



Corpoboyacá

CONFORMACIÓN DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA EN LA JURISDICCÓN DE CORPOBOYACA



**El ambiente
es de todos**

Minambiente

1) PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018 - 2022

**“PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA
EQUIDAD”**

PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD



Tomado de: La Sostenibilidad en el Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”

PACTOS QUE SE ARTICULAN CON EL PACTO POR LA SOSTENIBILIDAD



Corpoboyacá

PRODUCIR CONSERVANDO - CONSERVAR PRODUCIENDO

Legalidad

Emprendimiento

Equidad

Pactos transversales y regionales

• **Sostenibilidad** ★

• Minero energéticos ★

• Servicios públicos ★

• Transporte ★

• Ciencia, tecnología e innovación ★

• Cultura y economía naranja

• Transformación digital

• Equidad de las mujeres

• Grupos étnicos

• Personas con discapacidad

• Paz, cultura de la legalidad, víctimas y estabilización

• Gobierno eficiente

• Conectar territorios ★

• Regiones ★

★ Articulación del Pacto por la Sostenibilidad con otros capítulos del PND

Tomado de: La Sostenibilidad en el Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”

PACTO POR LA SOSTENIBILIDAD

PRODUCIR CONSERVANDO - CONSERVAR PRODUCIENDO

LINEA 2 BIODIVERSIDAD Y RIQUEZA NATURAL: ACTIVOS ESTRATÉGICOS DE LA NACIÓN

Control de la deforestación, prevención de la degradación y conservación de ecosistemas

Intervenciones integrales en áreas ambientalmente estratégicas

Incentivos a la conservación

Productos y servicios basados en la biodiversidad

META NACIONAL

Plataformas colaborativas conformadas para la articulación de las inversiones y acciones públicas y privadas alrededor de las cuencas hidrográficas.

Línea base: cero (0). Meta del Cuatrienio: ocho (8)



Corpoboyacá

2) META CONFORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ



El ambiente
es de todos

Minambiente

www.corpoboyaca.gov.co



CONFORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA - CORPOBOYACÁ

Definición

Las **Plataformas Colaborativas** se entienden como una Estrategia de Gobernanza **promovida por el sector público** que busca fomentar la acción colectiva de actores públicos y privados orientada a la restauración y recuperación de ecosistemas degradados especialmente en cuencas donde se adelantan procesos de instrumentalización de la gestión integral del recurso hídrico **articulando** esfuerzos técnicos, económicos, administrativos y de gestión.

Objetivo

Conformar una Plataforma Colaborativa en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – Corpoboyaca que facilite y optimice la articulación y gestión de acciones e inversiones de los diferentes actores públicos y privados, en el marco de sus propias competencias legales y misionales, orientada a la conservación, restauración y/o rehabilitación de ecosistemas estratégicos, para la recuperación y sostenibilidad del recurso hídrico.

CONFORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA - CORPOBOYACÁ



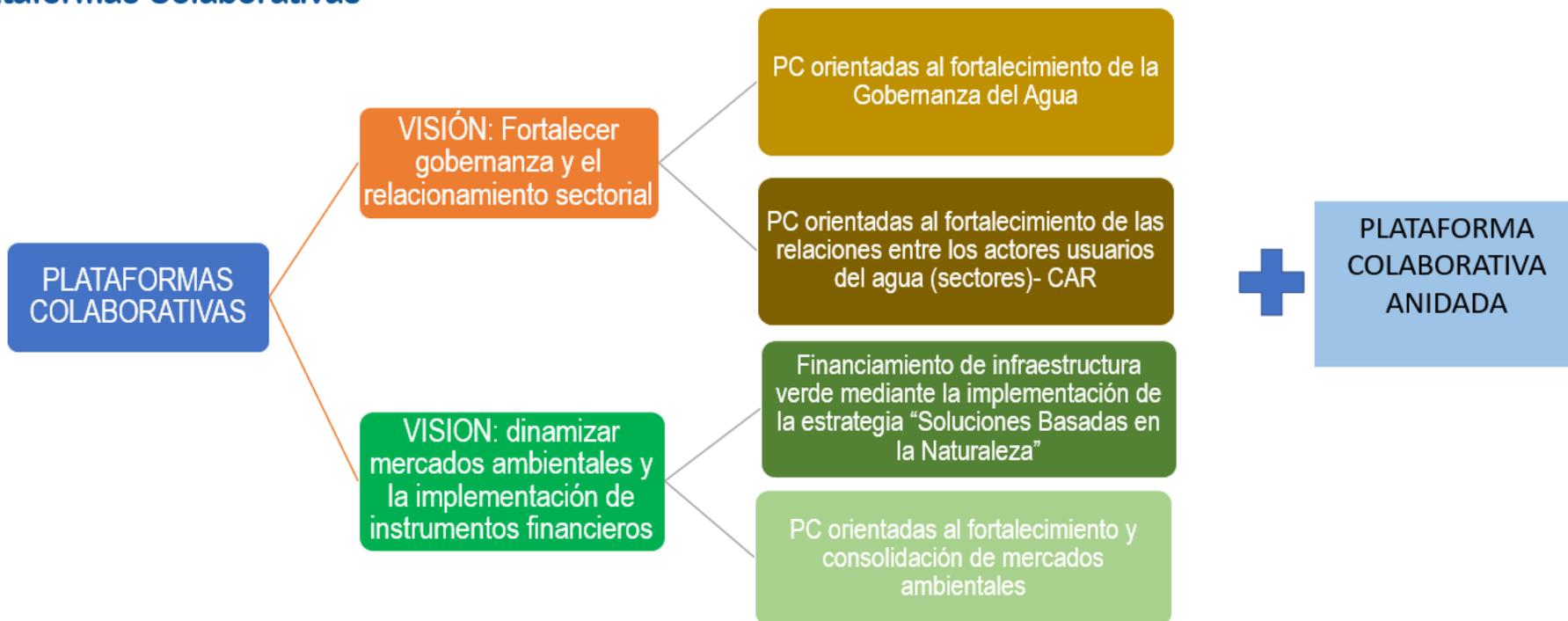
Principios comunes

1. Objetivo común coherente con PNGIRH
2. Coordinación en torno a la implementación del instrumento de planificación y ordenación de cuenca hidrográfica (POMCA)
3. Voluntad de conformar la instancia de articulación con la participación manifiesta de manera formal de actores tanto públicos como privados
4. Dependencia técnica de las autoridades ambientales para la ejecución de intervenciones y acciones por parte de los diferentes actores involucrados.
5. Información sobre uso y gestión del agua, compartida e informada de forma transparente.
6. Coordinación efectiva entre las autoridades ambientales y entidades territoriales.
7. Gestión basada construcción de confianza, equilibrio y simetría en discusión y toma de decisiones, como base para la promoción de la acción colectiva
8. Existencia de espacios de participación amplios y diferenciados por roles, para promover la participación plural y efectiva de actores interesados.



CONFORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA - CORPOBOYACÁ

Tipologías para la Conformación de las Plataformas Colaborativas



CONFORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA - CORPOBOYACÁ

PLAN DE TRABAJO INICIAL PARA LA CONFORMACION DE LA PLATAFORMA



CONFORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA - CORPOBOYACÁ



Aportes

- Promover el fortalecimiento y mejoramiento en la implementación de la Política de Gestión Integral del Recurso hídrico.
- La PC permite implementar los POMCAs de los Ríos con un claro enfoque regional y nacional y articulando esfuerzos técnicos, económicos, administrativos y de gestión.
- Los actores se comprometen formalmente a articular inversiones y acciones conforme al plan de trabajo en la cuenca de influencia de la plataforma para aportar a la GIRH y alcanzar la seguridad hídrica.
- Promover la generación de información para que la plataforma sirva de instancia colaborativa para asegurar la gestión integral del recurso hídrico y facilitar la toma de decisiones y acciones.

CONFORMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLATAFORMA COLABORATIVA - CORPOBOYACÁ



CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN

- POMCAS Aprobados.
- Criterios de Nivel Nacional Estado del Recurso Natural (Índice del Uso del Agua (IUA), Vulnerabilidad al Desabastecimiento Hídrico (IVH), Presión Hídrica a los Ecosistemas (IPHE), Agua No Retornada a la Cuenca y Alteración Potencial de la Calidad del Agua
- Presencia y Estado de los Instrumentos de Planificación de Áreas Protegidas.
- Estado de las Coberturas Naturales en el Territorio.

