



# MEMORIAS DEL PACTO POR LOS BOSQUES DE ANTIOQUIA

2010 - 2020

Alianza de voluntades de la sociedad civil por la  
conservación, el uso sostenible de los bosques y el desarrollo  
forestal del departamento de Antioquia









# Índice

## **6** Capítulo 1

- 7 Localización del Departamento de Antioquia
- 9 Zonificaciones Ecológicas
- 12 Deforestación y Degradación de los Bosques del Departamento de Antioquia

## **18** Capítulo 2

- 19 Origen del Pacto por los Bosques de Antioquia



## **54** **Capítulo 3**

- 55 ¿Qué es el Pacto por los Bosques de Antioquia?
- 55 Misión
- 55 Visión
- 56 Principios
- 56 Objetivos
- 58 Líneas Estratégicas
- 59 Organigrama

## **60** **Capítulo 4**



## Características de los bosques y su proceso de deoforestación y degradación



El departamento de Antioquia es un territorio con marcadas expresiones de pluralidad en los fenotipos de sus gentes, en su complejidad cultural, en la variedad de relieves y paisajes, en la multiplicidad de climas, en la riqueza de biodiversidad, todo ello como respuesta a su particular geografía y localización en el planeta.

Es así como para hablar de los bosques en el departamento de Antioquia se debe hacer una mirada de su localización y geografía.

## Localización del Departamento de Antioquia

Se localiza en la parte noroccidental de la república de Colombia, cuenta con una extensión de 63612 km<sup>2</sup> los cuales se distribuyen entre los 0 m s.n.m hasta 4080 m s.n.m en el páramo del Sol localizado en el municipio de Urao. La geografía del departamento de Antioquia cuenta con costas en el mar Caribe, y parte de su territorio se emplaza en la cordillera de los Andes, particularmente en el ramal denominado Cordillera Occidental y el ramal denominado Cordillera Central. Estos tres accidentes geográficos y los ríos Magdalena, Cauca y Atrato marcan aún más su singular riqueza natural y complejidad social y cultural.

Entre la costa Caribe, particularmente el golfo de Morrosquillo, y el flanco occidental de la Cordillera Occidental se extiende la extensa llanura donde se emplaza la región del Uraba. El río Atrato, uno de los principales ríos del departamento, nace







en la Cordillera Occidental, en el cerro Plateado del municipio de Carmen de Atrato, Choco. Recorre sus aguas en sentido sur-norte hasta desembocar en el mar Caribe, que cuenta con la particularidad de ser una de las zonas más lluviosas de América. El río Magdalena y el río Cauca, dos de los más importantes de Colombia, cruzan el territorio Antioqueño de sur a norte; el río Cauca hace su recorrido por el valle interandino entre el flanco oriental de la cordillera y el flanco occidental de la Cordillera Central; mientras que el río Magdalena en Antioquia hace su recorrido entre el valle interandino del flanco oriental de la Cordillera Central y el flanco occidental de la Cordillera Central.

Las características antes mencionadas del departamento de Antioquia hacen que sus condiciones de suelo, de clima y de origen litológico se expresen de diferentes maneras debido a las variaciones que le imprimen todas las conjugaciones de la variabilidad altitudinal y los diferentes accidentes geográficos.

El departamento de Antioquia tiene 125 municipios, agrupados en nueve subregiones, que son: Valle de Aburrá, Bajo Cauca, Norte, Nordeste, Suroeste, Occidente, Oriente, Urabá y Magdalena Medio; cuenta con 261 corregimientos y 4353 veredas<sup>1</sup>.

**Figura 1**

Localización del departamento de Antioquia



<sup>1</sup>Organización territorial en Colombia: para su administración el territorio se organiza en departamentos, estos a su vez en municipios y los municipios en corregimientos y los corregimientos en veredas (<https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/territorio/consulta-divipola-division-politico-administrativa-de-colombia/>).





## Zonificaciones Ecológicas

La interacción de los organismos con el medio ambiente produce ecosistemas, los cuales para su estudio se pueden delimitar en mapas (Espinal, 1992). Existen en el mundo diferentes propuestas de clasificación, en Colombia las más utilizadas son las zonas de vida de Holdridge y los ecosistemas terrestres de Colombia.

### Zonas de Vida de Holdridge

Una zona de vida es un grupo de asociaciones vegetales dentro de una división natural de clima, las cuales, tomando en cuenta las condiciones edáficas y las etapas de sucesión, tienen una fisonomía similar en cualquier parte del mundo. El sistema de zonas de vida de Holdridge permite clasificar las diferentes áreas del mundo desde el ecuador a los polos (Espinal, 1992).

Los factores que se tienen en cuenta para clasificar una región son la biotemperatura y la lluvia, y los límites de las zonas de vida están definidos por los valores medios anuales de estos componentes; otro elemento que entra en el esquema de zonas de vida es la evapotranspiración potencial (Espinal, 1992). La clasificación de las zonas de vida de Holdridge para Antioquia se representa en la Figura 2.

#### **Bosque Húmedo Montano Bajo.**

Se caracteriza por tener una temperatura media entre 12 y 18°C y un promedio anual de lluvias entre 1000 y 2000 mm/año, y se encuentran en la faja altitudinal de los 2000 a 3000 m s.n.m.

#### **Bosque Húmedo Premontano.**

Se caracteriza por tener una temperatura media entre 18 y 24°C y un promedio anual de lluvias entre 1000 y 2000 mm/año, y se encuentran en la faja altitudinal de los 1000 a 2000 m s.n.m.

#### **Bosque Húmedo Tropical.**

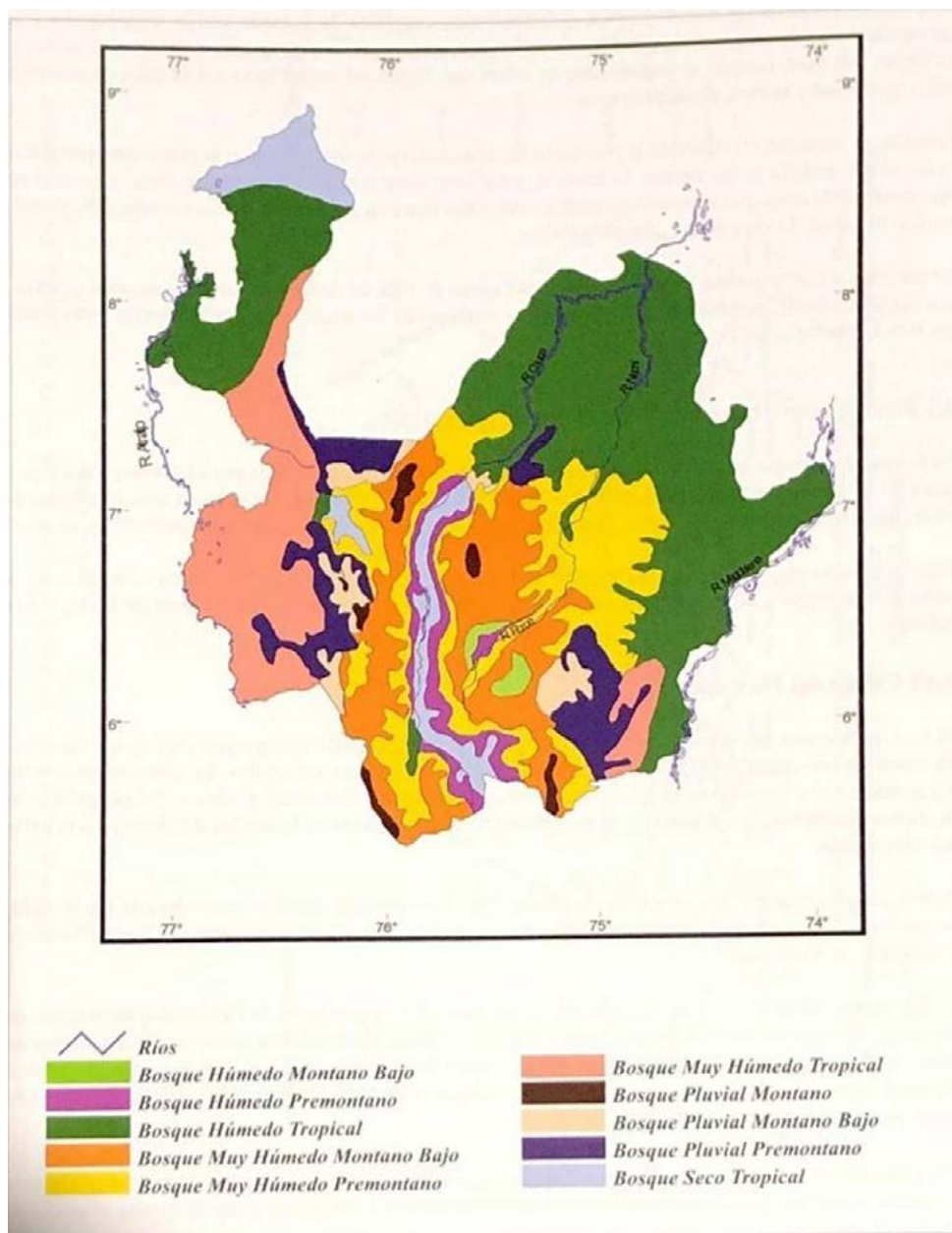
Se caracteriza por tener una temperatura media superior a 24°C y un promedio anual de lluvias entre 2000 y 4000 mm/año, y se encuentran en la faja altitudinal de los 0 a 1000 m s.n.m.





**Figura 2**

Zonas de vida de Holdridge para el departamento de Antioquia



Nota. Tomado de Espinal Tascon, en Callejas e Idárraga (2011).







**Bosque Muy Húmedo Montano Bajo.**

Se caracteriza por tener una temperatura media entre 12 y 18°C y un promedio anual de lluvias entre 2000 y 4000 mm/año, y se encuentran en la faja altitudinal de los 2000 a 3000 m s.n.m.

**Bosque Muy Húmedo Premontano.**

Se caracteriza por tener una temperatura media entre 18 y 24°C y un promedio anual de lluvias entre 2000 y 4000 mm/año, y se encuentran en la faja altitudinal de los 1000 a 2000 m s.n.m.

**Bosque Muy Húmedo Tropical.**

Se caracteriza por tener una temperatura media superior a 24°C y un promedio anual de lluvias entre 4000 y 8000 mm/año, y se encuentran en la faja altitudinal de los 0 a 1000 m s.n.m.

**Bosque Pluvial Montano.**

Se caracteriza por tener una temperatura media superior a 24°C y un promedio anual de lluvias entre 1000 y 2000 mm/año, y se encuentran en la faja altitudinal de los 3000 a 4000 m s.n.m.

**Bosque Pluvial Montano Bajo.**

Se caracteriza por tener una temperatura media entre 6 y 12°C y un promedio anual de lluvias superior a 4000 mm/año, y se encuentran en la faja altitudinal de los 2000 a 3000 m s.n.m.

**Bosque Pluvial Premontano.**

Se caracteriza por tener una temperatura media entre 18 y 24°C y un promedio anual de lluvias superior a 4000 mm/año, y se encuentran en la faja altitudinal de los 1000 a 2000 m s.n.m.

**Bosque Seco Tropical.**

Se caracteriza por tener una temperatura media superior a 24°C y un promedio anual de lluvias entre 1000 y 2000 mm/año, y se encuentran en la faja altitudinal de los 0 a 1000 m s.n.m.





