la posibilidad de contaminación de los mismos.

Los Cementerios se localizan uno entre la calle 1ª y la quebrada El Murciélago, y el otro entre la carrera 1ª y El Río San Francisco. Presentan un crecimiento desordenado, sin planificación, al igual que un notable estado de deterioro de la infraestructura. La deficiencia espacial es notoria, la ornamentación es escasa y requiere de la adecuación y/o construcción de una capilla para el oficio de actos religiosos en este sitio.

Los cementerios en el Municipio de Toribio, han perdido su importancia cultural, como efectb, han perdido el atractivo para ser visitados.

1.1.5 Áreas de Actividad Comunitaria. Para San Francisco y su comunidad existe un salón localizado en la periferia del Parque Central, Carrera 3ªA entre calles 2ª y 3ª, el cual posibilita la interacción comunitaria y el desarrollo social, pero éste presenta deterioro de su infraestructura.

1.1.6 Recreacional. Para San Francisco la infraestructura recreativa esta conformada por:

- Cancha múltiple (Parque Central). Este espacio no cuenta con las condiciones adecuadas para practicas deportivas: la cancha presenta regular estado y esta desprovista de graderías y mobiliario que posibiliten el disfrute por parte de sus usuarios, que generalmente son estudiantes de la Escuela San Francisco.

- Cancha de fútbol. Localizada sobre la salida a Toribio. Es un escenario que presenta buenas condiciones para la practica del fútbol, aunque requiere del mejoramiento de sus áreas inmediatas, adecuando graderías y dotándola de mobiliario e iluminación.

En San Francisco se deben proyectar sectores de uso recreacional, con escenarios diversos que propicien el rescate de prácticas deportivas y recreativas tradicionales, de igual manera, se debe propender por el mejoramiento de los actuales escenarios.

1.1.7 Residencial. Es la Actividad predominante de San Francisco, junto con la agricultura menor ocupan la mayor parte del territorio local, aun existen tipologías constructivas como las tradicionales, reflejo de la cultura local, las cuales son construcciones en bahareque y adobe.

No obstante, las construcciones actuales son predominantemente en material, como el ladrillo y concreto, algunas como soluciones de vivienda nuevas y otras como modificaciones de construcciones antiguas. En la actualidad aparecen construcciones subsidiadas por el I NURBE las cuales son descontextualizadas con la tradición cultural de San Francisco y atentan contra los pocos vestigios constructivos tradicionales.

1.1.8 Industria menor - Artesanal. Como alternativa económica para algunos pobladores, aparecen en San Francisco edificaciones dedicadas a la producción del ladrillo, denominadas galpones ladrilleros, que satisfacen las necesidades de la comunidad en este aspecto, pero las excavaciones realizadas generan inconvenientes para la adecuación de áreas útiles requeridas a un futuro.

1.1.9 Pastos, Cultivos Menores, Lotes sin Uso Aparente. Para San Francisco este uso del suelo ocupa la mayor parte de su área poblacional: representa el equilibrio visual entre el espacio construido y el espacio vacío, y determina la condición rural del territorio por su carácter productivo de baja escala. (Véase Plano de Uso del Suelo de San Francisco).

Al interior de las pocas manzanas conformadas predominan espacios vegetalizados, generalmente con pequeños cultivos, pastos y/o vegetación arborea, estos espacios son utilizados como áreas para cultivos menores que posibilitan actividades de pancoger y la cría de especies menores, complementando de esta manera el uso residencial y garantizando la seguridad alimentaria de sus habitantes.

1.1.10 Parques y/o Zonas Verdes. El Parque Central es el único equipamiento con características de zona verde en San Francisco. Es un área adecuada para el disfrute y la lúdica de su población, posibilita la congregación de sus habitantes, siendo la antesala de los equipamientos localizados en la periferia del espacio y la sala de recibo para los visitantes.

Se localiza entre las carreras 3ª y 3ª A, y las calles 2ª y 3ª. El área del Parque que es un espacio de pequeñas proporciones que comparte funcionalidad de esparcimiento con una cancha múltiple localizada en el mismo espacio central. Esta cancha se usa eventualmente como Plaza de Mercado.

Especialmente el Parque es muy limitado puesto que no posibilita una aglomeración masiva de los habitantes, las especies vegetales presentan un alto grado de deterioro, ya que nunca se les ha dado manejo fitosanitario perdiendo la calidad ornamental. Además, está desprovisto de mobiliario y la iluminación es deficiente e inadecuada.

El uso del Parque Central generalmente es durante el día; la necesidad de crear más espacios públicos se hace evidente.

1.2 MORFOLOGÍA DEL SITIO



Foto - Quebrada El Molino.

San Francisco es una localidad predominantemente rural ya que su morfología determina este carácter, los indicios urbanístico como población lineal, su conformación con bajos índices de ocupación de predios y la actividad agrícola que complementa el uso residencial, dan la condición de población rural.

Como Población ha tenido una evolución consecuente con sus necesidades, no obstante sus trazados viales no ha sido flexibles con las determinantes naturales para la configuración urbanística. La direccionalidad y forma de los ríos que la bordean son el contraste de una estructura catastral rígida contenida en un gran territorio de geometría orgánica.

En San Francisco se identifican los siguientes elementos de morfología (Véase Plano de Morfología de San Francisco).

1.2.1 Hitos. Estos elementos siempre han acompañado la evolución de San Francisco, hacen parte de la memoria colectiva de la población acompañando la población en los momentos importantes, respaldando las costumbres y el folklore del sitio. Estos sitios sin ser elementos naturales o arquitectónicos imponentes, tienen mucho significado y simbolismo para la comunidad, radicando ahí su verdadero valor.



Fotografía - Iglesia de San Francisco.

Son identificados a nivel socio cultural plenamente por la comunidad, y utilizados como elementos de referencia locales.

Se referencia dentro de San Francisco los siguientes Hitos:

Hito	Localización
Iglesia de San Francisco.	Calle 2ª entre carreras 3ª y 3ª A.
Casa del Cabildo San Francisco.	Calle 3ª - Carrera 4ª.
Antiguo Cementerio.	Carrera 1ª - Río San Francisco.
Cementerio de San Francisco.	Calle 1ª - Quebrada El Murciélago, Cancha de Fútbol.
Puesto de Salud San Francisco.	Calle 2ª - Carrera 3ª A.
Puente sobre Quebrada El Molino.	Intersección Calle 3ª - Quebrada El Molino.

1.2.2 Nodos. Estos elementos permiten la congregación de los habitantes de San Francisco para realizar diversas actividades cotidianas facilitando la interacción social, sin ser infraestructuras adecuadas y con calidades suficientes para ello.

En San Francisco, existen los siguientes Nodos:

Nodo	Localización
Parque Central.	Calles 2ª y 3ª - Carreras 3ª y 3ª A.
Cancha de Fútbol.	O. El Murciélago - Salida a Toribio.
Antiguo Cementerio	Carrera 1ª - Río San Francisco.
Cementerio de San Francisco.	Calle 1ª - Quebrada El Murciélago.

1.2.3 Ejes Estructurantes. La Morfología actual de San Francisco esta estructurada por la Vía Arteria Principal (Calles 1ª salida a Toribio, 2ª y 3ª salida a Jambaló), que determinó la trama urbanística ortogonal, definida por vías direccionadas reticularmente.

La estructura formal y funcional urbanística de San Francisco es definida por el Parque Central que es el centro a partir del cual se generó la trama vial; como se dijo antes, en él, la actividad urbana es congregada para las actividades del entorno inmediato.

