



SÍNTESIS AMBIENTAL FLORA

Formación	Características	Potencialidades	Indicadores	Conflictos
Selva subandina Sitio Cruces, Hatillo, Centro, San Miguel, Toroba, Miraflores, Tubavita. 1.250 a 2.000 m.	Su flora es representativa y escasa, ésta se encuentra muy intervenida. Localizada sobre bordes de quebradas y zonas de pendientes fuertes o de difícil acceso.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Las áreas de flora silvestre de la formación subandina contribuyen al aumento de la oferta natural especialmente del recurso hídrico, ya que las zonas media y baja del municipio presentan una baja disponibilidad del recurso hídrico, además brinda otros bienes y servicios ambientales para la captación de CO₂, O₂. ◆ Algunas áreas son de difícil acceso por lo que facilita la recuperación y/o conservación de la vegetación de ésta formación. ◆ Actuales albergues de la fauna silvestre aún existente. ◆ Pueden funcionar como futuros semilleros para la propagación y/o dispersión de la flora silvestre de la formación subandina en áreas que se destinen a la recuperación y/o restauración. 	<p>Área de bosques subandinos existentes.</p> <p>Has deforestadas.</p> <p>Especies amenazadas.</p> <p>Especies ya desaparecidas en el Municipio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivos intensivos como caña panelera, maíz, frijol, tomate plátano, los cítricos, café, guayaba silvestre, hortalizas, arveja y plantaciones forestales de tamaño pequeño. ◆ Tala y quema indiscriminada de los bosques. ◆ Deterioro de los habitats naturales por la colonización y la ganadería extensiva. ◆ No existe cultura, conocimiento y educación ambiental sobre los recursos naturales y su manejo. ◆ Falta de aplicabilidad de las normas para la protección de los recursos naturales en el municipio. ◆ No existen alternativas económicas diferentes para las familias que tienen el sustento de la extracción de productos del bosque y los cultivos actuales no se realizan con prácticas de sostenibilidad del recurso



				agua, suelo y biodiversidad.
--	--	--	--	------------------------------

Continuación síntesis Flora.

Formación	Características	Potencialidades	Indicadores	Conflictos
<p>Selva andina: Mulatal, Batan, Llano San Juan, el Papayo. 2.000 a 2.600 m</p>	<p>La formación andina tiene una amplia área de flora representativa la cual se encuentra ubicada en las partes altas del municipio y en áreas de difícil acceso sobre los 2.400 y 2.600 m de altitud. La parte media de las áreas montañosas están fuertemente intervenidas y predomina la ganadería extensiva y cultivos como hortalizas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Bosques andinos conformados aún por especies de importancia ecológica como el roble, urapán, y sietecueros entre otros. ◆ Las áreas de bosque aún existentes se localizan sobre las cumbres montañosas y en los márgenes de quebradas. ◆ Albergan especies de fauna vitales para la recuperación y conservación de esta formación vegetal. ◆ Proporcionan la protección a nacimientos y rondas hídricas de quebradas en su parte alta. ◆ Conforman pequeños corredores que facilitan la propagación y dispersión de la flora y fauna silvestre asociada. 	<p>Has de bosques existentes. Has deforestadas. Especies amenazadas. Especies ya desaparecidas en el Municipio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ La cobertura en pastos es cada vez mayor . ◆ La tala y la quema de especies de importancia ecológica.



FAUNA

Características	Potencialidades	Indicadores	Conflictos
<p>Las formaciones vegetal subandina alberga 21 especies de aves, 7 especies de mamíferos y 3 especies de reptiles reconocidas y reportadas por la comunidad.</p> <p>La formación vegetal andina alberga 17 especies de aves, 9 especies de mamíferos y 7 especies de reptiles.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Existen aún hábitats especializados como los bosques andinos en el área de influencia del casco urbano y las partes altas del municipio. ◆ La fauna contribuye con el mantenimiento del equilibrio de los ecosistemas naturales existentes. ◆ El número de aves encontradas en el municipio es significativo, lo que sugiere la existencia de un proceso dinámico de recuperación de algunos ecosistemas debido a la función que la avifauna cumple en la dispersión de las especies. ◆ La existencia de mamíferos es una de las características más importantes de los ecosistemas presentes en el municipio debido a que su existencia es el reflejo de una posible recuperación, sin embargo si no se presentan acciones tendientes a la protección de los bosques existentes, esta fauna puede desaparecer o desplazarse hacia otros lugares donde las condiciones de conservación sean más aceptables. 	<p>Especies amenazadas o vulnerables</p> <p>Especies ya desaparecidas en el Municipio</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ En la formación andina existe de manera progresiva la disminución de los bosques y por lo tanto una disminución de los hábitats y corredores para la fauna silvestre. ◆ Disminución de las poblaciones de fauna, por caza indiscriminada debido a que perjudican cultivos, aves de corral y para la canasta alimenticia. ◆ Disminución de las áreas de corredores de especies de fauna silvestre, representados en los grandes bosques, relictos boscosos y bosques riparios. ◆ El conocimiento sobre las poblaciones y su dinámica no existe. ◆ Manejo inadecuado de los hábitats naturales de estas especies. ◆ Manejo inadecuado de las especies faunísticas cazadas y





		en su medio natural.
--	--	----------------------