## Ecosistemas Terrestres de Colombia

El mapa de ecosistemas terrestres consideró, para la delimitación de ecosistemas continentales, la integración de información de geopedología, zonificación climática y coberturas de la tierra. La construcción metodológica de este mapa se basó en los criterios establecidos por Heinrich Walter (1980), el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y otros (2007)<sup>2</sup>, según los cuales, diferentes áreas geográficas son agrupadas por sus características biofísicas homogéneas (clima, geomorfología y cobertura) en ecosistemas. Estos, a su vez, son ubicados dentro de una escala jerárquica que los va consolidando por bioma y tipo de bioma.

Para el departamento de Antioquia, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y otros (2007) determinaron 73 ecosistemas terrestres.

## Deforestación y Degradación de los Bosques del Departamento de Antioquia

El departamento de Antioquia no es ajeno a procesos de deforestación que se presentan en Colombia y el mundo, causados por la falta de gobernabilidad en los territorios, facilitando actividades ilícitas como cultivos, extracción de minerales y un inadecuado mercado de las tierras. En Antioquia, los procesos de deforestación con mayor escala en términos de hectáreas por año se presentan en los bosques de las subregiones del Bajo Cauca, el Nordeste, Atrato Medio, en el Norte y en el Urabá particularmente en los territorios donde existe marginalidad en los servicios sociales, que son escasos o inexistentes.

Para dar cuenta en términos cuantitativos del fenómeno de deforestación en el departamento de Antioquia, a continuación se presenta por municipios la tasa en hectáreas año para los años 2011 cuando inicia el Pacto por los Bosques y el último año registrado con información de deforestación el año 2019 (OBA, 2020).

---

<sup>2</sup>Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico Jhon von Neumann (IIAP), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives De Andrés (Invemar) e Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi (I. Sinchi) (2007). Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Ideam, IGAC, IAvH, Invemar, I. Sinchi e IIAP.



**Tabla 1**

Deforestación año 2011 y año 2019

Área perdida (ha) 2011	Área perdida (ha) 2019	En cuánto disminuyó o aumentó la deforestación por municipio	Municipio
109,38	220,27	110,90	Abejorral
26,78	149,22	122,44	Abriaquí
33,35	6,27	-27,08	Alejandro
54,06	18,00	-36,06	Amaga
541,07	711,99	170,92	Amalfi
277,92	263,51	-14,41	Andes
15,93	1,68	-14,24	Angelópolis
187,35	465,96	278,61	Angostura
441,06	1.186,40	745,34	Anorí
72,12	38,20	-33,91	Anzá
91,02	148,88	57,87	Apartado
107,01	153,18	46,17	Arboletes
30,25	111,81	81,56	Argelia
11,33	2,99	-8,35	Armenia
44,22	38,94	-5,28	Barbosa
49,74	15,92	-33,82	Bello
12,47	13,46	0,99	Belmira
271,76	156,19	-115,57	Betania
242,77	139,77	-103,00	Betulia
71,59	43,16	-28,42	Briceño
25,16	15,60	-9,56	Buriticá
1.209,62	1.072,66	-136,96	Cáceres
81,83	26,64	-55,19	Caicedo
72,59	99,16	26,57	Caldas
97,49	35,99	-61,50	Campamento
98,06	32,35	-65,71	Cañasgordas
55,45	272,21	216,76	Caracolí
27,21	24,52	-2,68	Caramanta
38,04	150,19	112,15	Carepa
10,63	30,58	19,95	Carolina
671,46	575,45	-96,02	Caucasia
44,47	110,72	66,25	Chigorodó
5,89	11,16	5,28	Cisneros
432,65	320,16	-112,49	Ciudad Bolívar
75,02	45,78	-29,24	Cocorná
29,83	8,95	-20,88	Concepción
227,48	155,72	-71,77	Concordia
17,29	6,35	-10,94	Copacabana
185,78	247,88	62,10	Dabeiba
50,71	23,94	-26,77	Don Matías







54,96	15,08	-39,88	Ebéjico
1.369,98	1.473,87	103,89	El Bagre
49,68	40,58	-9,11	El Carmen de Viboral
22,96	0,15	-22,81	El Santuario
25,32	36,18	10,86	Entrerrios
31,08	2,45	-28,63	Envigado
69,24	68,55	-0,69	Fredonia
158,64	80,98	-77,67	Frontino
6,73	11,93	5,20	Giraldo
13,08	4,51	-8,57	Girardota
122,24	365,03	242,79	Gómez Plata
11,17	14,92	3,75	Granada
21,70	260,72	239,01	Guadalupe
94,28	12,78	-81,50	Guarne
18,13	0,15	-17,98	Guatapé
56,96	7,12	-49,84	Heliconia
45,52	24,44	-21,07	Hispania
2,30	0,00	-2,30	Itagüí
292,25	175,29	-116,96	Ituango
43,31	68,45	25,14	Jardín
81,75	99,30	17,55	Jericó
27,72	9,03	-18,68	La Ceja
12,40	4,13	-8,27	La Estrella
0,77	13,02	12,26	La Pintada

8,96	16,77	7,81	La Unión
38,78	4,89	-33,88	Liborina
89,45	192,13	102,68	Maceo
23,11	3,90	-19,21	Marinilla
96,14	118,11	21,97	Medellín
35,46	50,47	15,01	Montebello
44,62	166,89	122,27	Murindó
123,25	186,85	63,60	Mutatá
31,25	34,47	3,22	Nariño
555,61	515,30	-40,31	Nechi
288,58	325,96	37,39	Necoclí
7,50	0,99	-6,50	Olaya
32,29	7,35	-24,95	Peñol
39,60	32,41	-7,18	Peque
80,68	56,01	-24,67	Pueblorrico
458,02	659,44	201,42	Puerto Berrio
120,28	189,84	69,56	Puerto Nare
57,40	39,19	-18,21	Puerto Triunfo
1.588,30	3.278,39	1.690,08	Remedios
303,41	118,45	-184,96	Retiro
98,82	17,91	-80,91	Rionegro
24,31	17,51	-6,81	Sabanalarga
3,75	0,46	-3,29	Sabaneta
312,42	248,14	-64,28	Salgar



90,12	20,64	-69,48	San Andrés de Cuerquia
148,28	472,59	324,31	San Carlos
63,46	331,71	268,25	San Francisco
22,73	33,44	10,71	San Jerónimo
7,34	7,03	-0,31	San José de la Montaña
20,04	88,63	68,58	San Juan de Urabá
138,08	177,26	39,19	San Luis
38,56	8,88	-29,68	San Pedro de los Milagros
189,45	85,34	-104,10	San Pedro de Urabá
82,84	140,82	57,98	San Rafael
303,38	221,10	-82,28	San Roque
79,65	25,40	-54,25	San Vicente
106,91	70,15	-36,76	Santa Barbará
97,88	23,72	-74,16	Santa Fe de Antioquia
256,95	266,48	9,53	Santa Rosa de Osos
98,43	50,71	-47,72	Santo Domingo
1.154,05	2.296,85	1.142,80	Segovia

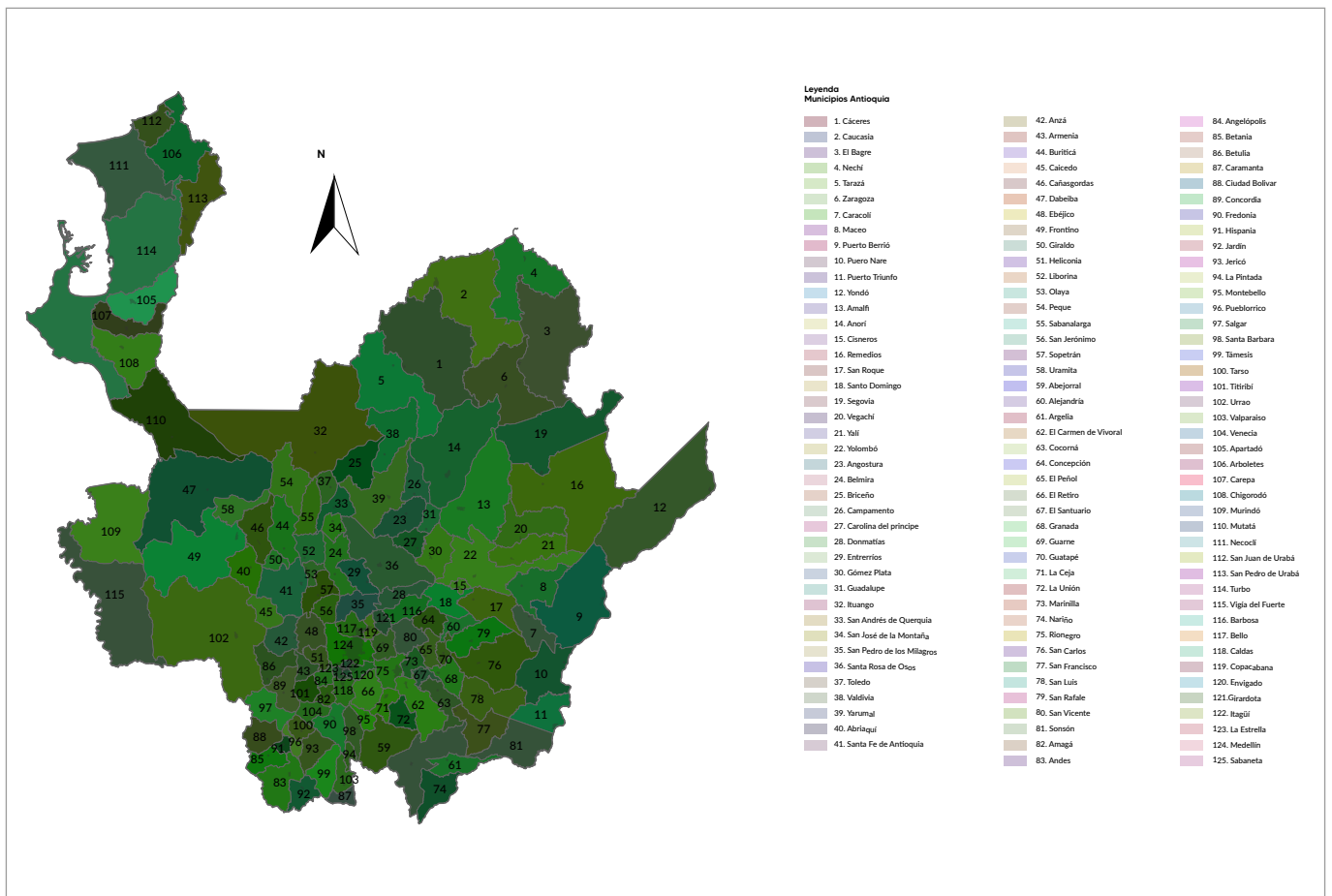
184,77	456,34	271,57	Sonsón
38,94	26,86	-12,09	Sopetran
40,76	25,06	-15,71	Támesis
537,97	411,74	-126,23	Tarazá
37,23	27,58	-9,65	Tarso
17,15	44,11	26,96	Titiribí
22,93	6,34	-16,58	Toledo
464,01	875,19	411,18	Turbo
44,59	43,82	-0,77	Uramita
420,30	351,55	-68,76	Urrao
183,11	89,65	-93,46	Valdivia
21,30	13,56	-7,74	Valparaíso
561,27	1.227,41	666,14	Vegachi
28,65	6,20	-22,44	Venecia
30,80	61,82	31,02	Vigía del Fuerte
273,30	795,09	521,79	Yalí
120,15	100,04	-20,10	Yarumal
942,56	1.180,33	237,77	Yolombó
728,00	1.851,57	1.123,57	Yondó
1.347,79	1.223,41	-124,39	Zaragoza