1.2.4 Ejes de Actividad. La gran mayoría de actividades cotidianas y sociales se concentran en un área particular de San Francisco, en torno al Parque Central. En su periferia se localizan los principales hitos locales como son La Iglesia, La Escuela, La Casa de las Hermanas misioneras y El Puesto de Salud. El espacio es utilizado eventualmente como plaza de mercado, reafirmando el carácter nodal del lugar.

Los principales ejes de actividad son la calles 1ª, 2ª y 3ª, estas vías presentan flujos vehiculares y peatonales constantes, su condición de centralidad y de eje lineal cruzan a la población de oriente a occidente y viceversa, genera el paso peatonal y vehicular obligado por ellas, y eleva su carácter por ser la vía nacional Toribio -Jambaló.

Sobre estas vías se ubican la mayor parte de residencias, establecimientos comerciales, al igual que la mayoría de Instituciones, por tal motivo es el eje vital para la comunidad.

1.2.5 Bordes y Barreras. El territorio en el que se localiza San Francisco tiene condiciones favorables para ser edificado, ya que se encuentra ubicado entre la falda de la Cordillera y un pequeño valle del Río San Francisco. Existe plena accesibilidad visual pues la cuenca visual es muy amplia y fugada, sin embargo el sitio está bordeado naturalmente, ya sea por cuerpos hídricos o empinados cerros.

Estos Bordes son:

Al Norte : El Río San Francisco.
Al Oriente : La Quebrada El Murciélago.
Al Sur : La Falda de los cerros Tutelares.
Al Occidente : La Quebrada el Molino.

Estos Bordes a su vez son ejes Naturales estructurantes del Paisaje de San Francisco, límites tenidos en cuenta como área de población de la cabecera del Resguardo de San Francisco.

1.3 AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS

Metodología. Por medio de un recorrido por el sector poblado de San Francisco y de entrevistas hechas a personas del lugar, se identificaron principalmente problemas de inundación y contaminación ambiental, que se describen a continuación.

1.3.1 Zonificación Preliminar de las Amenazas Naturales y Antrópicas

1.3.1.1 Amenaza Sísmica. Está determinada por "la ubicación geográfica del Municipio de Toribio en zona de actividad sísmica alta en Colombia", que determina que en todo el territorio municipal, se presenta **amenaza alta** a temblores y/o sismos¹.

Al igual que en la Cabecera Municipal de Toribio, en el asentamiento humano de San Francisco sus construcciones son vulnerables a que ante un movimiento telúrico de intensidad moderada o fuerte, éstas puedan ser destruidas causando daños, lesiones y/o pérdida de vidas humanas. Esta susceptibilidad e incrementa debido a que las construcciones presentes no se han realizado con normas de sismoresistencia.

¹Se requiere que permanentemente funcione el Comité Local de Prevención y Atención de Desastres en el Municipio, para que de manera periódica, desarrolle campañas de capacitación con la comunidad para afrontar este tipo de eventos; la Secretaría de Planeación Municipal debe fomentar que las nuevas construcciones apliquen las normas de sismoresistencia".

¹Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica ACIS.

1.3.1.2 Zona Susceptible a Inundaciones y Procesos Erosivos, Grado Alto. Está representada por el manejo de las aguas lluvias y por la presencia de fuentes hídricas bordeando el caserío de San Francisco. Aunque se consideran de grado alto, son mitigables. (Véase Plano de Zonificación Preliminar de Amenazas Naturales y Antrópicas)

- **Inundación por Aguas Lluvias.** Se presenta por la carencia de alcantarillado de aguas lluvias. En inviernos intensos, el agua se escurre por las laderas aledañas al costado suroeste del poblado y se encausa por el camino que viene de la vereda Flanyo, dispersándose por entre los solares y patios de las casas en donde han construidos zanjas de desviación de ésta hacia la vía principal (salida a Jambaló). Una vez en la vía, que es al mismo tiempo la calle principal de San Francisco, corre indiscriminadamente haciendo surcos, tratándose de meter a algunas viviendas que se encuentran a un nivel más bajo de la carretera. En el recorrido por esta calle se va incrementando su velocidad y caudal afectando también el sector del Parque, una vez que deja el caserío, se dispersa por los potreros.

En el sector del centro del caserío, además del deterioro de las vías, se presenta inundación de casi todas las viviendas ubicadas sobre la calle conocida como "Calle El Pedregal".

Elementos en riesgo: Vivienda de Teresa Mestizo, Efraín Torres, Ismael Pavi, José Rivera y demás viviendas ubicadas sobre la vía principal.

- **Inundación por el Río San Francisco y la Quebrada El Molino.** Aunque no se ha registrado este tipo de eventos por estas fuentes hídricas que afecten al caserío, se tiene el reporte que la cabecera del río San Francisco es susceptible a represamientos, los cuales en un momento dado pueden ocasionar serios problemas sobre el plano de inundación del mismo, en el sector del poblado.

Elementos en Riesgo: Viviendas e infraestructura localizada sobre las márgenes de protección del Río San Francisco y la Quebrada el Molino.

1.3.1.3 Zona Susceptible a Inundaciones y Procesos Erosivos, Grado Medio. Representada por la Acequia como se conoce comúnmente en el sector, la cual se formó cuando se construyó ésta con el fin de desviar de la Quebrada Molino un caudal de agua para el funcionamiento de una planta que generó en otras épocas, energía para San Francisco. Una vez el servicio de energía fue cubierto por CEDELCA, dejó de funcionar dicha planta, pero esta acequia se sigue conservando para usos agropecuarios y domésticos en su área de influencia.

La acequia se origina desde el río, en el sector conocido precisamente como el Molino por el extremo oeste del asentamiento poblado y baja bordeando los solares en línea paralela a la vía principal, la cual cruza antes de llegar a la Casa del Cabildo siguiendo su recorrido hasta caer al Río San Francisco. Se ha canalizado en algunos sectores (cruce de la vía), el resto lo recorre en forma de canal abierto.

El problema de inundación se presenta en las épocas de fuertes inviernos, cuando el Río sube y por consiguiente aumenta el caudal que sale por la acequia, la cual, en dirección del camino que viene de Flanyó se junta con las aguas lluvias de la ladera y en conjunto inundan los solares de las viviendas circunvecinas afectando los cultivos menores y la cimentación de las viviendas.

Elementos en Riesgo: Viviendas del señor Demetrio Ull y las señoras Benilda Poto.

1.3.1.4 Zona de Susceptibilidad Baja a Inundaciones y Procesos erosivos. Corresponde a aquellos sectores del poblado de San Francisco que no presentan susceptibilidad a inundaciones.

1.3.1.5 Zona Susceptible a Problemas de Orden Público. "Los problemas de conflicto social que se presentan en la región y en el país en general, causan incertidumbre y sentimiento de inseguridad entre los pobladores". Esta amenaza se clasifica de **grado alto**.

1.4 VIALIDAD Y TRANSPORTE



Fotografía - Via Arteria sobre O. El Molino.

San Francisco al ser una población con bajos niveles de consolidación y con características predominantemente rurales esta estructurada por una Via Arteria Principal y unas de secundaria importancia que refuerzan y apoyan a la Via Principal. A nivel general existen tres tipos de vias dentro de San Francisco (Ver plano 3/3 - Vialidad y Transporte San Francisco), las condiciones del relieve favorables han hecho que se dieran unos trazados viales ordenados y que la estructura vial mantenga una trama ortogonal.

la Vía Arteria atraviesa a San Francisco en el sentido Oriente - Occidente y viceversa, es un eje de secundaria jerarquía a nivel municipal, puesto que posibilita la comunicación terrestre con el Municipio de Jambaló, Silvia y Páez. siendo a su vez una Vía de la red e Infraestructura vial municipal.

