



BOSQUE MODELO VALLE DE ABURRA

(C o l o m b i a)

ANTECEDENTES E HISTORIA

UBICACIÓN

Cuenca del Río Aburrá,
Departamento de Antioquia,
Colombia

EXTENSIÓN

120,721 ha

HABITANTES

4 millones de personas

AFILIACIÓN A LA RLBM

2022

CONTACTO

Germán Darío Naranjo Narváez
germannaranjoambiental@gmail.com

¿Por qué se creó el Bosque Modelo Valle de Aburrá

El Valle de Aburrá es una subregión, bajo la figura de Área Metropolitana ubicada en el centro-sur del departamento de Antioquia, Colombia, en medio de la Cordillera Central de los Andes.

Forma parte de la cuenca natural del río Medellín. Este lo recorre de sur a norte, recibiendo una serie de afluentes a lo largo de su recorrido. El Valle tiene una longitud aproximada de 60 kilómetros y un ancho variable. Está enmarcado por una topografía irregular y pendiente, con alturas que oscilan entre 1300 y 2800 m s. n. m.



Las cordilleras que lo encierran dan lugar a la formación de una armonía urbanística muy particular en cuanto se refiere al diseño de las estrategias que se requieren para hacer efectivos los derechos constitucionales de esta comunidad a la vivienda, servicios públicos domiciliarios, creación y defensa del espacio público y protección del medio ambiente.



Prácticamente toda la zona plana del valle está urbanizada, y esto ha hecho que Medellín y su Área Metropolitana crezcan más hacia los lados y oriente con proyectos urbanísticos y a los lados occidentales en su mayoría invasiones marginales, pero a la zona centro oriental si se han hecho varias intervenciones urbanísticas.

El rápido crecimiento urbanístico de Medellín y los demás ejes urbanos dentro del espacio territorial del Valle han creado problemas ambientales serios que de todas maneras han generado poco a poco una conciencia de una ciudad más verde. Existen en las periferias bosques que han recibido cierta atención oficial de protección, pero las áreas marginales de la ciudad han deteriorado el espacio físico sobre todo en las laderas

Se trata de un Bosque Modelo con un fuerte urbano y una amplia participación de universidades. Los argumentos que justifican la iniciativa del Bosque Modelo Valle de Aburrá (BMVA) están dados por la necesidad de:

- Aportar a la implementación y desarrollo de los Planes de Ordenamiento Territorial y Manejo de la Cuenca del Río Aburrá (POMCA Aburrá).
- Fortalecimiento de la base programática y sostenibilidad del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico del Río Aburrá (PORH).
- Implementación y consolidación del Sistema Metropolitano de Áreas Protegidas (SIMAP).
- Sensibilización y generación de cultura ambiental alrededor de las reservas municipales, así como de las adquiridas por Area Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA) y Corantioquia.
- Consolidación de organizaciones y actores sociales con interés en la conservación de los ecosistemas de la cuenca del río Aburrá.
- Necesidad de fortalecer el co-manejo y participación ciudadana en la gestión y manejo sostenible de áreas protegidas (AP) y reservas ecológicas.
- Apoyar el co-manejo y participación de los actores presente en los territorios.



¿Cómo se gestó la iniciativa?

El grupo gestor inició actividades con la convocatoria y algunas reuniones realizadas el 2021 con el sector académico, gracias al acercamiento y acompañamiento de los representantes del Bosque Modelo Risaralda. Se logró desarrollar un primer encuentro con los directivos de la RLBM a mediados del mes de noviembre. En diciembre del mismo año se participó en la reunión del Directorio de la RLBM, donde se anunció la construcción de la iniciativa y la perspectiva de presentar la propuesta en la próxima reunión del Directorio en 2022.

Durante este primer semestre del 2022, se llevaron a cabo tres encuentros interinstitucionales en los meses de febrero, marzo y mayo respectivamente, a través de los cuales fueron expuestos muchos de los programas, proyectos y procesos en los cuales las diferentes entidades integrantes del grupo proponente del BMVA, han desarrollado acciones en los territorios específicos. Como resultado de estas reuniones, se acordaron los mecanismos a seguir para la adhesión y el establecimiento de objetivos comunes en pro de consolidar una propuesta de Bosque Modelo para la región.