*Nota. Tomado de Pacto por los Bosques – Observatorio de Bosques (2020), basado en Hansen y otros (2013).*





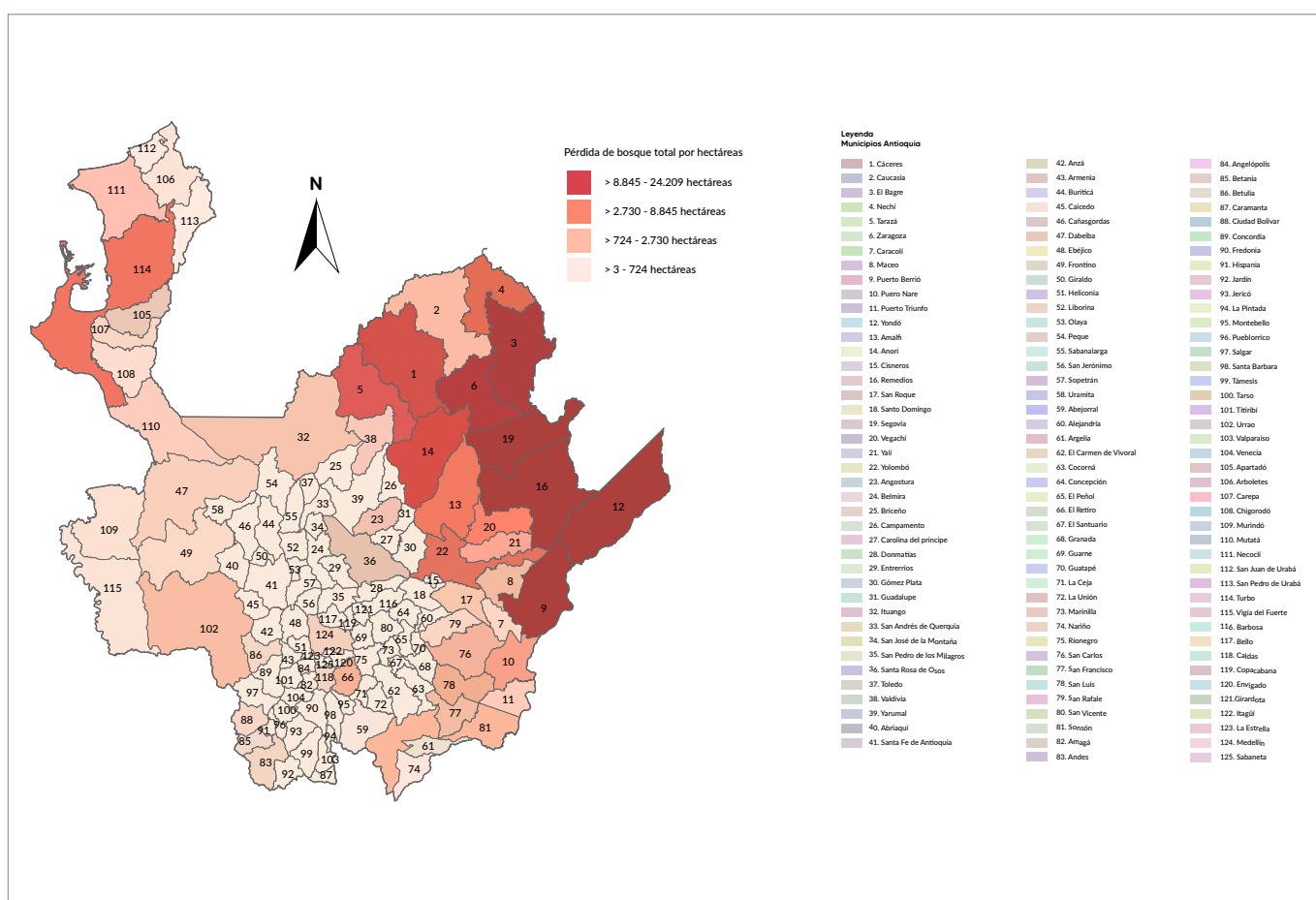
**Figura 3**  
Deforestación 2011



*Nota. Tomado de Pacto por los Bosques – Observatorio de Bosques (2020), basado en Hansen y otros (2013).*

## Figura 4

### Deforestación 2019



Nota. Tomado de Pacto por los Bosques – Observatorio de Bosques (2020), basado en Hansen y otros (2013).

Los municipios con una deforestación mayor a 400 ha/año en 2011 y con una deforestación aumentada para el año 2019 en más del 50%, son los más impactados por este suceso.

En síntesis, en el departamento de Antioquia los bosques con mayores tasas de deforestación son los municipios de Remedios, Segovia y El Bague con más de 1000 ha/año.



## Origen y sucesos históricos



## Origen del Pacto por los Bosques

El Pacto por los Bosques de Antioquia tiene su origen en la preocupación de profesionales de las ciencias forestales y afines a las ciencias naturales que, en el ejercicio de su profesión, observaban cómo se incrementaba la tala indiscriminada de los bosques en los territorios del departamento y cómo las herramientas técnicas y legales implementadas, desde las misiones institucionales de las entidades estatales, no eran suficientes para enfrentar los efectos de la deforestación en él.

Esas amplias jornadas de tertulia en torno a la deforestación, donde se trataban temas tales como las causas, las posibles soluciones al control de la deforestación en el departamento y las acciones puntuales exitosas en torno al manejo sostenible de los bosques, se materializaron en un evento regional, concurrido por aproximadamente 1000 personas, que representaban instituciones públicas y privadas o que eran sensibles al tema de los bosques. Este evento se denominó “Semanario Región Biodiversa”, celebrado el 14 y 15 de octubre de 2010 en la ciudad de Medellín (ver Figura 5), y fue patrocinado por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y el Municipio de Medellín, particularmente la Secretaría de Medio Ambiente.

**Figura 5**

Seminario región biodiversa







Este evento dejó como gran conclusión un acta de compromiso para iniciar un trabajo en la búsqueda de soluciones al control de la deforestación en el departamento, acta firmada por instituciones públicas y privadas de toda índole (academia, comunicaciones, autoridades ambientales, entes territoriales regionales y locales, comunicaciones y organizaciones no gubernamentales, entre otras), además de varias decenas de personas, todas ellas asistentes al evento de los dos días.

Después del seminario se abrió la puerta a un segundo momento a fines del año 2010, en el que el Jardín Botánico de Medellín “Joaquín Antonio Uribe” adopta el liderazgo del compromiso generado en el seminario de buscar una estrategia que permitiera realizar un trabajo colectivo entorno a la conservación y restauración de los bosques del departamento de Antioquia.

A inicios del año 2011, con recursos del Área Metropolitana del Valle de Aburrá se firma un convenio administrativo entre esta y el Jardín Botánico, con el objetivo de emprender un ejercicio participativo en búsqueda de la estrategia para un trabajo conjunto en pro de la conservación y restauración de los bosques del departamento, con acompañamiento de la Corporación Convida, un aliado incondicional en la gestación del Pacto por los Bosques. La actividad principal de este convenio fue realizar un trabajo con los diferentes actores de la sociedad y construir dicha estrategia, con lo cual se emprendió una tarea mediante talleres por grupos de la población y gremios.

### Figura 6

Convocatorias talleres con sectores de la sociedad





Como sumario de este trabajo, se obtuvo que no era necesaria más reglamentación jurídica u otro tipo de institucionalidad, que el tema de la conservación de los bosques debía hacerse desde todos los sectores de la sociedad y de manera voluntaria, desde el querer y reconocer la necesidad de tener unos ecosistemas sanos y suficientes que aseguraran los servicios ecosistémicos para la sociedad antioqueña y un patrimonio natural que conserva su diversidad. Es así, que se acuerda que esa estrategia es un pacto de voluntades, pacto que se denominó “Pacto por los Bosques de Antioquia” con los siguiente ocho compromisos rectores:



Con los bosques nativos y plantaciones forestales, una alianza indispensable.



Para fortalecer el sistema de áreas protegidas.



Para valorar, conocer y usar de manera sostenible la biodiversidad.



Solidaridad y alianza con los territorios campesinos y étnicos.



Para fortalecer y repensar el sistema de control y vigilancia forestal.



Los bosques y el impacto de las vías.



Los bosques y el impacto de la minería de aluvión.



Otras labores mineras y obras de infraestructura.





**Figura 7**

Manifiesto de ser signatario

El evento central de lanzamiento del Pacto por los Bosques se celebró el día 9 de noviembre de 2011, y fueron signatarios personas naturales, instituciones públicas y privadas y organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.

Al inicio, el único propósito era sumar cada vez más firmantes al Pacto por los Bosques, con el compromiso de realizar acciones en torno a la conservación y restauración de los bosques. Por tal razón, solo adelantaba un manifiesto de voluntad, en el cual no se recopilaba ninguna información o contacto del signatario (ver Figura 7, formato de manifiesto).



**Figura 8**

Congreso internacional de Bosques



Durante el año 2011, en el mes de junio, se realizó el Congreso Internacional de Bosques, con la participación del profesor Pablo Kageyama, de la Universidad de San Pablo de Brasil (ver Figura 8). La gran conclusión de este evento para todos los asistentes fue entender la importancia de los servicios ecosistémicos y el potencial de los bosques naturales para activar economías locales bajo un esquema de desarrollo sostenible. Por lo tanto, era necesario conservar los bosques naturales existentes y promover la restauración de los mismos y, en esta dirección, sumar más signatarios que apostaran a la conservación mediante modelos de uso sostenible de los bosques y así restaurar muchas más hectáreas.

En ese mismo mes de julio se lanzó la campaña “hagamosclic.org”, estrategia de comunicaciones del Pacto por los Bosques, acompañada por la banda musical Aterciopelados (ver Figura 9).

### Figura 9

Estrategia de comunicaciones Hagamos Clic



Desde finales del año 2011 y durante el 2012 se emprendió una cruzada en eventos académicos, empresariales, comerciales, visitas a la ciudad de Bogotá con el fin de sumar y sumar signatarios al Pacto por los Bosques, signatarios que se reflejan en la Figura 10.







