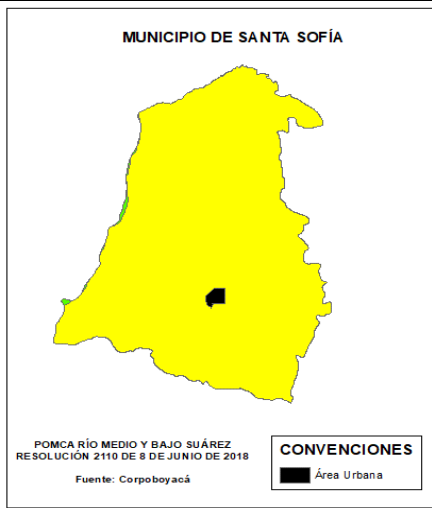


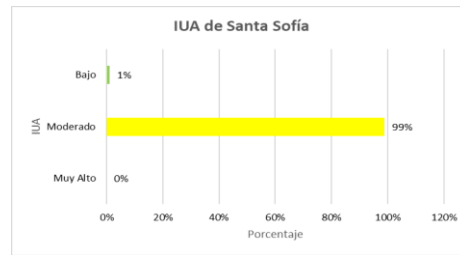
Municipio de Santa Sofía

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 Santa Sofía pertenece el 100% a la cuenca media y baja del POMCA Río Suárez.

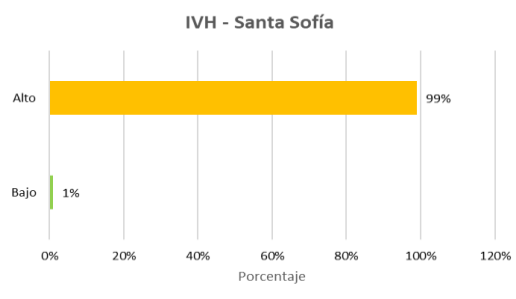


| Rango (Dh/Oh)*100 IUA | Categoría IUA | Significado |
|-----------------------|---------------|--|
| >50 | Muy Alto | La presión de la demanda es muy alta con respecto a la oferta disponible. |
| 20,01 - 50 | Alto | La presión de la demanda es alta con respecto a la oferta disponible. |
| 10,01 - 20 | 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.



| 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 | Critico | Muy Alta | Muy alta | Muy Alta | Muy Alta |

Municipio de Santa Sofía

Estado actual de la concesión "Enero 2020"

| Usuario | Nombre de la fuente | Acto Administrativo | Fecha | Caudal (L/S) |
|-------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|--------------|
| SANTA SOFÍA | QUEBRADA CRUZ QUEBRADA LA LAJA | 3005 | 4/09/2018 | 0,98 |

*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 | | |
| SANTA SOFÍA | QUEBRADA LA CRUZ Y Q. LA LAJA | ALCALDIA MUNICIPAL DE SANTA SOFIA | X | | | X | | | N/A | | | X | Versión 1: Junio de 2010 |

*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 | |
| SANTA SOFÍA | x | | | | x | Baja |

*Fuente: ENA: 2018