Conforme a la hoja de ruta previamente establecida, se realizó la visita de evaluación de campo entre los días 9 y 12 de agosto del 2022. Fue aceptada como Bosque Modelo en la reunión del Directorio de Pereira em noviembre del 2022.



UNIDAD ADMINISTRATIVA

LOS MUNICIPIOS DE NORTE A SUR, SON:

ABURRÁ NORTE: BARBOSA, GIRARDOTA, COPACABANA, BELLO.

ABURRÁ CENTRO: MEDELLÍN.

ABURRÁ SUR: ENVIGADO, ITAGÜÍ, SABANETA, LA ESTRELLA Y CALDAS



VULNERABILIDAD

Crecimiento urbano en las laderas de las montañas circundantes

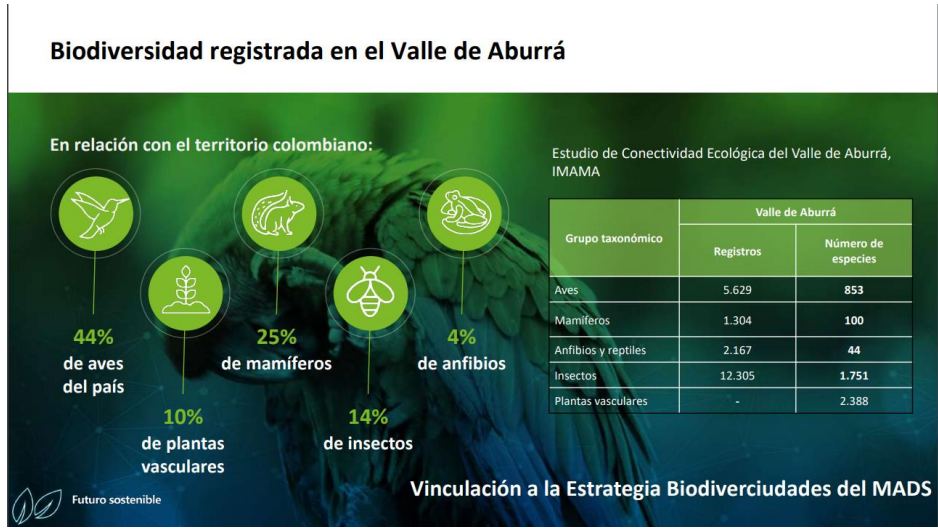


ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN

Áreas protegidas
Restauración de las cuencas altas y medias

¿Cuál es su diversidad biofísica?

El valle de Aburrá y sus laderas son importante hábitat de una gran diversidad de mamíferos silvestres, pues de las casi 500 especies registradas en el país, esta guía digital incluye 100 especies presentes en esta región; es decir, una de cada cinco especies de mamíferos del país habita en el valle de Aburrá. Esta diversidad es destacable por encontrarse en una amplia y creciente zona urbana como Medellín, reportándose más de 10 especies endémicas de Colombia, así como una alta diversidad de carnívoros (14 especies) que suelen incluirse entre las primera especies que «escapan» del avance urbanístico en zonas tropicales, pero que en este caso persisten en la periferia de la ciudad, lo que evidencia las medidas de conservación implementadas por las autoridades ambientales de la región (Área Metropolitana del Valle de Aburrá y Corantioquia).



Otras iniciativas como la Estrategia Biodiversidades del MADS, han permitido identificar que en el área del VA, se encuentra una gran diversidad de aves (44%), plantas vasculares (10%), insectos (14%) y anfibios (4%), en relación con el territorio colombiano.

En cuanto a la identificación de los ecosistemas estratégicos y las áreas de importancia ambiental, se han identificado: Páramos, Humedales, Bosques Naturales, corredores Biológicos y Zonas Verdes Urbanas. Se han identificado 43 redes ecológicas urbanas, 34 redes ecológicas de conexión urbano rural, 21 redes ecológicas urbanas y 17 redes ecológicas rurales priorizadas.



Ecosistemas estratégicos y áreas de importancia ambiental en el Valle de Aburrá



POBLACIÓN

4.1 millones de habitantes



ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

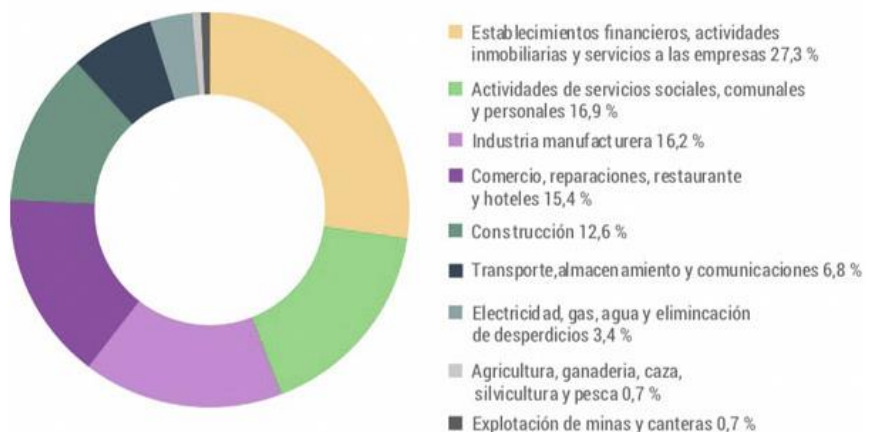
- Servicios
- Comercio
- Construcción
- Industria manufacturera
- Energía
- Agricultura

¿Cuál su diversidad socio cultural y económica?

En cuanto a las estrategias de gestión ambiental, el AMVA propuso la Gestión Futuro Sostenible 2020-2023 Programa 13. En este proceso se consolidó la Estrategia de educación como la de Ecologizadores Metropolitanos, la cual ha permitido movilizar procesos de gestión social, educación y cultura ambiental, y seguridad alimentaria y nutricional en el territorio metropolitano para una sociedad más incluyente y democrática. Adicionalmente, ha permitido fortalecer el desarrollo sociocultural, ambiental y de participación ciudadana en el territorio metropolitano en el marco de ciudades inteligentes.



En cuanto a las cifras de esta estrategia, se identifican que existen más de 80 procesos de formación virtual en educación ambiental desde la estrategia Ecologizadores Metropolitanos, en la cuales han participado más de 800 personas de mesas y colectivos ambientales en diferentes escenarios en la ciudad de Medellín y más de 1000 personas en los 10 municipios del Valle de Aburrá en los sectores educativos, empresariales y comunitarios con procesos formativos, participativos y constructivos.



Participación del valor agregado por grandes ramas de la economía para Medellín y el Valle de Aburrá (cifras a precios corrientes, miles de millones de pesos), 2015.

Fuente: Ospina 2019

ALIANZAS E INSTITUCIONALIDAD

Logros institucionales

- ✓ Adhesión a la RLABM en 2022



¿Quiénes conforman el Boque Modelo Valle de Aburrá?

De acuerdo con la propuesta el grupo gestor estaría conformado de la siguiente manera:

Organización	Nombre	Email
Universidad Nacional sede Medellín	María Claudia Diez Guillermo Vásquez V Mauricio A. Osorio	mcdiez@unal.edu.co decagron_med@unal.edu.co maosorio@unal.edu.co
Área Metropolitana del Valle de Aburra	Diana Tamayo Claudia Hoyos	diana.tamayo@metropol.gov.co claudia.hoyos@metropol.gov.co
Universidad de Medellín	Carlos Eduardo López	celopez@udem.edu.co
Universidad EAFIT	María Isabel Marín	mmarince@eafit.edu.co
Universidad San Buenaventura	Helena Pérez Garcés Margarita Jaramillo Ciro	decanatura.ingenieria@usbmed.edu.co ambiental@usbmed.edu.co
Universidad CES	Dino Tuberquia Muñoz	dinotuberquia@yahoo.es
Universidad Escuela de Ingeniería de Antioquia EIA	Mauricio Alviar Ramírez María Elena Gutiérrez	maria.gutierrez48@eia.edu.co agustin.gutierrez@envigado.gov.co
Corporación ProRomeral	Carlos Mario Uribe	promermal@yahoo.com
Ecosistemas S.A.S	Carlos Humberto Bernal	carlosbernal@ecosistemas-sa.com
Universidad Tecnológica de Pereira/BM Risaralda	Jhon Mario Rodríguez	john.mario.rodriguez@utp.edu.co



¿Cómo se toman las decisiones?