La infraestructura vial en su mayoría presenta un nivel intermedio de deterioro, la mayor parte de estas vías están sin pavimentar, deficientes en obras de embellecimiento, como canales de agua lluvia, sardineles, andenes.

La red vial de San Francisco esta conformada por:

2.1.4.1 Vía Arteria. Esta vía es el principal protagonista formal y funcional para la Población de San Francisco. Esta conformada por la Calle 1ª (Acceso sur - Vía a Toribio) y la Calle 2ª y su remate en el Parque central, y un sector del tramo de la Carrera 3ª y la Calle 3ª en su totalidad rematando en el Puente sobre la Quebrada El Molino (Salida Norte - Vía a Jambaló), es una vía con tráfico vehicular constante, por tal motivo la vía presenta regular estado, siendo afectada constantemente por la incidencia de lloviznas, debido a que las vías no han sido adecuadas para mitigar esta problemática.

Cuadro 6. Diagnostico de las Vía Arteria Principal de San Francisco.

Eje vial	Tramo.	Long. total del eje Vial.	Long. de pavim. (Aprox).
• Calle 1ª	• Entrada Sur	• 300 ml	• (En proceso)
• Calle 2ª	• Calle 1ª - Carrera 3ª	• 250 ml	• (En proceso)
• Carrera 3ª	• Calle 2ª - Calle 3ª	• 60 ml	• (En proceso)
• Calle 4ª	• Carrera 3ª - Quebrada El Molino.	• 750 ml	• (En proceso)

La vía Arteria Principal de la Cabecera municipal esta conformada por un total de 1360 ml de Vías, Presenta a nivel general buen estado, en la actualidad se esta adelantando el Proceso de Pavimentación. La vía esta desprovista de señalización y nomenclatura, al igual que de canales de agua lluvia, no existen

reductores de velocidad implicando un riesgo para la integridad de los peatones de San Francisco especialmente los estudiantes de la Escuela.

No hay presencia de ornamentación que posibiliten el embellecimiento de las vías para mejorar notablemente el Paisaje Local, además permitiendo el mitigar la inclemencia de las brisas y el clima de la región, de igual manera de la búsqueda para generar espacio público en San Francisco de Calidad y ambientalmente sano.

2.1.4.2 Vía Secundaria. Estas vías permiten la comunicación de la Vía Arteria con los barrios y zonas de actividad internas, Posibilitan la estructuración de actividades sobre las vía principal y permiten el descongestionar en alguna medida los flujos peatonales de la Vía Arteria.

La red de vías secundarias de San Francisco esta integrada por:

Cuadro 7. Diagnostico de las Vías Secundarias de San Francisco.

Eje vial	Tramo.	Long. total del eje Vial.	Long. de pavim. (Aprox).
• Carrera 1ª.	• Calle 1ª - Calle 2ª.	• 75 ml	• 0 ml
• Carrera 3ª.	• Calle 1ª - Calle 2ª.	• 125 ml	• 0 ml
• Carrera 3ª.	• Calle 3ª - Calle 4ª.	• 35 ml	• 0 ml
• Carrera 3ª A.	• Calle 2ª - Calle 3ª.	• 40 ml	• 0 ml
• Carrera 4ª.	• Calle 3ª - Calle 4ª.	• 80 ml	• 0 ml
• Carrera 5ª.	• Calle 3ª - Calle 4ª.	• 76 ml	• 0 ml
• Carrera 6ª.	• Calle 3ª - Calle 4ª.	• 80 ml	• 0 ml
• Carrera 7ª.	• Calle 3ª - Calle 4ª.	• 80 ml	• 0 ml
• Carrera 7ª A.	• Calle 2ª - Calle 3ª.	• 85 ml	• 0 ml
• Carrera 8ª.	• Calle 3ª - Calle 4ª.	• 30 ml	• 0 ml
• Calle 1ª	• Carrera 1ª - Carrera 3ª.	• 40 ml	• 0 ml
• Calle 2ª	• Carrera 3ª - Carrera 4ª.	• 125 ml	• 0 ml
• Calle 4ª.	• Carrera 3ª - Carrera 8ª.	• 400 ml	• 0 ml

La Estructura vial secundaria de san Francisco, esta conformada por una red de vías de una longitud total de: 1271 ml (aprox.), la totalidad de estas se encuentran sin pavimentar y en regular estado.

2.1.4.3 Vías Peatonales Son vías en las que está restringido o limitado el tránsito vehicular, estas vías son usadas por la comunidad para su tránsito peatonal o para el paso de animales de carga, a nivel general son vías en mal estado, sin pavimentación o afirmado pétreo, con regulares condiciones para el tránsito y con difícil accesibilidad.

Cuadro 8. Diagnostico de las Vías Peatonales de San Francisco.

Eje vial	Tramo.	Long. total del eje Vial.	Long. de pavim. (Aprox.)
• Carrera 1ª	• Calle 2ª - Calle 4ª	• 170 ml	• 0 ml
• Carrera 3ª	• Calle 3ª - Calle 4ª	• 50 ml	• 0 ml
• Carrera 4ª	• Calle 4ª - Calle 5ª	• 75 ml	• 0 ml
• Carrera 5ª	• Calle 4ª - Calle 5ª	• 60 ml	• 0 ml
• Carrera 5ª A	• Calle 4ª - Río San Francisco.	• 80 ml	• 0 ml
• Carrera 6ª	• Calle 4ª - Calle 5ª	• 60 ml	• 0 ml
• Carrera 7ª	• Calle 4ª - Calle 5ª	• 60 ml	• 0 ml
• Carrera 8ª	• Calle 4ª - Calle 5ª	• 75 ml	• 0 ml
• Calle 2ª	• Carrera 3ª A - Carrera 7ª A	• 320 ml	• 0 ml
• Calle 4ª	• Carrera 1ª - Carrera 4ª	• 200 ml	• 0 ml
• Calle 5ª	• Carrera 4ª - Carrera 8ª	• 300 ml	• 0 ml

La población de San Francisco tiene una red de vías peatonales con una longitud de 1450 ml, las cuales en su totalidad no están pavimentadas y presentan mal estado.

• San Francisco tiene una red de vías urbanas conformada por un total de 4081 metros lineales, (4.08 Km.) actualmente se está iniciando el proceso de pavimentación de vías.

2.1.4.4 Transporte. Por su cercanía con La Cabecera Municipal existe transporte vehicular frecuente aunque no organizado, es decir vehículos particulares que se desplazan a Jambaló o Toribio suplen la necesidad en este aspecto, aunque existe una relación de transporte con el municipio de Jambaló posibilitado por buses escaleras, el servicio no es frecuente o a diario.

1.5 SERVICIOS BÁSICOS DOMICILIARIOS



Fotografía - Construcción red de Alcantarillado.

La prestación de servicios básicos domiciliarios en San Francisco, se describen como sigue a continuación:

1.5.1 Acueducto. Se abastece de la Quebrada El Carmen (Vereda El Carmen); tiene bocatoma, desarenador, tanque de almacenamiento y planta de tratamiento.

El acueducto presta el servicio a 105 viviendas de San Francisco (180 familias). Existe una Junta de Acueducto que administra el servicio, pero se tiene dificultades con el pago del mismo, es decir prevalece la cultura del NO pago, así como tampoco de la cultura del agua.

