

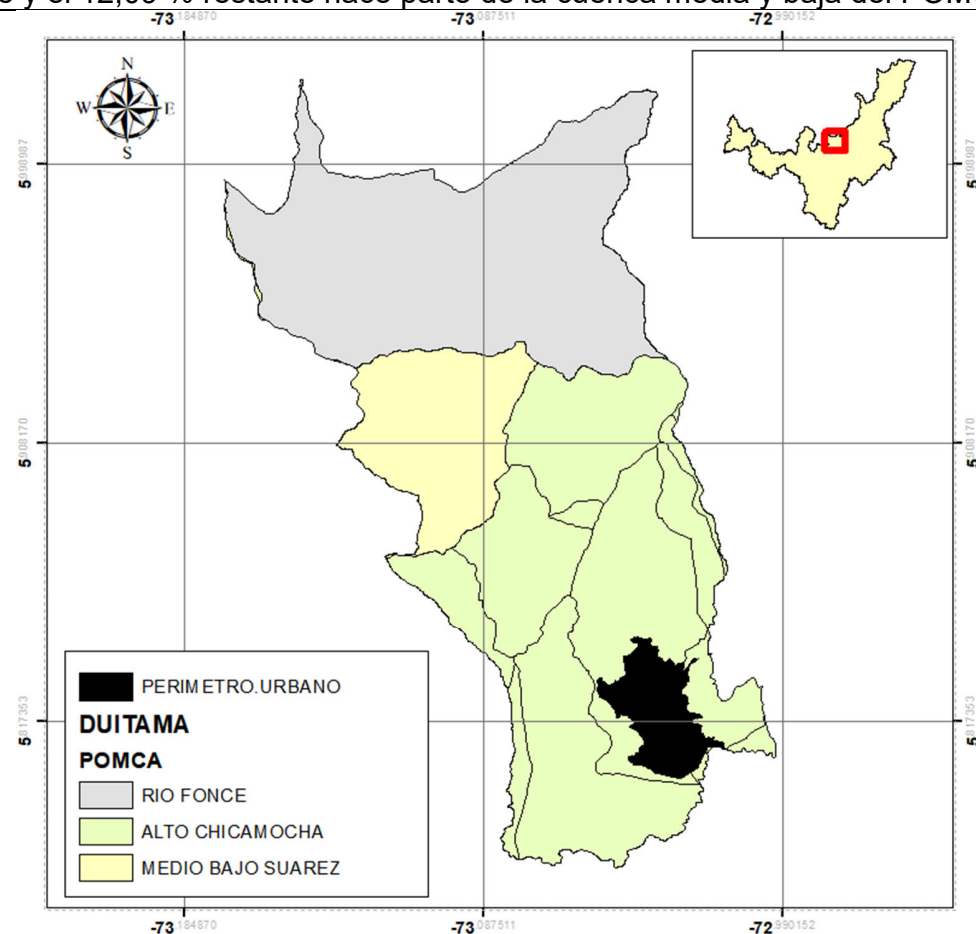
INDICADORES HIDRICOS REGIMEN NATURAL

CORPOBOYACA SEGUNDO SEMESTRE 2026



MUNICIPIO DE DUITAMA

El municipio de Duitama se encuentra distribuido entre tres Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA). El 51,30 % de su territorio pertenece a la cuenca alta del POMCA del río Chicamocha, el 36,59 % corresponde al POMCA del río Fonce y el 12,09 % restante hace parte de la cuenca media y baja del POMCA del río Suárez.



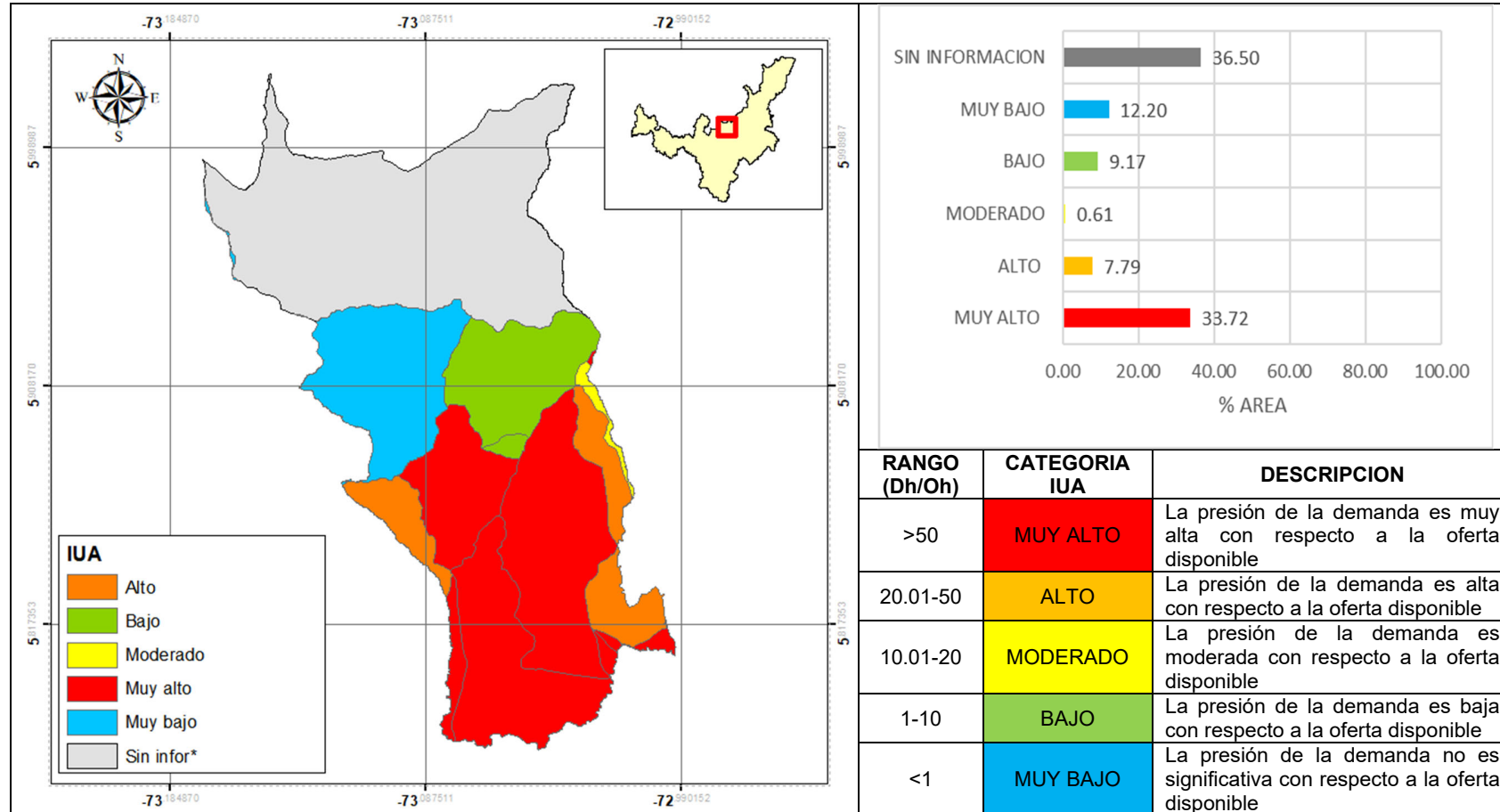
INDICADORES HIDRICOS REGIMEN NATURAL

CORPOBOYACA SEGUNDO SEMESTRE 2026



INDICE DE USO DE AGUA (IUA)

Cantidad de agua utilizada por los diferentes sectores usuarios, en un período determinado (anual, mensual) y unidad espacial de análisis (área, zona, subzona, etc.) en relación con la oferta hídrica superficial disponible para las mismas unidades de tiempo y espacio (IDEAM, 2010).



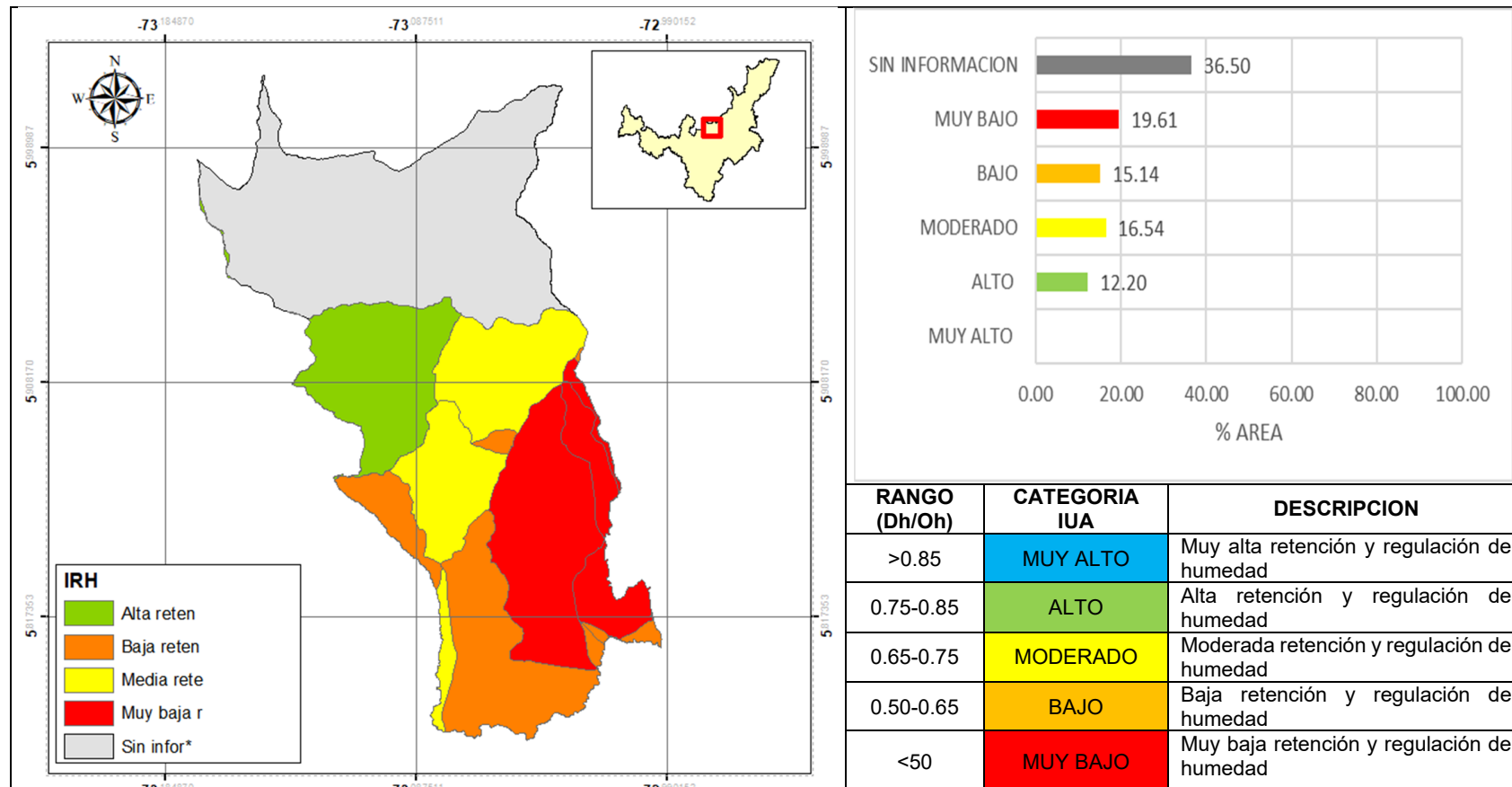
INDICADORES HIDRICOS REGIMEN NATURAL

CORPOBOYACA SEGUNDO SEMESTRE 2026



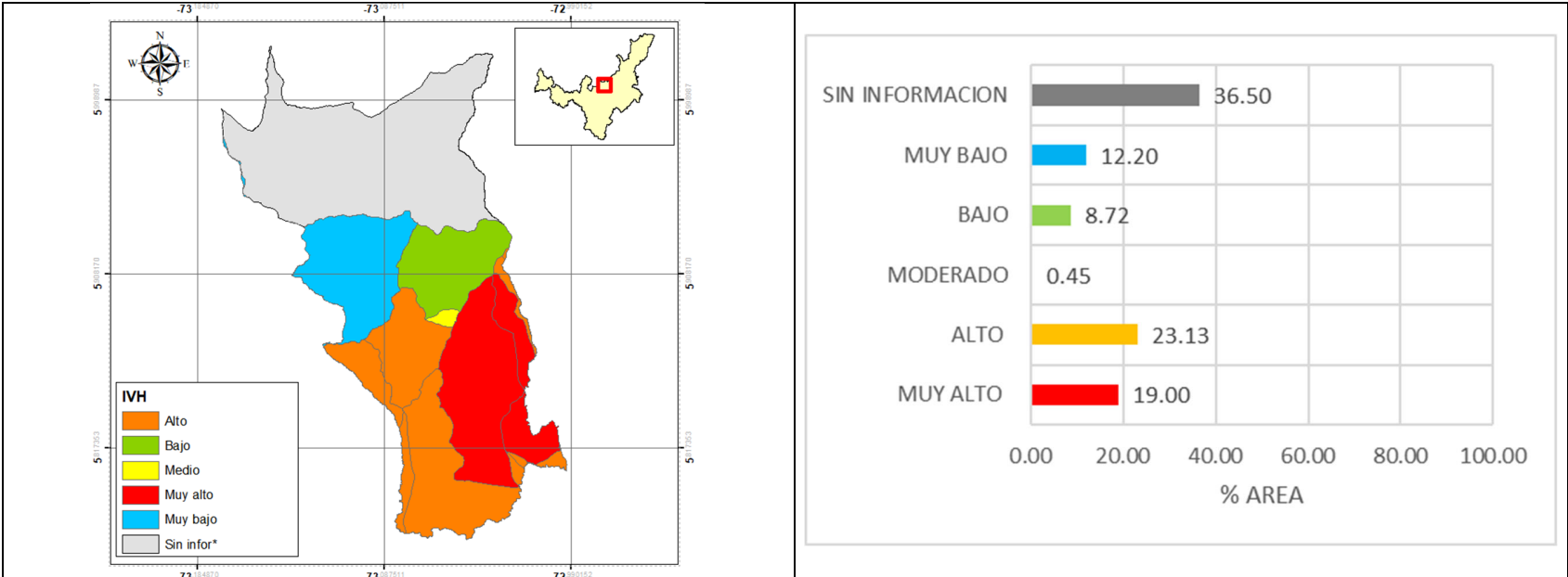
INDICE DE REGULACION HIDRICA (IRH)

