

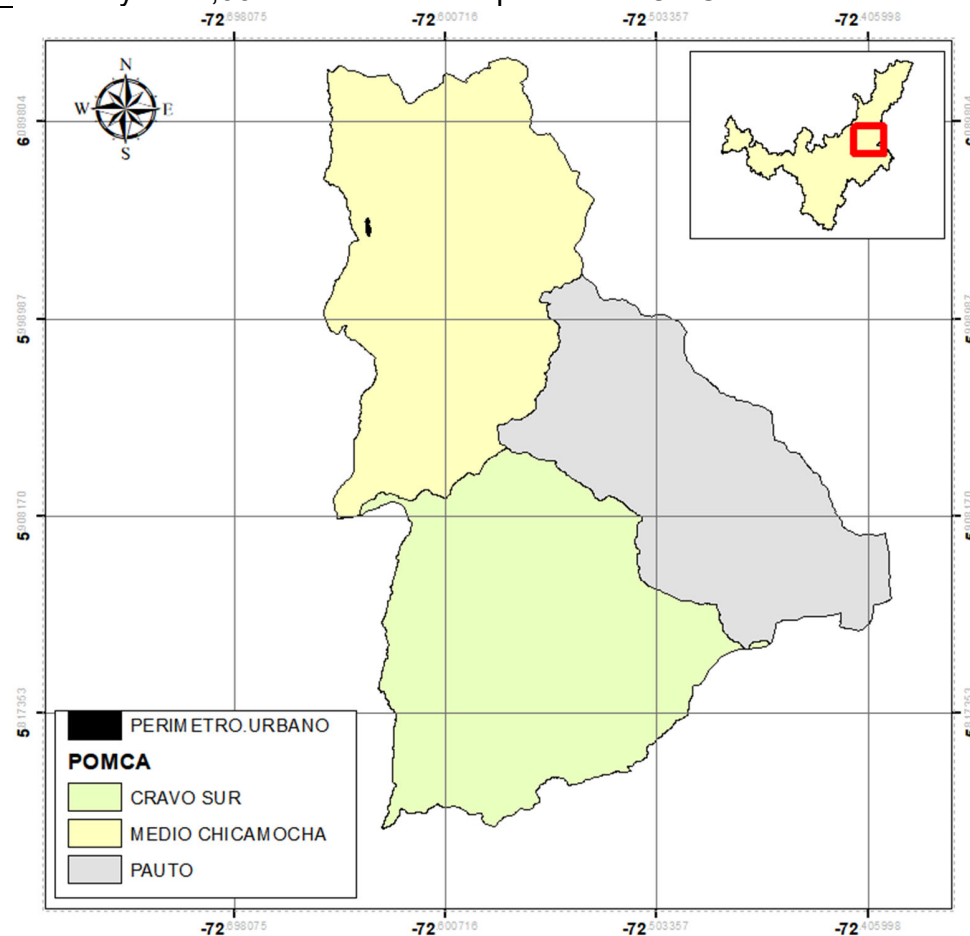
INDICADORES HIDRICOS REGIMEN NATURAL

CORPOBOYACA SEGUNDO SEMESTRE 2026

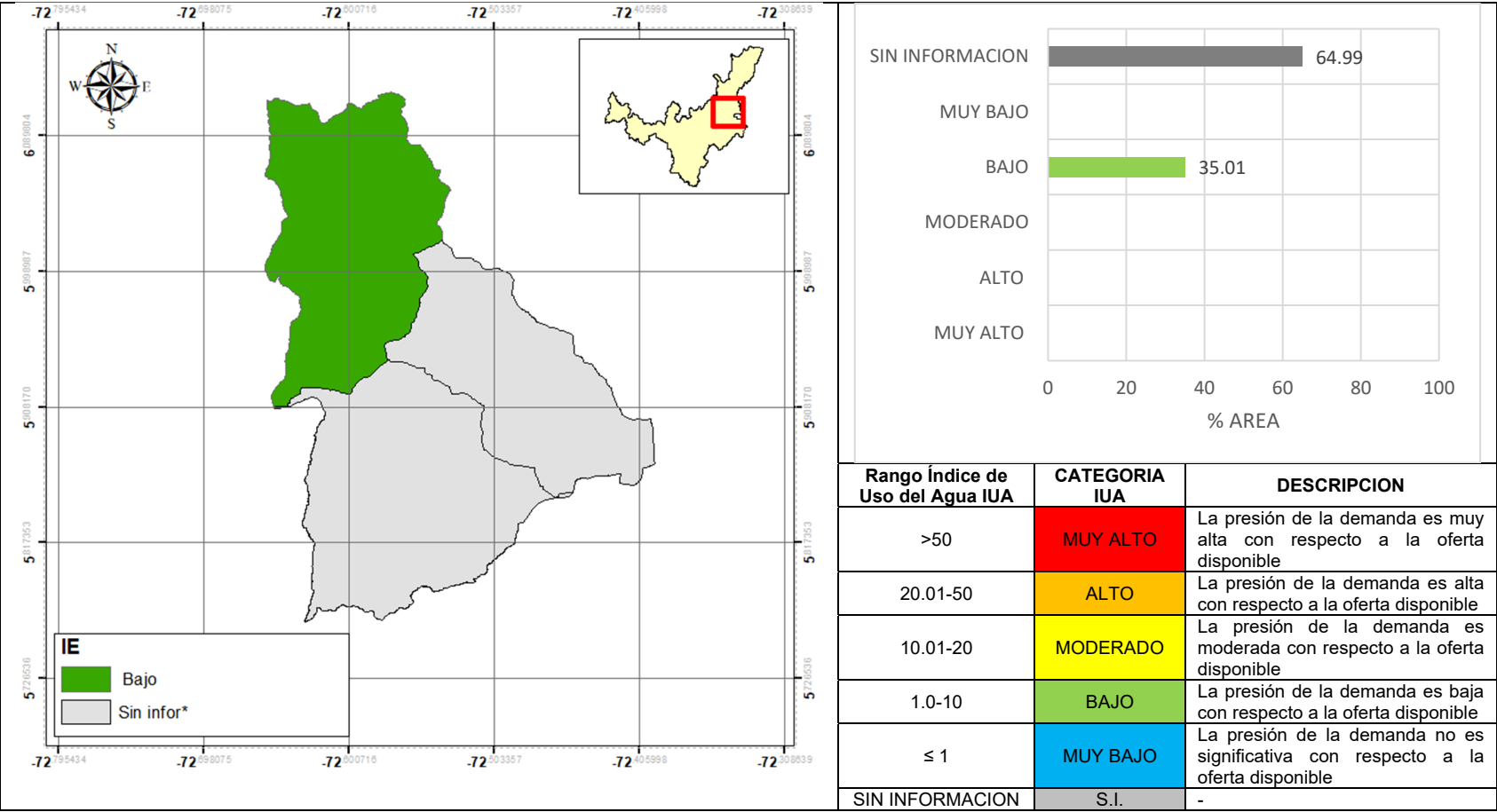


MUNICIPIO DE SOCOTÁ

El municipio de Socotá se encuentra distribuido entre tres Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA). El 37,25 % de su territorio pertenece al POMCA del río Cravo Sur, el 34,81 % corresponde a la cuenca media del POMCA del río Chicamocha y el 27,93 % restante hace parte del POMCA del río Pauto.

