GUIA DE CAMPO
RESERVA EL ROMERAL

Siente tu Área

Sistema Metropolitano de Áreas Protegidas

Organiza:

CORPORACIÓN COMITÉ PRO ROMERAL

Un proyecto de:

Área Metropolitana Valle de Aburrá

Guía de Campo Reserva El Romeral
Un proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Mauricio Faciolince, Director
Beatriz Elena Rave Herrera, Subdirectora de Planificación Integral

Ejecutor del Convenio
Corporación Comité Pro Romeral

Equipo de Trabajo
Carlos Mario Uribe García, coordinador proyecto; Elisa Londoño López, profesional del área socio-ambiental; Germán Darío Naranjo Narváez, profesional del área socio-ambiental; Jorge Hernán González Montoya, profesional del área socio-ambiental; Johana Catalina Zapata Ramírez, Diseñadora Gráfica; Sergio Andrés Giraldo Mira profesional SIG; René Ospina Cardona, Técnico Auxiliar; Esmeralda Cardona Ochoa, Administradora.

Interventoría
Nancy del Carmen Zea, interna, profesional universitario
Área Metropolitana del Valle de Aburrá
Miryam Lucía Yepes Ruiz, externa

Coordinación de la publicación
Oficina Asesora de Comunicaciones del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Fotografías y textos
Carlos Mario Uribe García

Diseño y diagramación
Johana Catalina Zapata Ramírez - www.dementecriolla.com -

Impresión
Alejandro Monsalve - Ediciones & Formas -

Primera edición
Febrero de 2011, Medellín
-
Nota de derechos reservados
Está prohibida la reproducción parcial o total de esta publicación y mucho menos para fines comerciales. Para utilizar información contenida en ella se deberá citar fuente.

TABLA DE CONTENIDO

Presentación	4
Información general	5
Sistema metropolitano de áreas protegidas (SIMAP)	8
Áreas protegidas en ejercicio en El Romeral	9
Geología del Romeral	10
Geomorfología del Romeral	12
Bienes y servicios ambientales del Romeral	13
Flora del Romeral	16
Fauna del Romeral	17
Usos del suelo en el Romeral	18
Vías y caminos en el Romeral	20
Hidrología del Romeral	22
Zonas de vida del Romeral	23
Población y régimen de propiedad en El Romeral	25
Historia	26
Algunos atractivos naturales	28
Zonificación del DMI - AROVA	33
FUENTES BIBLIOGRÁFICAS	35

PRESENTACIÓN DEL DIRECTOR

en este espacio va la presentacion del director del proyecto

PRESENTACIÓN

El Área Metropolitana del Valle de Aburrá, como autoridad ambiental, consciente de que debe velar por el bienestar ambiental de los municipios del Valle de Aburrá y consecuente con el reconocimiento de la deuda histórica que la metrópoli a acumulado con las áreas rurales y los ecosistemas estratégicos que circundan las urbes, ha generado una estrategia que permite mantener los procesos de la vida y la oferta de bienes y servicios ambientales en condiciones de equidad y justicia ambiental y social. A esta estrategia se le ha llamado Sistema Metropolitano de Áreas Protegidas -SIMAP, que está íntimamente articulado con el recientemente declarado Distrito de Manejo Integrado Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca (AROVA), por parte de Corantioquia.

El SIMAP está articulado a otras estrategias de mayor envergadura territorial como son el Parque Centra de Antioquia -PCA y con el Sistema de Áreas Protegidas de Antioquia -SIDAP. Todas estas estrategias de conservación, contemplan la participación ciudadana en el ejercicios de la conservación y uso sustentable de los ecosistemas.

Con esta visión participativa se ha planteado un proceso de que busca cimentar y mantener una cultura ambiental que estimule la conservación de la Reserva del Romeral. En esa perspectiva se ha realizado un convenio con la Corporación Pro Romeral, con el fin de aunar esfuerzos para la realización de jornadas con comunidades asentadas en los municipios que tienen territorios en el DMI AROVA, buscando la conservación y uso sustentable de esta reserva a mediano y largo plazo.

Fruto del proceso es este convenio, es el compendio de fichas de interpretación que se presentan como un pequeño manual o cartilla, con el cual se busca que las personas y organizaciones locales formadas en el transcurso del proyecto, puedan tener un referente técnico, social y ambiental muy básico sobre los territorios que habitan y que podrían comanejar en un futuro cercano.

INFORMACIÓN GENERAL

El Distrito de Manejo Integrado Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca cubre una superficie de 28.079 has, pertenecientes a 11 municipios (Medellín, Amagá, Angelópolis, Bello, Caldas, Heliconia, Itagüí, La Estrella, San Jerónimo, San Pedro y Ebéjico) y lo habitan cerca de 61.000 personas. Está localizado en la región andina, en la cordillera central colombiana, comprendiendo a un continuo de cimas de la llamada Cuchilla del Romeral, entre el valle del río Aburrá y el cañón del río Cauca, con alturas que van desde los 1.600 hasta los 3.130 m.s.n.m. También es conocido como DMI AROVA.

Dentro de esta reserva existen ecosistemas estratégicos tan importantes como el Cerro del Padre Amaya, El Alto El Romeral, el Alto del Silencio, el Alto de La Bandera, el Alto de La Guaca, la Cuchilla de Las Baldías y La Cuchilla El Barcino-Astillero-Manzanillo. Presenta bellezas escénicas como el Alto del Silencio, la Laguna de la vereda El Guayabo en el municipio de La Estrella y presenta otros altos que son referentes locales como Astilleros, El Cardal, La Paja, Malpaso, La Lejía, El Raizal, El Roble y varios más.

Es un ecosistema estratégico para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y los municipios del occidente cercano y en general para región central de Antioquia, por su ubicación y por conservar vegetación nativa en buen estado en sus partes altas, así como por proveer abundantes bienes y servicios ambientales (BSA). Se considera pulmón verde y además brinda la posibilidad de educación, investigación y recreación en contacto con la naturaleza a la población circundante, es también un corredor biológico de gran importancia regional, regula el clima local y la hidrología del territorio, depura el aire, contribuye al control de la erosión, pero además es estratégico porque provee total o parcialmente de agua a todos los municipios donde se ubica y porque se constituye en una barrera a la expansión urbana en zonas inadecuadas para este uso.

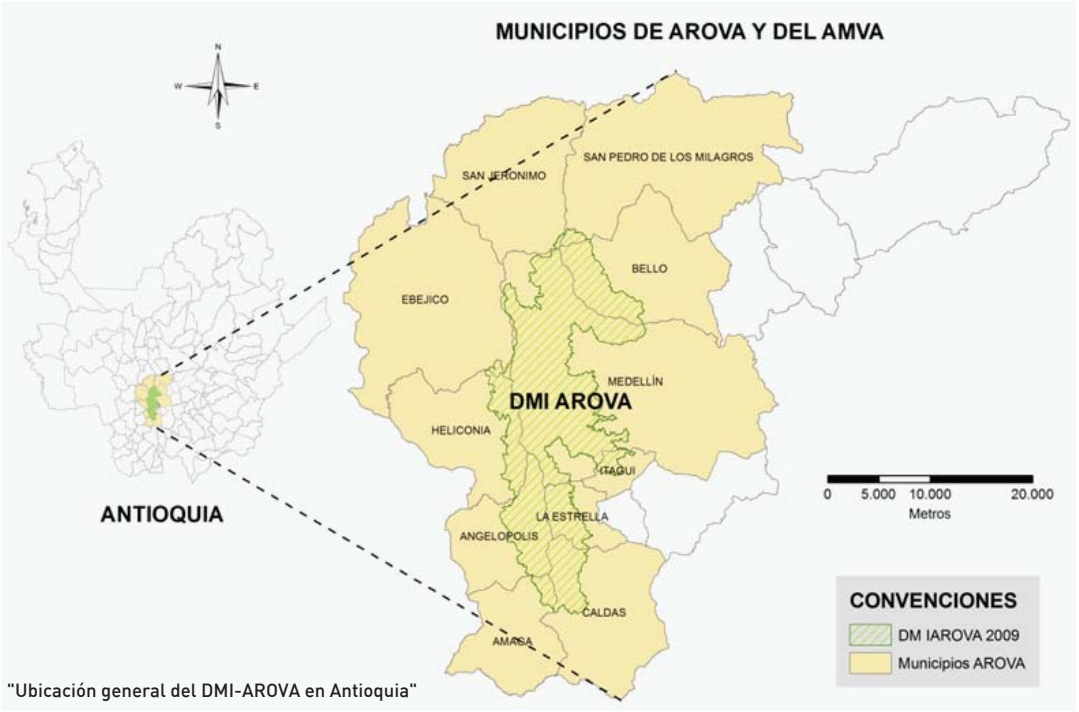
INFORMACIÓN GENERAL

Tuvo declaratoria formal en septiembre de 2007 y luego, mediante Acuerdo 327 del 30 de septiembre de 2009 aprobado por el Consejo Directivo de Corantioquia, se modificó su denominación y delimitación y fue nombrando como Distrito de Manejo Integrado de los Recursos Naturales Renovables en la Divisoria Valle de Aburrá – Río Cauca.