El Índice de Retención y Regulación Hídrica (IRH) corresponde a la relación entre a) un volumen parcial equivalente al área bajo la línea de caudal medio en la curva de duración de caudales medios diarios y b) el volumen total equivalente el área bajo la curva de duración de caudales medios diarios. Muestra la capacidad de retención y regulación hídrica de una unidad hidrográfica, representada en la forma de la curva de duración de caudales medios diarios.



INDICE DE VULNERABILIDAD HIDRICA (IVH)

El Índice de Vulnerabilidad Hídrica (IVH) evalúa el grado de fragilidad del sistema hídrico para mantener una oferta suficiente y continua del recurso hídrico frente a la ocurrencia de amenazas naturales o antrópicas. Este indicador refleja la capacidad de la cuenca para satisfacer las demandas de agua bajo condiciones de variabilidad climática, especialmente durante periodos prolongados de déficit de precipitación o sequías, cuando disminuyen los caudales disponibles y la capacidad de regulación natural.



Indice Extremo = Porcentaje (Oferta/Demanda)		Indice de Retención y Regulación Hídrica - IRH			
Rango	categoria	Alto	Moderado	Bajo	Muy bajo
<1	Muy Bajo	Muy baja	Baja	Media	Media
1 - 10	Bajo	Baja	Baja	Media	Media
10-20	Moderado	Media	Media	Alta	Alta
20-50	Alto	Media	Alta	Alta	Muy alta
50-100	Muy Alto	Media	Alta	Alta	Muy alta
>100	Critico	Muy alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta

INDICADORES HIDRICOS REGIMEN NATURAL	 Corpoboyacá
CORPOBOYACA SEGUNDO SEMESTRE 2026	

CONCESION DE AGUAS						
MUNICIPIO	EXPEDIENTE	FUENTE (S) ABASTECEDORA(S)	COORDENADAS PUNTO DE CAPTACIÓN		CAUDAL CONCESIONADO (L/s)	TITULAR DE LA CONCESIÓN DE AGUAS
			Latitud	Longitud		
Duitama	RECA-00035-20	RÍO SURBA			228,34-335,48	EMPODUITAMA S.A. E.S.P.
	OOCA-00198-15	RÍO CHICAMOCHA	5° 48' 28,7"	73° 0' 53,6"	28,22-41,13	
		QUEBRADA BOYACOGUA	5° 52'45,8"	73°2'11,9"	24.82	
		POZO EL BOSQUE 2	5°48'54,8"	73°1'15"	10,24-14-92	
		POZO EL MIRTO	5°48'44,9"	73°1'15"	20,95-31,63	

PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA						
PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO PUEAA		DOCUMENTO PUEAA APROBADO		ACTO ADMINISTRATIVO		EXPEFIENTE
SI	NO	SI	NO	No.	FECHA	
X			X	EN EVALUACION		RECA-00035-20 - OOCA-00198-15

PLAN DE ESTABLECIMIENTO Y MANEJO FORESTAL							
PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO PEMF		RADICADO PRESENTACIÓN DOCUMENTO		DOCUMENTO PEMF APROBADO		ACTO ADMINISTRATIVO	
SI	NO	No.	FECHA	SI	NO	No.	FECHA
X		8546	23/04/2021	CTO-191-21 del 30/07/ 2021		740	27/09/2021
X		13142	31/08/2020	CTO-144-21 del 27/07/2021		727	24/09/2021

MEMORIAS DE CALCULO			
	RADICADO PRESENTACIÓN DOCUMENTO		ACTO ADMINISTRATIVO

INDICADORES HIDRICOS REGIMEN NATURAL										 Corpoboyacá
CORPOBOYACA SEGUNDO SEMESTRE 2026										

PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO MT							
SI	NO	No.	FECHA	SI	NO	No.	FECHA
x		9219	24/03/2026		X		
x		8949	19/03/2026		X		
x		8949	19/03/2026		X		
x		8949	19/03/2026		X		
X		8949	19/03/2026		X		

RECIBO DE OBRAS							
RADICADO SOLICITUD RECIBO		VISITA RO		CONCEPTO RO		ACTO ADMINISTRATIVO	
No.	FECHA	SI	NO	SI	NO	No.	FECHA