

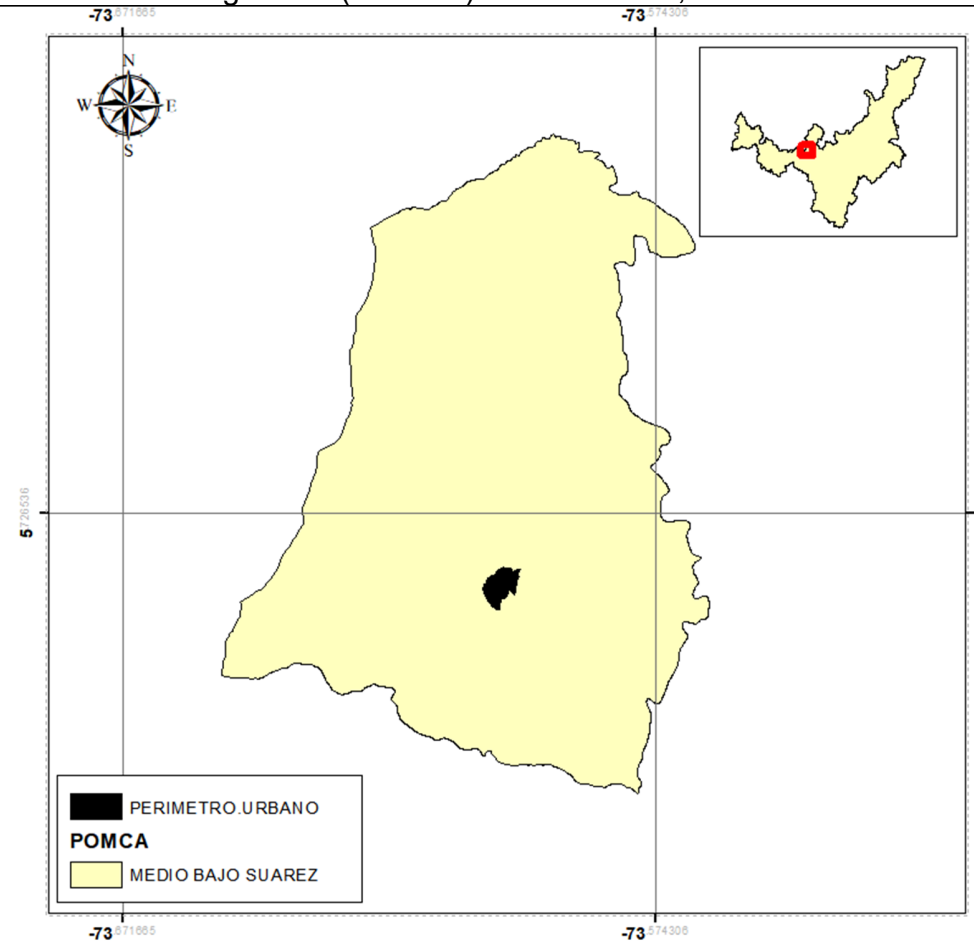
**INDICADORES HIDRICOS REGIMEN NATURAL**

