LEYENDA CAUDALES DE EXTRACCIÓN Y SUBSIDENCIA

**CAUDAL POZOS DE EXTRACCIÓN DE AGUA**
**(litros / segundo)**

- 0,01 - 2,00
- 2,01 - 4,00
- 4,01 - 6,00
- 6,01 - 8,00
- 8,01 - 10,00
- 10,01 - 12,00
- >12
- Pozos sin información de caudal

0,01 l/s — 12 l/s

-7,5- -6,6 cm/año VELOCIDAD DE DEFORMACIÓN

**PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL**
**(mm)**

- 500
- 600
- 700
- 800
- 900
- 1000
- 1100
- 1200
- 1300
- 1400

CONVENCIONES GENERALES

- Canal
- Red Hídrica
- Humedales
- Río

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Prevención y Atención de Emergencias

FUENTE:

IGAC. Localización de sondeos geotécnicos, pozos profundos y estaciones.
MZSB. Espesores del depósito cuaternario.
MZSB. Zonificación geológica.
ICC - FOPAE, 2008. Zonificación de Velocidades de deformación vertical.
IDEAM - FOPAE, 2007. Zonificación de Precipitación Media Anual.
SDA, 2010. Caudales de extracción de agua subterránea.

ELABORÓ:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE BOGOTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INSTITUTO DE EXTENSIÓN E INVESTIGACIÓN

INTERVENTORÍA:

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - FOPAE

DIRECTOR DEL PROYECTO:

ING. GUILLERMO E. ÁVILA ÁLVAREZ

EQUIPO DE DESARROLLO:

ING. GUILLERMO E. ÁVILA ÁLVAREZ
GEOL. PEDRO HERNÁNDEZ BORDA
ING. LEONARDO DONADO
ING. NESTOR CASTRO VILLAMARÍN
ARQ. MÓNICA ANGULO ARANGUREN
ING. ADRIANA LUCÍA RODRÍGUEZ

**Escala 1:50.000**

0 — 1.250 — 2.500 — 5.000 Metros

SISTEMA DE COORDENADAS:

Sistema de Coordenadas: PCS_CARMAGBOG
Proyección: Transversa de Mercator
Falso Norte: 109320,96500000
Falso Este: 92334,87900000
Meridiano Central: -74,14659200
Factor de Escala: 1,000000
Latitud de Origen: 4,68048600
Unidad Lineal: Metros

OBSERVACIONES:

La cobertura de Precipitación Media Anual presenta valores aproximados tomados del estudio: "Caracterización Cimática de Bogotá y la Cuenca Alta del río Tunjuelo". IDEAM - FOPAE, 2007.

La cobertura de Velocidad de Deformación presenta valores aproximados tomados del estudio: "Interferometría Diferencial DinSAR". Instituto Cartográfico de Catalunya.

| | |
|---|---|
| ELABORÓ: Equipo de trabajo | FECHA: Mayo de 2011 |
| DIBUJÓ: Ing. Adriana Lucía Rodríguez | FECHA: Mayo de 2011 |
| REVISÓ: Equipo de trabajo | FECHA: Mayo de 2011 |
| APROBÓ: Ing. Guillermo E. Ávila Álvarez | FECHA: Mayo de 2011 |
| Vo.Bo. SUPERVISIÓN: | FECHA: |
| ARCHIVO: | FECHA: |

PROYECTO:

**ESTUDIO DE MODELACIÓN GEOTÉCNICA DEL FENÓMENO DE SUBSIDENCIA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

**CONTRATO 415 DE 2010**

PLANO: 6

**CAUDALES DE EXTRACCIÓN Y SUBSIDENCIA**