Plan de Acción CORPOBOYACÁ





Corpoboyacá



Plataforma Colaborativa: Microcuenca Quebrada Toibita

Plan de Trabajo Detallado

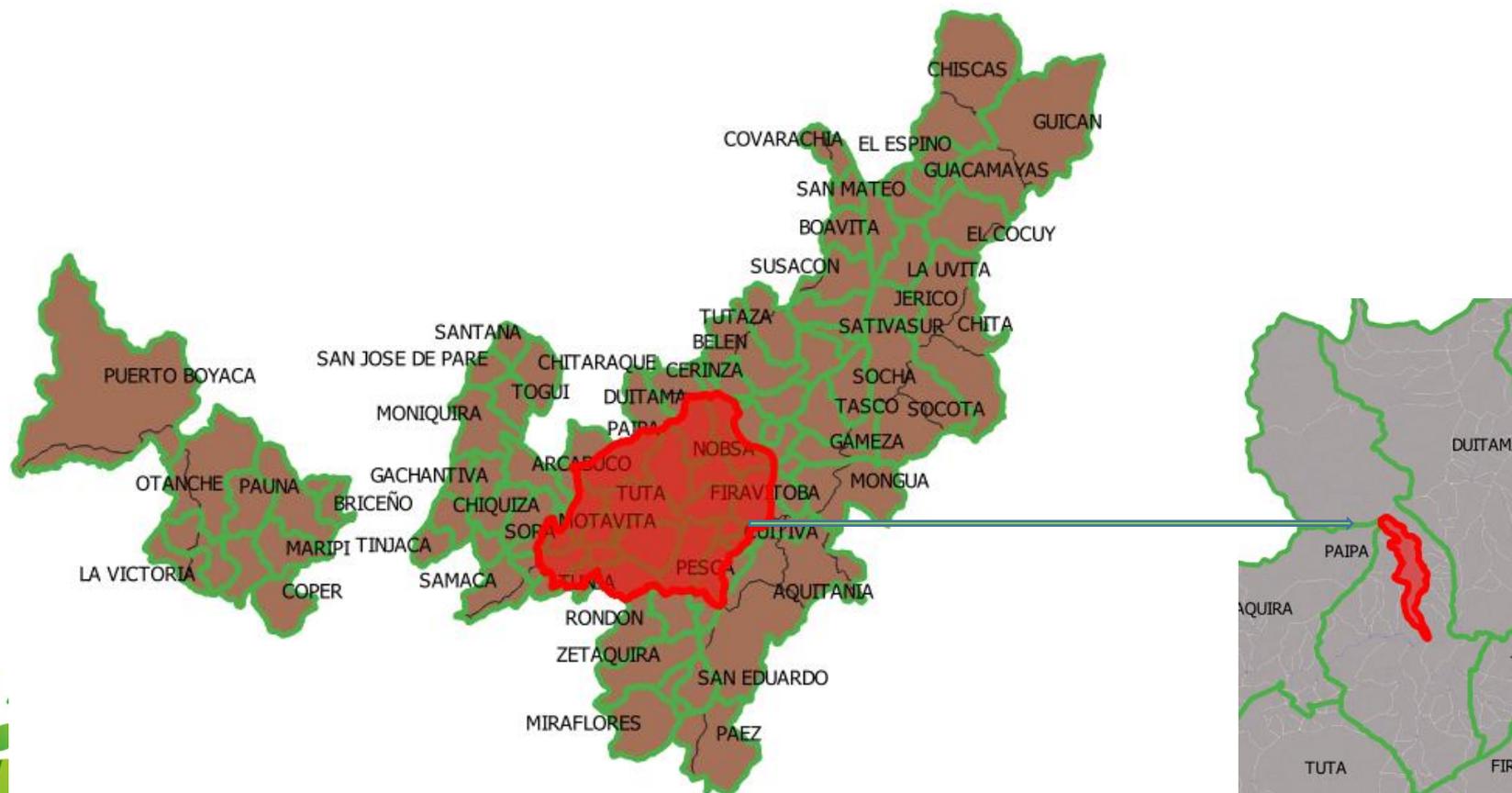
ACTIVIDADES PREVISTAS	TIEMPO ESTABLECIDO											
	AÑO 2021											
	ABRIL				MAYO				JUNIO			
	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
Diagnóstico priorización de la microcuena (Revisión información secundaria)												
Identificación de actores (Mapa de actores)												
Validación de mapa de actores con alcaldia municipal												
Definición de la Estrategia de Comunicaciones (Imagen y campaña redes sociales)												
Presentación de la propuesta de plataforma colaborativa con actores (reuniones y talleres)												
Definición de Actores interesados a participar												
Definición de la estructura juridica según actores y temáticas a trabajar (Documento jurídico memorando de entendimiento y/o acuerdo de voluntades)												
Lanzamiento de plataforma colaborativa (firma de estructura jurídica)												



Corpoboyacá

LOCALIZACIÓN

La Microcuenca priorizada “Quebrada Toibita” se ubica en la Cuenca Alta del Río Chicamocha, en jurisdicción del municipio de Paipa Boyacá.