## Figura 10

Signatarios del Pacto por los Bosques 2011-2012

### ¿QUIÉNES LO HAN FIRMADO? 2011 - 2012

#### ENTIDADES PÚBLICAS

Juan Camilo Restrepo – Ministro de Agricultura y  
Desarrollo Rural

Sergio Fajardo Valderrama – Gobernador de  
Antioquia

Sandra Bessudo - MADS

Contraloría General de Antioquia

Instituto Humboldt - Brigitte Baptiste

Parques Nacionales Naturales -DTAO

Secretaría del Medio Ambiente (Medellín)

SIDAP Antioquia



## EMPRESAS

Protección  
EPM  
ISA  
ISAGEN  
UNE  
Grupo Nutresa  
Suramericana  
ARGOS  
ANDI  
Mineros S.A.  
Grupo de Inversiones Suramericana

Jardín Botánico de Medellín  
Tolima Gold Corp.  
TABLEMAC  
Periódico El Mundo  
Reforestadora San Luis  
Petrobiogas  
Cadena forestal de Antioquia  
Directorio Forestal  
SAG S.A.  
Alianza WJ  
AINC  
MINATURA  
FUSOAN  
ADEPROA



## EMPRESAS

Parque Explora  
Petrobiogas  
El Colombiano  
Fondo Patrimonio Natural  
ECOVERSA  
Fundación Natura  
South Pole Carbón  
Forestpa SAS

Compañía Agrícola la Sierra  
Paulownia S.A.S  
FEDELAN  
COMFENALCO  
Fundauniban  
Revista de Jardines  
Red Nacional de Jardines Botánicos  
Revista El Reto  
Revista ÉOLO  
Biochemical Group  
AINSA  
Saber Vivir S.A





## ORGANIZACIONES SOCIALES

Contrebuté  
CEAM (Marinilla, Ant)  
Corpoorgedi (Itagüí, Ant)  
Corporación ProRomeral  
Corporación GAIA  
CORAMVU  
Corporación Conciudadanía  
ASBIUDEA  
CORAMA  
Corporación Parque Arví

Fundación Convida  
Reserva Ambiental Río Claro  
Asociación Pantágora  
ADOA  
Corporación Pueblo Joven (Caldas, Ant)  
Río Claro Reserva Natural  
Corp. MASBOSQUES  
Parnerts of America  
Mesas Ambientales




CIDEAM  
Fundación Pro Aves  
Corporación Culturaverde  
Corporación Ambiental  
URAI  
Corporación Propuesta  
Ambiental  
Corporación HAMM  
Jardín Botánico del  
Pacífico

Fundación Espavé  
Fundación AMA  
Corporación CIER  
Corporación Antioquia Viva  
Corporación SERVIBOS  
Refugio de Vida Alto de San Miguel  
Corporación Nuevatierra  
Corporación Merceditas  
Pacífico  
Fundación CIPAV  
Fundación Aurelio Llano Posada

Aguas y Ambiente  
Oriente Antioqueño  
COAMAR  
Bioromeral  
Red Articulamos Zona 4  
COINPOQUER  
Corporación CEA  
Colectivo Ambiental de  
Antioquia  
Fundación Tocando  
Corazones  
COREDI  
MASORA





Transcurriendo el año 2012, se advierte la necesidad de que el compromiso como signatario y haciendo el llamado a la movilización social en torno al Pacto por los Bosques no era suficiente y que, en realidad, se requería de un plan de acción. En este sentido, se emprendió la tarea de formular un plan de acción con las siguientes siete líneas estratégicas.



### Gestión del conocimiento y la información

**Objetivo general:** generar conocimiento sobre los bosques de Antioquia, su estado y conservación, así como propuestas para su uso sostenible y crear mecanismos de comunicación oportunos y adecuados.



### Gestión para la conservación, restauración y establecimiento de los bosques

**Objetivo general:** incentivar la conservación de los bosques naturales del departamento a través del fortalecimiento del sistema de áreas protegidas y el fomento de la restauración ecológica, la reforestación protectora y productora, y otros mecanismos asociados en áreas de importancia ambiental y ecosistemas degradados.



### Gestión institucional y legislativa

**Objetivo general:** avanzar en la ampliación, consolidación y continuidad del trabajo interinstitucional, social y empresarial para desarrollar el Pacto por los Bosques de Antioquia y en la gestión con las corporaciones públicas (Congreso de la República, Asamblea Departamental y Concejos Municipales).



### Gestión social y cultural

**Objetivo general:** promover una transformación cultural con educación y participación cualificada para la defensa y el manejo adecuado del patrimonio natural boscoso y de un ambiente sano en todos los sectores de la sociedad y especialmente en las comunidades que habitan los suelos forestales y los sectores productivos que los afectan.





5

### Gestión financiera

**Objetivo general:** impulsar el desarrollo y la creación de instrumentos legales y financieros que incentiven la conservación de los bosques nativos, la reforestación dirigida a la conservación y al uso comercial, y la reconversión tecnológica de sistemas productivos.

6

### Gestión para el ordenamiento ambiental del territorio

**Objetivo general:** redireccionar el ordenamiento territorial de los municipios del departamento de Antioquia, a partir de la identificación de una estructura ecológica principal, que contenga la identificación de los bosques y de las áreas de importancia ambiental que ofrecen bienes y servicios esenciales para las poblaciones actuales y futuras, preserven la biodiversidad, mitiguen los efectos del cambio climático y que promuevan una distribución responsable para los diferentes usos del suelo y la seguridad alimentaria.

7

### Gestión de actividades productivas sostenibles

**Objetivo general:** promover la conservación de los bosques a través del manejo responsable de actividades productivas y económicas que usen o afecten el bosque o suelos forestales.

En el año 2012 hubo cambio de gobernantes regionales y locales del departamento y se logró que el Pacto por los Bosques quedara incluido en el Plan de Desarrollo Departamental 2012-2015 “Antioquia La Más Educada”, adoptado bajo ordenanza 14 de 2012; el Plan de Desarrollo de Medellín y el Plan de Acción de Corantioquia.



**Figura 11**

Ordenanza 14 de 2012 que adoptó el Plan de Desarrollo Departamental 2012-2015 “Antioquia La Más Educada”



Durante este año también se materializó el compromiso de creación del Centro de Información Departamental de la Gobernación de Antioquia, que nace por primera vez desde la génesis del Pacto y ha sido una de las causas de trabajo, debido que se ha identificado que parte de la solución el manejo sostenible de los bosques del departamento es la gestión y administración de la información.

En el año 2012, el 27 y 28 de agosto se realizó el “Simposio bosques y minería responsable”, en el cual se buscaba trabajar con el gremio de la minería una actividad responsable con los recursos naturales renovables, particularmente los bosques, y así eliminar tensiones entre los dos sectores y promover el desarrollo sostenible en el departamento.





## Figura 12

Simposio bosques y minería responsable



También resaltaron en este año dos acciones importantes: la compra del predio para la conservación *in situ* en el municipio de Jardín, con el apoyo de la empresa privada Nutresa; y, además, la organización no gubernamental Patrimonio Natural firmó el Pacto y ofreció una asesoría para la creación del Fondo para la Conservación de los Bosques.

Llega el año 2013, un año en el que el enfoque fue impactar, en los diferentes sectores de la sociedad, sobre la importancia de los ecosistemas boscosos y en sumar más signatarios que realizaran acciones en pro de la conservación y restauración de los bosques del departamento de Antioquia. Para esta gestión, se contaba con el apoyo del Área Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA) y la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (Corantioquia), apoyo enmarcado en el Convenio 986 de 2013, suscrito entre la Corporación y la Fundación Jardín Botánico "Joaquín Antonio Uribe", y a la vez en el marco del Convenio No. 909 con el AMVA – Corantioquia.



Se inicia un año de divulgación y comunicación, en el que se preparan dos videos promocionales que se publican en las diferentes redes sociales y se llevan a todos los espacios que visita el Pacto. Además, se resaltan, entre muchos otros, eventos como el taller con los gestores de Autopistas de la Prosperidad, hoy denominadas Autopistas 4G; la campaña “Bosquéate”; un concurso de fotografía; el conversatorio temático BanCO<sup>2</sup>; la celebración del Día de los Bosques; y se realizaron el “Encuentro biodiversidad”, el foro Minería y el gran evento del año, que fue el “Seminario Internacional de Bosques y Agua” los días 26 y 27 agosto, que contó como gran financiador a la Gobernación de Antioquia.

### Figura 13

Seminario Internacional de bosques y agua







Siguiendo con el reto de sensibilizar a los diferentes sectores productivos de la sociedad, el 23 de agosto se realiza el Foro Regional de Silvopastoreo.

En octubre de ese mismo año, se efectúa en el municipio de Jardín el “Encuentro regional de biodiversidad”, pues este territorio cobraba importancia en las metas de conservación del Pacto por los Bosques, y en este municipio ya se había adquirido un predio.

**Figura 14**

Foro regional de Silvopastoreo



**Figura 15**

Encuentro regional de biodiversidad



El 18 de noviembre del 2013, buscando cerrar el año, se hace el “Encuentro de visiones por los bosques de Antioquia” (ver Figura 16). Este evento es de resaltar porque abordó mediante el encuentro todos los eslabones de la cadena productiva de la madera, temas que para hoy (agosto de 2020<sup>3</sup>), son una problemática vigente y a la cual nuevamente se le están proyectando esfuerzos de intervención. Las principales conclusiones de este evento fueron:

<sup>3</sup>Fecha de elaboración de la sistematización del Pacto por los Bosques de Antioquia.



- Es indispensable generar espacios de diálogo entre todos los actores de la cadena forestal y esto debe hacerse desde cada uno de los municipios madereros con el acompañamiento de las autoridades ambientales, para promover reales procesos de cultura forestal que permitan cambiar la mentalidad de todos los involucrados y generar procesos de autorregulación y cuidado, que conlleven a proteger esta riqueza hacia el futuro y entender la necesidad de un gran compromiso para subsanar el problema mayor, que es la pérdida acelerada de los bosques con todos los servicios ecosistémicos que ellos prestan y que son indispensables para el planeta.
- Esta pérdida del patrimonio natural en nuestro departamento y en el país, no es un asunto que deba preocupar solo a los participantes en la cadena forestal, pues todos estamos involucrados en el tema al ser consumidores finales de productos maderables y mucho más, y al beneficiarnos de la gran cantidad de servicios que ofrece el bosque y garantizan nuestra vida.
- El consumo de madera legal debe ser un compromiso de todos y cada uno de los ciudadanos desde cualquier lugar en el que se encuentren.

Es importante mencionar también que ese año la ONG bogotana Patrimonio Natural, mediante un análisis participativo, realizó un estudio sobre cuál era la mejor forma de operar del Pacto por los Bosques y llegó a la conclusión que, para mantener su esencia, debería ser una alianza de voluntades, pues para muchos de los signatarios no era de interés pertenecer a una organización no gubernamental, ni nada similar.

### Figura 16

Encuentro de visiones por los bosques de Antioquia





Por último, y no menos importante, con el asocio de South Pole, se formuló un Proyecto REDD+ para el municipio de Remedios, municipio que por varias décadas ha sido un núcleo de deforestación activo en Colombia.

Es importante mencionar que en este año se dio el inicio de la gestión e intervención de la Serranía de San Lucas, jurisdicción del departamento de Antioquia. Este territorio, sumado a los municipios del oriente del departamento como San Vicente, San Luis, Sana Carlos, etc., y los municipios de Vigía del Fuerte y Murindo en el medio atrato del departamento, fueron los grandes motivadores para emprender la tarea por la conservación y uso sostenible de los bosques de la zona. Este año se consolida una tarea por la Serranía de San Lucas, la cual se denominó “Agenda por la Serranía de San Lucas” y es por esta razón que con recursos del convenio y otras alianzas se ejecutaron las siguientes acciones:

- Enriquecimiento de rastrojeras, proyecto de la Secretaría de agricultura, Secretaría de minas, Corantioquia y el Jardín Botánico.
- Diálogo participativo del sector madera (Espiral de vida, Gobernanza forestal, Cadena Forestal y Pacto por los Bosques).
- Fortalecimiento de 50 personas en el sistema de control ambiental.
- Apropiación social del conocimiento con 149 familias de los municipios de Nechí, El Bagre y Zaragoza en 400 ha.
- Proyecto apícola como fortalecimiento al proyecto de rastrojeras para 90 familias (Fundación Colmenares del Trópico, de propiedad de la empresa Minatura).

