

# INTRODUCCION GENERAL

## FORMULACIÓN DEL PLAN

El Plan de Ordenamiento Territorial de la Cuenca Alta del río Bogotá utilizó la metodología participante y se formuló en cuatro fases: 1. Investigación; 2. Formulación de una hipótesis; 3. Validación de la hipótesis; 4. Presentación del plan. Cada frase se desagregó en etapas.

1. **Investigación: Descripción, Diagnóstico, Prospección.**
  - a. Diseño
  - b. Recolección e información
  - c. Tabulación de datos
  - d. Procesamiento y análisis de datos
  - e. Elaboración y ensamble de informes
2. **Formulación de una Hipótesis de Ordenamiento Territorial**
  - a. Proyecto de Ordenamiento regional por sectores
  - b. Harmonización e integración de propuestas sectoriales
  - c. Formulación de la Hipótesis: Anteproyecto de Plan Ordenamiento Territorial Regional
  - d. Ensamble de Informe.
3. **Validación de la Hipótesis de Ordenamiento Territorial**
  - a. Estudio y análisis de anteproyecto del Plan de Ordenamiento Territorial
  - b. Reunión de evaluación y ajustes; Equipo de trabajo y funcionarios del Departamento Administrativo de Planeación de Cundinamarca e invitados especiales.
  - c. Determinación y proposición de cambios, ampliaciones y precisiones en el texto de la Hipótesis.
4. **Revisión y Presentación del Plan de Ordenamiento Territorial de la Cuenca Alta del río Bogotá.**
  - a. Revisión total de textos, mapas, gráficos y cuadros, según la validación de la hipótesis.
  - b. Ensamble final del Plan de Ordenamiento Territorial
    - o Plan de Ordenamiento Territorial según ordenes.
    - o Cartografía de apoyo – **SIG**
    - o Proyecto de Estatuto de Ordenamiento Territorial
  - c. Determinación de pasos que siguen en la aplicación regional del Plan de Ordenamiento Territorial.

# EQUIPO DE TRABAJO

## DIRECCIÓN

El nivel Directivo del Plan estuvo conformado por el Director General, el Interventor Interno y expertos Asesores Coordinadores.

1. **Alberto Mendoza:** Arquitecto, Universidad de Chile; con estudios en Planificación Regional y Urbana, Universidad de Hannover y Planificación en Educación Superior, Universidad de Stuttgart, República Federal Alemana. Autor de: "La Colombia Posible", "Universidad Pedagógica y Política", "El Ordenador: Metodología del Ordenamiento Territorial", "Colombia Regional: Ordenamiento Territorial". Director de Planes de Desarrollo Regional, Departamental, Municipal y de Universidades. Miembro fundador y ex - presidente de la Sociedad Colombiana de Planificación, Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia. Se desempeñó como Director General del Plan.
2. **Walter Escorcía:** Ingeniero Geógrafo, Universidad Jorge Tadeo Lozano. Fundador y Presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros Geógrafos. Como funcionario del IGAC colaboró en la organización técnica y administrativa del área cartográfica en convenios de trabajo con el gobierno Norteamericano; Instructor invitado de la Escuela Cartográfica Fort Clayton; Profesor de Proyecciones cartográficas, Universidad Jorge Tadeo Lozano; Tesorero de la Sociedad Geográfica de Colombia. Tuvo a su cargo la interventoría interna del Plan.
3. **Dora María García:** Licenciada en Educación, especializada en filosofía, Universidad Javeriana; M.A. en Investigación y Evaluación, Especializada en Formulación y Evaluación de Proyectos, Universidad del Valle de Guatemala. Como Coordinadora Científica tuvo a su cargo el diseño y dirección de la investigación realizada en cada uno de los 27 municipios y de la elaboración y presentación de los cinco tomos de Descripción, Diagnóstico y prospección de la Cuenca.

## ASESORES

Los estudios sectoriales del Plan estuvieron a cargo de siete expertos.

4. **Néstor Barrera:** Economista, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Tunja; M.A. en Finanzas, Universidad Externado de Colombia; Profesor de Finanzas en las universidades Externado de Colombia, Central y Antonio Nariño. Tuvo a su cargo el análisis de los Balances Municipales y el Orden Fiscal.
5. **Leopoldo Combariza:** Arquitecto, Universidad Javeriana; Experto en Vivienda y Planeación del CINVA. Experto en restauración: profesor de varias universidades entre ellas Javeriana, Piloto, América, Gran Colombia, Autor de la obra "Preservación y Recuperación de la Sabana de Bogotá". Tuvo a su cargo el Componente Urbano. Analizó la red Urbana regional a partir de las 27 cabeceras municipales y Bogotá y la interconexión vial de Bogotá y de la región.
6. **Juan Carlos García:** Abogado, Universidad Militar Nueva Granada; especializado en Alta Gerencia, DECA-DIGESA – Guatemala. Se ha desempeñado como Asistente en el Concejo de Bogotá; Asesor de la dirección General de DIGIDEC, Ministerio del Interior; Director Tallerista en Desarrollo Constitucional para Juntas de Acción Comunal, DIGIDEC; Asesor Jurídico de la SGC. Tuvo a su cargo el orden Jurídico.