Este DMI es clave si se tiene en cuenta que más del 65% de la población del departamento vive en el Valle de Aburrá. Esta población sufre los impactos de un deterioro ambiental muy elevado en la región del AMVA y además es dependiente de todo tipo de BSA, valores culturales y condiciones para un mejor vivir, que parcialmente proveen los ecosistemas del DMI AROVA. Por tales motivos la articulación de las zonas urbanas con las rurales y en especial con las áreas protegidas, en condiciones de equidad y sustentabilidad es una conducta urgente en el ordenamiento regional.

Rana (Eleutherodactylus sp)

INFORMACIÓN GENERAL



"Ubicación general del DMI-AROVA en Antioquia"

En el Distrito de Manejo Integrado Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca se está trabajando para consolidar acciones muy importantes como la identificación y conservación de ecosistemas y especies, la identificación y valoración de bienes y servicios ambientales y socioculturales asociados a estas áreas naturales, el fortalecimiento de procesos institucionales y sociales que garanticen la conservación y el manejo sustentable del DMI y las regiones relacionadas, el empoderamiento y apropiación ciudadana de los ecosistemas para la preservación de la vida en todas sus manifestaciones.

SISTEMA METROPOLITANO DE ÁREAS PROTEGIDAS (SIMAP)

El SIMAP es una estrategia para la conservación de la diversidad biológica, los bienes y servicios ambientales y los valores socioculturales asociados a la región metropolitana del Valle de Aburrá, cuyo objetivo es Consolidar un Sistema de Áreas Protegidas como herramienta de planificación y manejo del territorio que oriente la gestión y la acción de las diferentes entidades y la sociedad civil con el fin de aportar a la sostenibilidad ecológica de la Región Metropolitana del Valle de Aburrá.

Este SIMAP está íntimamente relacionado con el El DMI Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca y por este motivo autoridades ambientales como el Área Metropolitana y Corantioquia, junto con los municipios del DMI y del Valle de Aburrá, las organizaciones sociales, instituciones y habitantes de la región trabajamos unidos por su consolidación. A su vez este Distrito de manejo Integrado (DMI), está inmerso en otra estrategia de mayor escala llamada Parque Central de Antioquia (PCA) que hace parte a su vez del Sistema Departamental de Áreas Protegidas (SIDAP) que a su vez integra el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).

El SIMAP contempla áreas protegidas tanto en la zona urbana (ecoparques y otros) como en la zona rural y en un futuro contará con zonas protegidas tanto públicas como privadas.

Quebrada Grande en La Estrella

"sector del área protegida La Manguala en la Reserva El Romeral"

ÁREAS PROTEGIDAS EN EJERCICIO EN EL ROMERAL

Existen en el área cerca de 80 predios de propiedad de instituciones o del sector público, las cuales suman más de 2.500 ha.

Algunos de estos predios públicos han sido entregados a las comunidades locales, mediante sus organizaciones sociales, para que los cuiden bajo la figura de comodato (en particular Medellín tiene varios casos, en por lo menos 3 cuencas).

"Sectores del Alto El Romeral y el Alto del Silencio donde se presentan bosques de niebla en Medellín"

GEOLOGÍA DEL ROMERAL

La zona del DMI Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca, presenta litologías variadas las cuales cubren discontinuamente el eon fanerozoico. Las unidades más antiguas se agrupan en las metamorfitas de la Cordillera Central, las cuales hacen parte del "Complejo Polimetamórfico de la Cordillera Central". Sigue una secuencia de rocas ígneas, tanto de origen continental como oceánico, que conforman el stock de Altavista, los granitoides de Romeral, el complejo de Quebradagrande y el complejo ofiolítico del Romeral

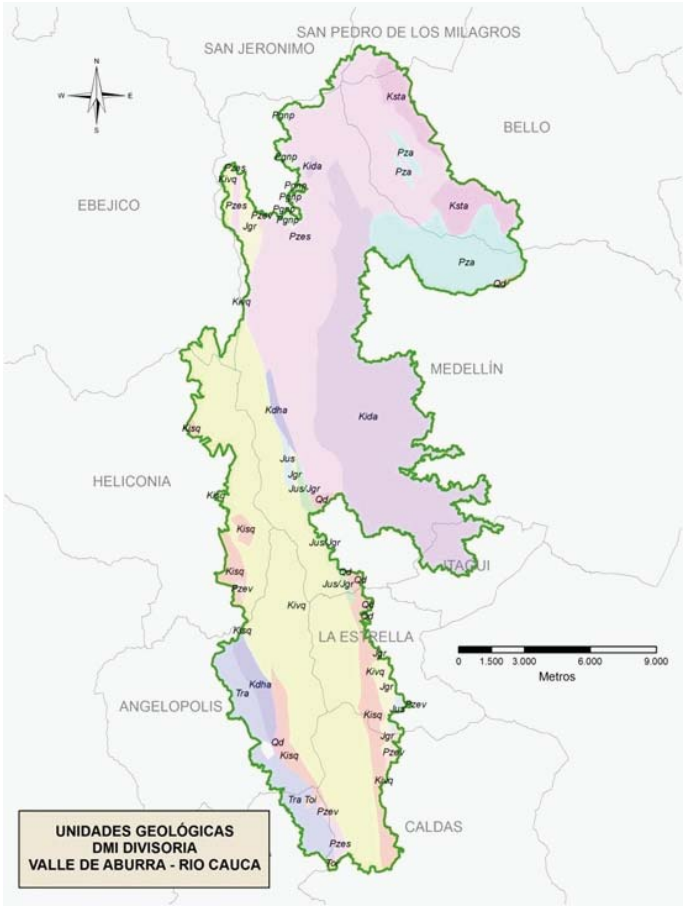
"Afloramientos de Esquistos Grafitosos en la Corazona en el municipio de La Estrella"

Desde el punto de vista del relieve, posee tres sectores diferentes: al norte se corresponde con el borde de los altiplanos que caracterizan la zona central de Antioquia; al centro y sur con relieves de montaña y colinas altas, con incidencia de las cuencas de las quebradas la Iguaná, Doña María, La Valeria y La Clara; y la zona occidental hacia los municipios de Angelópolis, Ebéjico y Medellín, con características de vertientes montañosas, cruzadas por las fallas del sistema Romeral.