POMCA RÍO ALTO CHICAMOCHA

La Subcuenca Hidrográfica de la Quebrada Toibita, se encuentra dentro del área de influencia del PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ALTO CHICAMOCHA – NSS (2403-01).

La Cuenca Alta del Río Chicamocha cuenta con un área de 2147.704 km², con influencia de 24 municipios, su caudal promedio anual multianual es de 13.75 m³/s, donde las magnitudes de cada una de las unidades de nivel subsiguiente (subcuencas) que la componen se muestran en la Tabla 24.

Tabla 24 Balance hídrico de largo plazo a nivel de subcuencas

Subcuencas Hidrográficas	Área km ²	Qm m ³ /s
Río Chiquito	538.93	3.04
Río Chiticuy	82.01	0.85
Quebrada El Aroma	28.29	0.21
Río Surba	72.86	0.96
Quebrada Toibita	19.27	0.21
Río Sotaquirá	140.22	1.86
Río de Piedras	54.76	0.67
Río Jordán o (Río Chulo)	317.82	1.46
Río Tuta	445.37	1.93
Quebrada Honda Grande	81.37	0.47
Directos Alto Chicamocha	366.06	2.09

Fuente: Consorcio POMCA 2015 003

POMCA RÍO ALTO CHICAMOCHA

Tabla 123 Demanda hídrica por uso de agua para las unidades de subcuencas hidrográficas, microcuencas hidrográficas, y cuenca hidrográfica.

Código	Nombre Unidad	Demanda Doméstica (l/s)	Demanda Agrícola (l/s)	Demanda Industrial (l/s)	Demanda Mixta (l/s)	Demanda Pecuaria (l/s)	Demanda Piscícola (l/s)	Demanda Recreativa (l/s)	Demanda Total real (l/s)
24030109	Río Chiquito	12.5	324.2	12.9	145.8	25.3	0.0	0.8	520.8
24030102	Río Chiticuy	18.3	0.7	0.2	83.7	3.5	0.0	0.0	106.4
24030110	Quebrada El Aroma	0.1	0.3	0.0	14.8	3.0	0.0	0.0	18.2
24030104	Río Surba	138.2	0.3	0.6	22.0	7.1	0.0	0.0	168.1
24030104	Quebrada Toibita	42.1	0.0	0.0	26.4	1.4	1.8	0.0	69.9
24030105	Río Sotaquirá	5.7	27.6	0.0	70.4	32.5	143.1	0.0	136.2
24030106	Río de Piedras	10.6	3.1	0.0	28.9	9.2	1.0	0.0	51.9
24030107	Río Jordán o (Río Jordán)	11.1	32.6	7.1	71.5	24.6	0.0	0.0	147.0
24030108	Río Tuta	16.9	199.2	1.0	477.6	67.1	0.0	0.0	761.8
24030111	Quebrada Honda Grande	3.0	37.8	0.0	23.6	6.7	0.0	25.6	71.1
24030101	Cuenca alta río Chicamocha	138.4	2367.1	429.1	1221.5	294.5	145.9	26.4	4450.7

Fuente: Consorcio POMCA 2015 003.

Tabla 136 IVH a nivel de cuenca y subcuenca para el escenario uno (E1).

Tipo Unidad	Nombre Unidad	Categoría IRH	Categoría IUA, QIRH	Categoría IVH, QIRH
SCH	Río Chiquito	Baja	Muy Alto	Alta
SCH	Río Chiticuy	Muy Baja	Alto	Muy Alta
SCH	Quebrada El Aroma	Muy Baja	Muy Alto	Muy Alta
SCH	Río Surba	Moderada	Muy Alto	Alta
SCH	Quebrada Toibita	Baja	Muy Alto	Alta
SCH	Río Sotaquirá	Baja	Alto	Alta
SCH	Río de Piedras	Baja	Alto	Alta
SCH	Río Jordán o (Río Jordán)	Muy Baja	Alto	Muy Alta
SCH	Río Tuta	Baja	Muy Alto	Alta
SCH	Quebrada Honda Grande	Muy Baja	Muy Alto	Muy Alta
CH	Cuenca alta río Chicamocha	Baja	Muy Alto	Alta

Fuente: Consorcio POMCA 2015 003.



Corpoboyacá

PORH CUENCA ALTA Y MEDIA RÍO CHICAMOCHA

Consultado el PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO DE LA CUENCA ALTA Y MEDIA DEL RIO CHICAMOCHA, se identifica para la Quebrada Toibita:

Cuenca	Area (km2)	Rendimiento (m3/s)
Río TUTA - CORMECHOQUE	446,15	0,248
Río SOTAQUIRA	139,91	0,078
Quebrada CARVAJAL	7,57	0,004
Quebrad EL TOTUMO	11,25	0,006
Quebrada HONDA 2 - SOCHAGOTA	79,00	0,044
Quebrada TOIBITA	17,33	0,010
Río SURBA	83,79	0,047
Río CHITICUY	81,20	0,045
Quebrada CARIZAS	33,18	0,018
Río PESCA	633,41	0,353
Río Chicamocha - Aguas arriba LA RESACA	47,30	0,026
Río Chicamocha - Qda. RESACA y LG Siberia	81,64	0,045
Río Chicamocha - LG Siberia y LG Pte Chameza	117,82	0,066

Fuente: INGFOCOL, 2015



PORH CUENCA ALTA Y MEDIA RÍO CHICAMOCHA

La oferta hídrica corresponde con el caudal medio mensual en la corriente respectiva. De igual forma se determinó la oferta hídrica media anual, como el promedio de los caudales medios mensuales.

Tabla 4-80. Oferta hídrica mensual para subcuencas de la cuenca ALTA del río Chicamocha

Cuenca	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Río LA VEGA	0,66	0,69	0,81	2,74	1,71	0,94	0,97	0,60	0,73	1,88	1,91	1,11
Río JORDAN	0,27	0,28	0,31	1,13	0,64	0,36	0,41	0,24	0,30	0,69	0,73	0,38
Quebrada LA CASCADA	0,37	0,44	0,73	1,57	1,33	0,92	0,97	0,62	0,64	1,17	1,06	0,49
Quebrada HONDA	0,12	0,18	0,27	0,70	0,56	0,39	0,30	0,21	0,24	0,56	0,61	0,26
Quebrada MECHA	0,15	0,14	0,24	0,59	0,35	0,25	0,20	0,19	0,18	0,48	0,44	0,29
Quebrada ZOCA	0,14	0,12	0,23	0,55	0,33	0,24	0,19	0,17	0,16	0,44	0,42	0,26
Quebrada COMBITA	0,28	0,26	0,46	1,08	0,64	0,45	0,36	0,37	0,33	0,89	0,82	0,53
Quebrada AGUABLANCA	0,22	0,19	0,36	0,82	0,50	0,37	0,29	0,29	0,26	0,68	0,62	0,40
Quebrada LA RESACA	0,18	0,16	0,25	0,67	0,32	0,22	0,15	0,19	0,16	0,42	0,45	0,27
Río PIEDRAS	0,53	0,61	1,01	1,95	1,50	0,81	0,79	0,84	0,77	1,81	1,50	0,89
Río TUTA - CORMECHOQUE	1,99	2,00	2,95	3,44	4,43	4,04	4,28	5,17	3,37	2,54	3,68	3,02
Río SOTAQUIRA	1,57	1,98	3,26	5,75	4,92	2,85	2,96	2,83	2,66	5,50	4,50	2,53
Quebrada CARVAJAL	0,09	0,10	0,18	0,40	0,28	0,19	0,17	0,13	0,17	0,28	0,25	0,15
Quebrada EL TOTUMO	0,15	0,20	0,32	0,65	0,48	0,32	0,29	0,25	0,30	0,49	0,43	0,24
Quebrada HONDA 2 - SOCHAGOTA	0,64	0,80	1,38	3,41	2,28	1,43	1,23	0,88	1,05	2,14	1,92	1,04
Quebrada TOIBITA	0,19	0,24	0,44	0,87	0,67	0,41	0,38	0,32	0,38	0,68	0,61	0,33