7. **Ricardo Lombo:** Ingeniero Forestal, Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"; Magistri Scientiae CAT, Turrialba – Costa Rica; especializado en Administrador de Suelos y Aguas SIDIAT Mérida Venezuela. Profesor en las Universidades Distrital, Santo Tomás, y Jorge Tadeo Lozano; Decano de la Facultad de Ingeniería Forestal, Universidad Distrital; Jefe de las Divisiones de Aguas y de Suelos y de Cuencas Hidrográficas del INDERENA; Consultor Nacional. Tuvo a su cargo el Orden Ambiental, el estudio de los usos del suelo actuales y propuestos.
8. **Temístocles Ordóñez:** Ingeniero Geógrafo, Universidad Jorge Tadeo Lozano; M.A. en Geografía, Universidad de Tunja – IGAC; Diplomado en Administración de Empresas, Universidad de Lovaina- Bélgica. Se ha desempeñado como geógrafo del Departamento de Catastro del IGAC; Profesor en las universidades de Tunja, Santo Tomás, ESAP, Pedagógica, Escuela Militar de Cadetes, Javeriana, Ex director del Departamento de Geografía y Profesor de tiempo completo en la Universidad Nacional de Colombia. Secretario de la Sociedad Geográfica de Colombia. Tuvo a su cargo el Orden Geográfico.
9. **Víctor Pérez:** Ingeniero Civil, Universidad de Colorado, Boulder – USA; especialización en concretos y materiales, Ecole de Ponts et Chaussées Paris-Francia; especializado en Planeamiento Regional y Urbano. Universidad de Munich-Alemania. Se ha desempeñado como Asesor de Planeación y de Parques y Avenidas del Distrito Especial de Bogotá; profesor de la Universidad Javeriana; subgerente de Planeamiento y Operación a nivel Nacional, Corporación Nacional de Turismo. Tuvo a su cargo el Estudio Vial del Plan.
10. **Guillermo Silva:** Economista, Universidad La Gran Colombia especializado en Alta Gerencia, Universidad de los Andes. Se ha desempeñado como Vicepresidente de la Sociedad Colombiana de Economistas; Presidente de la Sociedad Colombiana de Economistas de Bogotá y Cundinamarca; Secretario General de Academia General de Ciencias Económicas; Presidente del Consejo Nacional Profesional de Economía; Miembro del Consejo Superior de la Escuela de Administración de Negocios; Concejal de La Calera. Tuvo a su cargo el Componente Socio – Económico del Plan.
11. **Maria Eugenia García:** Licenciada en Educación, especialización en Filosofía, Universidad Javeriana; especializada en Evaluación e Investigación Educativa, Universidad del Salvador. Tuvo a su cargo la comunicación con los municipios y el Departamento Administrativo de Planeación de Cundinamarca en su calidad de Coordinadora Operativa. Prestó apoyo logístico-administrativo para la realización del trabajo.

## INVESTIGADORES

Los investigadores tuvieron a su cargo el trabajo de campo realizado en los 27 municipios. El objeto fue elaborar la descripción, diagnóstico y prospección municipal y regional. El trabajo está contenido en cinco tomos: I. Sector Rural; II. Sector Urbano; III. Sector Servicios Públicos; Vías y Transporte; IV. Sector Socio-económico y V. Síntesis Descriptiva, Diagnóstica y Prospectiva.

12. **Rafael Chávez:** Arquitecto, Universidad Nacional de Colombia. Catedrático Universidades Nacional y Pedagógica. Director de Planeación en los municipios de Zipaquirá y Suesca. Se desempeñó como Coordinador e Investigador del Sector Urbano en la Zona Nororiente de la Cuenca.
13. **Luis Fernando Falla:** Ingeniero Geógrafo, Universidad Jorge Tadeo Lozano. Participó en la formulación del Plan de manejo Integral de Recursos Naturales del Municipio Paratebueno, Cundinamarca; ha asesorado la Elaboración de Esquemas de Ordenamiento

Territorial. Se desempeñó como Investigador de Sector Rural y Ambiental en la Zona Centro de la Cuenca.

