

---

### **Implementación de un Sistema Regional de Información Ambiental para la Gestión Integral de la Cuenca Hídrica del Río Bogotá – “SIGICA Río Bogotá”.**

#### **ORDEN 4.6**

Con el propósito de cumplir con el Objetivo propuesto respecto de la creación del Observatorio Regional Ambiental y de Desarrollo Sostenible del Río Bogotá –ORARBO-, como un instrumento de Gestión Ambiental, resulta indispensable e inescindible la implementación de un Sistema Regional de Información Ambiental para la Gestión Integral de la Cuenca Hídrica del Río Bogotá – SIGICA RÍO BOGOTÁ.

**Definición:** El Sistema Regional de Información Ambiental para la Gestión Integral de la Cuenca Hídrica del Río Bogotá – SIGICA RÍO BOGOTÁ, deberá ser entendido como una herramienta de Gestión Integral Ambiental, consistente en un software que permita el registro, almacenamiento, validación, monitoreo y divulgación de información principalmente de tipo estadístico, de toda la cuenca hídrica del Río Bogotá.

**Propósito:** tiene como propósito contar con datos, variables e indicadores ciertos y actualizados sobre los componentes ambiental, social, económico y político institucional de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá, que permita a los diferentes actores de la Cuenca realizar los asuntos propios de sus competencias.

#### **CONFORMACIÓN**

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS
- Departamento Nacional de Planeación – DNP.
- Corporación Autónoma Regional y de Desarrollo Sostenible de Cundinamarca —CAR.
- Departamento de Cundinamarca.
- Distrito Capital – Secretaría Distrital de Ambiente.
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
- CODENSA – EMGESA
- Municipios
- Instituto de Estudios Ambientales y Meteorología – IDEAM

#### **COMPONENTES**

##### **a. COMPONENTE AMBIENTAL**

Hace referencia a toda información relativa a:

1. Calidad del agua determinada con indicadores de Medición de valores como Carga Contaminante de Sólidos Suspendidos Totales (SST), Carga de Materia Orgánica o Demanda Biológica de Oxígeno(CDBO), Caudal Medio, Caudal de Agua Tratado, Nivel de Tratamiento logrado, etc.

2. Monitoreo de Vertimientos
3. Planes de manejo ambiental de los vertimientos de las diferentes partes de la cuenca, categorizado por actividad económica que los genera.
4. Planes maestros de acueducto y alcantarillado.
5. Planes de Manejo de Residuos Sólidos.
6. Manejo de páramos, de humedales y otros
7. Identificación y caracterización de ecosistemas de importancia estratégica para la cuenca hídrica del Río Bogotá.
8. Ordenación forestal y de manejo de reservas forestales.
9. Indicadores de Calidad, cantidad, demanda, oferta y gestión del Recurso Hídrico en la Cuenca del Río Bogotá.
10. Y toda aquella que sea determinada por la Autoridad de Cuenca, y que resulte necesaria para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Bogotá.

#### **b. COMPONENTE SOCIAL**

El componente Social del SIGICA RÍO BOGOTÁ deberá entenderse como toda información relativa a:

1. Identificación de actividades económicas tradicionales que deben ser suspendidas o reubicadas.
2. Identificación de alternativas productivas para los habitantes de la cuenca que desarrollan aquellas que constituyen un factor de contaminación del río.
3. Planes y Estrategias de Educación ambiental.
4. Y toda aquella que sea determinada por la Autoridad de Cuenca, y que sea necesaria para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Bogotá.

#### **c. COMPONENTE ECONÓMICO**

Es aquel relacionado con los datos, estadísticas e información concerniente a:

1. Actividades económicas que se desarrollan en la Cuenca, su aporte a la economía de la región y su impacto en la calidad del agua.
2. Implementación de planes de manejo ambiental en las empresas que se ubican en la cuenca.

3. Costo e impacto económico de Programas de Producción Limpia.
4. Y toda aquella que sea determinada por la Autoridad de Cuenca, y que sea necesaria para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Bogotá.

#### **d. COMPONENTE POLÍTICA INSTITUCIONAL**

Contendrá los indicadores, estadísticas, datos e información relevante relativa, entre otras, a:

1. Las Plantas de Tratamiento: funcionamiento, personal capacitado en cada ente territorial para este aspecto, recursos, mantenimiento y resultados de gestión con base en los indicadores previamente establecidos y exigidos por la Autoridad de Cuenca.
2. Planes de Ordenamiento Territorial: que permitan establecer el uso de suelos en los municipios ribereños de la Cuenca.
3. Acueductos y Saneamiento Básico: redes, funcionamiento, tarifas, cobertura y tratamiento de aguas residuales.
4. Actos administrativos de cada entidad con autoridad o influencia en la Cuenca, que afecten la gestión de la misma.
5. Procesos sancionatorios ambientales relativos a la cuenca. Gestión de las Autoridades Ambientales que tienen jurisdicción en la cuenca. (Plan de visitas de control y seguimiento, datos de monitoreo de calidad de agua, monitoreo de vertimientos, procesos sancionatorios y sanciones impuestas, licencias, autorizaciones y permisos para el desarrollo de actividades que tengan la potencialidad o que realmente afecten la Cuenca.)
6. Y toda aquella que sea determinada por la Autoridad de Cuenca, y que sea necesaria para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Bogotá.