

GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO

NOVIEMBRE 30 DE 2018



Corpoboyacá

Región estratégica para la sostenibilidad



Corpoboyacá

Región estratégica para la sostenibilidad

PRESENTACIÓN DE LA ENTIDAD



LOCALIZACIÓN Y JURISDICCIÓN

La jurisdicción de Corpoboyacá se localiza al centro-oriente del territorio nacional, sobre la cordillera Oriental, en la provincia biogeográfica Norandina; sobre alturas que van desde 150 hasta 4.200 msnm, ocupando el 70,11% del área total del Departamento de Boyacá, comprendiendo 87 municipios.



Fuente: Corporación Autónoma Regional de Boyacá - Corpoboyacá

SEDES

TUNJA (PRINCIPAL)

Antigua vía a Paipa # 53-70



Corpoboyacá

Agencia especializada para la sostenibilidad

CENTRO

Chíquiza, Chivatá, Cómbita,
Cucaita, Motavita, Oicatá, Samacá,
Siachoque, Sora, Sotaquirá, Toca,
Tuta y Tunja.

RICAUORTE

Arcabuco, Chitaraque, Gachantivá,
Moniquirá, Sáchica, San José
de Pare, Santana, Santa Sofía,
Sutamarchán, Tinjacá, Togüí y Villa
de Leyva.

SUGAMUXI

Aquitania, Cuítiva, Firavitoba,
Gámeza, Iza, Mongua, Monguít,
Nobsa, Pesca, Sogamoso,
Tibasosa, Tópaga y Tota.

TUNDAMA

Belén, Busbanzá, Cerinza,
Corrales, Duitama, Floresta, Paipa,
Santa Rosa de Viterbo y Tutazá.

VALDERRAMA (SEDE SOCHA)

Betétiva, Chita, Jericó, Paz de Río, Socha, Socotá y Tasco.

NORTE Y GUTIERREZ (SOATA)

Boavita, Covarachía, La Uvita, San Mateo, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Susacón, Tipacoque, Chiscas, El Cocuy, El Espino, Guacamayas, Güicán y Panqueba.

LENGUPA (SEDE MIRAFLORES)

Berbeo, Miraflores, Páez, Rondón, San Eduardo y Zetaquirá.

OCCIDENTE (SEDE PAUNA)

Briceño, Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, San Pablo de Borbur y Tununguá



Corpoboyacá
Región estratégica para la sostenibilidad

CONCESIONES DE AGUAS PARA CONSUMO HUMANO EN JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA Y REGIONAL DE BOYACÁ

CONCESIONES DE AGUAS PERÍMETROS URBANOS



CONCESIONES DE AGUA PERÍMETROS URBANOS (CASCO URBANO)	
<u>Vencidas</u>	21
<u>Vigentes</u>	57
<u>En trámite de renovación y/o modificación</u>	15
<u>Proceso de Reglamentación (Túnel de Cuitiva, Río Cané y Río Gámeza)</u>	11
<u>Captación en otras Autoridades Ambientales (PNNC – CAS)</u>	3
Total	107

Si bien son 87 municipios los de la jurisdicción de CORPOBOYACÁ, existen dos o más expedientes asociados por municipio ya que algunos obedecen a trámites de las fuentes de abastecimiento alternas y fuentes en proceso de reglamentación.

ESTADO CONCESIONES DE AGUA ACUEDUCTOS VEREDALES



Corpoboyacá

Región estratégica para la sostenibilidad

	NÚMERO	EQUIVALENTE EN %
EXPEDIENTES CON PERMISO VIGENTE	275	32,23
EXPEDIENTES EN TRÁMITE DE INICIO Y/O RENOVACIÓN	68	7,97
EN TRÁMITE DE REGLAMENTACIÓN (CANE, R. TEATINOS, GAMEZA, TOTA, PESCA, TÚNEL DE CUITIVA, R. DE PIEDRAS, R. SURBA, Q. TOIBITA, R. HATOLAGUNA, R. TOBAL, R. OLARTE)	141	16,52
EXPEDIENTES CON TRÁMITE VENCIDO	369	43,25
TOTAL	853	100