14. **Jorge Eliécer Gutiérrez:** Ingeniero Geógrafo, Universidad Jorge Tadeo Lozano. Colaboró en la elaboración de la cartografía temática para el esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Cáqueza en las áreas ambiental y biofísica. Se desempeñó como investigador del Sector Rural y Ambiental en la Zona Sur occidente de la Cuenca.
15. **José Hernández:** Ingeniero Agrícola, Universidad Nacional de Colombia. Becario de la Universidad Nacional, colaboró como Profesor Universitario de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –CAR. Se desempeñó como Investigador del sector Socio-Económico en la Zona Nororiente de la Cuenca.
16. **César Lozano:** Arquitecto Urbanista, Universidad Piloto de Colombia su experiencia la ha adquirido en su trabajo de diseño arquitectónico y urbano en oficinas privadas de privadas de construcción. Se desempeñó como investigador del sector Urbano en la Zona Suroccidente de la Cuenca.
17. **Miguel Ángel Montaña:** Ingeniero Geógrafo, Universidad Jorge Tadeo Lozano. Trabajo en Catastro Distrital en el montaje del Sistema Unificado de Nomenclatura Urbana y fue Técnico de Campo en la Oficina de Atención y Prevención de Emergencias del Distrito. Se desempeñó como Orientador de la Zona Nororiente e Investigador del sector Rural y Ambiental.
18. **Diana Rocha:** Ingeniera Civil y Ambiental Universidad de los Andes. Fue Asistente administrativo de la especialización en Evaluación de Riesgos y Prevención de Desastres y Monitorea de Tratamiento Biológico de Aguas Residuales en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Se desempeñó como Investigadora de servicios públicos, vías y transporte en la Zona Nororiente de la Cuenca.
19. **David Rubiano:** Ingeniero Civil y Ambiental, Universidad de los Andes. Fue monitor del curso de Ingeniería Sanitaria en su Facultad y fue revisor de Presupuesto de Obras en la Alcaldía Mayor de Bogotá. Se desempeñó como Investigador del Sector de servicios Públicos, vías y transporte en la zona Centro de la Cuenca.
20. **Fernando Ruiz:** Ingeniero Forestal, Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”, M.A. en Desarrollo Rural, Universidad Javeriana. Ex asesor de aspectos ambientales en territorios indígenas, Ministerio del Interior, dirección General, de Asuntos indígenas. Se desempeñó como Coordinador de la Zona Centro e Investigador del Sector Socio-Económico.
21. **Alexander Vaca:** Ingeniero Forestal, Universidad Distrital, “Francisco José de Caldas”, M.A. en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible, Universidad Javeriana. Ingeniero Residente para el mantenimiento y conservación de parques en las localidades de Teusaquillo y Chapinero; participante del Proyecto de Educación Ambiental para poner en marcha las Unidades Productivas Familiares, CORMACARENA. Se desempeñó como Coordinador del Sector Socio-Económico e investigador de la zona Suroccidente.
22. **Jairo Velosa:** Arquitecto Urbanista, universidad Piloto de Colombia. Ha sido diseñador Arquitectónico y Arquitecto Residente en obras de construcción de vivienda. Se desempeñó como Investigador del Sector Urbano en la Zona Centro de la Cuenca.

23. **Carolina Vidal:** Ingeniera Civil y Ambiental, Universidad de los Andes, Diplomada en Ingeniería de Procesos aplicados al Medio Ambiente. Tratamiento de Aguas, Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse – Francia. Como consultora de ILAM Ltda. Participó en proyectos como la optimización del sistema de aguas residuales del municipio de Yopal, Casanare; en el diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Tulúa con la CVC y en la elaboración de las Agendas Ambientales Sectoriales en el Convenio DAMA – Naciones entre otros. Se desempeñó como Coordinadora del Sector de Servicios Públicos, vías y transporte y de la Zona Suroccidente de la Cuenca.

## **APOYO TÉCNICO**

El Plan contó con un grupo de apoyo técnico conformado por cinco profesionales; tuvieron a su cargo elaborar, procesar e interpretar información y presentarla en forma ordenada.

24. **Javier Darío Cabrales:** Arquitecto Universidad Católica de Colombia. Diseñador Gráfico y Digitalizador en la Sociedad Geográfica de Colombia. Responsable de la diagramación, graficación y ensamble de los informes sectoriales y del Plan de Ordenamiento Territorial de la Cuenca Alta del río Bogotá.
25. **Carlos Alberto Arias:** Ingeniero Catastral y Geodesta de la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”. Experiencia en estructuración de Sistemas cartográficos y digitalización de mapas en entidades privadas como SICAD Ltda. GEOCAT Ltda., CITEC, ICIAF. Responsable de la elaboración digitalizada de la cartografía requerida para la descripción, diagnóstico y prospección de la Cuenca Alta del río Bogotá y del Plan Regional.
26. **Alejandro Acosta, Jessica Castro y Ángel Vanegas:** Tabularon y digitaron las encuestas del sondeo de opinión municipal, las Fichas de Observación por sector, bases del diagnóstico y la prospección regional.

# PRIMERA FASE: FORMULACIÓN