Geográficamente, la Serranía de San Lucas es uno de los tres ramales de la cordillera Central donde termina la majestuosa cordillera de los Andes, que nace en Chile y recorre América del Sur. San Lucas es uno de los territorios emplazados en la cordillera central de los Andes que aún conserva una masa boscosa importante, con altas tasas de deforestación que persisten desde últimas décadas del siglo XX.

Llega el año 2014, que inicia culminando la ejecución del Convenio 986 de 2013, suscrito entre La Corporación y la Fundación Jardín Botánico “Joaquín Antonio Uribe”, y en el marco del Convenio No. 909 con el AMVA – Corantioquia. Al mismo tiempo, se inicia la gestión de un nuevo convenio de fortalecimiento del Pacto por los Bosques y se firma el Convenio Interadministrativo 1408-22 de 2014 Corantioquia – 314 de 2014 AMVA y, nuevamente, Corantioquia y el Jardín Botánico “Joaquín





Antonio Uribe” firman otro convenio identificado con el número 986, que tiene las siguientes actividades:

**Actividad 1:**

Fortalecimiento de la Secretaría técnica. Se pretende el desarrollo de algunas actividades, el desarrollo del Plan de Comunicaciones y el acercamiento de nuevos signatarios.

**Actividad 2:**

Finanzas forestales, en el que se aborda una investigación sobre el estado de algunos instrumentos jurídicos y financieros del tema forestal, que puedan ayudar en la gestión de la conservación de los bosques.

**Actividad 3:**

Cultura forestal inscrito al trabajo de gobernanza forestal iniciado en el municipio de Remedios (veredas Gorgonas, Plaza Nueva y Camelias), donde se busca una mirada más sostenible del bosque.

**Actividad 4:**

Enriquecimiento de rastrojeras, continuando el proyecto desarrollado en el Bagre con 90 familias.

Este año, no se menguan los esfuerzos de seguir incidiendo en la gobernanza forestal y en la sensibilización de la importancia de los bosques, con dos mensajes importantes: la importancia de los bosques por la oferta ambiental de servicios ecosistémicos y porque mejoran la calidad de vida de los habitantes, siempre con miras en hacer un manejo sostenible de los bosques.





Además, ese año se realizaron las siguientes actividades de importancia con el fin de sumar signatarios, ejercer gobernanza forestal y sensibilizar diferentes sectores de la sociedad:

### Figura 17

Bosquéate



### Bosquéate

Campaña para sumar signatarios, ver Figura 17.

**Lugar:** Orquideorama

**Asistentes:** 3000

**Actividades:** exposición fotográfica, taller de agricultura urbana, charla sobre los bosques, firma masiva del Pacto, lanzamiento de la campaña "Hagámoslo en 1, 2 3+", elaboración de cremas de caléndula, guía por el bosque de las sensaciones.





## Figura 18

Día internacional de los bosques



### Día internacional de los bosques

**Lugar:** Jardín Botánico

**Asistentes:** 100

**Actividades:** circuito guía por exposición fotográfica, elaboración de árboles en material reciclado, concétre, cuentería de bosques.







**Figura 19**

Sembramos de Antioquia

**+ aliados se siguen sumando**

**PACTO POR LOS BOSQUES DE ANTIOQUIA**

**Sembrará 76 árboles**  
(Roble tierra fría, manzano de monte, yanumo, sauco de monte y barcino)

**en Donmatías**  
Barrio Eduardo Rendón

22 de abril - 9:00 am Auditorio Alcaldía municipal  
Celebremos el Día Mundial de la Tierra y el Día Nacional del Árbol

Con el apoyo de

Municipalidad de Medellín  
ACTUA



**Sembramos Antioquia**

**Lugar:** Donmatías

**Asistentes:** 30

**Actividades:** charla sobre el Pacto por los bosques y la reforestación, jornada de siembra de 70 árboles con jóvenes del municipio.



## Figura 20

Oportunidades de los mercados de carbono en San Lucas



Encuentro subregional del nordeste antioqueño

**PACTO POR LOS BOSQUES ANTIOQUIA**

Invita al encuentro **Oportunidades de los mercados de carbono en San Lucas**

"Conversemos sobre la importancia de conservar los bosques, sobre los derechos de las personas que los habitan y sobre la participación de Remedios en los mercados de carbono voluntarios."

Lugar: **Casa de la Cultura Eduardo Zuleta Gaviria, Remedios Antioquia**  
Fecha: **sábado, 3 de mayo**  
Hora: **8:30 am a 4:00 pm**

Confirmar asistencia a: [retalla.quintero@bosquismorredellurto.org](mailto:retalla.quintero@bosquismorredellurto.org) o al tel 444 35 00 ext. 122

Asesor:                                          

Unidad de                                       

ACTUA



### **PIN REDD + en San Lucas**

**Lugar:** Remedios

**Asistentes:** 26

**Actividades:**  
socialización con los campesinos de un proyecto REDD+ en Remedios





**Figura 21**

Las aventuras de Tango y Dalia

### Microprogramas animados

“Las aventuras de Tango y Dalia” buscan concientizar a niños y jóvenes sobre especies amenazadas y la importancia de protegerlas. Realizado con el apoyo de Teleantioquia, Sura, Corantioquia, AMVA y Factory Toons.



**Figura 22**

Paneles de fotografías “Por los bosques”



### Exposición fotográfica “Por los Bosques”

20 paneles de fotografías que hacen un recorrido por diferentes bosques de Antioquia y que buscó sensibilizar sobre la importancia de conservarlos.





## Figura 23

Curso de compensaciones por pérdida de biodiversidad



### Curso de compensaciones

En el país surge normatividad en el año 2012 enfocada a la compensación por la pérdida de biodiversidad biológica por la implementación de actividades productivas que requieren del aprovechamiento de coberturas boscosas. Teniendo en cuenta que en Antioquia se desarrollan y se desarrollarán obras de infraestructura importantes y proyectos mineros de gran escala, se realiza un curso de compensaciones dirigido a las autoridades ambientales, a los dueños de proyectos y a empresas consultoras, con el fin de entregar elementos de una adecuada aplicación de las compensaciones con miras en ganar en cobertura boscosa con estas medidas. A este curso asistieron 54 personas.





## Figura 24

Primer encuentro de reservas de la sociedad civil



### Encuentro departamental RNSC

El Pacto por los Bosques, en asocio con la Gobernación de Antioquia, particularmente con Sistema Departamental de Áreas Protegidas, Red Eagle Mine y el Municipio de Medellín, realizó el encuentro de iniciativas adoptadas en procesos de reservas de la sociedad civil del departamento, el cual se realizó en el municipio de San Jerónimo y asistieron 111 iniciativas.

La principal conclusión fue la necesidad de simplificar y apoyar el proceso ante Parques Nacionales Naturales, para lograr la adopción del plan de manejo y la categoría de reserva de la sociedad civil.







El año 2015 fue muy importante, de acciones profundas y de grandes aportes a la conservación de los bosques del departamento de Antioquia, a cinco años de haberse firmado el compromiso de trabajo por la conservación de los bosques del departamento, mediante medidas de manejo sostenible y con poblaciones vecinas de los bosques con condiciones de bienestar dignas. En este camino, se continúa con la ejecución del Convenio Interadministrativo 1408-22 de 2014 Corantioquia – 314 de 2014 AMVA<sup>4</sup> y Corantioquia - Jardín Botánico “Joaquín Antonio Uribe”, convenio número 986. Un resultado con un significado valioso fue diagnosticar los instrumentos económicos, financieros y normativos existentes en el medio nacional y regional para incentivar el establecimiento, enriquecimiento y conservación de los bosques. Los principales instrumentos analizados fueron los siguientes, los cuales son vigentes a la fecha de este escrito:

- Certificado de incentivo forestal (CIF)
- Crédito forestal
- Bosques e instrumentos tributarios
- Ingresos corrientes territoriales para la protección del agua de acueductos
- Asocios público-privados
- Creación de un sistema de pensiones para campesinos (s.p.c.)
- Fondos de inversión
- Otras fuentes legales de finanzas para bosques
- Estímulos directos
- Incentivos no económicos al cultivo y cuidado de los bosques
- Recursos específicos para la conservación.

De todos estos instrumentos, valiosos para las finanzas forestales, es importante resaltar la acogida -por su grado de innovación- de la creación de un Sistema de pensiones para campesinos, el cual no se ha materializado, pero sin duda es un instrumento que, además de ayudar a la conservación de los bosques, es una iniciativa de inclusión social.

---

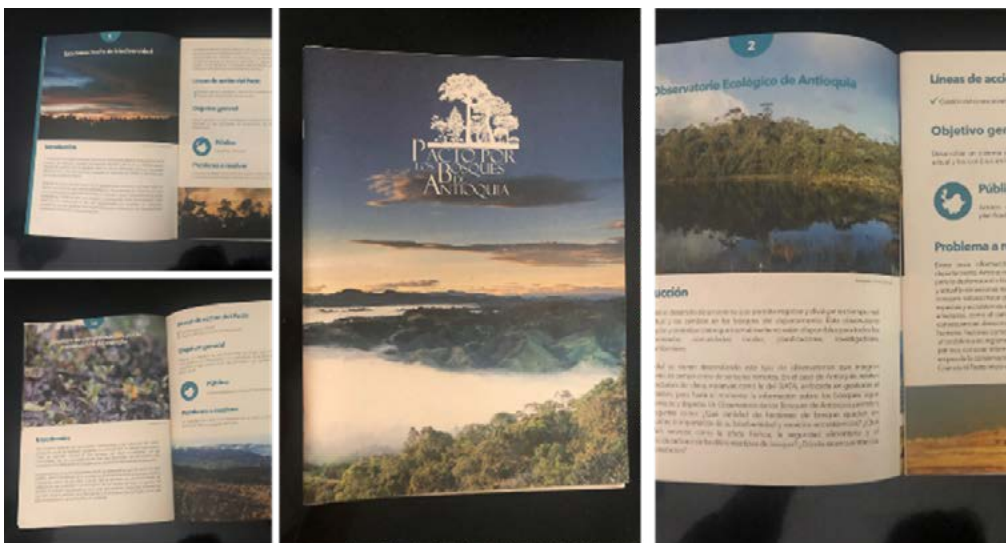
<sup>4</sup>Área Metropolitana del Valle de Aburrá.





## Figura 25

Portafolio de proyectos



A lo largo del texto, se ha expuesto la gestión desde el Pacto por los Bosques de Antioquia durante los cinco años del compromiso de la ciudadanía en el trabajo por la conservación de los bosques de Antioquia; pero se hace también necesario un portafolio de proyectos para enfocar en el territorio las acciones que hacen los signatarios, como herramienta para la gestión en los espacios donde se promueve la conservación de los bosques del departamento. Es así como se prepara un portafolio de 16 proyectos, todos ellos vigentes, los cuales se presentan en una cartilla (ver Figura 25), a saber:

- Convocatoria pública: iniciativas de conservación y reforestación de los bosques de Antioquia
- Implementar el Observatorio ecológico de Antioquia
- Atlas de bosques y áreas protegidas de Antioquia
- Mejoramiento del corredor biológico (PNN Paramillo – Serranía de San Lucas)
- Estaciones in situ de biodiversidad
- Secretaría técnica
- Agenda por los bosques y la gente de San Lucas



- Evento académico año 2016
- BancO2
- Nuevos capítulos y difusión de "Las Aventuras de Tango y Dalia"
- Plan de comunicaciones 2016
- Exposición interactiva en municipios
- Libro de lujo "La Antioquia de los bosques"
- Video documental sobre los bosques del departamento
- Colectivo de comunicaciones por la conservación de manglar en Urabá

## Figura 26

Programa denominado "Bosques de montaña y la gestión del cambio climático en los Andes" (Bosques Andinos)



Para el año 2015 también se generó un hito en la gestión por la conservación de los bosques del departamento, pues se recibe la primera misión de Helvetas Swiss Intercooperation a diferentes instituciones del país y del departamento, entre ellas el Jardín Botánico de Medellín "Joaquín Antonio Uribe", donde se muestra el trabajo realizado por el Pacto por los Bosques.