Desde el punto de vista del relieve, posee tres sectores diferentes: al norte se corresponde con el borde de los altiplanos que caracterizan la zona central de Antioquia; al centro y sur con relieves de montaña y colinas altas, con incidencia de las cuencas de las quebradas la Iguaná, Doña María, La Valeria y La Clara; y la zona occidental hacia los municipios de Angelópolis, Ebéjico y Medellín, con características de vertientes montañosas, cruzadas por las fallas del sistema Romeral

"Rocas Verdidolitas, graníticas, típicas del Romeral"

GEOLOGÍA DEL ROMERAL



En cuanto a los recursos mineros, el sector centro-oriental del DMI de relieves colinados y modelados en rocas del stock de Altavista, en zonas de los municipios de Itagüí y Medellín, se explota el perfil de meteorización de dicha roca como fuente para la fabricación de tejas, ladrillos y aún arenas, pero además existen proyectos para aprovecharlos como cantera para agregados de concretos y pavimentos. En general presenta vertientes de gran pendiente, muy largas, que junto con sus coberturas, algunas veces inadecuadas, generan amenazas y propician movimientos en masa, aumentan los riesgos por desbordamientos y limitan los usos de la tierra, máxime cuando se tiene en cuenta la alta pluviosidad de la zona con lluvias torrenciales.

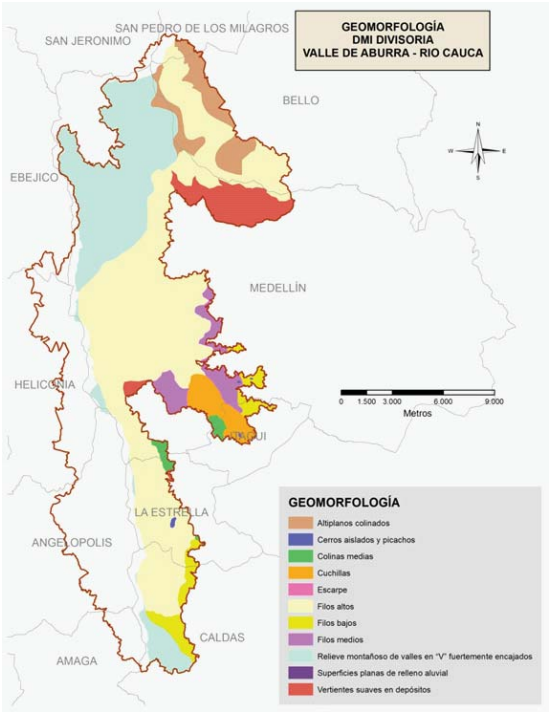
GEOMORFOLOGÍA DEL ROMERAL

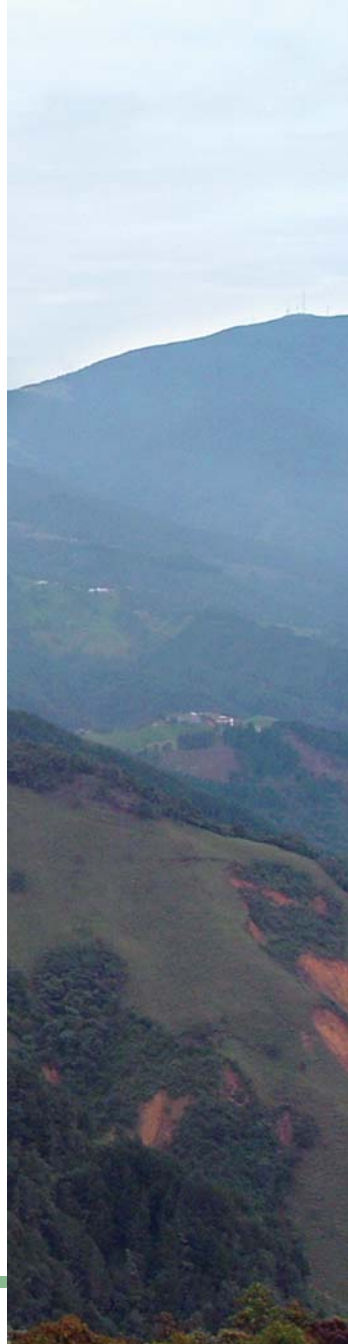
La región presenta tres elementos básicos: altiplanos, escarpes regionales y cañones.

El DMI tiene los remanentes del altiplano más alto que configura las cimas de la cuchilla Las Baldias, el cerro "Padre Amaya" y la cuchilla de Romeral. Adicionalmente al norte se tiene la parte más sur del altiplano intermedio o altiplano de Santa Rosa.

En la Unidad de Relieve Mayor relacionada con los cañones se aprecian tres tipos generales de vertientes: las colinadas, las montañosas y las deposicionales. Las vertientes montañosas se encuentran sobre el costado nor-occidental del DMI, presenta laderas con gradientes de inclinación fuertes a muy fuertes, de formas rectas a convexas y localmente cóncavas, donde predominan los procesos de erosión laminar fuerte, se observan huellas de deslizamientos traslacionales y rotacionales y desgarres activos y configura las vertientes de las microcuencas La Miserenga, La Frisola, La Volcana y la Cangreja

En su mayoría las vertientes montañosas están modeladas en el perfil de meteorización de las rocas metamórficas tipo esquistos, filitas y cuarcitas, y hacia la parte baja en rocas de la Formación Quebrada tipo basaltos. Estas vertientes se clasifican según la magnitud de la disección en muy fuerte y fuerte, la primera hacia el norte y la segunda hacia el sur en las cabeceras de La Frisola y La Sucia.





BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES

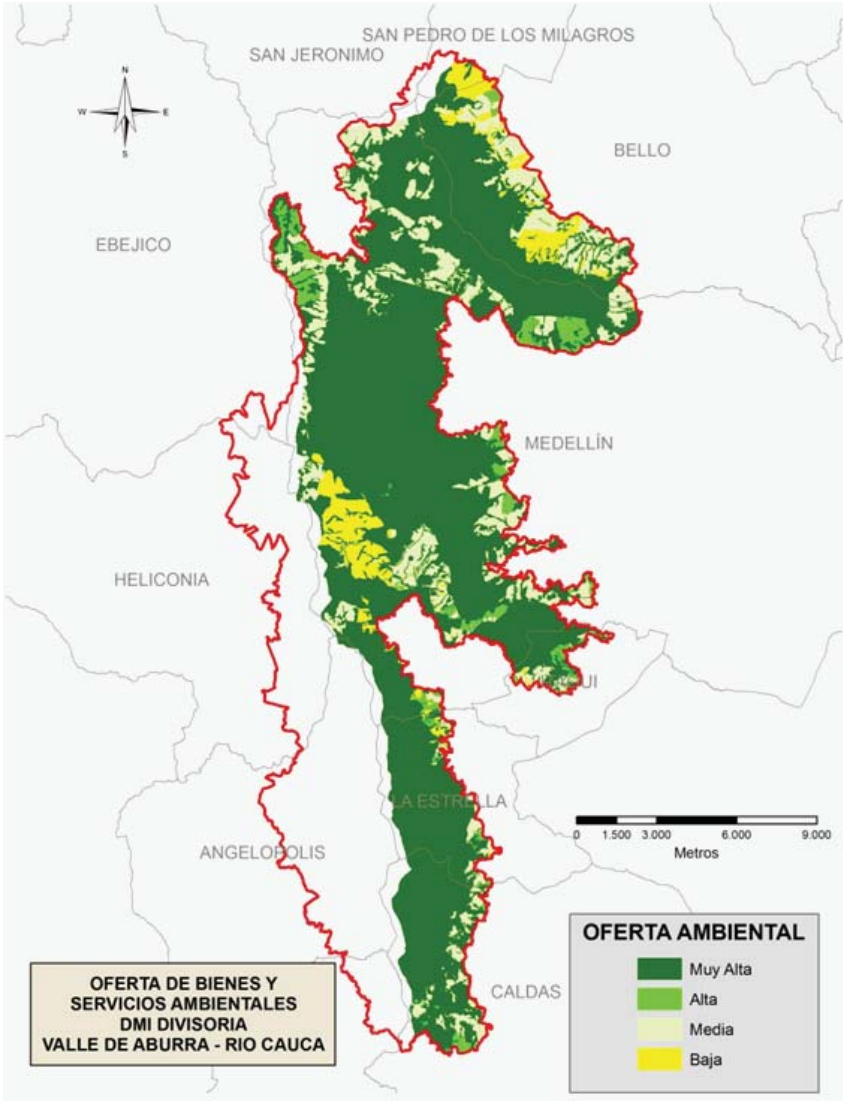
Los bienes y servicios ambientales (BSA) que brinda El Romeral no han sido apreciados verdaderamente en sus dimensiones ambiental, social, económica, cultural y físico–biótica actuales, ni en lo que representan para el futuro de la población que habita y habitará el Valle de Aburrá y los municipios de occidente cercano.