Se han presentado deslizamientos sobre la quebrada el Carmen los cuales han afectado a la planta de tratamiento. Según los pobladores de san Francisco, estos deslizamientos son producto de procesos de deforestación y de manejo inadecuado del suelo en la microcuenca.

1.5.2 Alcantarillado. El sistema de alcantarillado cuenta con tubería nueva y tiene una cobertura para todas las viviendas (105), pero algunas no se han conectado, por falta de recursos económicos.

Existe una PTAR pero su funcionamiento es casi nulo, debido a que se desfondo y los residuos se rebosan a campo abierto en donde se filtran y caen al río San Francisco. Este problema afecta directamente a la comunidad estudiantil de la escuela, pues parte de estos desechos irrigan la huerta escolar, por tal razón se requiere su rediseño y adecuación en corto plazo.

No existe alcantarillado para aguas lluvias, lo que genera serios problemas de inundación en toda la vía principal del poblado.

1.5.3 Energía Eléctrica. El servicio de energía lo presta la Empresa CEDELCA S.A. E.S.P. desde las redes regionales de transmisión hasta el domicilio del usuario final. Pero este servicio es muy deficiente, tanto el que llega a las casas como el alumbrado público, el cual es muy intermitente.

1.5.4 Aseo. La Alcaldía Municipal de Toribio presta el servicio de recolección de residuos sólidos (basuras) con una frecuencia de una (1) vez por semana; estos residuos son llevados al sitio del relleno sanitario municipal en la vereda La Betulia. Debido a que la frecuencia de recolección no es suficiente, las personas suelen depositar las basuras en las fuentes más cercanas y/o a los lotes de los vecinos.

También se presentan problemas con el pago del servicio de aseo correspondientes a \$ 1.000,00/mes, por eso el Promotor de Sanidad ha organizado jornadas de aseo y en ellas se premia a los que no pagan, como un estímulo, pero esto ha creado polémica e inconformidad porque los estímulos deben ser para los que tengan un comportamiento ciudadano y están al día con el pago de la prestación de sus servicios.

1.5.5 Telecomunicaciones. No existe servicio telefónico estable, se encuentra un teléfono de COMPADEL pero no funciona. En cuanto a la señal de televisión, solo entran los canales nacionales en unos sectores del poblado.

1.6 EQUIPAMIENTO COLECTIVO



Foto - Puesto de Salud San Francisco.

Las características de San Francisco han posibilitado la congregación en áreas céntricas de la mayoría de sus equipamientos colectivos, los cuales hacen parte de la actividad diaria de los habitantes siendo los principales generadores de actividad regional para la localidad, la rutina diaria gira en torno al culto o religión, la educación, la recreación, la comercialización de productos y la interacción comunitaria. (Ver plano Equipamiento Colectivo - San Francisco).

Los Equipamientos Colectivos son:

- Iglesia San Francisco.
- Parque Central.
- Escuela San Francisco.
- Casa de las Hermanas Misioneras.
- Cancha Múltiple - Plaza de Mercado.
- Puesto de Salud San Francisco.
- Salón Comunal.
- Casa del Cabildo San Francisco.
- Antiguo Cementerio.
- Cancha de Fútbol.
- Cementerio de San Francisco.

2. TACUEYÓ

“Cabecera del Resguardo Indígena de Tacueyó”



Fotografía Casa del Cabildo - Tacueyó.

Localizada al oriente de la cabecera municipal, a una distancia de 28 kilómetros. Como población Tacueyó presenta una notable red de equipamientos colectivos, los que posibilitan la congregación de la población del resguardo y sus alrededores en busca de la prestación de servicios sociales.

Sin embargo la condición de núcleo Rural es determinada por la proporción de las actividades comerciales en días de mercado que fácilmente sobrepasan en cantidad y movimiento económico a la cabecera municipal.

Tacueyó como población tiene su origen a raíz de la cesión de tierras del cabildo del mismo nombre para configurar el área de Población, con el paso del Tiempo y el inicio del establecimiento de diversos equipamientos fue estructurándose en un núcleo rural, en donde se ubica la casa del Cabildo como principal icono local del resguardo e institución representativa de la identidad indígena de la región.

2.1 USO ACTUAL DEL SUELO

La mayor porción del territorio de Tacueyó está definido para residir sin embargo debido a sus características rurales todavía predomina las actividades agrícolas y pecuarias de pequeña escala, sin embargo debido a la condición de núcleo o centralidad regional hay presencia de múltiples usos del suelo, que junto con las etnias presentes dan el carácter de territorio diverso culturalmente.

En la población de Tacueyó se determinan los siguientes usos del suelo (Ver plano Uso Actual del Suelo Tacueyó).

2.1.1 Institucional. Este uso se presenta concentrado en dos focos poblacionales, uno en la periferia del Parque central, el cual congrega entes institucionales administrativos y de salud. El otro en el costado occidental en el que se localizan la casa del cabildo y los entes educativos. La dinámica regional tiene como motor a las instituciones locales principalmente.

La iglesia y su casa cural se localizan en la periferia del parque central sobre su costado oriental, su función religiosa y atención comunitaria la determinan como un elemento institucional de jerarquía urbanística en forma y función.

De igual manera en la periferia del parque central se localiza la inspección de policía, la cual reviste importancia para la comunidad, por ser un reflejo

continuo del acompañamiento de la alcaldía municipal para el desarrollo y correcto funcionamiento local.

En Tacueyó la mayor representatividad institucional de carácter administrativo gubernamental la tiene la Casa del Cabildo Indígena de Tacueyó, localizada en el costado occidental de la población sobre la Calle 5ª entre Carreras 5ª y 6ª.

La institución de carácter hospitalario o de prestación de servicio de salud para la comunidad es:

Localización.

- Puesto de Salud - Tacueyó.
- Calle 3ª entre carreras 1ª y 3ª.

Su buen servicio lo hace un elemento regional importante y representativo, y en torno a él se organiza la mayor parte de la comunidad ocupando áreas inmediatas al equipamiento.

Los entes institucionales de carácter educativo en Tacueyó son:

Localización.

- Instituto Agropecuario Quintín Lame.
- Escuela de Tacueyó.
- Instituto SENA.
- Calle 5ª entre carreras 5ª y 6ª.
- Calle 5ª entre carreras 5ª y 6ª.
- Calle 5ª entre carreras 5ª y 6ª.

Junto con el comercio, la educación es base del desarrollo de Tacueyó, generando niveles académicos buenos en la población estudiantil, y flujos peatonales estudiantiles constantes y ciclistas día a día enriqueciendo el paisaje local.

2.1.2 Comercio y Servicios. A nivel de la planificación para Tacueyó se ha definido la conformación de dos núcleos comerciales uno de uso e intensidad frecuente como lo es la Galería, el otro de uso e intensidad eventual que es la plaza de mercado. Esta aparece en el contexto local en día de Mercado, con el acondicionamiento de la cancha múltiple localizada en el parque central para la ubicación y desarrollo del intercambio comercial. Sin embargo esta situación es perjudicial para el paisaje de la población puesto que con la construcción de las canchas múltiples y/o Plaza de mercado se generó una gran zona dura o pavimentada, que va en contravía con el concepto de parque que evoca el espacio.

En el costado norte, sobre la carrera 2ª y en inmediaciones a la Quebrada Solarte se localiza la estación de servicio de Tacueyó, la cual abastece de combustible a Tacueyó, presenta servicios complementarios como tienda y residencias o habitaciones rentadas, lo que hace de este establecimiento muy completo a nivel de comercio y prestación de servicios.