**CORPOBOYACA SEGUNDO SEMESTRE 2026**



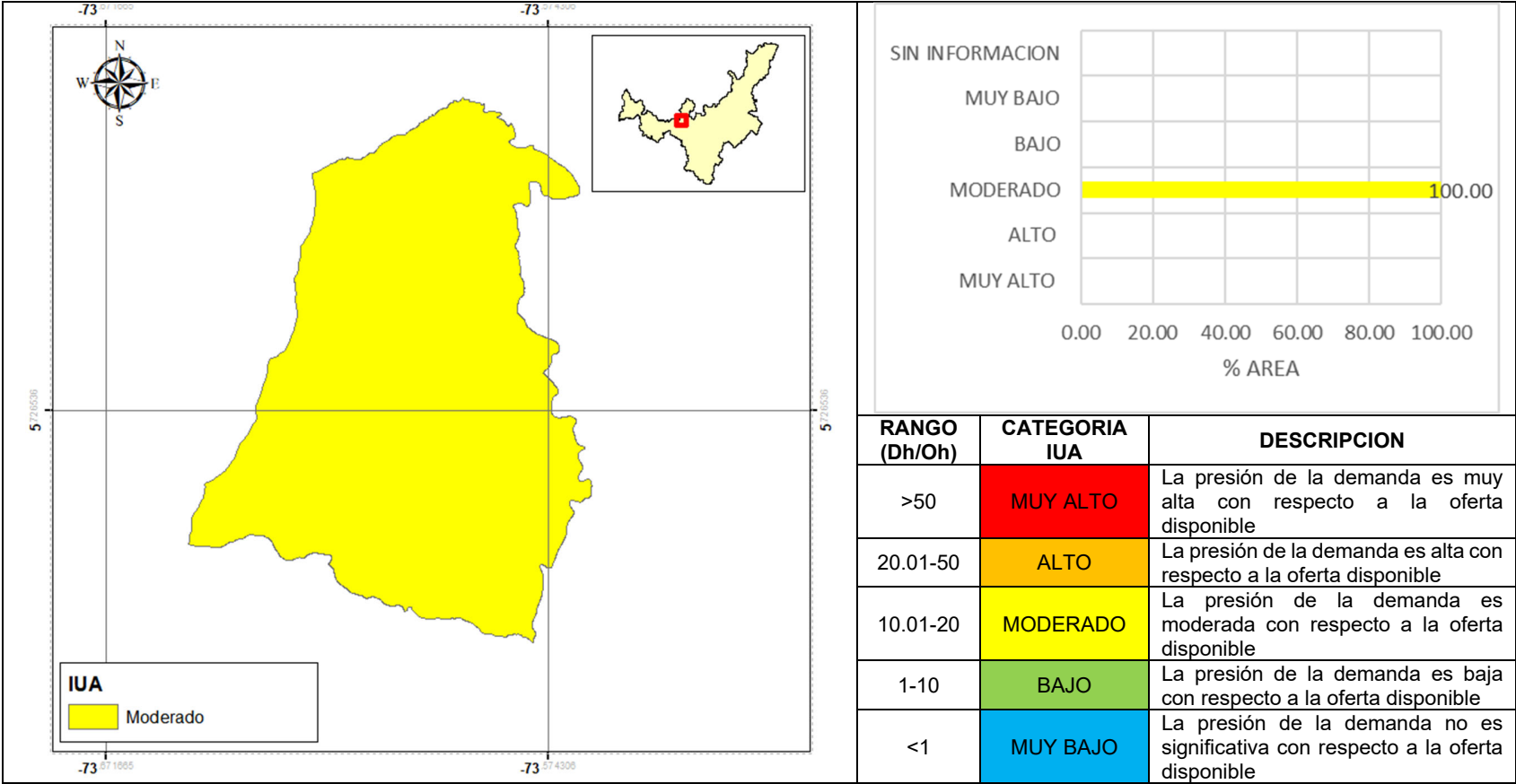
**MUNICIPIO DE SANTA SOFIA**

El municipio de Santa Sofía se encuentra localizado en su totalidad dentro de la cuenca media y baja del Plan de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA) del río Suárez, abarcando el 100 % de su territorio.