Estos BSA sólo han sido mirados desde la posibilidad de su uso con fines productivos y de apropiación para beneficio particular y no desde los servicios ambientales para toda la región. Es necesario reconocerlos y agregarles valores de uso cultural, ambiental y de esparcimiento.

Bienes y servicios como la provisión de agua, preservación de la flora, la fauna y demás recursos genéticos, las opciones paisajísticas, de recreación, educativas, de investigación y de espacio público ambiental para los municipios del centro de Antioquia, la regulación climática, el control de la erosión y sedimentación, la prevención de desastres que promueven las coberturas boscosas, la regulación hídrica y mejoramiento de la calidad del agua, la formación de suelos, promoción de la cultura, entre otros.

Los estudios del Plan de Manejo del DMI-AROVA reportan beneficios económicos anuales generados por estos ecosistemas equivalentes a $ 58.321 millones (en pesos de 2006) y esto considerando solamente los beneficios asociados al recurso hídrico (abastecimiento de agua para consumo humano, regulación hídrica y el aumento de caudales, menor sedimentación). Se pudo establecer que la relación beneficio-costo, era de 10 a 1 (entre la conservación o el uso alternativo en plantaciones). Este indicador demuestra la importancia económica y social de mantener los ecosistemas del Romeral para conservación. De aquí la importancia de generar directrices de política pública que garanticen su conservación.

BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES



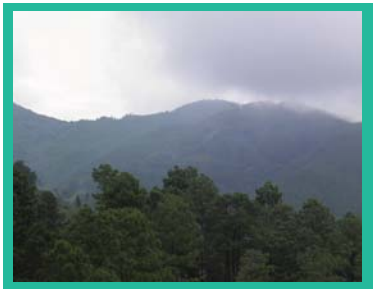
» OFERTA DE AGUA

BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES

» AIRE LIMPIO «

» PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS «

» RECREACIÓN «



» CAPTURADE GASES TOXICOS Y DE INVERNADERO «

» PAISAJISMO «

» INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN «

» CONTROL DE EROSIÓN «

» EDUCACIÓN «

FLORA DEL ROMERAL

El Plan Maestro del DMI Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca, reporta 645 especies de plantas, con algunos sitios que presentan la mayor diversidad del departamento en zonas altoaldinas. Los índices de diversidad muestran que presenta mayor biodiversidad promedia que las demás zonas del Valle de Aburrá e incluso superiores a la Amazonia. De acuerdo con los estudios botánicos realizados y con la revisión de herbarios y fuentes secundarias, se puede establecer que estos bosques presenten una alta riqueza florística, pudiendo sobrepasar de 1.100 especies de plantas vasculares. Las familias con mayor número de especies son Orchidaceae, Rubiaceae, Piperaceae, Asteraceae, Melastomataceae, Lauraceae y Araceae

Superior: Curuba de Monte (Passiflora cumbalensis)
Medio: Líquen
Abajo: Canelo de Páramo (Drymis granadensis)

Además existe una alta diversidad de plantas ornamentales, muchas de ellas cultivadas, entre las que se destacan: Anturios, Orquídeas, Heliconias, Helechos, Coleos, Begonias, etc.
Las especies alimenticias también son abundantes en la zona, siendo cerca de 70.
Tan sólo en el sector Alto Romeral-Alto Las Baldías se registran 43 especies endémicas para el departamento de Antioquia, 21 de ellas exclusivas de esta área y además existen 5 especies con algún grado de amenaza, la cual genera una enorme necesidad de conservación de estos ecosistemas

FAUNA DEL ROMERAL

Siririí , Benteveo (Tyrannus sp)

Superior: Sapo común (Bufo marinus)
Medio: Chapola Jaguar (Pantherodes sp.)
Abajo: Barranquero (Momotus momota)

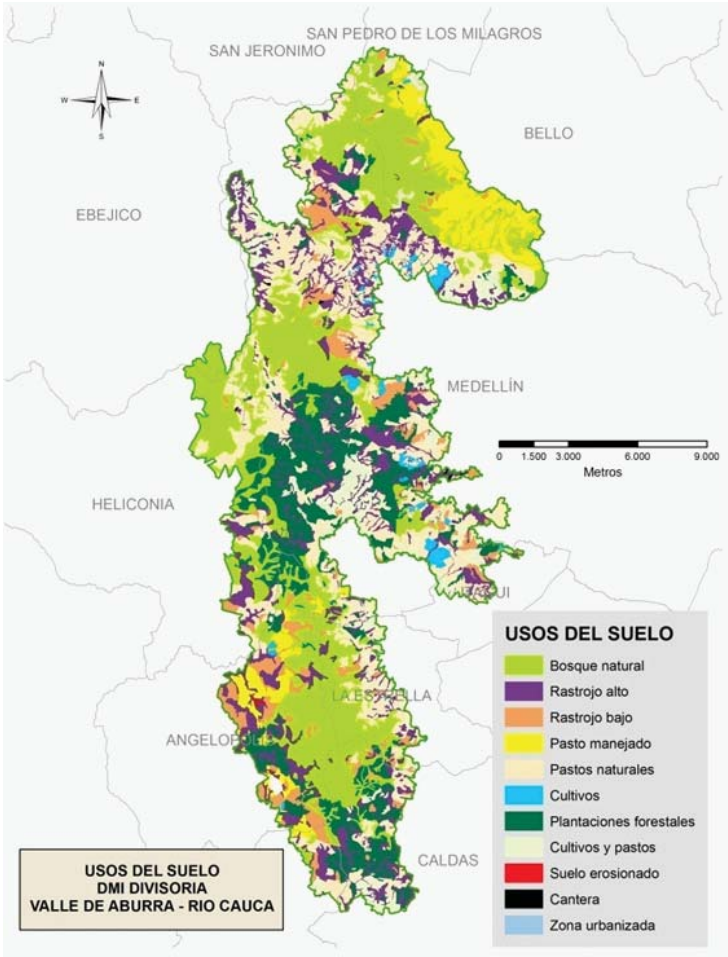
En el DMI Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca, se reportan 126 especies de aves de las cuales por lo menos tres especies son endémicas para Colombia: *Habia cristata* (habia copetona), *Chloropipo flavicapilla* (saltarín dorado) y *Ramphocelus flammigerus* (Asoma candela, Toche pico de plata.), con algún grado de amenaza. Además se presentan otras cuatro especies registradas en el "Libro Azul" por su creciente disminución, debido a la destrucción de sus hábitat naturales: *Ortalis motmot* (guacharaca), *Campephilus pollens* (carpintero real), *Psaroclius decumanus* (mochilero), *Diglossa brunneiventris*: (diglosa rabiazul).

Se reportan igualmente un total de 16 especies de pequeños mamíferos, voladores y no voladores y 19 especies de mamíferos medianos y grandes, entre los que se destacan el del *venado Mazama (cf) rufina*, si se toma en cuenta que es una especie amenazada.

USOS DEL SUELO EN EL ROMERAL

De acuerdo con el Plan Maestro del el DMI Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca, las coberturas presentes en la zona son Bosque natural intervenido (7.940 has), Rastrojo alto (4.112 has), Rastrojo bajo (1805 has), Plantaciones forestales (3945 has), cultivos (360 has), Cultivos y pastos (1.544 has), Pastos naturales (6.333 has), Pasto manejado (1.936 has), Suelo erosionado (11 has), canteras (19 has), zona urbanizada (12 has).