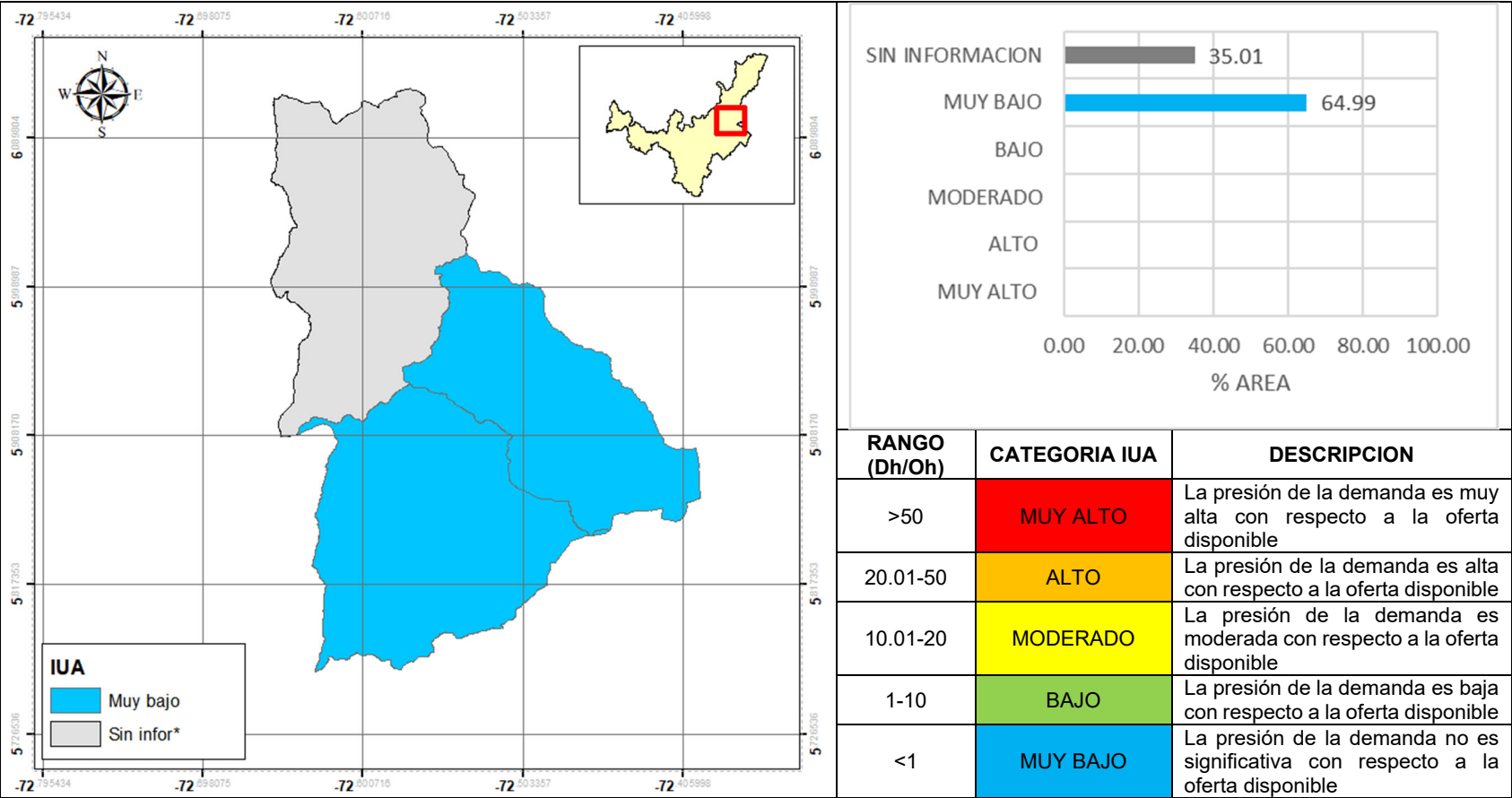


INDICE DE ESCASEZ
El Índice de Escasez (IE) corresponde a la relación porcentual entre la demanda potencial de agua y la oferta hídrica disponible, ajustada mediante factores de reducción que consideran el régimen de estiaje y la fragilidad de las fuentes hídricas. Este indicador permite evaluar el grado de presión que ejercen los diferentes usos del agua sobre la disponibilidad del recurso.



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).