A nivel general y en el aspecto de comercio y servicios las necesidades son satisfechas por un comercio minorista, concentrado en los márgenes de la vía arteria principal y conformado por pequeñas tiendas y locales comerciales, que abastecen a nivel de viviendas y productos varios a la comunidad.

2.1.3 Mixto. El Uso Mixto se localiza principalmente sobre los márgenes de la vía Arteria Principal, a lo largo de su paso por Tacueyó. Concentrándose en la periferia del parque central y en inmediaciones de la Galería. A diferencia de la Galería y la plaza de mercado (usada eventualmente), no existen desarrollo netamente comerciales, las condicionantes económicas y la situación actual hace que las viviendas son acondicionadas parcialmente para locales comerciales y de este modo abastecer a la comunidad.

2.1.4 Servicios Municipales. La red de servicios municipales para Tacueyó está conformada por La central de sacrificios, el cementerio y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.

La central de sacrificios presenta regular estado, con áreas insuficientes para el sacrificio de ganado en donde las actividades referentes al proceso de sacrificios de ganado ocasionan un impacto ambiental negativo debido al vertimiento de aguas residuales a cuerpos hídricos. Por otra parte el equipamiento presenta una deficiencia notable frente a la normativa higiénica para el tratamiento a productos carnicos.

El Cementerio presenta un regular estado, evidencia la ausencia de mantenimiento, la falta de planificación y la pérdida del interés y sentido de pertenencia comunitaria. se localizan sobre la carrera 4ª entre calle 2ª y 4ª, presenta como principal problemática un crecimiento desordenado, este equipamiento tiene deficiencia espacialmente, poca calidad ambiental y de ornamentación e infraestructura puesto que no posibilitan la realización de ceremonias religiosas en su interior, siendo este sitio de importancia patrimonial cultural y tradicional.

2.1.5 Áreas de Actividad Comunitaria. Existe un salón localizado en la periferia del Parque Central, sobre la esquina sur occidental del mismo, el cual posibilita la congregación de los habitantes promoviendo la interacción comunitaria y el desarrollo social. Localizado sobre la calle 3ª con carrera 3ª, el equipamiento presenta un regular estado a nivel infraestructural debido a la falta de mantenimiento.

2.1.6 Recreacional. Para Tacueyó la Infraestructura recreativa esta conformada por:

- Canchas múltiples (parque central). Localizadas en el espacio central jerárquico de la población,

Son un equipamiento que comparte su con el de plaza de mercado en los días de alta intensidad comercial (día de mercado), las canchas presenta un regular estado y esta desprovista de graderías y zonas de sombra que garanticen el esparcimiento comunitario.

- Cancha de fútbol. Localizada en el costado sur de Tacueyó, es un escenario que presenta regulares condiciones para la practica del fútbol, requiere del mejoramiento de la cancha y sus áreas inmediatas, en donde se deben adecuar graderías, mobiliario e iluminación.

- Coliseo Cubierto de Tacueyó: Como edificación moderna y nueva, presenta buen estado, su forma arquitectónica le otorgan el carácter de icono local, sin embargo sus áreas inmediatas o zonas periféricas presentan mal estado y están desprovistas de mobiliario para el uso recreativo del espacio.

En Tacueyó se deben buscar el mejoramiento de los actuales escenarios Deportivos y recreativos.

2.1.7 Residencial. Tacueyó es funcionalmente residencial, esta función complementa a la actividad comercial predominante. La mayor parte del territorio de Tacueyó esta dedicado a este uso, aun existen tipologías constructivas como las tradicionales, reflejo de la cultura local, estas son construcciones en bahareque y adobe.

Existe un gran predominio de la arquitectura popular con la utilización de materiales como el ladrillo y concreto. A nivel de planes de vivienda se han dado construcciones subsidiadas por el INURBE las cuales son descontextualizadas con la tradición cultural de Tacueyó y atentan contra los pocos vestigios constructivos tradicionales. Este tipos de soluciones de vivienda se da para construcciones nuevas y para soluciones de mejoramiento.

2.1.8 Industria menor – Artesanal. Existe la presencia de edificaciones dedicadas a la producción del ladrillo denominadas galpones ladrilleros, las cuales con sus excavaciones han ocasionado un inconveniente por el deterioro del suelo y la requerida adecuación en un futuro para hacerlas áreas útiles. Esta situación surge como alternativa económica para algunos pobladores que ven en esta práctica una medida favorable económicamente que satisface las necesidades del producto en la región.

2.1.9 Pastos, Cultivos menores, Lotes Sin Uso Aparente. Este uso del suelo representa gran importancia para el territorio, ocupando una gran parte de su área, es una muestra de algunas costumbres campesinas que prevalecen en el tiempo y que evidencia la importancia de la tierra y la agricultura para los Tacueyunos. Al existir predominio del espacio vegetalizado sobre el construido este uso es el equilibrio visual entre el espacio construido y el espacio vacío, revalida la condición de territorio rural (Ver plano de Uso del Suelo Tacueyó).

Todavía persisten al interior de las manzanas conformadas muestras de pequeños cultivos agrícolas, estos espacios utilizados como áreas posibilitan actividades de pan coger, y complementan el uso residencial, garantizando en pequeña proporción la seguridad de una parte de la población.

2.1.10 Parques y/o Zonas Verdes. El Parque central es un espacio abierto de adecuadas proporciones, posibilita la congregación de sus habitantes, pero el uso que genera esta posibilidad es el comercio representado en la plaza de mercado que funciona eventualmente en el espacio.

Al El uso ciliicio del espacio para actividades de mercado ocasiona un deterioro notable en el sitio, evidenciado principalmente en la flora arborea que ha perdido su calidad ornamental y presenta un estado fitosanitario reprobable, Al ser este espacio la antesala de los equipamientos localizados en la periferia del espacio y la sala de recibo de Tacueyó evidencia una despreocupación por el sitio y un paisaje muy regular, con poca calidad ambiental.

Se localiza en el centro funcional de la población, entre las carreras 2ª y 3ª y las calles, desarrollado sobre un terreno inclinado y como telón de fondo se ubica la iglesia de Tacueyó. Como parque local permanece gran parte del tiempo con un número reducido de usuarios, siendo este carácter el de mayor permanencia en una semana 6 de 7 días, situación contraria a la ocupación que se da del espacio como Plaza de mercado ocupada un día de 7 entre semana.

2.2 MORFOLOGÍA DEL SITIO

Tacueyó como población es predominantemente rural, sin embargo presenta una característica de núcleo, en donde existen los primeros indicios de una configuración de una trama vial ortogonal. Los procesos de construcción han sido sin planificación, en donde se ha posibilitado la conformación de 10 manzanas aproximadamente.

Esta población se estableció sobre un territorio con muchas calidades ambientales, paisajes interesantes, presencia de innumerables quebradas, relieve variado que va desde una meseta relativamente plana hasta cerros tutelares pendientes, o numerosos picos o montañas en el Horizonte. El desarrollo urbanístico o evolución del territorio no fue consecuente con las bondades del sitio, y en la actualidad existe un predominio de lo artificial, y los vestigios de la naturaleza se han reducido.

En Tacueyó se identifican los siguientes elementos de morfología (Ver plano Morfología del Sitio - Tacueyó).

2.2.1 Hitos. Tacueyó presenta en su contexto elementos arquitectónico e infraestructurales que presentan un gran simbolismo puesto que por sus dimensiones e importancia son fácilmente identificables, su funcionalidad determina una frecuencia de uso por parte de los habitantes radicando ahí su carácter. Estos Hitos han acompañado la evolución y desarrollo en el tiempo de Tacueyó, todas estas características los han involucrado en la memoria colectiva de la población.