En muchos municipios el suelo rural productivo coincide con las áreas de interés ambiental desde el punto de vista de la conservación y protección tanto en un ámbito municipal como regional, lo que conlleva a conflictos de uso del suelo



USOS DEL SUELO EN EL ROMERAL

PROTECCIÓN AMBIENTAL

PROTECCIÓN AMBIENTAL

PLANTACIONES FORESTALES

VIAS Y CAMINOS EN EL ROMERAL

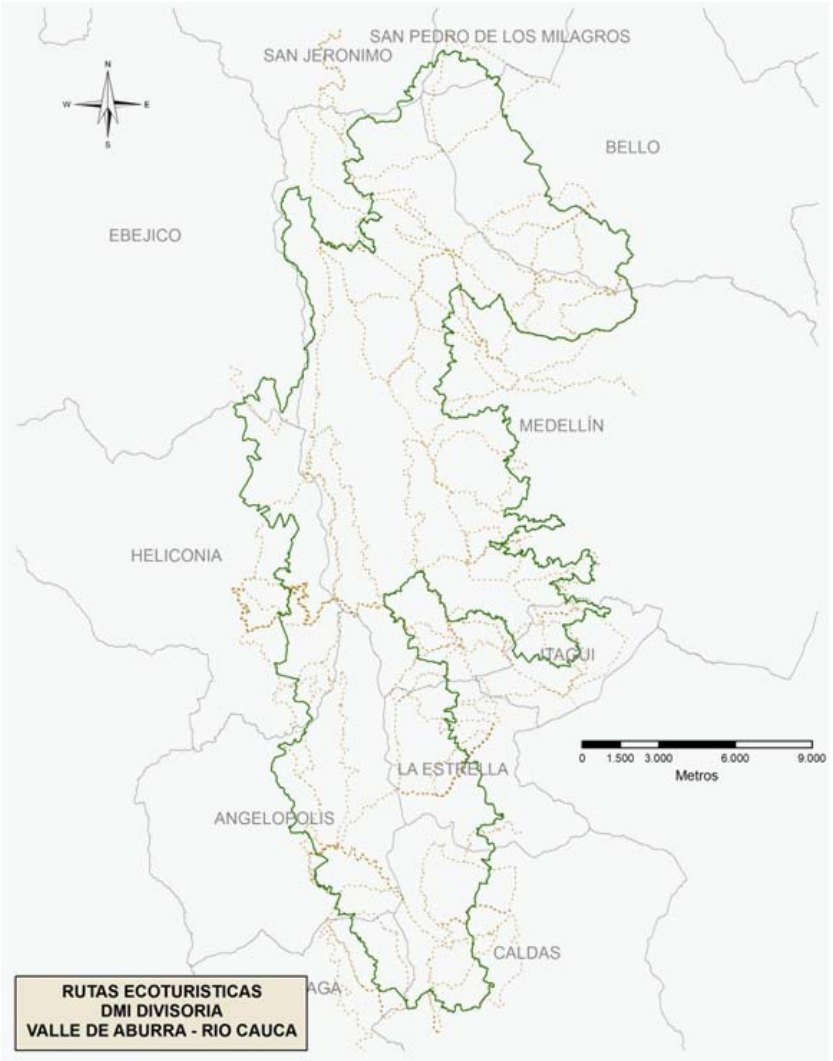
Algunos recuentos históricos reportan que El Romeral fue sitio de encuentro entre españoles y aborígenes, y en su territorio se presentan caminos antiguos, algunos aún empedrados en algunos sectores. Entre los caminos se destacan el de Angelópolis - La laguna - La Estrella - Caldas, Angelópolis - La Estrella. Por estos caminos se transportaban cargas de tabaco y tapetuza de contrabando, recuas de mulas cargadas de panela, café, maíz, madera, carbón de leña e incluso sal.

Entre las vías más destacadas se cuentan la Carretera al Mar, terminada para fines de 1940, que atraviesa el área por el Boquerón que conforman el Cerro del Padre Amaya y la serranía de Las Baldías. Esta vía dinamizó actividades económicas agrícolas en los corregimientos de San Cristóbal y Palmitas (en Medellín), pero igualmente aceleró la deforestación a lo largo de su ruta, al igual que lo sucedido con la vía al Altiplano Norte.

Otra vía importante es la Vía a Amagá con sus ramales a Angelópolis, La Estrella y San Antonio de Prado. Ha estimulado la aparición de asentamientos humanos en muchos sectores de su recorrido a pesar de las restricciones topográficas y la concentración de la tierra. Presenta la conexión vial por el Alto El Chuscal, entre San Antonio de Prado y el municipio de Heliconia y además de la Vía Parque Caldas–Angelópolis.

VIAS Y CAMINOS EN EL ROMERAL

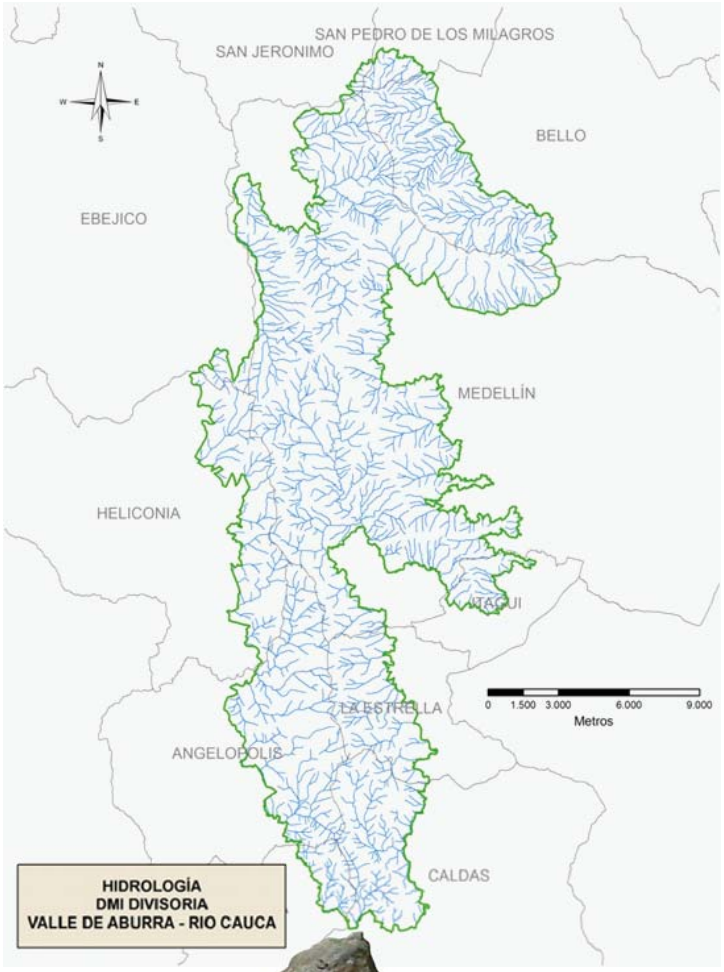
La obra vial más reciente es la conexión Aburrá–Cauca incluyendo el Túnel de Occidente, que genera nuevas dinámicas territoriales, relacionadas con la pérdida de importancia de la antigua Vía al Mar y las presiones sobre San Cristóbal y Palmitas.



HIDROLOGÍA DEL ROMERAL

El DMI Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca vierte sus aguas a las cuencas del río Aburrá por el oriente y a la cuenca del río Cauca por el occidente.

En El Romeral nacen afluentes de gran importancia que surten los acueductos municipales y veredales de Armenia Mantequilla, Caldas, La Estrella, Titiribí, Angelópolis y los corregimientos occidentales de Medellín que abastecen cerca de 210.000 habitantes, a través de cerca de 110 acueductos veredales. Entre las principales cuencas, por su tamaño, se destacan La Bramadora, La Valeria, La Hoya, La Ramírez, La Grande, La Doña María, La Iguaná, La Sucia, La Miserenga, El Hato, La Sucia, La Larga, La Manguala, La Limona, La Despensa, La Chata, La Bermejala, La Honda, La Cusumba, La Jabalcona, La Fonda, La Paniagua.