Corpoboyacá
Región estratégica para la sostenibilidad

ACCIONES CONJUNTAS (MUNICIPIO, SECRETARIA DE SALUD Y CORPOBOYACÁ) PARA CASOS ESPECIALES

MUNICIPIO	ACCIONES
CUCAITA	<p>De acuerdo a los compromisos adquiridos ante la Procuradora 32 Judicial Agraria y Ambiental de Tunja, Corpoboyacá adelanto las siguientes acciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> Visita el día 8 de agosto de 2018 a las diferentes fuentes hídricas que abastecen el Perímetro Urbano, bajo el acompañamiento del municipio, generando concepto técnico AR-012/18, copia entregada a la Alcaldía Municipal y a la Procuraduría en reunión realizada el día 29 de agosto de 2018. <p><u>Aspectos evidenciados en la visita:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Quebrada El Salitre: Actividades agrícolas y pecuarias aguas arriba del punto de captación. Pozos Emilio Suarez 1 y 2: Actividades agrícolas y pecuarias aguas arriba del punto de captación. Quebrada Lluviosos: No se evidencian actividades que puedan a llegar a generar algún tipo de contaminación. Quebrada Escalones: No se evidencian actividades que puedan a llegar a generar algún tipo de contaminación. Represa y Pozo Pijaos: No se evidencian actividades que puedan a llegar a generar algún tipo de contaminación. <ol style="list-style-type: none"> Se encuentra listo el material vegetal para ser suministrado al municipio, a fin de ser plantado en la zona de recarga y protección de las fuentes hídricas.

MUNICIPIO	ACCIONES
TOCA	<p>De acuerdo a los compromisos adquiridos ante la Procuradora 32 Judicial Agraria y Ambiental de Tunja, Corpoboyacá adelanto las siguientes acciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Visita el día 3 de septiembre de 2018 a la fuente hídrica que abastecen el Perímetro Urbano, bajo el acompañamiento de Secretaria de Salud y municipio, generando concepto técnico AR-015/18, copia entregada a la Alcaldía Municipal y a la Procuraduría en reunión realizada el día 10 de septiembre de 2018. <p><u>Aspectos evidenciados en la visita:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Quebrada Chorro Blanco: Actividades agrícolas y pecuarias aguas arriba de la captación. <ol style="list-style-type: none"> 2. Se encuentra listo el material vegetal para ser suministrado al municipio, a fin de ser plantado en la zona de recarga y protección de la fuente hídrica en mención.

MUNICIPIO	ACCIONES
TÓPAGA	<p>De acuerdo a los compromisos adquiridos ante la Procuradora 32 Judicial Agraria y Ambiental de Tunja, Corpoboyacá adelanto las siguientes acciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> Visita los días 9 y 10 de julio de 2018 a las diferentes fuentes hídricas que abastecen el Perímetro Urbano, bajo el acompañamiento de Secretaria de Salud y Servicios Públicos del municipio, generando concepto técnico AR-011/18, copia remitida a la Alcaldía Municipal mediante el radicado 160-8946 del 25 de julio de 2018 y allegada a la Procuraduría. <p><u>Aspectos evidenciados en la visita:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rio Saza: Actividades agrícolas y pecuarias aguas arriba de la captación. • Nacimiento Quebrada Seca 1 y Quebrada Seca 2: se encuentra en buen estado de conservación y no se evidencia actividades que afecten las fuentes. • Nacimiento Guacharacos: Actividades pecuarias en el entorno de la captación. <ol style="list-style-type: none"> Reunión el día 26 de noviembre de 2018 en el municipio de Tópaga, donde se socializo a la comunidad las diferentes acciones adelantadas por parte de Corpoboyacá.