Se referencia dentro de Tacueyó los siguientes Hitos:

Hito	Localización
Iglesia de Tacueyó.	Carrera 1ª entre calles 2ª y 3ª.
Puesto de Salud - Tacueyó.	Carrera 3ª entre calles 2ª y 3ª.
Cementerio	Carrera 4ª entre calles 2ª y 4ª.
Casa del Cabildo de Tacueyó.	Calle 5ª entre carreras 5ª y 6ª.
Instituto Agropecuario Lame.	Quintín Calle 5ª entre carreras 5ª y 6ª.
Coliseo Cubierto de Tacueyó.	Carrera 6ª entre Calles 6ª y 8ª.
Puente sobre el Río El Palo.	Carrera 4ª - Río El Palo.

2.2.2 Nodos. Estos espacios son de vital importancia para la comunidad, puesto que posibilitan su congregación, la mayor parte de las actividades cotidianas son generadas por los nodos, ya sean por factores económicos y comerciales,

En Tacueyó se identifican los siguientes Nodos:

Nodo	Localización
Parque Central.	Carreras 2ª y 3ª entre calles 2ª y 3ª.
Galería	Carrera 4ª entre calles 3ª y 4ª.
Cancha de Fútbol.	Carrera 6ª entre calles 8ª y 10ª.
Cementerio	Carrera 4ª entre calles 2ª y 4ª.
Coliseo Cubierto de Tacueyó.	Carrera 6ª entre Calles 6ª y 8ª.

2.2.3 Ejes Estructurantes. El principal eje estructurante para Tacueyó es la vía Arteria Principal (Carrera 3ª, calle 1ª, Carrera 4ª Salida a Toribio, 2ª y 3ª Salida a El Palo), en conjunto con los ejes que configuran el Parque central, determinan la trama urbanística ortogonal, definida por vías direccionadas reticularmente.

Los ejes estructurantes de la cabecera municipal están conformados por vías vehiculares puesto que estas como elementos articuladores del territorio posibilitan la interacción comunitaria y la prestación de servicios.

Los ejes estructurantes de Tacueyó son:

Vía
• Carrera 2ª
• Carrera 3ª - Calle 1ª - Carrera 4ª (Vía Arteria Principal).
• Carrera 5ª
• Calle 2ª.
• Calle 3ª.
• Calle 5ª.
• Calle 6ª.

2.2.4 Ejes de Actividad Principal . Las actividades cotidianas de Tacueyó son vinculadas por ejes viales en donde esta infraestructura actúa funcionalmente como integrador ya sea como medio de transporte o espacio de encuentro. El uso del suelo, principalmente el comercial reafirma el carácter e importancia de las vías, ratificando la actividad sobre estas.

Los principales focos de actividad son El Puesto de Salud, la plaza de mercado, la galería, la iglesia de Tacueyó, la casa del cabildo y las instituciones educativas; estos equipamientos generan circulaciones viales peatonales y vehiculares, además de la búsqueda por parte de la población para satisfacer necesidades en cuanto a el servicio de Salud, comercio, culto y religión, administración gubernamental y educación respectivamente.

Las principales actividades de la vida cotidiana de Tacueyó se concentra en el parque central y su entorno inmediato. Las vías que integran los principales equipamientos actúan como ejes de actividad principal para Tacueyó y son:

Via

- Carrera 2ª
- Carrera 3ª - Calle 1ª - Carrera 4ª (Via Arteria Principal).
- Calle 2ª.
- Calle 3ª.
- Calle 4ª.
- Calle 5ª.

El Principal eje de actividad es la carrera 3ª, debido al carácter de Via Arteria Principal, cruzando a la población de sur a Norte por la ruta Toribio - Jambaló.

2.2.5 Ejes de Actividad Secundaria. Estos ejes complementan la actividad de los ejes principales, siendo tramos de vías vehiculares posibilitan la vinculación del área central en donde se ubican los principales equipamientos con las áreas residenciales.

Via

- Carrera 3ª (Tramo Río El Palo - Calle 1ª).
- Carrera 4ª (Tramo Calle 3ª - Calle 4ª).
- Carrera 5ª.
- Carrera 6ª.
- Calle 3ª (Tramo Carrera 3ª - Carrera 4ª).
- Calle 6ª.
- Calle 8ª.

2.2.6 Bordes y Barreras. Tacueyó esta edificado en un territorio de notable presencia hídrica, Quebradas y escorrentías se perciben en el paisaje. El sitio esta bordeado naturalmente por empinados cerros. Que delimitan su cuenca visual.

Existen grandes limitantes para el crecimiento de Tacueyó, puesto que se edificó sobre la falda de la montaña, con el cañón y el Río Paló en un costado y pendientes elevadas de los cerros tutelares al otro.

Los Bordes identificados son:

- Al Occidente: El Río El Palo
- Al Norte: La Quebrada Piedra Gacha.
- Al Oriente: La Falda de los cerros Tutelares.
- Al Sur: Quebrada Los Agredos

Existen muchos cuerpos hídricos ignorados por el crecimiento de Jambaló, los cuales no han incidido en su morfología y trama vial, estos elementos son:

- Quebrada Solarte.
- Quebrada Tálaga.
- Quebrada la Cristalina, entre otros.

2.3 AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS

Metodología. Las amenazas naturales y antrópicas en Tacueyó se identificaron por medio de un recorrido al interior y en la periferia del poblado, que fue complementado con entrevistas a personas del lugar. Se identificaron principalmente problemas de deslizamientos e inundación.

2.3.1 Zonificación Preliminar de las Amenazas Naturales y Antrópicas

2.3.1.1 Amenaza Sísmica. Está determinada por "la ubicación geográfica del Municipio de Toribio en zona de actividad sísmica alta en Colombia", que determina que en todo el territorio municipal, se presenta **amenaza alta** a temblores y/o sismos².

Al igual que en la Cabecera Municipal y en poblado de San Francisco, en Tacueyó sus "construcciones son vulnerables a que ante un movimiento telúrico de intensidad moderada o fuerte, éstas puedan ser destruidas causando daños, lesiones y/o pérdida de vidas humanas. Esta susceptibilidad e incrementa debido a que las construcciones presentes no se han realizado con normas de sismoresistencia".

"Se requiere que permanentemente funcione el Comité Local de Prevención y Atención de Desastres en el Municipio, para que de manera periódica, desarrolle campañas de capacitación con la comunidad para afrontar este tipo de eventos; la Secretaría de Planeación Municipal debe fomentar que las nuevas construcciones apliquen las normas de sismoresistencia".

² Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica ACIS.

Es necesario que la Administración Municipal realice el estudio de las amenazas naturales del área rural, para poder establecer las fallas geológicas que cruzan el territorio y que afecten a los asentamientos humanos nucleados y dispersos del territorio.

2.3.1.2 Amenaza por Inundaciones de Origen Antrópico. Se considera de **grado alto**, aunque es mitigable y se relaciona directamente con la carencia de alcantarillado para el manejo de las aguas lluvias.

En las temporadas de invierno, las aguas lluvias provenientes de las laderas del costado oriental del poblado y del filo que marca línea divisoria de agua del río El Palo por el costado este - sur, se precipitan por las faldas de las lomas hasta llegar a las calles del poblado ocasionando severos problemas de humedad y filtración de agua que afectan algunas viviendas de los sectores Alto Bonito, Timbio, Belén y Olaya Herrera.