ZONAS DE VIDA DEL ROMERAL

La precipitaciones más elevadas corresponden a los sitios denominados boquerones, que desde el punto de vista geográfico son gargantas originadas fundamentalmente por el contacto litológico de dos sustratos geológicos, donde ha habido desgaste y se forman una especie de silleta o boquerón, en la que se encuentran los vientos cargados de humedad de una y otra vertiente, que ocasionan precipitaciones locales abundantes.

La temperatura oscila entre 21.5ºC a 1280 msnm y 8.7ºC a 3.130 msnm, no obstante a esa misma altura en la vertiente oriental alcanza los 3.6ºC, probablemente por la influencia de los vientos cálidos del occidente y fríos del oriente.

Como resultado de la temperatura y la precipitación medias, en el DMI Divisoria Valle de Aburrá – Río Cauca se encuentran cinco zonas de vida: Bosque húmedo premontano (bh-PM), bosque muy húmedo premontano (bmh-PM), bosque húmedo montano bajo (bh-MB), bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB) y bosque pluvial montano (bp-M).

bosque de niebla en el Alto del Silencio - La Sierra, Medellín (bmh-MB)

ZONAS DE VIDA DEL ROMERAL

LEYENDA

- Área de estudio
- bh-MB Bosque húmedo montano bajo
- bh-PM Bosque húmedo premontano
- bmh-MB Bosque muy húmedo montano bajo
- bmh-PM Bosque muy húmedo premontano
- bp-M Bosque pluvial montano

Vista de la cuenca Doña María (bh-MB, bmh-MB, bh-P)

POBLACIÓN Y RÉGIMEN DE PROPIEDAD EN EL ROMERAL

La población que habita en el DMI Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca, se calcula entre 60.000 y 70.000 personas.

Las zonas llamadas Rur-Urbanas, suelen presentarse en los bordes entre las zonas rurales y las urbanas de grandes centros poblados. Estas zonas junto con las rurales propiamente dichas, han sufrido por décadas la ausencia de políticas públicas encaminadas a orientar su desarrollo económico, social y cultural. A veces sufren procesos incontrolados de urbanización y de deterioro progresivo de la economía rural y de los ecosistemas estratégicos representados en los reductos de bosques sobrevivientes. Este proceso de descomposición de la ruralidad próxima a la malla urbana del valle de Aburrá, acompañado de un poblamiento desordenado, en buena medida ha sido producto de la inconsciencia de los gobiernos locales y la sociedad en general, en relación con la importancia de una ruralidad estable, en cuanto proveedora de alimentos, y componente clave de la sostenibilidad ambiental y el paisaje para la ciudad y la región.

En la región se presenta una alta concentración de la propiedad. Así por ejemplo la oficina de catastro de Medellín reporta que el 5.3% de los propietarios poseen el 60% del territorio, con predios mayores a 50 hectáreas, frente al 64% de los propietarios que solamente poseen el 3.1%, de predios menores a 3 hectáreas que no cumplen con el tamaño mínimo estipulado para las unidades agrícolas familiares considerado para los municipios contemplados dentro del DMI Divisoria Valle de Aburrá–Río Cauca.

Actividades de cuidado ambiental de las comunidades de Medellín en el área protegida La Manguala, del Romeral

HISTORIA DEL ROMERAL

El Romeral tiene gran importancia arqueológica, puesto que allí se han reportado los primeros asentamientos humanos del Valle de Aburrá, en el corregimiento de Pueblo Viejo, en el municipio de La Estrella. Desde antes de la llegada de los españoles en la cuchilla del Romeral se presentan tres ocupaciones: Ferrería, Pueblo Viejo, temporalmente ubicadas entre el siglo IV A.C y los primeros siglos de nuestra era, y, Tardío, de los últimos siglos, antes e incluso después de la llegada de los españoles; el asentamiento de estas ocupaciones se dio principalmente en áreas periféricas de pendientes suaves en los territorios de los hoy municipios de Angelópolis, Caldas, La Estrella y el corregimiento de San Antonio de Prado de Medellín.

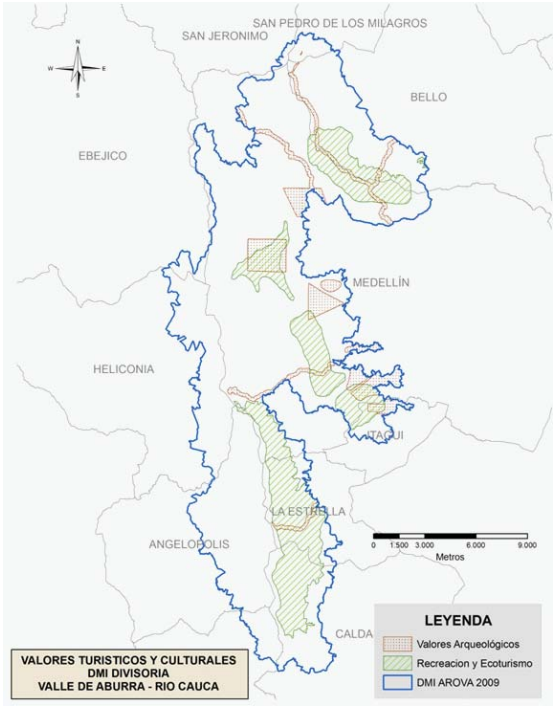
Desde mucho tiempo atrás ha sido sitio de carboneros, extractores de madera y cazadores, aprovechando los Robles, Laureles, Cedros, Guásimos, Carboneros, Encenillos, Guaduas, Romerones, Lechosos, Carates, Guayabos, Sietecueros entre otros muchos, que cubrían estos montes y que se transportaban por los caminos convertidos en estacones, postes, tablas y carbón; los cazadores por su parte, dieron cuenta de muchos de los animales silvestres que cuentan que había al comenzar el siglo XIX, como "Venados", "Osos Hormigueros", "Osos Perezosos", "Tigres Lancheros", "Guaguas".... Muchas de estas especies aún sobreviven. Con estrategias como las áreas protegidas y mediante procesos de cultura ambiental se trabaja por su restauración y conservación.

Es una región con abundantes mitos, algunos de origen local. Por ejemplo, los relacionados con los tesoros de La Laguna en la parte alta del Romeral, en la vereda El Guayabo, cerca del camino La Estrella - Angelópolis. Una de las versiones de la leyenda cuenta que en lo profundo de La Laguna "habita una gallina de cresta grande, cola abundante y espolones pequeños en forma de cuerno, plumaje lustroso y menudo con visos brillantes. La acompañan sus crías salidas de preciosos huevos de oro. Se

HISTORIA DEL ROMERAL

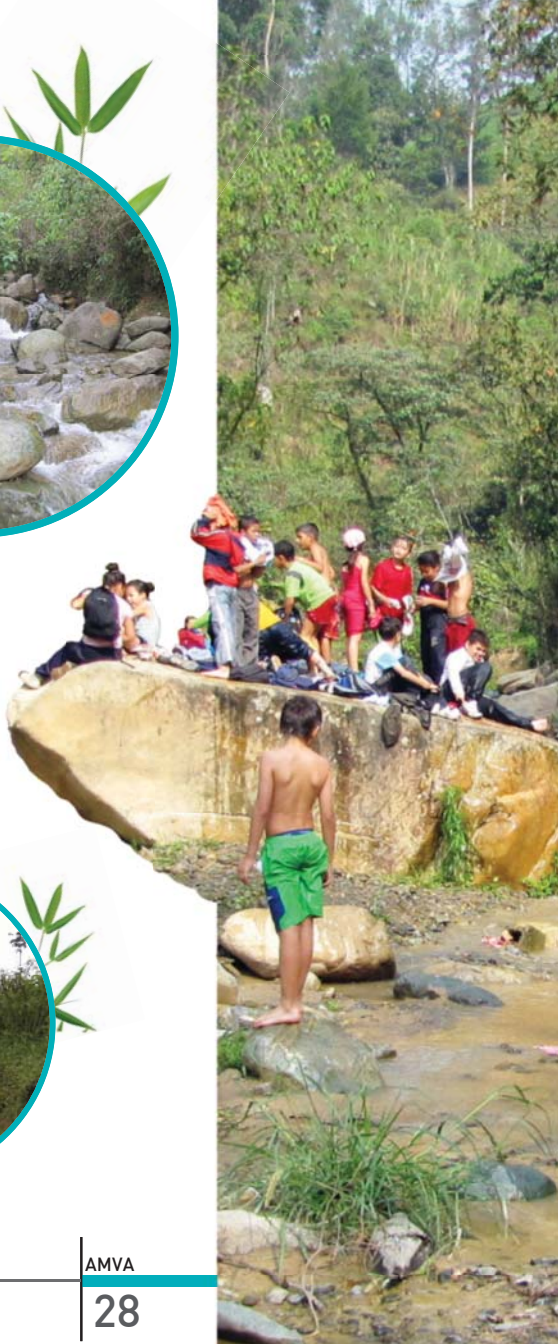
cuenta que para ver estos tesoros es indispensable pararse al lado de su morada el viernes santo a las doce de la noche, de lo contrario es totalmente imposible apreciar esta familia maravillosa". Otra versión habla de una recua de mulas cargadas de oro de las minas del Silencio, que cayeron allí, con arrieros y todo, y desde entonces podido no han recuperar el oro. A causa de estas leyendas, la laguna ha sufrido intentos de desecamiento mediante drenajes con canales de desagüe, por cuenta de buscadores de tesoros.