Corpoboyacá

Región estratégica para la sostenibilidad

RECOMENDACIONES POR PARTE DE CORPOBOYACÁ

Correcta disposición de Aguas de lavado y lodos generados en el mantenimiento de las PTAP's

- **Protección y aislamiento de zona aledaña a captaciones de fuentes de abastecimiento y zonas de recarga.**
- **Programas de eliminación de abrevaderos sobre la fuente**
 - **Cumplimiento a disposiciones establecidas en EOT en cuanto a rondas de protección definidas.**



Corpoboyacá

Región estratégica para la sostenibilidad

PUNTOS DE MONITOREO POR PARTE DE LA ENTIDAD

LAGO DE TOTA

PARÁMETROS MONITOREADOS:

Temperatura, pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Salinidad, Color, Turbiedad, Nitratos, Sulfatos, Fosfatos Sólidos Disueltos Totales, Sólidos Suspendidos, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Total, Fósforo Total, Cloruros, Alcalinidad, Demanda Química de Oxígeno, Demanda Biológico de Oxígeno, Coliformes Totales y E-Coli.

LAGO DE TOTA COMO TAL

N°	Punto
1	La Custodia
2	San Pedro
3	Playa Blanca
4	Centro
5	El Túnel
6	Llano Alarcón
7	Piscicol
8	Santa Inés

TRIBUTARIOS AL LAGO

N°	Punto - Fuente
1	Quebrada Hato Laguna (Nacimiento)
2	Quebrada Hato Laguna (Parte Media)
3	Quebrada Hato Laguna (Desembocadura)
4	Quebrada Los Pozos Parte Media
5	Quebrada Los Pozos Desembocadura
6	Río Tobal (Nacimiento)
7	Río Tobal (Parte Media)
8	Río Tobal (Desembocadura)
9	Quebrada Agua Blanca (Parte Media)
10	Quebrada Agua Blanca (Desembocadura)
11	Río Olarte (Parte Media)
12	Río Olarte (Desembocadura)
13	Quebrada La Mugre (Parte Media)
14	Quebrada La Mugre (Desembocadura)

RÍO CHICAMOCHA



**PARÁMETROS
MONITOREADOS:**

**Temperatura, pH, Conductividad, Oxígeno Disuelto, Turbiedad, Nitratos, Amonio,
Cloruro, Ficocianina y Clorofila.**

ESTACIONES	
N°	Punto de Referencia
1	Estación Arboleda - Tunja
2	Estación PTRA- Oicatá
3	Estación Playa Abajo - Tuta
4	Estación Vereda Agua Blanca - Tuta
5	Estación Confluencia Tuta – Chicamocha
6	Estación Electrosochagota
7	Estación Descarga Gensa
8	Estación Entrada Lago Sochagota
9	Estación Compuerta Lago Sochagota
10	Estación Vía Pantano de Vargas
11	Estación Vereda Agua Tendida Duitama
12	Estación Acerías Paz del Río
13	Estación El Molino - Tópaga
14	Estación Puente Acerías – Paz de Río
15	Estación Puente Pinzón - Soatá

POMCAS CORPOBOYACA



Cuenca	Comisión	Estado
1. Río Alto Chicamocha - NSS	Corpoboyacá	Adoptado
2. Río Medio y Bajo Suárez - NSS	Corpoboyacá, CAS y CAR	Adoptado
3. Río Garagoa - SZH	Corpoboyacá, Corpochivor y CAR	Adoptado
4. Río Carare (Minero) - SZH	Corpoboyacá, CAS y CAR	En ajustes de resolución para adopción
5. Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare (md) - SZH	Corpoboyacá y CAS	En fase de prospectiva y zonificación.
6. Río Cravo Sur - SZH	Corpoboyacá y Corporinoquia	Adoptado
7. Río Negro - SZH	Corpoboyacá y CAR	En fase de diagnóstico
8. Río Alto Suárez - NSS	Corpoboyacá y CAR	Adoptado
9. Río Cusiana - NSS	Corpoboyacá y Corporinoquia	En fase de diagnóstico

¡GRACIAS POR SU ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN!