

## PROYECTO

Consultoria para la Unificación, actualización, validación y migración del nivel de información de Hidrografía del área operativa de la EAAB, al sistema de Información Geográfica Unificado de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá-Sigüe.

## DESCRIPCIÓN

Se realizó un diagnóstico de la calidad de la información de las hidrolíneas.  
Se generaron los metadatos de la hidrografía.  
Se generó la cartografía básica con los niveles gráficos de la hidrografía recopilados y unificados con su validación con levantamiento GPS en Campo.  
Generación de la toponimia de la hidrografía y sus respectivas salidas gráficas en formato analógico y digital.  
Carga de la cartografía en el Sistema de información geográfica SIGÜE, conforme al modelo de datos ArcHydro de ESRI con sus respectivos metadatos.  
Generación de cartografía final en escalas 1:10.000 para zonas rurales aledañas al área urbana (Sumapaz y Cerros Orientales), y a 1:25.000 para zonas rurales exteriores de acuerdo al área de influencia de la hidrografía de la EAAB.

## ENTIDAD CONTRATANTE

Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá D.C.

## INICIACIÓN/FINALIZACIÓN

Abril / 2009 - Octubre / 2009

## LUGAR

Bogotá D,C

## VALOR DEL CONTRATO

\$ 179.711.020 pesos



**GRUPO ROCA**  
UNA EMPRESA ROCA&ORBITA

### PROYECTO

Actualización de los estudios de población y demanda para la ciudad de santa fe de Bogotá d.c. y municipios colindantes.

### DESCRIPCIÓN

Recopilación, análisis y evaluación de la información sobre población en el distrito capital y municipios colindantes.  
Proyección de la población estimada para el año 2015.  
Construcción de una base de datos a nivel sector censal con información sobre áreas brutas, desarrolladas y libres.  
Configuración del Plano Base de Bogotá.  
Construcción del modelo para distribuir la población y determinar la demanda de agua en el tiempo.  
Producción de mapas temáticos con la representación de las diferentes variables objeto del estudio.

### ENTIDAD CONTRATANTE

Empresa de acueducto y Alcantarillado de Bogotá D.C.

### INICIACIÓN/FINALIZACIÓN

Agosto / 1996 – Enero / 1997

### LUGAR

Bogotá D,C

### VALOR DEL CONTRATO

\$ 242.043.223 pesos



**GRUPO ROCA**  
UNA EMPRESA ROCA&ORBITA