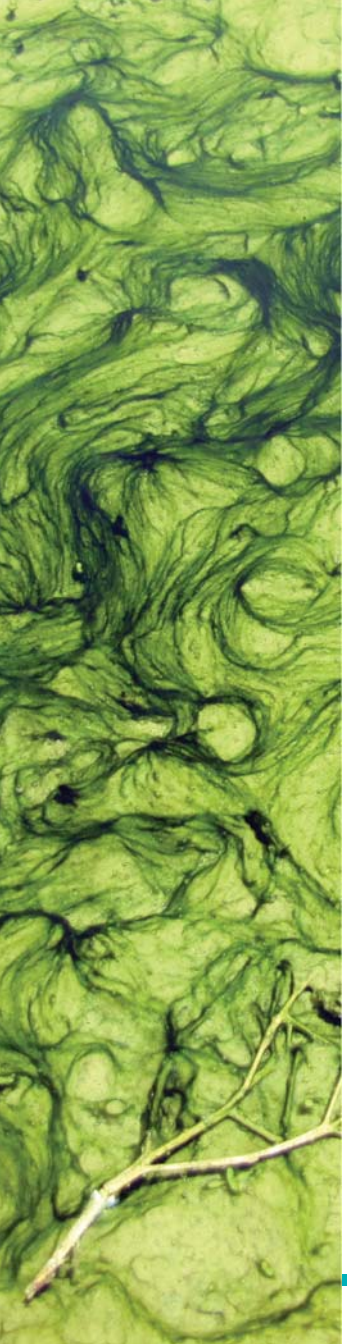
Otra leyenda narra sobre La Piedra del Oro "…que está ubicada en la vereda Morrón, en la loma por la que se llega al alto El Silencio. Es una formación rocosa natural en forma de cueva, incrustada en la tierra, donde se encuentra otro gran tesoro, guardado por los indígenas que habitaron el territorio. Se dice que los indios guardaron el oro en esa cueva por temor a los españoles. Ellos se enterraron allá con grandes tesoros, por eso es que adentro de esa piedra existe una tremenda guaca. Los abuelos, contaban que por haberse ultrajado esos sepulcros, los espíritus de esos indios quedaron flotando por ese monte durante años, él cuenta que en las noches de luna llena, desde aquí del pueblo se veían allá arriba danzando alrededor de la piedra y después se entraban pa' las habitaciones que tiene esa cueva".



ALGUNOS ATRACTIVOS NATURALES

El Romeral es un ecosistema estratégico que dada la cercanía a la metrópoli del valle de Aburrá, se convierte en un espacio natural de excelencia que suple en parte las necesidades de ocio y espacio público que requiere esta región. No obstante, es importante aclarar que por tratarse de ecosistemas de protección, para la provisión de servicios ambientales alternativos al turismo, la capacidad de carga es baja y los atractivos naturales que se pueden articular a actividades culturales y recreativas están localizados principalmente en la zona de amortiguación del área.



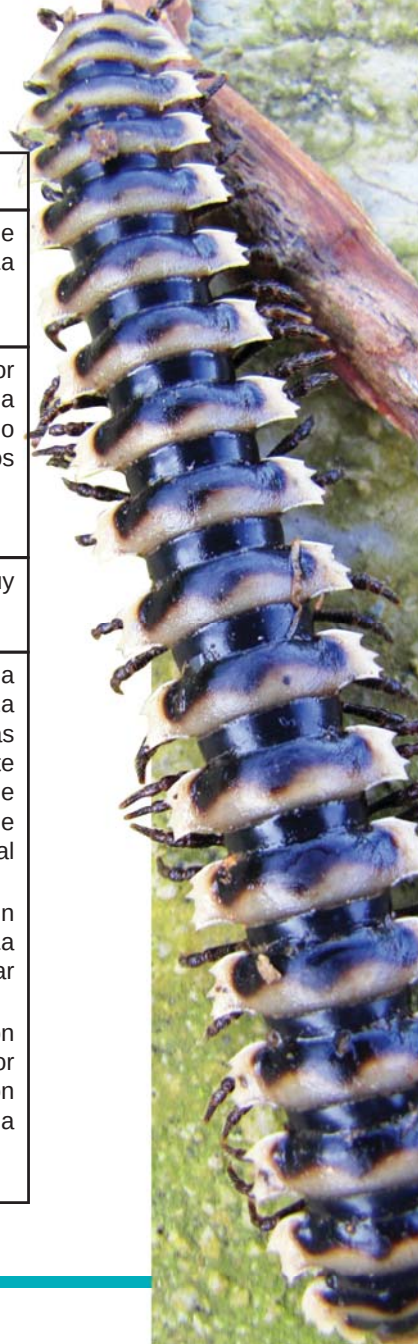


ALGUNOS ATRACTIVOS NATURALES

NOMBRE	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
Laguna del Romeral	Rural. Vereda Pueblo Viejo y Guayabo. A 5 Km de la cabecera.	Reserva ecológica localizada en el alto del Romeral, en la vereda El Guayabo, a 2.550 msnm. Tiene valor histórico y cultural. Se llega por una vía carreteable de unos 4 kms para luego ascender por el antiguo camino de herradura que comunica a los municipios de Angelópolis y La Estrella. Se encuentra en un predio que pertenece al Municipio de La Estrella.
Piedra de Oro	Rural. Vereda San José. A 1,5 Km de la cabecera.	Localizada a dos horas de camino del Parque Principal, es una formación rocosa, en forma de cueva, incrustada en la tierra y rodeada de un gran bosque de pino en su parte inferior y bosque nativo en la superior. Se dice que su nombre hace alusión a un tesoro que, al parecer, aún permanece en sus entrañas, que fue guardado con celo por las comunidades indígenas que habitaron La Estrella.
Quebrada Grande	Rural. Vereda Tierra Amarilla	Nace en el Alto de Romeral, atraviesa la parte centro occidental del municipio de La Estrella y desemboca al río Medellín en el sector de Ancón, siendo una de las más importantes y de mayor caudal. Provee agua para varios acueductos comunitarios. Sus retiros, se encuentran protegidas con una estrecha franja de vegetación arbórea a modo de protección de las riberas y refugio de aves. Es una de las quebradas más visitadas por los habitantes de La Estrella, y municipios del sur con fines recreativos. Presenta aguas limpias y forma charcos naturales. Tiene afluentes con lindas cascadas (Q. Las Ánimas).