PORH CUENCA ALTA Y MEDIA RÍO CHICAMOCHA

Tabla 4-59 Parámetros morfométricos según subcuenca

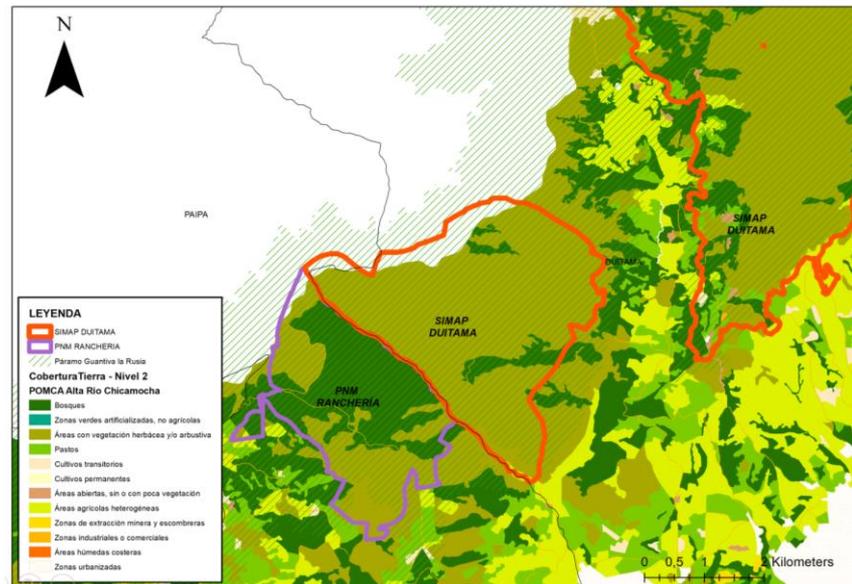
Código	Nombre	Área km ²	Long cauce km	Long cuenca km	Cota Max msnm	Cota Min msnm	Smedia m/Km	Tc hr	Tr min	Long cauce Chicam. km	Smedia cauce Chicam. m/m
2403001	R. Jordán	29,19	10,23	11,14	2850	2700	21,55	1,86	66,9		0,00642
2403002	R. Vega	80,71	14,11	14,21	3275	2700	49,19	1,63	58,7	2,52	
2403003	Q. La Cascada	43,33	12,75	12,84	2950	2675	21,80	2,06	74,3	2,51	
2403004	Q. Honda	26,61	8,39	8,56	3075	2650	57,73	1,04	37,3	2,55	
2403005	Q. Mecha	11,05	7,01	7,07	3225	2625	87,69	0,76	27,4	5,16	
2403006	Q. Zoca	10,77	5,34	5,45	2725	2625	26,44	0,99	35,7	3,92	
2403007	Q. Combita	19,21	8,78	8,71	3100	2600	58,26	1,05	37,7	3,58	
2403008	Q. Aguablanca El Clero	13,76	5,21	5,47	2750	2600	59,83	0,72	26,1	0,14	
2403009	Q. La Resaca	20,65	14,15	14,18	3075	2600	39,53	1,77	63,7	8,14	0,00209
2403010	R. De Piedras	54,19	20,97	21,29	3575	2600	53,17	2,16	77,8	4,10	
2403011	R. Tuta Cormechoque	446,15	44,33	44,45	2900	2550	9,10	7,51	270,4	9,58	
2403013	R. Sotaquirá	139,91	31,55	31,70	3450	2550	32,98	3,53	127,0	3,93	
2403012	Q. Carvajal	7,57	4,19	4,40	2650	2525	41,21	0,71	25,5	7,50	
2403014	Q. El Totumo - Chuscal	11,25	4,93	5,26	3000	2500	101,36	0,57	20,7	1,26	
2403015	Q. Honda (Sochagota)	79,00	24,33	24,42	3400	2500	41,58	2,64	95,0	4,71	0,00028
2403016	Q. Toibita	17,33	11,49	11,63	3450	2500	86,38	1,13	40,5	3,25	
2403017	R. Surba	83,79	20,13	20,19	3800	2500	72,99	1,84	66,1	12,61	
2403018	R. Chiticuy	81,20	17,46	17,50	3700	2500	78,59	1,60	57,5	6,04	
2403019	Q. Carizas (Canal Desecc)	33,18	10,08	10,30	2850	2490	35,72	1,44	51,8	8,75	

PLAN DE MANEJO RESERVA FORESTAL RANCHERIA

PLAN DE MANEJO PARA LA RESERVA FORESTAL RANCHERIA INCLUIDA SU AREA DE AMORTIGUACIÓN. MUNICIPIO DE PAIPA, JURISDICCION DE CORPOBOYACA.

Reserva Forestal Ranchería. Área delimitada por el Acuerdo 009 de 1996.

Parque Natural Municipal Ranchería. Acuerdo 034 de 2004.