Helvetas Swiss Intercooperation, en consorcio con Condesan, estaban adelantando un gran programa denominado "Bosques de montaña y la gestión del cambio climático en los Andes" (Bosques Andinos), ver Figura 26, consorcio que, al conocer el Pacto por los Bosques, lo encuentran compatible con el Programa Bosques Andinos, tras lo cual se inicia un trabajo conjunto en la formulación de la acción para Colombia, con aplicación en el departamento de Antioquia. En esta formulación, todos los esfuerzos se encaminan en el programa dos del portafolio "Crear el Observatorio de Bosques," que en aquel momento se denominó "Observatorio ecológico".

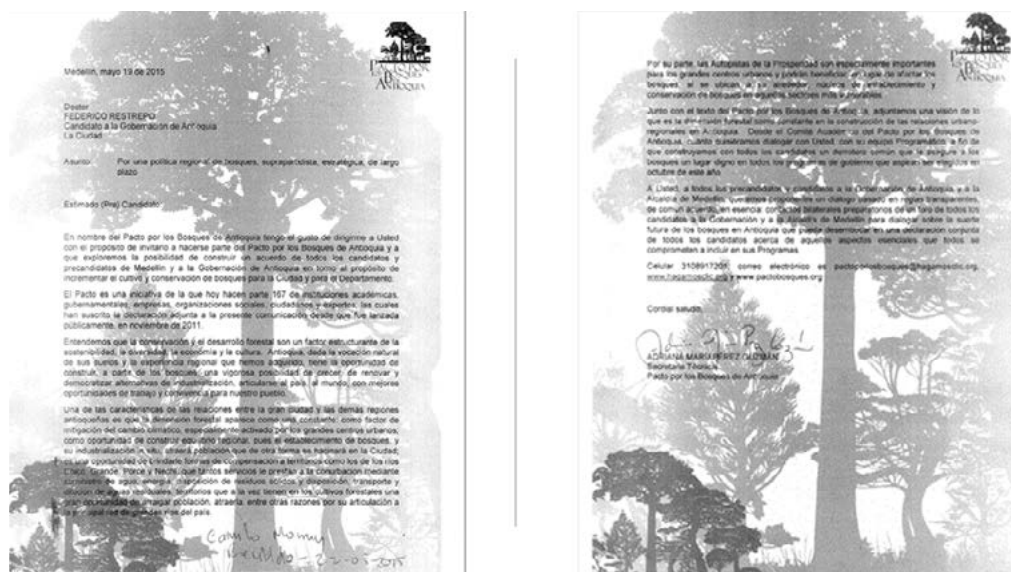
Ese mismo año estaba en pleno vigor la campaña política de los aspirantes a las alcaldías del departamento y a la gobernación de Antioquia, y se emprende la tarea de dar a conocer el Pacto por los Bosques y la necesidad de la conservación de los bosques (ver Figura 27), todo esto en paralelo a la formulación del proyecto para el Programa de Bosques Andinos.





**Figura 27**

Evidencia del trabajo con los aspirantes alcaldías y gobernación del departamento de Antioquia año 2015



El año 2015 culminó con un concurso de fotografías, como un ejercicio de sensibilización con diferentes públicos de la sociedad y con la asistencia como ponente de la alianza de voluntades Pacto por los Bosques. Los días 21, 22 y 23 de octubre se celebró el encuentro “Los bosques, espacio de empoderamiento encuentro para la construcción de la paz”, con el fin de resaltar la importancia del bosque como un componente trascendental para el desarrollo sostenible. El evento fue organizado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Recursos Ecosistémicos (ver Figura 28) y a raíz de esta iniciativa se formula un proyecto de Bosques de Paz para el Municipio de Remedios, proyecto con total vigencia a la fecha, que resalta la importancia de la biodiversidad en la sobrevivencia de los combatientes en el bosque desde los bienes y servicios ecosistémicos que proveía el bosque.

Llega el año 2016, en el departamento de Antioquia cambian nuevamente los liderazgos a nivel regional y local y de nuevo se deben colonizar espacios para que la conservación de los bosques del departamento esté en la agenda de desarrollo, es decir, hacer parte de una las líneas estratégicas de los Planes de Desarrollo 2016-2019. Se considera que en ese momento no se tuvo suficiente eco, pues no se logró que los bosques tuvieran un lugar relevante en estos instrumentos de gestión, situación





## Figura 28

Asistencia al evento “Los bosques, espacio de empoderamiento encuentro para la construcción de la paz”



que no fue motivo para desacelerar la gestión, puesto que, ante la situación surgida, en la que el tema de los bosques naturales no hacía parte de la agenda de estado regional y local y el Pacto por los Bosques no tenía apoyos estatales ni institucionales, se emprendió una tarea de sobrevivencia enfocada en llevar a diferentes espacios como gremios, eventos, instituciones estatales, empresas privadas, entre otros, la importancia de la conservación de los bosques como la base del patrimonio natural del departamento y elemento importante del desarrollo sostenible.

En medio de todo ese escenario, se gestiona el proyecto “Realizar una convocatoria pública de iniciativas de conservación de los recursos naturales y gestionar recursos para su implementación desde el sector, público, privado y de cooperación, mediante un componente educativo”, la cual tenía una alta motivación en la innovación con productos del bosque y que se firma entre la Secretaría de Medio Ambiente de la Gobernación de Antioquia y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional, sede Medellín. Así, transcurrió parte del año, pero en buena hora llega la aprobación de colaboración de parte del consorcio Helvetas Swiss Intercooperation y Condesan del Programa Bosques Andinos, y nace el Observatorio de Bosques de Antioquia (OBA). Así, el año 2016 marca la historia de un trabajo institucional por la gestión de la información de los bosques del departamento.







Para la gestión del OBA se unen a los esfuerzos del consorcio recursos locales del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, el Jardín Botánico de Medellín y MasBosques. Las actividades más relevantes que iniciaron en este momento tuvieron las siguientes líneas.

## Investigación aplicada

Tiene énfasis en la generación de conocimiento integrado sobre patrones y procesos sociales y ambientales clave para conservar y manejar sosteniblemente los remanentes de Bosques Andinos y sus paisajes asociados. La investigación en el Programa tiene dos puntos de partida principales: (i) llenar vacíos de conocimiento relacionados con la estructura y funcionamiento de los ecosistemas de bosques andinos y (ii) tener un mejor entendimiento del contexto bajo el cual se estructuran las decisiones de uso de recursos.

## Validación de buenas prácticas

Se validan estrategias, metodologías (esquemas y herramientas) para orientar prácticas e incidencia, a través de la réplica de prácticas de Manejo Sostenible del Territorio (MST), las cuales constituyen las unidades básicas de trabajo bajo objetivos específicos de manejo. Por ejemplo, incluyen prácticas de Manejo Forestal Sostenible (MFS), tales como reforestación con especies nativas para mantener o mejorar determinados bienes y servicios ecosistémicos, conservar áreas de bosque para garantizar la persistencia de comunidades bióticas clave, entre otros.

Las herramientas de gestión sostenible del territorio pueden agrupar varias prácticas. Los esquemas de implementación se refieren a los arreglos institucionales bajo contextos específicos de gobernanza ambiental que habilitan la implementación de las herramientas de gestión del territorio y buscan promover su efectividad, eficiencia y equidad en la distribución de costos y beneficios. Por ejemplo, los esquemas de incentivos o de retribución por servicios ambientales promueven herramientas y prácticas de MST y generan mecanismos para movilizar recursos entre el sector público, privado y los actores locales que manejan los ecosistemas.

## Incidencia, réplica y escalamiento

Esta línea de intervención se orienta a la promoción de ambientes favorables para la formulación de normas y políticas destinadas a enfrentar los desafíos de la región Andina y globales en bosques de montaña y cambio climático, promoviendo espacios de concertación y diálogo con tomadores de decisión de nivel nacional y subnacional de relevancia para la configuración de la arquitectura necesaria y elaboración de políticas de alcance regional andino y global.



El Programa Bosques Andinos busca propiciar alianzas con múltiples actores del desarrollo, plataformas de diálogo y nuevas formas de cooperación con el sector privado, académico y público para lograr que los mensajes principales que se derivan de la implementación y del conocimiento generado, calen en procesos de formulación de políticas públicas.

Los mensajes de incidencia del Programa a nivel regional Andino estarán orientados a demostrar cómo enfrentar al cambio climático desde la gestión de los bosques y el uso del territorio mediante mecanismos regionales de soporte.

El año 2017 inicia con reflexiones importantes que surgen de dar respuesta a la pregunta ¿cuáles son las tareas que debe emprender el Pacto para dar cumplimiento al objeto de conservar los bosques del departamento desde su posición de alianza de voluntades de la sociedad civil? La respuesta es reorientar su planeación estratégica, la cual se desarrolla con recursos de Área Metropolitana del Valle de Aburrá “AMVA”, como parte del Contrato Interadministrativo 750 de 2017 entre la Corporación para el Manejo Sostenible de los Bosques “MasBosques” y el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, que tiene por objeto “implementar estrategias de pago por servicios ambientales PSA para la conservación de ecosistemas estratégicos en el Valle de Aburrá”. La planeación estratégica, producto del trabajo de 2017, sigue siendo la hoja de ruta del Pacto por los Bosques, su contenido se amplía en el Capítulo 3 de este escrito.

### Figura 29

Tótems de campaña de sensibilización del Pacto por los Bosques y la conservación de los bosques





Este mismo año, con recursos de la Secretaría de Medio Ambiente del Municipio de Medellín, se realizó una campaña de sensibilización por la conservación de los bosques del departamento, que consistió en llevar unos tótems con información de los bosques y de promoción del Pacto por los Bosques por diferentes espacios de la ciudad de Medellín, como Centros Comerciales, Bibliotecas e instituciones públicas y privadas.

El Observatorio de Bosques de Antioquia (OBA) estaba en plena creación y para ese año se tiene resultados importantes como es la producción del libro “Bosques Andinos, estado actual para su conservación en Antioquia”, libro conformado por artículos escritos por reconocidos científicos y expertos en los bosques del departamento.

En este mismo año, el OBA trabaja en la Plataforma Tecnológica del Observatorio de Bosques Andinos, donde se resalta información de deforestación y biodiversidad del departamento y en paralelo se trabajó la Planeación estratégica del Observatorio.

