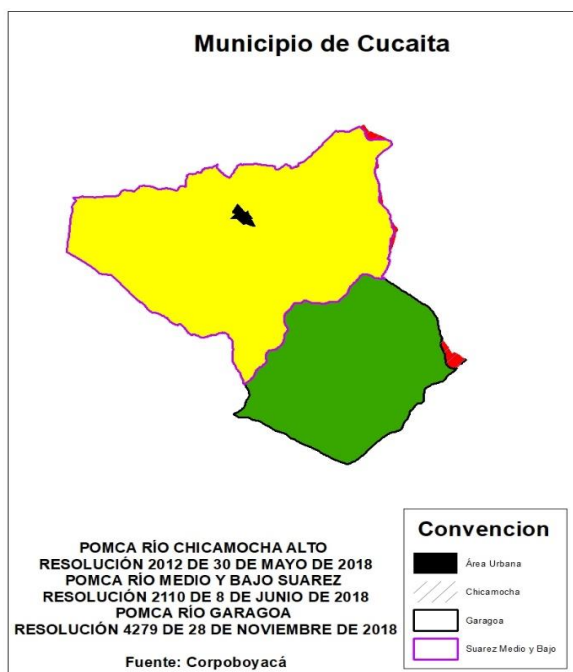


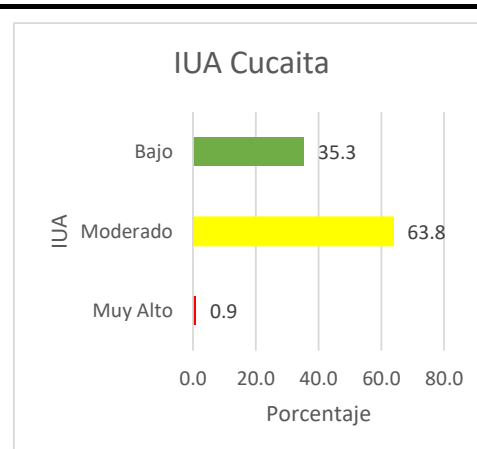
## Municipio de Cucaita

### Índice de Agua Superficial-IUA



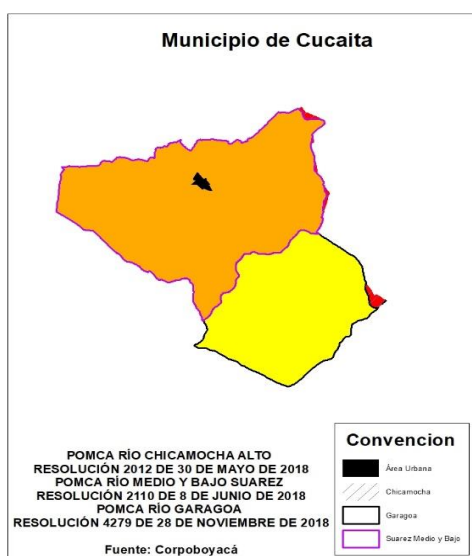
El IUA es la cantidad de agua utilizada por los diferentes sectores usuarios, en un periodo determinado (anual, mensual) y unidad espacial de análisis en relación con la oferta hídrica regional disponible (OHRD) neta para las mismas unidades de tiempo y espaciales

El Municipio de Cucaita pertenece el 35.3 % a la cuenca del POMCA Garagoa, 63.7 a la cuenca Suarez Medio Bajo y 0.9 a la cuenca alta del POMCA del río Chicamocha.

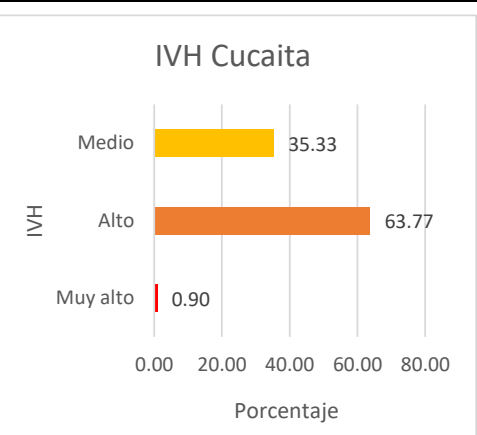


| Rango (Dh/Oh)* | Categoría IUA | Significado  |
|----------------|---------------|--|
| >50            | Muy Alto      | La presión de la demanda es muy alta con respecto a la oferta disponible.        |
| 20,01 - 50     | Alto          | La presión de la demanda es alta con respecto a la oferta disponible.            |
| 10,01 - 20     | Moderado      | La presión de la demanda es moderada con respecto a la oferta disponible.        |
| 10,01-20       | Bajo          | La presión de la demanda es baja con respecto a la oferta disponible.            |
| ≤ 1            | Muy Bajo      | La presión de la demanda no es significativa con respecto a la oferta disponible |

### Índice de Vulnerabilidad Hídrica - IVH



El IVH mide el grado de fragilidad del sistema hídrico para mantener una oferta en el abastecimiento de agua, que ante amenazas – como periodos largos lo cual podría generar riesgos de desabastecimiento.



### Vulnerabilidad del Recurso hídrico relación IRH - IUA

| Índice Extremo = Porcentaje (Oferta/demanda) |           | Índice de Regulación |          |          |          |
|--|-----------|----------------------|----------|----------|----------|
| Rango  | Categoría | Alta                 | Moderado | Bajo     | Muy Baja |
| <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   | Crítico   | Muy Alta             | Muy alta | Muy Alta | Muy Alta |

**Municipio de Cucaita**

**Estado actual de la concesión "Enero 2020"**

| Usuario | Nombre de la fuente | Acto Administrativo | Fecha     | Caudal |
|---------|---------------------|---------------------|-----------|--------|
| Cucaita | QUEBRADA LLUVIOSOS  | 2383                | 7/11/2018 | 2.98   |
|         | REPRESA PIJAOS      | 888                 | 3/16/2016 | 2.796  |

\*Fuente: Corpoboyacá

**PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA - PUEAA**

| MUNICIPIO | NOMBRE CUENCA Y/O FUENTE ABASTECEDORA         | USUARIO                | PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO |    | ESTADO DEL DOCUMENTO (APROBADO) |    | ACTO ADMINISTRATIVO |       | ESTADO      |            |        | OBSERVACIONES |   |   |
|-----------|---|------------------------|----------------------------|----|---------------------------------|----|---------------------|-------|-------------|------------|--------|---------------|---|---|
|           |   |                        | SI                         | NO | SI                              | NO | No                  | FECHA | FORMULACION | EVALUACION | AJUSTE |               |   |   |
| Cucaita   | REPRESA PIJAOS Y QUEBRADA ESCALONES Y SALITRE | SERVIMANANTIALES E.S.P | X                          |    |                                 | X  |                     |       | FECHA       | N/A        |        |               | X | Versión 1:<br>Enero de 2010<br>Versión 2:<br>Septiembre de 2013 |

\*Fuente: Corpoboyacá

**Cabeceras municipales susceptibles al desabastecimiento en temporada seca y potencialidad de uso de aguas subterráneas.**

| Cabecera municipal | Causas de los problemas de desabastecimiento |                          |                                   | Área de afectación |                | Potencialidad de uso aguas subterráneas |
|--------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|---|
|                    | Reducción de caudales                        | Déficit de precipitación | Deficiencia en la infraestructura | Urbano             | Urbano y rural |   |
| Cucaita            | X  | X                        |                                   |                    | X              | Alta                                    |

\*Fuente: ENA: 2018