Es un Bosque Modelo en formación y aún no está definido como se tomarán las decisiones

SOSTENIBILIDAD

Visión del Bosque Modelo

"Para el año 2024 el BMVA se habrá posicionado a nivel local, regional, nacional e internacional como una iniciativa y organización social e interinstitucional, a través de la cual se fomentan procesos para desarrollar capacidades en los territorios que permitan un manejo sustentable de los recursos naturales, una planificación del territorio y mejorar el conocimiento científico para afrontar los grandes retos de las ciudades. De esta manera colaborar, compartir resultados y lecciones aprendidas mediante el trabajo en red, para una integración y acción colaborativa con otras organizaciones e iniciativas internacionales, que contribuyan con el aprendizaje permanente".

Líneas de acción

- Gobernanza y Manejo Participativo
- Servicios Ecosistémicos y Compensación Ambiental
- Sostenibilidad y Ordenamiento Territorial
- Biodiversidad y Conservación
- Cambio Climático y Huella de Carbono
- Geodiversidad
- Restauración de Ecosistemas
- Monitoreo y seguimiento



Acciones propuestas en el Bosque Modelo para los próximos 5 años

- Evaluación del estado actual del territorio del BMVA y sus áreas circundantes (recopilación de estudios y actores existentes)
- Restauración integral y participativa para la conservación y la producción sostenible
- Adquisición e integración de terrenos para la consolidación de corredores biológicos y AP
- Formación ciudadana para la construcción y manejo sostenible del territorio
- Integración activa de actores locales y regionales (incluye procesos de comanejo de AP, AIE, RSC, y otras iniciativas)
- Reconversión de sistemas de producción y sistemas de manejo agrotecnológicos en el BMVA
- Monitoreo anual participativo sobre el estado ambiental del BMVA y del plan de acción
- Análisis anual y ajustes al Plan de acción del BMVA
- Estrategias de financiación (Gestión y gerencia del plan de acción y de fondos públicos, privados, internacionales, aportes de organizaciones signatarias -dinero o especie, convenios.

Proyecciones para la gestión y consolidación del Bosque Modelo Valle de Aburrá

El BMVA puede convertirse en una estrategia oportuna y pertinente para coordinar varios procesos más o menos inconexos que existen formulados, algunos poco implementados y existentes a escalas diferentes, desde la regional (DMI DVARC, RF Río Nare, San Miguel, Arví), escala municipal (La Romera, Quitasol, Silap Envigado, AIEA de Medellín, reservas de la Estrella, Pico Manzanillo, etc.) y la local (RNSC, Cerros tutelares, parques lineales, etc.).

Muchas de estas reservas están en procesos de restauración con sectores en conservación y preservación; pero casi siempre las iniciativas municipales no están enlazadas entre ellas ni hay gestión conjunta entre ellas con las regionales, tampoco lo están las reservas de la sociedad civil. Cada institución tiene sus metas, compromisos, presupuestos, y cuando existen sus indicadores. Con base en lo anterior, metodológicamente, se buscará generar un mecanismo que permita relacionar las diferentes iniciativas y cohesionarlas o hacerlas complementarias y sinérgicas en sus acciones, para lograr objetivos a escalas mayores.

Para esto se construirán o potenciarán espacios de diálogo y toma de decisiones como el SIMAP, pero con un enfoque más amplio, donde tengan incidencia las RNSC, las reservas privadas y las organizaciones locales interesadas en la gestión de la restauración y conservación de los ecosistemas boscosos. El foro o espacio ambiental para lograr lo anterior, puede ser el BMVA, donde confluyen no sólo las instituciones públicas, sino las empresas privadas, organizaciones sociales y los propietarios privados.