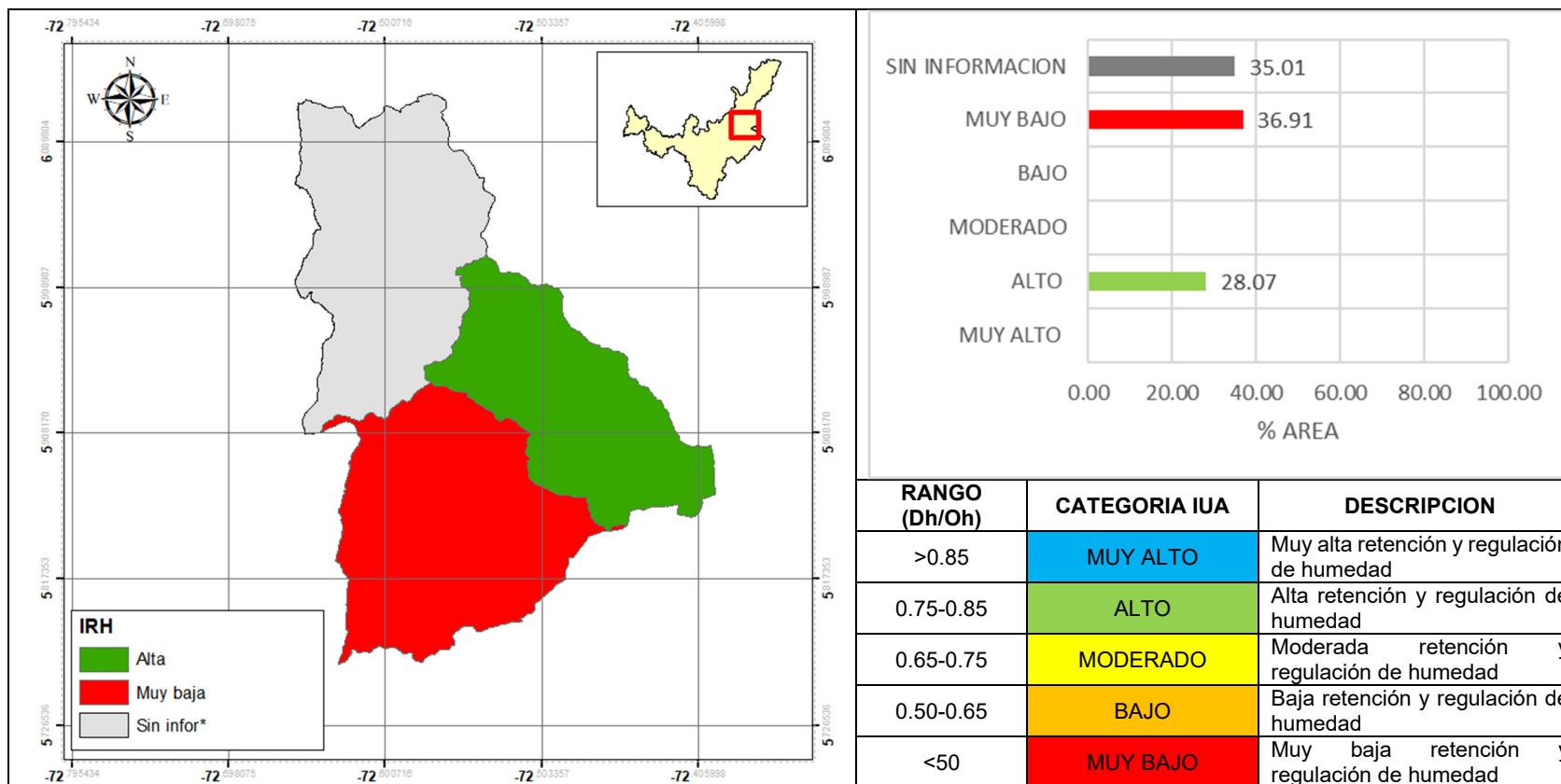
INDICADORES HIDRICOS REGIMEN NATURAL

CORPOBOYACA SEGUNDO SEMESTRE 2026



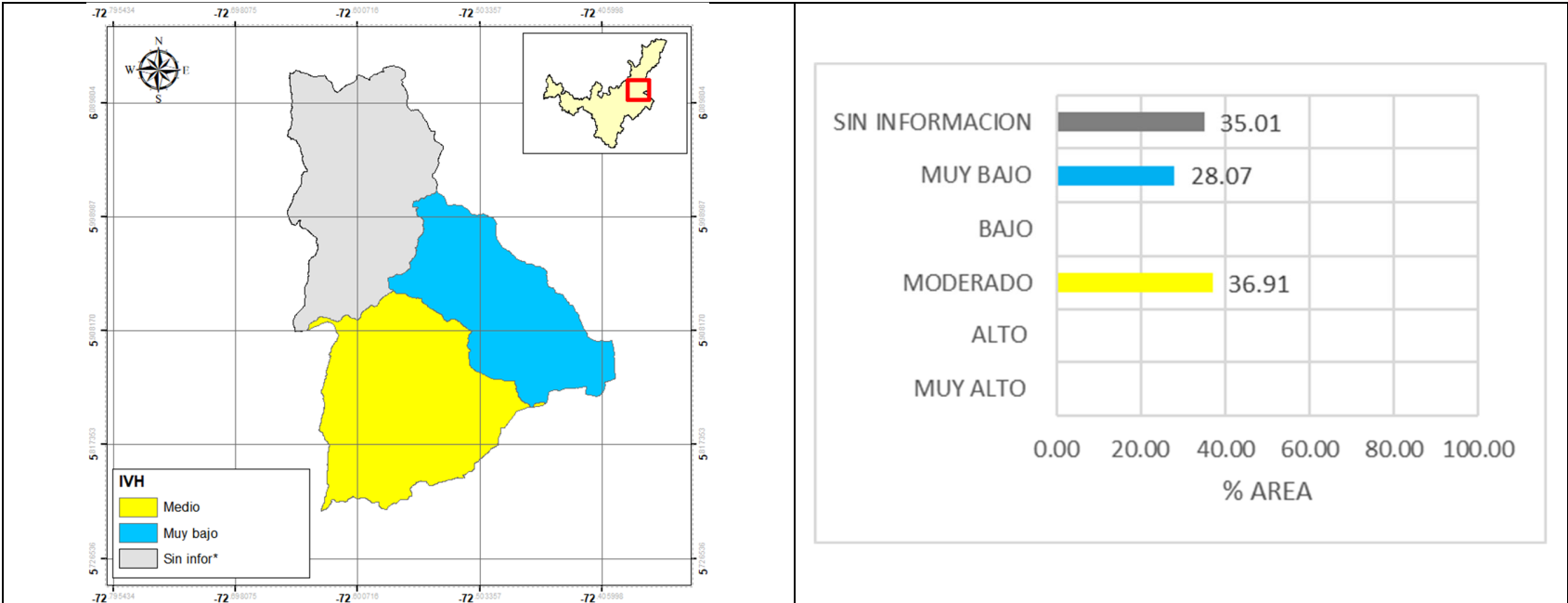
INDICE DE REGULACION HIDRICA (IRH)

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