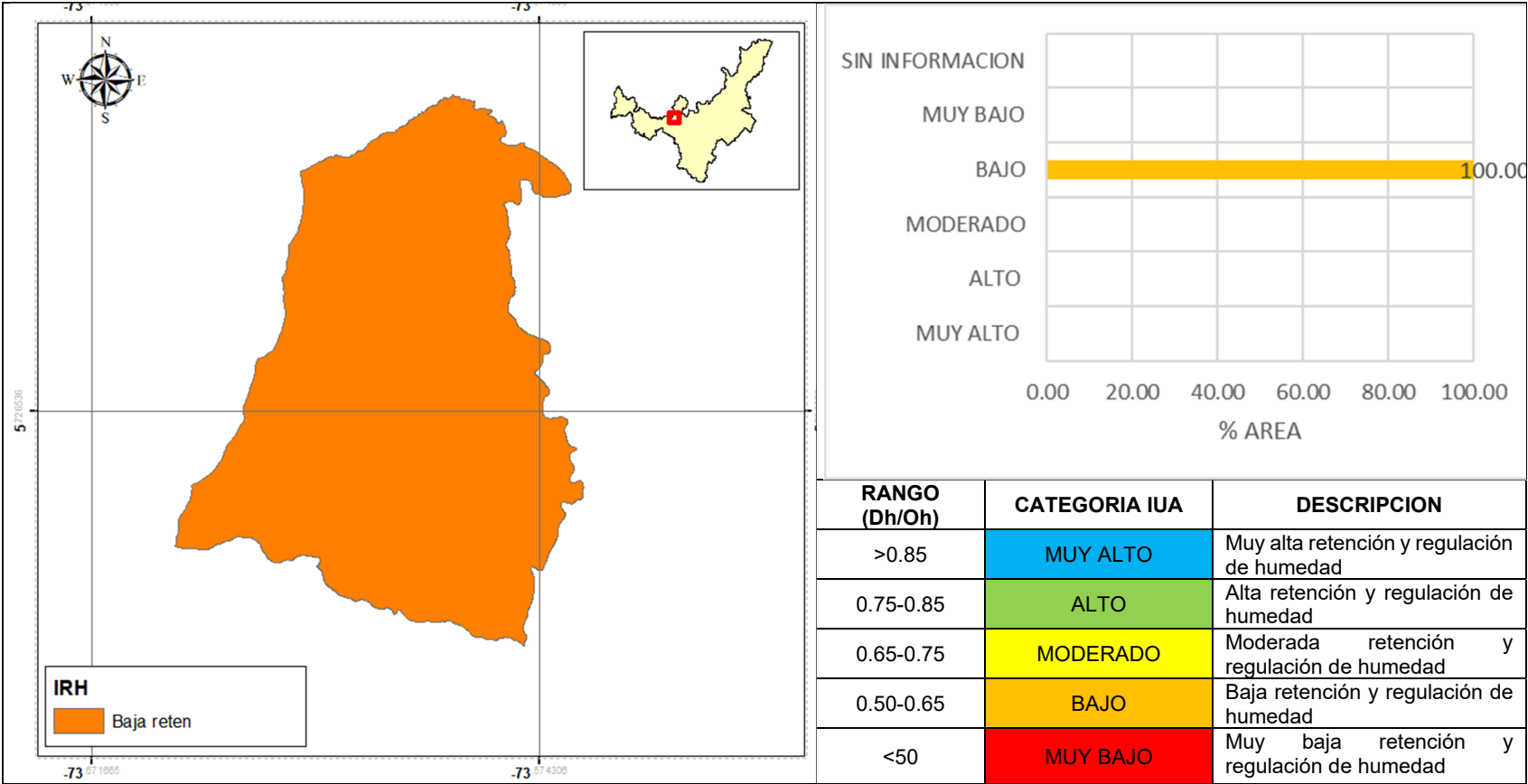
**INDICE DE USO DE AGUA (IUA)**

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).



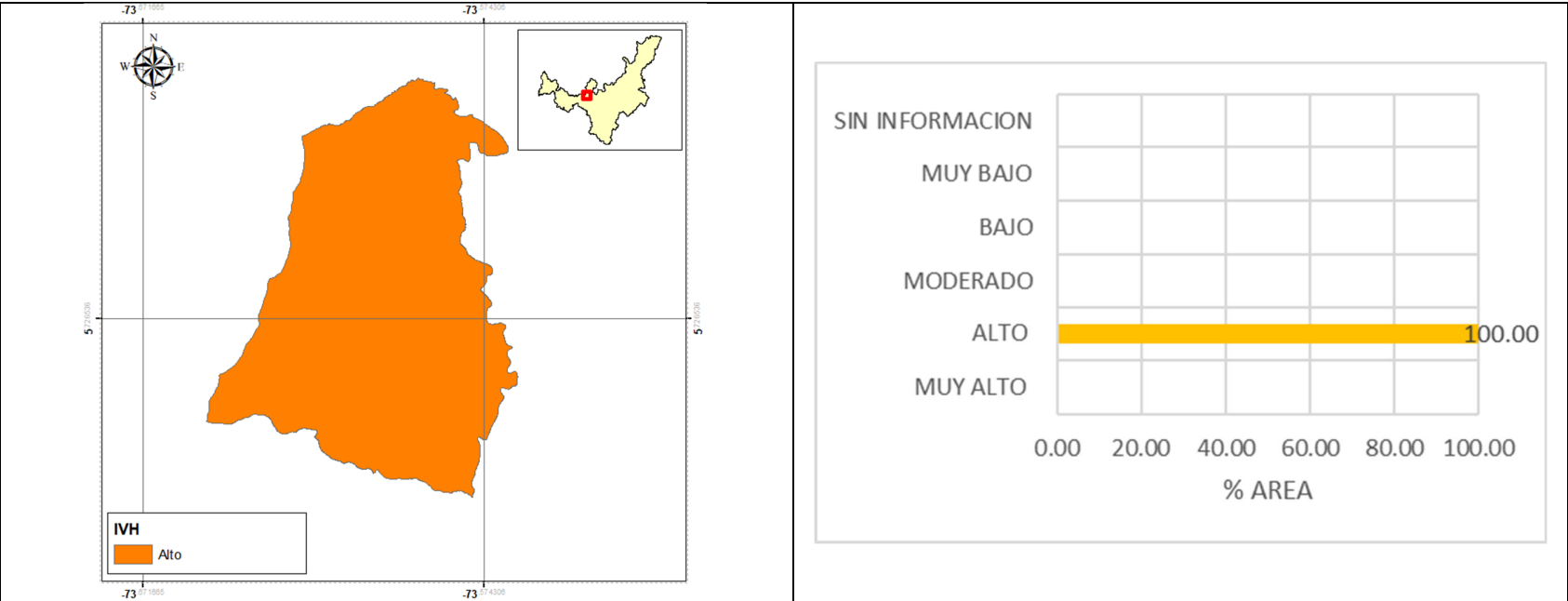
**INDICE DE REGULACION HIDRICA (IRH)**

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                                        | categoría | 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 |