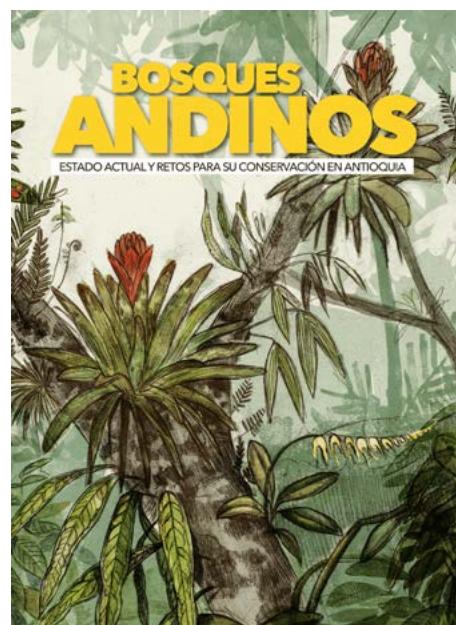
Termina el año 2017 e inicia el año 2018 continuando las actividades del Observatorio y se suscribe el convenio del OBA Empresas Públicas de Medellín. Este año, llega al Pacto por los Bosques la propuesta del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de establecer la Mesa forestal del departamento de Antioquia, la cual es aceptada por los signatarios. Con la Mesa se iniciaron dos participaciones a nivel nacional, la primera fue apoyar la formulación de un proyecto para Antioquia para la asignación de recursos de la segunda donación del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques, administrado por el Fondo Acción.

El Pacto por los Bosques, como Mesa forestal, participó de la Mesa forestal nacional en todas las actividades que se promovieron en torno a la gestión de la Estrategia Integral al Control de la Deforestación y Manejo Sostenible de los Bosques (EICDGB), promovida por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Con la participación en las diferentes actividades de la EICDGB, se manifestó la necesidad de una política o un programa de bosques sostenibles para el departamento y se inició la gestión de una Ordenanza Departamental ante la honorable Asamblea Departamental para crear el programa de Bosques Sostenibles del departamento de Antioquia.

### Figura 30

Libro “Bosques Andinos: estado actual para su conservación en Antioquia”



Llega el año 2019 y la gestión por la conservación de los bosques del departamento continúa con dos actividades del año 2018: la gestión del Observatorio de Bosques y la gestión de la Ordenanza que crea el programa de Bosques Sostenibles del departamento. Para estas dos actividades, se direccionan todos los esfuerzos y el Pacto por los Bosques había comprendido que el Plan Estratégico, como alianza de voluntades para ejercer gobernanza forestal a nivel regional y local, es la apuesta perfecta, pero no la estrategia para enfrentar las pérdidas aceleradas de bosque, ya

**Figura 31**

Sembratón: entrega de la ordenanza





que es necesaria la institucionalidad para un mundo forestal integrado. Para lograrlo, la gestión de la información y el programa de bosques le imprimen sostenibilidad a los procesos, que deben surgir para el cambio en la cultura forestal como patrimonio y pilar de la sostenibilidad del departamento.

Para este año, se emprende la gestión para la dar continuidad a una segunda fase del OBA con todos los miembros del convenio, y en esa gestión se une un actor importante en la gestión sostenible, que es la autoridad ambiental de los bosques en el centro del departamento: la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – Corantioquia, con quien se ejecutan diversas acciones.

Este año continúa la gestión de la ordenanza, ante la Honorable Asamblea Departamental y la Gobernación de Antioquia y se realiza una “sembratón”, que tenía como meta plantar 100 000 árboles en la jurisdicción de Corantioquia. En el acto central de esta actividad se hizo entrega al señor gobernador del proyecto de ordenanza para su estudio y posterior gestión ante el ente colegiado, destacándose de esta administración departamental que, sin ser el tema de los bosques de relevancia en su plan de desarrollo, fue receptivo al tema en varios momentos de la administración.

El año 2019 fue año electoral en Colombia, para elegir los gobernadores de los departamentos, alcaldes municipales y entes colegiados departamentales y municipales, es decir, Asambleas Departamentales y Concejos Municipales respectivamente. Nuevamente, como en los años 2012 y 2015, se debía incidir en los nuevos programas de gobierno y para esto se preparó para los candidatos un seminario denominado “Por la gestión sostenible de los bosques y el cambio climático”, apoyado por diferentes instituciones y personas interesadas en el trabajo de los bosques y el cambio climático.

El año 2020 se inicia con gran alegría, pues se da comienzo a la Fase II de intervención del Observatorio de Bosques de Antioquia, con una apuesta bastante fortalecida en seguir la gran campaña de sensibilizar y formar a la ciudadanía antioqueña en la importancia de la conservación de los bosques, en fortalecer la plataforma y en la búsqueda de replicar y escalar los aprendizajes a nivel nacional e internacional. El OBA tiene un nuevo socio de gran relevancia, el departamento de Antioquia a través de la Secretaría del Medio Ambiente, ente gubernamental que ejerce conjunción en el tema de los bosques en el departamento. Antioquia a diferencia de otros departamentos tiene cinco autoridades ambientales y, por tal razón, la información de los bosques está fraccionada.

De otro lado, se continúa con la gestión de la Ordenanza que crea el Programa de Bosques Sostenibles del departamento, y en esta oportunidad se inicia la gestión con los nuevos diputados que conforman la Honorable Asamblea Departamental, en alianza con la Gobernación de Antioquia bajo el amparo de la Secretaría de Medio Ambiente.

Con el trabajo incansable por la gestión sostenible de los bosques del departamento de Antioquia por parte de Pacto por los bosques y como Mesa forestal, se impulsan en







alianza de la gobernación tres pilotajes en agroforestería, particularmente con trabajo en investigación y cadenas de valor de productos del bosque, así como también se formula el proyecto de colectivos de gobernanza forestal, con el fin de crear este tipo de espacios en aquellos territorios donde los bosques son más vulnerables.

El Pacto, como Mesa forestal, está activo a nivel nacional y regional, participando de todos los espacios donde se pueda incidir en el tema del manejo sostenible de los bosques.

El 2020, año que será recordado como el año del COVID-19, el año de la pandemia será, sin embargo, un año en el que el Pacto por los Bosques tampoco frenó la gestión por la conservación de los bosques del departamento de Antioquia, bajo un principio de manejo sostenible.

### Figura 32

Seminario por la gestión sostenible de los bosques y el cambio climático



## Planeación estratégica



## ¿Qué es el Pacto por los Bosques de Antioquia?

El Pacto por los Bosques de Antioquia es una alianza de voluntades de la sociedad antioqueña por la conservación de los bosques de este departamento. Hacen parte de esta alianza personas naturales, entidades estatales, organizaciones no gubernamentales, medios de comunicación, la academia, la empresa privada, organismos internacionales, gremios de la producción, entre otros actores del departamento que consideran la conservación de los bosques como una tarea y una necesidad de todos.

Quien se hace signatario del Pacto por los Bosques, adquiere una responsabilidad facultativa de ejecutar acciones voluntarias de manera individual o asociado en torno a los principios del Pacto por los Bosques y de las líneas estratégicas que operativizan la alianza, además cumplir con el reglamento estatutario que regulan la alianza de voluntades.

El Pacto por los Bosques de Antioquia a la fecha cuenta con 831 signatarios distribuidos en 218 instituciones y 613 personas naturales.

### Misión

Somos una alianza estratégica de instituciones públicas, privadas, académicas, comunitarias y de personas interesadas en la gestión sostenible de los bosques mediante el manejo adecuado de la información y el conocimiento sobre ellos, creada con el fin de facilitar la toma de decisiones y la articulación de acciones asociadas con su conservación y manejo, y con el desarrollo económico, cultural y social del departamento de Antioquia.

### Visión

El Pacto por los Bosques de Antioquia, en el 2030, será una alianza de voluntades reconocida nacional e internacionalmente por su liderazgo y dinamismo en la conservación de los bosques, en la que se propician espacios para el diálogo y la construcción de un departamento sostenible; además, contará con una plataforma de información consolidada que brindará un conocimiento amplio sobre la importancia de los bosques, creando así conciencia colectiva en torno a su cuidado y las consecuencias positivas que generan los bosques en la calidad de vida de las comunidades.





## Principios

Los principios del Pacto por los Bosques tienen como ejes rectores la Constitución Política de la República de Colombia desde sus mandatos de Desarrollo Sostenible y Ambiente Sano para los ciudadanos del país, las políticas nacionales e internacionales de cambio climático global, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Pacto Global.

**Principio 1:** Los signatarios deben apoyar la gestión de los bosques nativos y las plantaciones forestales, una alianza indispensable.

**Principio 2:** Los signatarios deben apoyar el fortalecimiento del Sistema Departamental de Áreas Protegidas, patrimonio natural de los antioqueños.

**Principio 3:** Los signatarios deben valorar, conocer y usar de manera sostenible la biodiversidad para mantener en equilibrio los ecosistemas y la oferta de bienes y servicios, equilibrio de la vida.

**Principio 4:** Los signatarios deben solidarizarse con los territorios campesinos y étnicos, ejemplo armonía con la naturaleza.

**Principio 5:** Los signatarios deben fortalecer el diálogo colectivo para fortalecer y repensar el sistema de control y vigilancia forestal, una ética ambiental holística.

**Principio 6:** Los signatarios deben mantener un enfoque preventivo que favorezca la conservación de los bosques en el desarrollo de actividades productivas y emplazamiento de la infraestructura, desarrollo sostenible para Antioquia.

**Principio 7:** Los signatarios deben mantener un espíritu colaborativo con la Secretaría Técnica del Pacto por los Bosques de manera que se permita mantener vigente la alianza, actualizado el Observatorio de Bosques de Antioquia, apoyar la divulgación de las buenas prácticas de conservación de los bosques y una participación para mantener el diálogo entorno al desarrollo sostenible del departamento mediante una visión forestal sostenible.



## Objetivos

### **Objetivo General**

Contribuir con la conservación, manejo sostenible de los bosques y desarrollo forestal del departamento de Antioquia mediante acciones integrales de tipo ambiental, social y económico que favorezcan el desarrollo sostenible del departamento y a los habitantes del departamento a gozar de un ambiente sano.





### **Objetivos Específicos**

- Ejecutar acciones en toda la jurisdicción del territorio del departamento de Antioquia en torno a dinamizar y alcanzar las metas definidas por los siete principios del Pacto por los Bosques.
- Ejecutar y apoyar las líneas estratégicas que operativizan el Pacto por los Bosques mediante la Secretaría técnica del Pacto por los Bosques.

### **Objetivos Para Dinamizar Principios del Pacto por los Bosques.**

- Gestionar y apoyar una base natural consolidada del departamento de Antioquia.
- Integrar e incluir a los actores de la sociedad antioqueña en pro de la conservación de los bosques de Antioquia.
- Gestionar el desarrollo sostenible del departamento de Antioquia, mediante actividades productivas que potencien su utilidad financiera mediante un uso y manejen los recursos naturales renovables que permitan su perpetuidad y un entorno social digno para las poblaciones.

### **Objetivos para Operativizar el Pacto por los Bosques.**

- Implementar espacios para la divulgación, el diálogo y la construcción colectiva en torno a la conservación de los bosques.
- Gestionar la información de los bosques de Antioquia, mediante la recolección, el procesamiento, la generación de información detallada y el monitoreo de los bosques, para promover el conocimiento del estado de los mismos, generar alertas y evaluar el impacto de las acciones e inversiones implementadas por diferentes organizaciones, tanto públicas y privadas
- Consolidar e implementar la Mesa forestal de Antioquia, como un mecanismo articulador del pensamiento regional de la gestión de los bosques con el ente rector de la gestión del ambiente y de los recursos naturales renovables en el país.
- Gestionar el fortalecimiento de la alianza de voluntades mediante la articulación de los actuales y futuros signatarios.