Las aguas lluvias corren paralelamente a las vías, como no existen cunetas ni alcantarillas, se desbordan arrastrando altos contenidos de sedimentos hacia las casas. Este problema es generalizado para todo el suelo de Tacueyó.

• **Elementos en riesgo:** Viviendas del sector Alto Bonito, Timbio, Belén, y Olaya Herrera

2.3.1.3 Zona Susceptible a Problemas de Orden Público. "Los problemas de conflicto social que se presentan en la región, y en el País, hacen muy vulnerable a la población de Tacueyó a estas circunstancias que causan incertidumbre y sentimiento de inseguridad entre los pobladores". Esta amenaza se clasifica de **grado alto**.

2.3.1.4 Zona Susceptible a Deslizamientos, Inestabilidad de Taludes y Procesos Erosivos, Grado Alto. Se distribuye sobre todo el costado oriental del poblado. La pendiente del terreno y los procesos erosivos como pata de vaca, surcos y cárcavamiento ligero, han favorecido la susceptibilidad a deslizamientos y/o procesos de remoción y por consiguiente la inestabilidad de laderas y taludes es evidente.

Esta amenaza, aunque es menor, también se presenta en el costado occidental del poblado, afectando una parte del sector de Alto Bonito.

A continuación se relaciona la lista de personas afectadas por esta amenaza natural, cuyas viviendas requieren de un tratamiento a corto plazo con medidas de mitigación inmediatas.

Sector	Nombre y Apellidos	Amenaza	Medidas
Alto Bonito	José Leonel Mesa	Talud inestable	Muro de contención, manejo de aguas lluvias.
Timbio	Luz Enith Daza Ana Rita Vendaño	Filtración, humedad de aguas de escorrentía	Construcción de filtros y cunetas para manejo de aguas lluvias.
Belén	Ramón Jiménez	Deslizamiento,	Reubicación
	Alfonso Pillimú	Deslizamiento, Humedad	Reubicación
	Orfilia Cuchillo	Deslizamiento	Muro de contención
Olaya	Bianca Cecilia Riano	Deslizamiento	Manejo de infraestructura
Herrera	Mary Pino	Inestabilidad de talud	civil especializado.
	Álvaro Grisales	Riesgo de colapso de la	
	José Paz	estructura habitacional	

Fuente: Recorridos de campo para esta investigación.

2.1.3.5 Zona Susceptible a Deslizamientos, Inestabilidad de Taludes y Procesos Erosivos, Grado Medio. "Corresponde a las zonas en las que se presenta procesos erosivos de menor grado y menos frecuentes, las pendientes son más suaves permitiendo una mayor concentración de población; los procesos erosivos actuales permiten un proceso adecuado de recuperación".

Se distribuye en los extremos norte y sur del poblado. (Véase Plano de Zonificación Preliminar de Amenazas Naturales y Antrópicas de Tacueyó).

5.4.2.9 Zona de Susceptibilidad Baja a Amenazas Naturales.
Corresponde a aquellos sectores de Tacueyó que no presentan procesos erosivos como son inestabilidad de taludes o deslizamientos y se ubica en la zona centro del pueblo.

2.4 VIALIDAD Y TRANSPORTE



Foto - estado de vía secundaria de Tacueyó.

Tacueyó esta estructurada por una Vía Arteria Principal, y unos ejes viales de carácter secundario y terciario que refuerzan y apoyan a la Vía Principal, estas vías presentan buen estado, aunque son deficientes en mobiliario y señalética. Su equidistancia tanto de El Palo, como de Toribio, hacen de Tacueyó una población bcalizada estratégicamente, sin embargo a nivel del transporte existe un servicio mas completo con El Palo. Existen tres tipos de vías dentro de Tacueyó (Ver plano Vialidad y Transporte Tacueyó), las condiciones del relieve favorables han hecho que se dieran unos trazados viales ordenados y que la estructura vial mantenga una trama ortogonal.

la Via Arteria atraviesa a Tacueyó en el sentido Norte - Sur y viceversa, esta vía es de secundaria jerarquía a nivel municipal, puesto que posibilita la comunicación terrestre de Tacueyó con Toribio y El Palo - siendo a su vez una Vía de la red e Infraestructura vial municipal.

La infraestructura vial en su gran mayoría presenta regular estado, puesto que solo una parte (Via Arteria) se encuentra pavimentada, la mayor parte de estas vías están sin pavimentar, deficientes en obras de embellecimiento, como canales de agua lluvia, sardineles, andenes.

La red vial de Tacueyó esta conformada por:

2.4.1 Via Arteria. La vía Arteria principal de Tacueyó es un eje de carácter lineal (Toribio - Tacueyó - El Palo), con un punto intermedio nodal que es el Parque central en donde se desprende una ramificación vial en dirección norte (Tacueyó - Toéz - Belalcázar), Esta vía es el principal protagonista formal y funcional para la Población de Tacueyó, la estructura la Carrera 3ª (Acceso sur - Vía a Toribio) desde la Quebrada los Agredos hasta su remate en la Calle 1ª, la calle 1ª desde la carrera 3ª hasta la carrera 4ª, y la carrera 4ª desde la calle 1ª hasta el Río El Palo. De igual manera la conforma el borde norte del parque central y la carrera 2ª desde el parque central hasta la quebrada Piedra Gacha.

Cuadro 9. Diagnostico de las Via Arteria Principal de Tacueyó.

Eje vial	Tramo.	Long. total del eje Vial.	Long. de pavim. Aprox.
• Carrera 3ª.	• Calle 1ª - Quebrada los Agredos	• 710 ml	• 450 ml
• Calle 1ª.	• Carrera 3ª - Carrera 4ª.	• 115 ml	• 20 ml
• Carrera 4ª	• Río El Palo - Calle 1ª.	• 230 ml	• 0 ml
• Calle 2ª.	• Carrera 2ª - Carrera 3ª.	• 52 ml	• 52 ml
• Carrera 2ª.	• Quebrada Piedra Gacha - Calle 2ª.	• 785 ml	• 360 ml

La vía Arteria Principal de Tacueyó esta conformada por un total de 1890 ml (1.89 Km.) de Vías, de las cuales 882 ml (0.88 Km.) presentan pavimentación, esto muestra que casi la mitad de la vía Arteria no ha sido pavimentada. a nivel general presenta buen estado, aunque la vía esta desprovista de señalización y nomenclatura, al igual que de canales de agua lluvia, no existen reductores de velocidad a lo largo de su trayecto, implicando un riesgo para la integridad de los peatones de Tacueyó.

Sobre la Vía arteria no hay presencia de ornamentación que posibiliten su embellecimiento, de este modo mejorar notablemente el Paisaje Local, a su vez mitigando la inclemencia de las brisas y el clima de la región. De igual manera para generar espacio publico en Tacueyó de Calidad y ambientalmente sano.

2.4.2 Vía Secundaria. A nivel de la infraestructura vial, estos ejes viales permiten la comunicación de la Vía Arteria con los barrios y zonas de actividad internas. Son eje complementarios que Posibilitan rutas vehiculares alternas a la vía Arteria y de este modo descongestionar en alguna medida los flujos peatonales y vehiculares de la Vía Arteria.

La red de vías secundarias de Tacueyó esta integrada por:

Cuadro 10. Diagnostico de las Vías Secundarias de Tacueyó.

