



Los bosques no sólo soportan y garantizan una alta diversidad de plantas y otras especies sino que aportan servicios ecosistémicos como: regulación del clima y de los ciclos naturales, control de la humedad y la temperatura, la provisión de agua para abastecimiento de la población, ganado o para riego, generación de energía, protección de suelos, prevención de desastres, control de plagas, fuente de biodiversidad genética, captura permanentemente CO₂, NO, NO₂, SO, SO₂ (gases de invernadero y lluvia ácida), paisajismo y oferta turística, control natural de plagas y enfermedades.



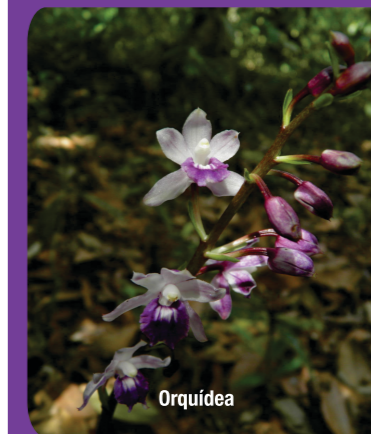
La protección de los bosques y ecosistemas estratégicos tiene repercusiones directas en el mantenimiento de una oferta de bienes y servicios ambientales, sociales, económicos para beneficio de la sociedad; pero también tiene repercusiones directas e indirectas en otros ámbitos como los culturales, espirituales, geográficos, estéticos, ecológicos, de ordenamiento territorial, históricos, con un nivel de importancia igual que los primeros.



El bosque de niebla o nublado es un ecosistema boscoso, generalmente de montaña, que debe su nombre a la altísima humedad relativa predominante en ese ambiente. Presenta un aspecto de neblina casi permanente, por la conjunción de varios factores: altas tasas de evapotranspiración de la vegetación, elevada condensación del vapor de agua que satura la atmósfera, casi siempre por baja temperatura y regímenes de vientos no muy fuertes.

Estos ecosistemas son el hábitat por excelencia de bromelias, orquídeas y en general de epífitas. “Cada árbol es un jardín botánico con decenas de especies asociadas, todas dedicadas a la labor de cosechar las diminutas gotas de agua que forman la neblina” (PNN). Luego esta agua escurre por hojas, ramas y troncos contribuyendo a formar los caudales iniciales de ríos y quebrada, o da origen a nuevos manantiales y ayudan a recargar los acuíferos.

Biodiversidad en las Reservas Ecológicas de San Antonio de Prado



Flora Plegable Coleccionable N° 6



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

FLORA

La vertiente occidental de Medellín y en particular San Antonio de Prado aún presenta muy alta diversidad biológica derivada de la alta precipitación, humedad y grandes diferencias en altura que permite variaciones en la temperatura, así mismo esta diversidad está relacionada con los contrastantes procesos geológicos y con la buena conservación de los ecosistemas de altura en algunos sitios.

El último inventario de flora a nivel local (Agenda Ambiental, 2007), a partir del muestreo rápido en dos sitios (La Humareda y El Silencio) reporta un total de 238 especies vegetales, agrupadas en 77 familias, lo cual indica una muy alta biodiversidad. Del total de especies halladas 21 están en alguna categoría de peligro de extinción; pero además 81 especies sólo reportaron 1 individuo por especie, hecho que alude a la “rareza y vulnerabilidad” de las mismas. Esta alta biodiversidad vegetal permite la existencia de una elevada diversidad en los grupos animales.

Entre estas especies vegetales se destacan el Chaquiro o Pino Romerón (*Podocarpus oleifolius*), Olla de mono (*Eschweilera antioquensis*) *Sapium cuatrecasasii*, *Siparuna laurifolia* y *Couepia platycalyx*, entre otras; algunas de ellas reportadas en la lista roja de especies, en algún grado de peligro de extinción, como las siguientes:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	GRADO DE PELIGRO
Pitá-cortapicos	<i>Bomarea difracta</i>	VU
Cardenillo	<i>Ilex danielis</i>	VU
Palma molinillo	<i>Chamaedorea pinnatifrons</i>	LC
Palma de Cera	<i>Ceroxylon parvifrons</i>	NT
Palma	<i>Geonoma undata</i>	NT
Palma macana	<i>Wettinia fascicularis</i>	VU
Ceiba de tierra fría	<i>Spirotheca rhodostyla</i>	VU
Cedrillo	<i>Brunellia goudotii</i>	VU
Cedrillo	<i>Brunellia subsessilis</i>	VU
Cedrillo	<i>Greigia danielii</i>	DD
Alminegro	<i>Couepia platycalyx</i>	EN
Marfil	<i>Licania cabreræ</i>	CR
Castaño	<i>Stephanopodium aptotum</i>	EN
Olla de mono	<i>Eschweilera antioquensis</i>	VU
	<i>Geissanthus ecuadorensis</i>	VU
Orquídea	<i>Masdevallia fasciata</i>	VU
Curuba de monte	<i>Passiflora apoda</i>	VU
Curuba de monte	<i>Passiflora cumbalensis</i>	LC
Curuba de monte	<i>Podocarpus oleifolius</i>	EN
Cabo de hacha	<i>Rhamnus goudotiana</i>	DD

EN= En Peligro; CR= en peligro crítico;
NT= Casi amenazado; DD= Datos insuficientes;
VU= Vulnerable; LC= Preocupación menor



Hongo



Anturio negro
(*Anturium ceramantæ*)

Los ecosistemas de las reservas corresponden a bosques alto andinos, son complejos y sin una estructura vertical bien marcada, con alto grado de epifitismo, lianas y plantas postradas.

En los sitios de mayor precipitación y alturas se presentan las condiciones que corresponden a transiciones hacia los bosques nublados con una biodiversidad incrementada y una complejidad aun mayor con relación a otros sectores.



Pero que desafortunadamente estos bosques han sufrido procesos de degradación histórica por lo cual se reconoce la urgente necesidad de acometer iniciativas de recuperación y manejo sostenible, aprovechando los pequeños fragmentos de bosque nativo que aún existen y que representan el banco de germoplasma que posibilita tanto la conservación como la restauración de la biota nativa.

En esta perspectiva se enmarca el proceso de adquisición de predios y otras estrategias socioambientales de ciudad, que en la localidad corresponde a las reservas de San Antonio de Prado.



Hongo



Bromelia

CONTACTOS:

CORPORACIÓN PRO ROMERAL

Carlos Mario Uribe García / Teléfono: 286 5734
Calle 48 Sur # 69 A - 26 San Antonio de Prado
proromeral@yahoo.com

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE DE MEDELLÍN

Carolina Piza Torres / Teléfono: 385 7106
Carrera 53 # 42 - 161 Ed. Plaza de la Libertad
carolina.piza@medellin.gov.co



CORPORACIÓN COMITÉ
PRO ROMERAL