## Líneas Estratégicas

### **Líneas Estratégicas que Dinamizan los Principios del Pacto por los Bosques**

Se sintetiza en tres líneas estratégicas que dan razón a los siete principios.

- Gestión y apoyo de una base natural consolidada del departamento de Antioquia: generar una base natural en el departamento de Antioquia donde se fortalezca el Sistema Departamental de Áreas Protegidas con unas áreas complementarias para la conservación de los bosques, que se garantice su éxito, desde la gestión efectiva de una base natural ecológicamente representativa del departamento, donde la participación y articulación social incorpore diferentes visiones y esfuerzos sobre el territorio
- Integración, inclusión de los actores de la sociedad antioqueña en pro de la conservación de los bosques en Antioquia: promover un diálogo social para fortalecer la gestión de la conservación y resaltar las culturas étnicas y campesinas como elemento importante en la conservación de los bosques, y promover que estos grupos sociales se integren a las actividades productivas articuladas a la conservación en búsqueda de una vida digna y un ambiente sano.
- Gestión del desarrollo sostenible de departamento: gestionar en todo el sistema económico, el uso eficiente de los recursos naturales particularmente el recurso bosque, para garantizar el desarrollo sostenible desde la conservación, restauración y sustitución, de igual manera promover actividades económicas que generen eficiencia en productos que beneficien la demanda de materias primas, provenientes del recurso bosque necesarias para la sobrevivencia del hombre.

### **Líneas Estratégicas que Operativizan el Pacto por los Bosques**

- Promoción, sensibilización, educación y comunicación: generar, mecanismos de comunicación para la promoción de los bosques como elementos esenciales en el desarrollo sostenible del departamento de Antioquia.
- Observatorio de Bosques de Antioquia: gestión y monitoreo de los bosques como fuente para los centros de decisión y consolidación de la información de los bosques del departamento.



- Mesa forestal de Antioquia: articulación del pensamiento regional de los bosques con el ente rector de la política nacional.
- Gestión de signatarios: gestión de nuevos y actuales signatarios que se articulen en acciones integrales y continuas con resultados efectivos sobre la conservación de los bosques.

## Organigrama

El Pacto por los Bosques tiene la siguiente estructura funcional:

### **Asamblea General de Signatarios**

Asamblea general conformada por todos los signatarios del Pacto por los Bosques, tanto personas naturales como jurídicas que no hayan manifestado su declinación como signatarios.

### **Secretaría técnica**

La Secretaría técnica será el ente operativo del Pacto por los Bosques y está compuesto por una planta básica de profesionales distribuidos así: secretario técnico, apoyo técnico a la Secretaría y profesional en comunicaciones.

### **Junta Directiva**

La Junta directiva será un ente que asesore técnica y administrativamente a la Secretaría técnica y la Asamblea general de signatarios, estará integrada por signatarios de personas naturales o personas jurídicas.

### **Comités**

Los comités tienen como función acompañar las acciones de la Secretaría técnica en los siguientes tres casos:

- Comité de curaduría de información: revisar y entregar visto bueno de la información científica y técnica del Pacto.
- Comité veedor administrativo y financiero: velar por el buen nombre del manejo administrativo y financiero del Pacto por los Bosques.
- Comité gestor de signatarios: acompañar la Secretaría técnica en la gestión de los actuales y futuros signatarios.



## Lecciones aprendidas



En los diez años de gestión por la conservación y restauración de los bosques del departamento de Antioquia, desde que se firmó el acta de intención en el seminario “Región biodiversa”, son muchas las tareas que se han emprendido con el propósito de mantener el patrimonio natural de los bosques del departamento. Tras diez años de arduo trabajo, la experiencia del Pacto por los Bosques de Antioquia ha dejado las siguientes lecciones aprendidas.

- En el departamento de Antioquia existe un total desconocimiento por los actores diferentes a la academia y los profesionales afines a las ciencias y recurso bosque, sobre la relación que existe entre bosques y cambio climático, situación que dificulta el entendimiento de la importancia de la conservación de los bosques como principal acción para contrarrestar los efectos del cambio climático.

Entender los bosques como una medida de mitigación y adaptación al cambio climático es reconocer que, en territorios como el departamento de Antioquia, es muy importante disminuir las tasas de deforestación y conservar bosques naturales y plantados para aportar de manera significativa a disminuir los efectos globales del cambio climático. Sin ser





menos importante, pero sí con menor impacto global, el departamento de Antioquia, la región del Área Metropolitana y su capital Medellín han optado por el camino de la reducción de los gases de efecto invernadero, estrategia costosa y compleja de aplicar, con resultados de poco impacto global si se tiene en cuenta que Colombia aporta tan solo al 0,57% de las emisiones totales del mundo. Ello no quiere decir que estas acciones no sean importantes como estrategia.

Teniendo en cuenta lo anterior, si el departamento de Antioquia enfocara sus políticas y acciones hacia evitar la deforestación, impactaría positivamente de manera global en los efectos del cambio climático y obtendría adicionalmente los servicios ecosistémicos y su patrimonio actual, salvaguardado para evitar y prevenir crisis ambientales en sus territorios como son las avenidas torrenciales, extremas sequías en épocas de estiaje o verano, situaciones que ponen en riesgo la vida humana de sus pobladores, la infraestructura, la economía agraria, entre otras amenazas que provienen de los efectos del cambio climático.

- La incidencia política para proteger y establecer bosques naturales y plantados en el departamento de Antioquia, mientras no exista un conocimiento real de la importancia de los bosques y entendimiento de que un bosque es más que sembrar árboles, será una tarea infructuosa. El Pacto por los Bosques ha logrado incidir en los gobernantes y entes colegiados de los periodos 2012-2015, 2016-2019 y 2020-2023, hasta lograr estar en los planes de desarrollo, instrumentos rectores de la gestión de los periodos de gobierno, obteniendo como resultado al final de cada periodo unos indicadores de inversión económica, mas no de impacto real en el territorio con cambios significativos. Esta reflexión se valida cuando observamos que la tasa de deforestación para el departamento persiste en el tiempo y día tras día las pérdidas de bosque se mantienen.
- El departamento de Antioquia requiere de una transformación en la gestión de sus bosques, la cual debe pasar de acciones, como los proyectos, a procesos donde la gobernabilidad en los territorios de bosques sea permanente, donde el bosque pase de ser una figura decorativa a ser un bien vital para el sistema productivo, mediante un manejo sostenible. Es importante que el propietario de un predio con cobertura terrestre de bosque vea en este un patrimonio natural y económico para asegurar su bienestar humano.





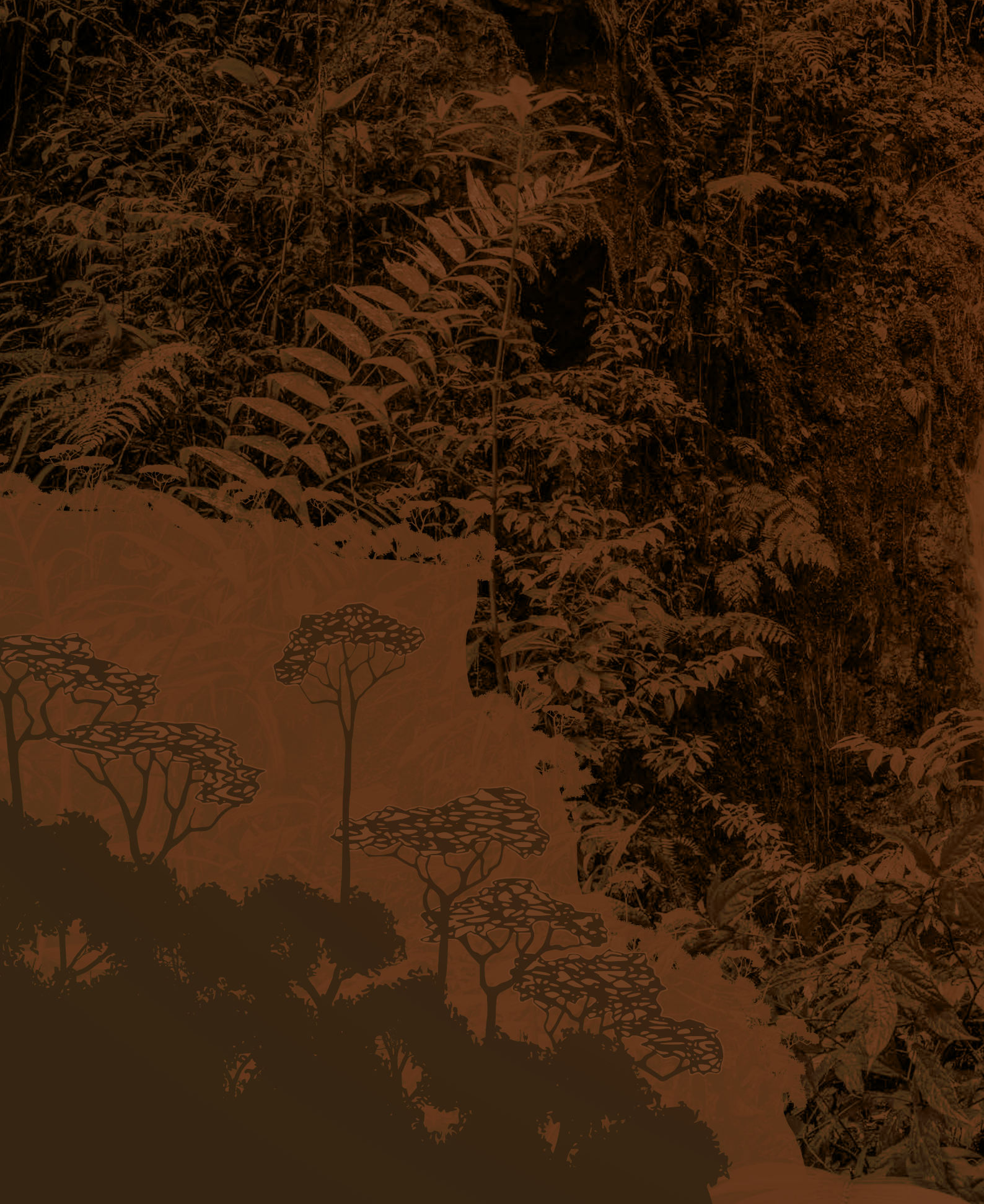
- La incidencia política y la gestión de los bosques debe realizarse con miras a establecer un programa estatal con intervención pública y privada de largo plazo, de gobernabilidad y gestión social de los territorios con bosques, dejar de lado la mirada conservacionista de tener un bosque sin un manejo adecuado y pasar a soluciones integrales de la ruralidad del campesino silvicultor, para que sea él uno de los principales custodios de las coberturas boscosas.
- La gestión, administración y salvaguarda de la información de los bosques en el departamento de Antioquia debe recobrar importancia como principio para la inversión eficiente y decisiones acertadas en el manejo sostenible de los bosques.












BOSQUES ANDINOS ES UN PROGRAMA DE:

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Confederación Suiza

Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE

FACILITADO Y ASESORADO POR:



**CONDESAN**  
Consortio para el Desarrollo Sostenible  
de la Ecorregión Andina