Eje vial	Tramo.	Long. total del eje Vial.	Long. de pavim. (Aprox).
• Carrera 2ª	• Calle 2ª - Calle 3ª	• 65 ml	• 0 ml
• Carrera 3ª	• Calle 1ª - Río El Palo.	• 45 ml	o 45 ml
• Carrera 4ª.	• Calle 3ª - Calle 4ª.	• 60 ml	o 0 ml
• Carrera 5ª.	• Calle 3ª - Calle 6ª.	• 100 ml	o 0 ml
• Calle 3ª.	• Carrera 2ª - Carrera 4ª.	• 120 ml	o 0 ml
• Calle 4ª.	• Carrera 3ª - Carrera 4ª.	• 73 ml	o 0 ml
• Calle 5ª.	• Carrera 3ª - Carrera 6ª.	• 170 m	o 0 ml
• Calle 6ª	• Carrera 3ª - Carrera 5ª	• 90 ml	o 0 ml

La Estructura vial secundaria de Tacueyó, esta conformada por una red de vías de una longitud total de: 723 ml (aprox.), la totalidad de estas solo 45 ml se encuentran pavimentadas, la mayor parte sin pavimentar y en regular estado.

2.4.3 Vía Terciaria. Estas vías cumplen la función del tránsito local de los barrios de Tacueyó, generalmente muestran un bajo flujo y constancia de tráfico vehicular.

En su totalidad las vías terciarias de Tacueyó no presentan pavimentación, y por ende muestran un regular estado, debido al tránsito vehicular por vías que no han sido acondicionadas para tal fin.

Cuadro 11. Diagnostico de las Vías Terciarias de Tacueyó.

Eje vial	Tramo.	Long. total del eje Vial.	Long. de pavim. (Aprox).
• Carrera 4ª.	• Calle 6ª - Calle 7ª.	• 65 ml	• 0 ml
• Carrera 6ª.	• Calle 5ª - Calle 8ª.	• 350 ml	• 0 ml
• Calle 2ª.	• Carrera 3ª - Carrera 4ª.	• 75 ml	• 0 ml
• Calle 7ª.	• Carrera 4ª - Carrera 5ª.	• 52 ml	• 0 ml
• Calle 8ª.	• Carrera 4ª - Carrera 6ª.	• 150 ml	• 0 ml
• Calle 10ª.	• Carrera 6ª - Carrera 7ª.	• 30 ml	• 0 ml
• Calle 4ª N	• Carrera 2ª - Río El Palo.	• 90 ml	• 0 ml

Existe un total de 812 ml (.81 Km.) de vías terciarias en Tacueyó, en su totalidad no han sido pavimentadas y presentan regular estado.

2.4.4 Vías Peatonales Para Tacueyó en estas vías esta restringido o limitado el tránsito vehicular, usadas por la comunidad para su tránsito peatonal o para el paso de animales de carga, a nivel general presentan mal estado.

Cuadro 12. Diagnostico de las Vías Peatonales de Tacueyó.

Eje vial	Tramo.	Long. Total del eje Vial.	Long. De pavim. (Aprox).
• Carrera 1ª	• Calle 2ª A - Calle 5ª A	• 275 ml	• 0 ml
• Carrera 2ª A	• Calle 2ª N - Calle 3ª N	• 140 ml	• 0 ml
• Carrera 7ª.	• Calle 5ª - Calle 10ª.	• 480 ml	• 0 ml
• Calle 1ª.	• Carrera 2ª - Carrera 3ª.	• 55 ml	• 0 ml
• Calle 1ª A.	• Carrera 1ª - Carrera 2ª.	• 53 ml	• 0 ml
• Calle 2ª.	• Carrera 1ª - Carrera 2ª.	• 40 ml	• 0 ml
• Calle 3ª.	• Carrera 1ª - Carrera 2ª.	• 42 ml	• 0 ml
• Calle 5ª.	• Carrera 6ª - Carrera 7ª.	• 30 ml	• 0 ml
• Calle 5ª A.	• Carrera 1ª - Carrera 3ª.	• 77 ml	• 0 ml
• Calle 1ª N.	• Carrera 2ª - Carrera 2ª A.	• 68 ml	• 0 ml
• Calle 2ª N.	• Carrera 2ª - Carrera 2ª A.	• 85 ml	• 0 ml
• Calle 3ª N.	• Carrera 2ª - Carrera 2ª A.	• 110 ml	• 0 ml

La población de Tacueyó esta estructurada por una red de vías peatonales con una longitud de 1455 ml, las cuales en su totalidad no están pavimentadas y presentan mal estado. De estas vías la mayor parte su origen es espontáneo, definida por el paso frecuente de la comunidad por un sendero.

Tacueyó tiene una red de vías urbanas conformada por un total de 4880 metros lineales, (4.88 Km.)

2.4.5 Transporte. Existe una mayor relación de transporte con El Palo, sin embargo por su cercanía con la Cabecera Municipal existe transporte vehicular frecuente aunque no organizado, es decir vehículos particulares que se desplazan a Toribio suplen la necesidad en este aspecto. El Cabildo local ha organizado una empresa de transporte, donde la mayor parte del parque automotor lo representan buses escalera o chivas, con ruta hacia la cabecera municipal y veredas circunvecinas.

2.5 EQUIPAMIENTO COLECTIVO

En Tacueyó el Equipamiento Colectivo se encuentra disperso en todo el territorio, sin embargo en torno al espacio central jerárquico de la población se localizan los equipamientos más representativos e importantes para la comunidad condicionando la actividad diaria de los habitantes siendo los principales generadores de actividad regional para la localidad.

Los Equipamientos Colectivos de Tacueyó son:

- Parque Central / Canchas Múltiples/ Plaza de Mercado
- Puesto de Salud de Tacueyó.
- Iglesia de Tacueyó.
- Casa Cural.
- Salón Junta de Acción Comunal / Oficina de Atención - Telecom.
- Inspección de Policía.
- Galería.
- Central de Sacrificios.
- Escuela de Tacueyó.
- Casa del Cabildo Tacueyó.
- Instituto SENA.
- Instituto Agropecuario Quintín Lame.
- Coliseo Cubierto de Tacueyó.
- Cancha de Fútbol.
- Iglesia Pentecostal de Colombia.
- Iglesia Cristiana.
- Cementerio.

2.5.1 Parque Central. Este equipamiento ha sido desplazado a nivel de importancia y jerarquía por la plaza de Mercado, localizada en su misma área, el carácter comercial que ha adquirido el espacio ha sido determinante para el deterioro ambiental – urbanístico del Parque.

La vegetación existente presenta un mal estado fitosanitario y ha perdido su calidad ornamental, con la construcción de las canchas múltiples, las zonas verdes fueron reducidas en un 85 %, afectando notablemente a la vegetación existente, de este modo Tacueyó perdió su antesala, la carta de presentación que evidencia las raíces culturales de una población.

2.5.2 Puesto de Salud – Tacueyó. Como equipamiento colectivo el puesto de salud cumple a cabalidad su función comunitaria, presenta una infraestructura en buenas condiciones dotada de equipos y materiales suficientes. Sin embargo presenta deficiencias espaciales como salas de espera de pequeñas proporciones, falta de algunos consultorios, regular estado de zonas húmedas (lavaderos, patio) y ausencia de calidad espacial y arquitectónica en su fachada y antejardín. Al estar ubicado en la periferia del parque central debe contar con una jerarquía que resalte su importancia comunitaria. Se debe claridad al acceso principal definiendo áreas de estar y permanecer, circulaciones, acceso general y acceso de emergencias.

La edificación es una construcción nueva, moderna, su sistema estructural es un tramado de vigas y columnas en concreto reforzado, la cubierta es en asbesto cemento.

Se requiere de la ampliación del personal médico con la definición de auxiliares y un médico de tiempo completo que garantice la prestación oportuna del servicio de salud.