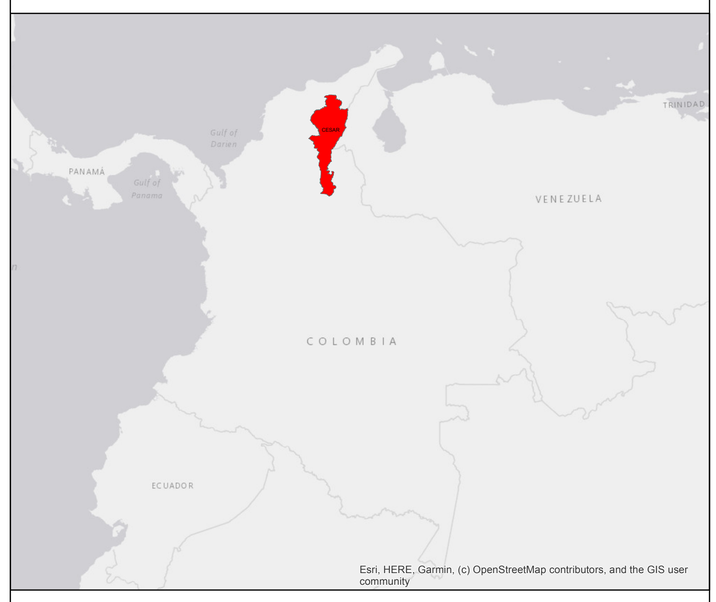
PLAN DE GESTION AMBIENTAL REGIONAL DEL CESAR 2019 - 2040

CORPOCESAR
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CESAR
CORPOCESAR

LOCALIZACIÓN GENERAL



PARÁMETROS SISTEMA DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
Sistema de coordenadas proyectado: MAGNA Colombia	Datum: D_MAGNA
Origen: Bogotá	Primer meridiano: Greenwich
Proyección:Transversa de Mercator	Unidad angular: Grados
Falso Este:1000000	Elipsoide: GRS_1980
Falso Norte:1000000	Semieje mayor (a): 6378137,0
Meridiano Central: -74°04'39.0285"	Semieje menor (b): 6356752,314
	Achatamiento: 298,257222101

CUADRO DE CONVENCIONES TEMATICAS

PROVINCIAS HIDROGEOLOGICAS

CUENCA

- 04 - Cesar - Ranchería
- 14 - Valle Bajo del Magdalena
- 15 - Valle Medio del Magdalena
- Basamento - Acuifugas

ZONAS	TIPO DE ZONA	DESCRIPCIÓN	AREA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR (Ha)
04 - Cesar - Ranchería	Cuenca Hidrogeologica	Zonas hidrogeológicas en ambientes sedimentarios y vulcanoclásticos con buenas posibilidades hidrogeológicas	859390,30
14 - Valle Bajo del Magdalena	Cuenca Hidrogeologica		226695,96
15 - Valle Medio del Magdalena	Cuenca Hidrogeologica		453840,84
Basamento - Acuifugas	Regiones Hidrogeologicas	Zonas hidrogeológicas en ambientes ígneo metamórficos con recursos limitados desconocidos	716622,90

Nota: Los valores de área y porcentaje son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.

Cuenca Hidrogeológica	Localización y Descripción Extensión Total	Unidades geológicas de importancia	Puntos de agua	Propiedades hidráulicas	Uso	Referencias bibliográficas
Cesar-Ranchería	Valle del río Cesar en el departamento del Cesar	Abanicos y terrazas aluviales que dan origen a acuíferos libres a confinados. Rocas sedimentarias que forman Acuíferos libres a confinados	475 pozos con profundidad es entre 20 y 300 metros. 2800 aljibes	Caudales entre 0,1 y 50 l/s, Transmisividades entre 6 y 5.000 m2/día; capacidades específicas hasta de 4 l/s/m	Abastecimiento Doméstico y publico, riego y sector ganadero.	Angel y Hughett, 1995; Lobogueerrero y Gilboa, 1987
Valle Medio del Magdalena	Corresponde a la extensión hacia el norte del valle superior del río Magdalena. Abarca parte de los departamentos de Santander y Boyacá	Depósitos de origen fluvial a lacustre (30% de estratos arenosos) del terciario detrítico que forman acuíferos libres a confinados.	Pozos con profundidad es entre 40 y 350 m	Caudales entre 3 Y 50 l/s, transmisividades entre 17 y 450 m2/día, capacidades específicas 3 y 4,5 l/s/m.	Abastecimiento público e industria petrolera	Pérez y Valencia, 1977; Ingeominas, 1988; Aguas Subterráneas, 1998
Valle Inferior del Magdalena	Valle inferior del río Magdalena desde el Banco hasta Ciénaga.	Acuíferos libres en sedimentos depositados por el río Magdalena y sus efluentes. Acuíferos Semiconfinados a confinados en rocas sedimentarias clásticas terciarias	Cerca de 50 pozos entre 15 y 150 m y más de 140 aljibes	Caudales de explotación entre 1 y 25 l/s, Transmisividades entre 10 y 280 m2 /día	Abastecimiento de agua potable, agricultura intensiva y ganadería.	Barrera et.al.1990; Lobogueerrero y Gilboa, 1987

FUENTE DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA TEMÁTICA:

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM.
ESTUDIO NACIONAL DEL AGUA - 2010
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL SISTEMA ACUIFERO CESAR - CORPOCESAR, 2018

CUADRO DE CONVENCIONES GENERALES

LÍMITES
- Límite de departamento
- Límite Municipal

RELIEVE
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia

HIDROGRAFÍA
- Drenaje doble
- Ciénaga, embalse, laguna

CONSTRUCCIONES
- Centro poblado

TRANSPORTE
- Carretera pavimentada de dos o más calzadas
- Carretera sin pavimentar de dos o más calzadas
- Carretera pavimentada angosta
- Carretera sin pavimentar angosta

Restricciones de uso de limites departamentales y municipales: No es apropiada su aplicación para la ubicación exacta de puntos ni para el cálculo de áreas y distancias.

FUENTE DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFIA BASICA:
INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI - IGAC
ESCALA DE CARTOGRAFIA BASICA: 1:100.000

NOMBRE DEL MAPA

PROVINCIAS HIDROGEOLOGICAS DEPARTAMENTO DEL CESAR

ESCALA GRAFICA

0 — 20.000 — 40.000 Meters

Escala: 1:400.000	Fecha: FEBRERO DE 2019
Elaboró: TIMA MARTINEZ MONROY	Revisó : ALBERTO GUTIERREZ
Archivo: MAPA 8. PROVINCIAS HIDROGEOLOGICAS.mxd	No. de Mapa 8