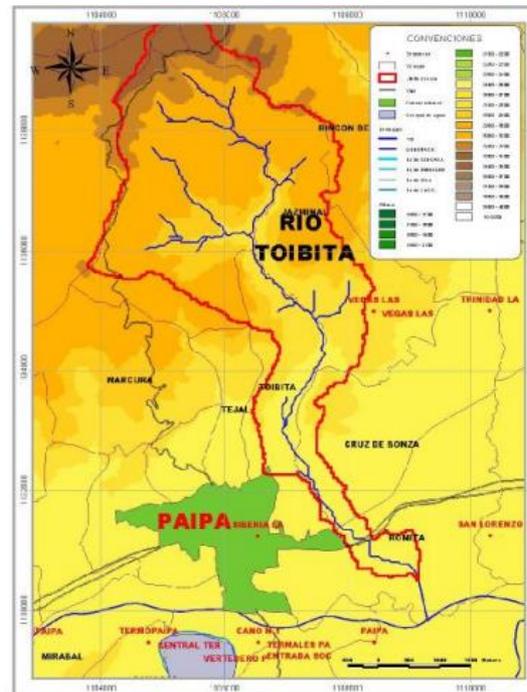




Corpoboyacá

REGLAMENTACIÓN

Durante los períodos de estiaje los valores de caudal tanto total como disponible se reducen en forma significativa. El caudal disponible oscila entre **6.06 L/s en enero** y **408.71 L/s en mayo**, para la totalidad de la microcuenca, como se mencionó anteriormente estos valores no son una solución estricta pero si un indicador sobre el cuidado de la cuenca y la proyección de medidas de control que se deben tener en cuenta para el uso del agua durante los períodos de estiaje.



Fuente: Ambytec U.T. 2008



REGLAMENTACIÓN

Mediante Resolución 2706 del 28 de septiembre de 2012, CORPOBOYACÁ Reglamenta el uso del recurso hídrico de la fuente denominada "Quebrada Toibita".

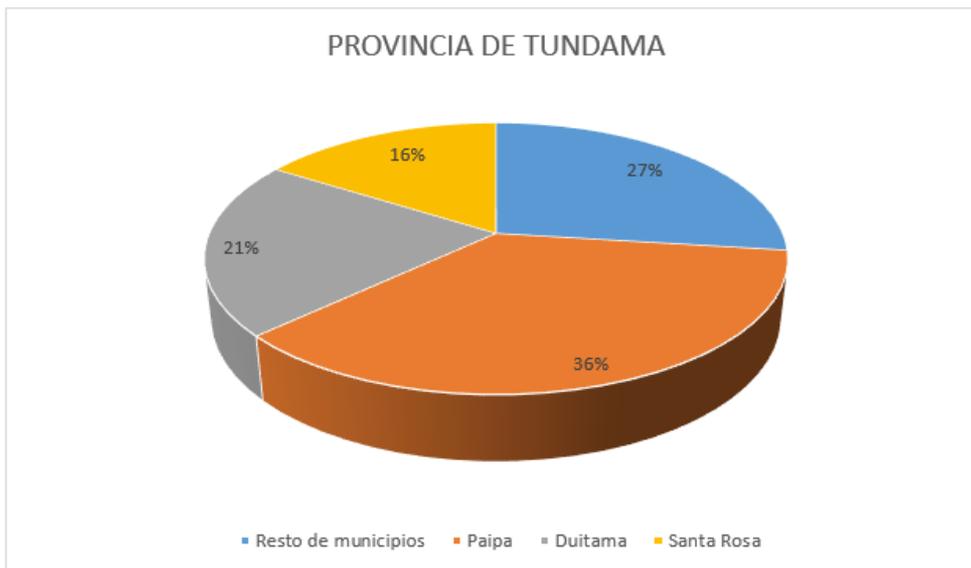
No	NOMBRE DE USUARIO	No. ID.	CONSUMO DOMÉSTICO				ABREVIAD ERO		RIEGO		PISCÍCOL A		TOTA L CAUD AL
			Perso nas perma nentes	LPS	Per son as tran s.	LP S	CAN T.	LPS	Ha	LPS	Nº ALE VINO S	LP S	LPS
1	LINO RUIZ	13.257.723	4	0,007	-	-	-	0,00	21	1,05	-	-	1,057
2	GUSTAVO GARZÓN CAMARGO	1.104.284 Paipa	10	0,018	-	-	20	0,015	2,00	0,10	-	-	0,133
3	EDGAR MAURICIO RODRIGUEZ	74.359.394	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	500	1,75	1,75
4	RED VITAL PAIPA E.S.P	900259348-5	16304	23,59	10881	8,82	-	0,00	-	-	-	-	32,40
5	ACUEDUCTO REGIONAL VEREDA TOIBITA	900183001-7	1089	1,97	-	0,00	3149	2,44	400	20,00	-	-	24,41
6	JOSE GONZALO PULIDO FONSECA Y RONALD ALEXANDER PULIDO	4.112.043 Duitama / 4.192.137 Paipa	-	0,00	-	0,00	-	0,00	23	1,15	-	-	1,15
7	ALVARO ALVARADO	74.323.754 de Paipa	-	0,00	-	-	20	0,015	7	0,35	-	-	0,365
TOTAL				25,58		8,82		2,47		22,65		1,75	61,27