ALGUNOS ATRACTIVOS NATURALES

NOMBRE	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
Cerro El Guayabo o del Indio	Rural. Vereda Tierra Amarilla y El Guayabo	Mirador natural desde donde se observa el sur del Valle de Aburrá: Medellín, Itagüí, Envigado, Sabaneta y La Estrella.
Pueblo Viejo	Vereda Pueblo Viejo	Sitio de gran valor arqueológico, histórico y cultural por ser éste el lugar donde inicialmente se asentó la población desde antes de su fundación. Ha sido propuesta como reserva arqueológica, por el valor de los hallazgos y registros que se han encontrado en el lugar.
Cascada Quebrada Grande	Rural. Vereda Tierra Amarilla	Cerca del Pedrero. Se accede caminando. Es un sitio muy visitado
Alto El Romeral	Vereda Pueblo Viejo	Hito geográfico de gran significación y referente para la población de La Estrella y Valle de Aburrá, que alcanza los 2850 msnm de altura, entre cerros como Las Banderas y La Culebra, que junto con otros, hacen parte de la Cuchilla de Romeral, la cual circunda el Valle de Aburrá en su costado suroccidental, y es visible a simple vista desde grandes distancias de la región central antioqueña. El acceso al Alto de Romeral esta dado a partir de un camino de herradura que parte de Pueblo Viejo, llega a La Laguna y atraviesa el Alto de Romeral para continuar hacia la población de Angelópolis. El Alto de Romeral se encuentra cubierto de vegetación boscosa que permanece cubierta de neblina la mayor parte del año, por lo que las condiciones de humedad son altas, siendo propicias para el desarrollo de una vegetación típica de estas formaciones vegetales



ALGUNOS ATRACTIVOS NATURALES

NOMBRE	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
Alto del Padre Amaya	Rural. Entre los corregimientos de san Cristóbal, Palmitas y San Antonio de Prado	Se puede acceder a pie o por carretera. Es un extraordinario mirador. Es estrella hidrográfica. Presenta vegetación típica de subpáramos.
Cuchilla de Las Baldías	Rural. Entre el municipio de Bello y el corregimiento San Cristóbal de Medellín	Se puede acceder a pie o por carretera. Es un extraordinario mirador. Presenta altos como Urquita o Chuscal, Baldías, Morro Chiquito, La Cajetilla, El Yolombo, Monte Alvernia. Tiene caminos antiguos en regular estado de conservación.
Cuchilla del Romeral	Rural. Comprende los filos montañosos en la divisoria de aguas Aburrá-Cauca	Se puede acceder a pie o por carretera por varios sitios. Es un extraordinario mirador en varios sectores. Presenta algunos sectores que coinciden con bosques de niebla. Presenta varios altos de gran belleza y riqueza natural como el Alto del Romeral, La Bandera, El Silencio, La Guaca, El Chuscal.
Cuchilla del Barcino	Rural. Formación cerril que se desprende el Padre Amaya	Se puede acceder a pie o por carretera por varios sitios. Es un extraordinario mirador en varios sectores. Tiene varios altos de importancia local como Piedra Galana, Astilleros, Los tres Morros, Pico Manzanillo.
Pico Manzanillo	Rural. En Itagüí y límites con San Antonio de Prado	Se accede a pie. Es un sitio para otear. Requiere mejorar su restauración y conservación.

ALGUNOS ATRACTIVOS NATURALES

NOMBRE	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
Cascada en Cañada Seca	Rural. Via a Heliconia.	Cascada con opciones de ecoturismo.
Cascada La Astillera	Rural. En San Antonio de Prado	De difícil acceso. Cascada con opciones de ecoturismo restringido.
Cascada La Volcana	Rural. En Palmitas	Se accede por el camino viejo a occidente.

Rana (Eleutherodactylus permixtus)

Quebrada La Valeria, Caldas

Cascada Q. Las Ánimas, en La Estrella

actividades de ecoturismo en la vereda Astilleros de San Antonio de Prado, en El Romeral de Medellín

ZONIFICACIÓN DEL DMI - AROVA

Corantioquia ha determinado que el DMI tenga las siguientes categorías de uso del suelo y de la tierra y las define así:

-Zona de oferta de bienes y servicios ambientales

Es aquella que contiene los ecosistemas en mejor estado de conservación. Están mejor representados en las cuchillas Romeral y Baldías y Cerro del Padre Amaya. Presentan condiciones de alta montaña y corresponden a bosques altoandinos, localizados en las partes más altas del DMI, en las divisorias de cuencas. Sus coberturas vegetales son una muestra representativa de este tipo de ecosistemas en el país. Ofrece la mejor calidad e integralidad de BSA.

-Zona con potencial de oferta de bienes y servicios ambientales:

Agrupa las áreas cubiertas de vegetación natural en diferentes estados sucesionales, desarticuladas entre sí y con tendencia a disminuir su tamaño y aumentar la fragmentación, debido al desarrollo de la actividad ganadera y en algunos casos a la existencia de plantaciones forestales productoras.

-Zona de producción forestal sostenible.

Se presenta en zonas de plantaciones forestales. En esta zona se deberán establecer prácticas de manejo y conservación de suelos en áreas susceptibles a la erosión o con procesos erosivos consolidados y desarrollar prácticas de control a los procesos de expansión de la frontera agrícola y pecuaria.

-Zona de producción agroforestal sostenible.

En estas zonas se desarrollan cultivos, ganadería extensiva y plantaciones forestales. En esta zona se deberán desarrollar las actividades productivas con medidas que aseguren la protección de los bienes ambientales. Se requiere

ZONIFICACIÓN DEL DMI - AROVA

la transformación de los sistemas de producción actuales y de sus sistemas de manejo agrotecnológicos, hacia sistemas agroforestales de carácter agroecológico, que protejan el suelo, contribuyan a la seguridad alimentaria local y a la oferta de alimentos regional, con prácticas de manejo y conservación de suelos, agua, biodiversidad y otros bienes ambientales.

-Zona de producción agropecuaria sostenible.

En esta zona se busca promover las actividades productivas propias de la cultura agrícola, pecuaria y agroindustrial del DMI Divisoria Valle de Aburrá - Río Cauca, donde se producen alimentos, bienes y servicios para la población. Sin embargo el sistema de producción agropecuario es de baja productividad, pero con alto potencial de mejoramiento e innovación, por su cercanía a los centros urbanos. También se hace necesario garantizar la disponibilidad de agua, dados los altos requerimientos para su productividad, e implementar prácticas de manejo y conservación de suelos para el control de los procesos erosivos.

-Áreas de asentamientos humanos.

Son espacios adecuados para la ubicación de los diferentes tipos de asentamientos humanos y de la infraestructura necesaria para la actividad antrópica.

Gallinacito de Agua (Sayornis nigricans)

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Identificación, Selección y Priorización de Especies Focales para la Región Metropolitana del Valle de Aburrá. Medellín, 2007. 45 p.

_____. Plan de Ordenación y Manejo de la Microcuenca de la Quebrada La Grande, municipio de La Estrella. En: Conocimientos Metropolitanos Nº 20. Dic. 2007. 48p

Cáceres Raúl Alberto. Sistema Departamental de Áreas Protegidas. Medellín, 2008.

Corantioquia. Plan Integral de Manejo del Distrito de Manejo Integrado de los Recursos Naturales Renovables Divisoria Valle De Aburrá – Rio Cauca. Medellín, 2009. 360p.

Universidad de Antioquia y Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Sistema Metropolitano del Valle de Aburrá. Medellín, 2009. 40 p.

Uribe G., Carlos M. Áreas de Protección Ambiental. Reflexiones y Análisis para una Conciencia Pública y Gubernamental. Medellín, 2003. 23 p.

_____. Ecosistemas estratégicos en Medellín. Medellín, 2006. 53 p.

.

Calle 41 Nº 53-07, Medellin - Colombia
Conmutador: 385 60 00 / Fax: 262 32 01
Area Metropolitana Valle de Aburrá
www.metropd.gov.co

Calle 5D Nº 3-32, San Antonio de Prado, Medellín
Teléfono: 286 57 34 - 301 368 5160
Corporación Pro Romeral
proromeral@yahoo.com

Organiza:

CORPORACIÓN COMITÉ
PRO ROMERAL

Un proyecto de:

Área
METROPOLITANA
Valle de Aburrá