

| LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS | | | | ANALISIS DE REQUERIMIENTOS | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|------------------------------------|--|----------------------------|---|-------------------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------|-------|-------------|----|---|---|
| Tema | | Sub Tema | Requerimiento | Carácter | Atributo | Tipo de Dato | Geometría | Formato | Nombre de la capa o tabla | Solucionable | | Solucionado | | Observaciones | |
| Nivel 1 | Id | Nivel 2 | Nivel 3 | | | | | | | SI | | No | Si | | No |
| | | | | | | | | | | Parcial | Total | | | | |
| Usuario Agua | 01 | Concesion de agua superficial | Cual es el número de la resolución de la concesión de agua otorgada | Atributo | Num_Res_Caudal | Text | No aplica | Table FGDB | RHS_CONCESIONES | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 02 | Concesion de agua superficial | Cuál es la fecha de notificación de la concesion otorgada | Atributo | Fecha_Not_Caudal | Date | No aplica | Table FGDB | RHS_CONCESIONES | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 03 | Concesion de agua superficial | Cuál es el número del expediente de la concesión de agua | Atributo | Num_Expediente | Text | No aplica | Table FGDB | RHS_CONCESIONES | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 04 | Concesion de agua superficial | Cuánto es el caudal concesionado para cada concesión | Atributo | Caudal_Concesionado | Float | No aplica | Table FGDB | RHS_CONCESIONES | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 05 | Concesion de agua superficial | Cuál es el nombre de la fuente hídrica de abastecimiento de la concesión | Atributo | ID_Fuente | Text | Punto | Feature Class FGDB | CAPTACION | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 06 | Concesion de agua superficial | Cuáles concesiones hay en un municipio | Filtro a la tabla | Municipio | Text | Punto | Feature Class FGDB | CAPTACION | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 07 | Concesion de agua superficial | Cuántas concesiones se han otorgado en el Valle del Cauca | Conteo | No aplica | No aplica | No aplica | Table FGDB | RHS_CONCESIONES | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 08 | Concesion de agua superficial | Cuáles son los datos de la persona natural o jurídica que se le otorga la concesión | Atributos | Nombre, Apellido, otros | Text | No aplica | Table FGDB | RHS_USUARIOS_AGUA | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 09 | Captación de agua superficial | Cuáles son los componentes del sistema de abastecimiento de la concesión | Tabla | ID_Componente | Long Integer | No aplica | Table FGDB | RHS_COMPONENTES | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 10 | Captación de agua superficial | Cuál es el tipo de obra de la captacion | Atributo Dominado | Tipo_Captacion | Long Integer | Punto | Dom: RHS_Tipo_Cap | CAPTACION | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 11 | Captación de agua superficial | Cuál es el estado de la captación de una determinada concesión | Atributo Dominado | Estado_Captacion | Long Integer | Punto | Dom: RHS_Estado_Cap | CAPTACION | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 12 | Concesion de agua superficial | Cuales son los usos del agua de las concesiones | Tabla | Tipo_Uso | Long Integer | No aplica | Table FGDB | RHS_CAPTACION_USO | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 13 | Concesion de agua superficial | Cuántas concesiones hay por municipio | Filtro a la tabla | Municipio | Text | No aplica | Feature Class FGDB | CAPTACION | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 14 | Concesion de agua superficial | Cuántas concesiones hay en un una determinada cuenca hidrográfica | Filtro a la tabla | Cod_Cuenca_CVC | Text | No aplica | Feature Class FGDB | CAPTACION | | X | | X | De acuerdo al Modelo de Datos del SIRH, para cumplir con este requerimiento se debe adicionar el atributo de cuenca hidrográfica a la capa de Captación | |
| Usuario Agua | 15 | Concesion de agua superficial | Calcular cuánto es el caudal concesionado dentro de un área de drenaje o de una cuenca hidrográfica | Filtro a la tabla | Caudal_Concesionado | Float | No aplica | Table FGDB | RHS_CAPTACION_USO | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 16 | Concesion de agua superficial | Cuáles concesiones son para acueductos comunitarios | Filtro a la tabla | Usuario_Captacion | Long Integer | No aplica | Table FGDB | RHS_CONCESIONES | | X | | X | De acuerdo al Modelo de Datos del SIRH, para cumplir con este requerimiento se debe adicionar el atributo "Usuario_Captación", con dominios, a la | |
| Usuario Agua | 17 | Concesion de agua superficial | Cuáles concesiones son para acueductos municipales | Filtro a la tabla | Usuario_Captacion | Long Integer | No aplica | Table FGDB | RHS_CONCESIONES | | X | | X | Tabla RHS_Concesiones | |
| Usuario Agua | 18 | Concesion de agua superficial | Cuáles son acueductos rurales | Filtro a la tabla | Usuario_Captacion | Long Integer | No aplica | Table FGDB | RHS_CONCESIONES | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 19 | Concesion de agua superficial | Con las coordenadas de la captación se realice el autollenado para los atributos Cuenca hidrográfica, Zona, Subzona, Área, Provincia, Municipio, Corregimiento, DAR, UGC | Geoproceso | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | FGDB_Concesiones | | X | | X | Se crea y se publica un geoproceso de intersección espacial para el llenado de estos atributos. | |
| Usuario Agua | 20 | Concesion de agua superficial | Cuál es la distribución del Uso del Agua superficiala conesionada para una Cuenca hidrográfica. | Widget - Varios Atributos | Cod_Cuenca_CVC, Tipo_Uso, Caudal_Concesionado | Gráfico Asistente | No aplica | No aplica | RHS_CONCESIONES | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 21 | Concesion de agua superficial | Generar Reporte de Visita a campo | Widget a la medida | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | FGDB_Concesiones | | X | | X | El reporte de visita a campo debe generarse de acuerdo al formato de calidad de CVC. | |
| Usuario Agua | 22 | Concesion de agua superficial | Exportar la tabla después de realizar un filtro | Widget Exportar CSV | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | FGDB_Concesiones | | X | | X | | |
| Usuario Agua | 23 | Concesion de agua superficial | Generar Reporte para el SIRH | Widget Exportar CSV | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | FGDB_Concesiones | | X | | X | Se crea la base de datos espacial teniendo en cuenta el modelo de datos del SIRH, para estandarizar la información | |
| No determinado | 24 | No determinado | Cuál es la oferta de agua dentro del área de captación de un área de drenaje donde se encuentra una concesión | No existe la información | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | | | X | | X | No se tiene la oferta hídrica por cuenca o área de drenaje |
| No determinado | 25 | No determinado | Cuál es la cantidad de caudal de la fuente hídrica de abastecimiento | No existe la información | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | | | X | | X | No se encontró una línea base con la información de cantidad de caudal de la fuente hídrica de abastecimiento |
| No aplica | 26 | Inteoperabilidad entre subsistemas | Que el SIG corporativo GeoCVC sea interoperable con SIPA | Interoperabilidad | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | X | | | | X | GeoCVC es un sistema abierto, no requiere de permisos para que la Corporación lo integre a otros sistemas, sin embargo con SIPA y con el Sistema Financiero, que son software propietarios, aún no ha sido posible que el propietario pueda ofrecer la interoperabilidad. |
| No aplica | 27 | Inteoperabilidad entre subsistemas | Que el SIG corporativo GeoCVC sea interoperable con el Sistema Financiero | Interoperabilidad | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | X | | | | X | |