INFRACCIONES AMBIENTALES

Provincia de Tundama

Las mayores afectaciones se concentran en los municipios de **Paipa 36%**, Duitama 21%, Santa Rosa de Viterbo 16% y Resto 27%.



Municipio	Número de procesos	Captación ilegal	Vertimientos al agua	Ocupación de cauce	Intervención de la ronda
Duitama	32	14	5	8	5
Paipa	66	37	14	6	9
Santa Rosa de Viterbo	25	17	3	5	0

PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA

Figura 8. Quebrada Toibita, fuente de abastecimiento



Fuente. Estudio

El PUEAA del Perímetro Urbano de Paipa, se encuentra en proceso de evaluación por Corpoboyacá; sin embargo se resalta los consumos presentados de acuerdo al número de suscriptores, teniendo en cuenta que el suministro no se realiza las 24 horas del día, además de ser un municipio turístico con amplia capacidad hotelera cuya fuente abastecedora principal es la Quebrada Toibita.

Tabla 60. Datos de consumo por uso y estrato acueducto Urbano Municipio de Paipa año 2018

USO / ESTRATO	No. USUARIOS	CONSUMO m ³ /mes	CONSUMO l/día	CONSUMO L/S
Residencial Estrato 1	230	2359.17	78639	0.9102
Residencial Estrato 2	4027	34209.67	1140322	13.1982
Residencial Estrato 3	1229	11198.17	373272	4.3203
Residencial Estrato 4	311	1672.67	55756	0.6453
Residencial Estrato 5	5	39.33	1311	0.0152
oficial	60	2072.17	69072	0.7994
Comercial	420	6018.08	200603	2.3218
Industrial	38	9214.08	307136	3.5548
TOTAL	6320	66783.34	2226111.33	25.765

Fuente. RED VITAL S.A E.S. P-2018 – Estudio

Plataforma Colaborativa

Componentes

- Articulación y Coordinación entre Actores
- Gestión de Activos Naturales
- Implementación de Instrumentos de Planificación
- Desarrollo Sostenible | Desarrollo Rural
- Innovación
- Piloto de nuestras ESTRATEGIAS VERDES

Gestión Integral del **Recurso Hídrico**

- Oferta Hídrica: Cobertura Vegetal
- Demanda: Concesiones, conflictos
- Calidad: Sistemas Productivos Sostenibles, Vertimientos
- Formalización

Conservación de la **Biodiversidad**

- Fauna: Mamíferos, Aves, Endemismos
- Flora: Espeletias – Esp Invasora: Retamo espinoso
- Polinizadores y Agrobiodiversidad
- Negocios Verdes - Ecoturismo
- Área Protegida conjunta

Gobernanza **Ambiental**

- Aulas Abiertas Escuela Verde
- Monitoreo Participativo Agua-Fauna-Flora
- Proceso Jóvenes



Plataforma Colaborativa

Actores

Institucionales

- Alcaldía Paipa
- Gobernación de Boyacá
- CORPOBOYACÁ

Directos

- Red Vital E.S.P. (Acueducto Urbano Paipa)
- Acueductos Rurales: Toibita y Otros.
- Sector Turístico y Hotelero
- Organizaciones comunitarias – JACs
- Usuarios individuales con Concesiones

Indirectos

- GENSA
- Electrosochagota
- Federación de Acueductos
- Ong's



Corpoboyacá





Corpoboyacá

CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES

POR USO DEL AGUA:

- Incremento de la Demanda para uso Doméstico, Agrícola y Pecuario
- Conflictos entre usuarios
- Intervención antrópica en áreas de recarga hídrica
- Calidad del agua



Corpoboyacá

INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN VIGENTES

- POMCA Cuenca Alta Río Chicamocha
- PORH Cuenca Alta Río Chicamocha
- Plan de Manejo Forestal Reserva Ranchería
- Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Paipa
- Reglamentación del uso del recurso hídrico Quebrada Toibita
- Concesiones de aguas
- Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua



Corpoboyacá

Gracias!

