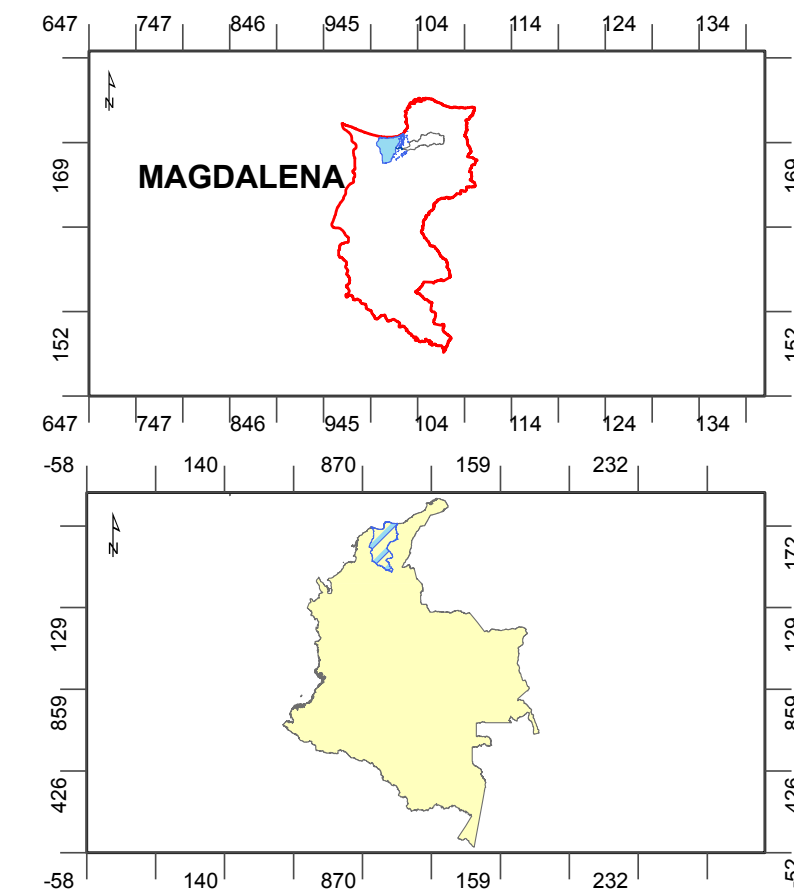
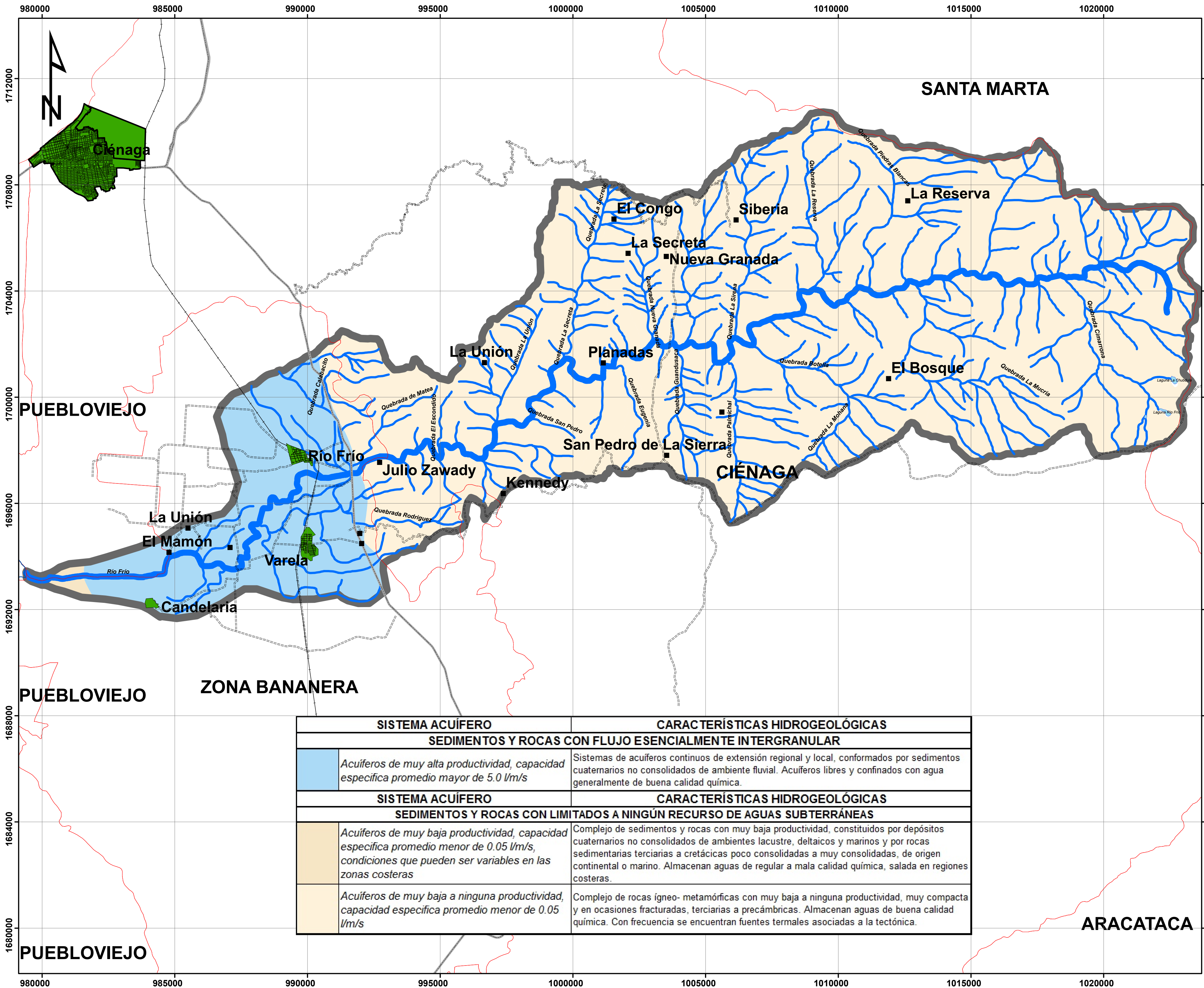


# HIDROGEOLOGÍA CUENCA RIO FRIO



SISTEMA DE COORDENADAS  
GAUSS BTA MAGNA  
Projection: Transverse Mercator  
False Easting: 1'000.000  
False Northing: 1'000.000  
Central Meridian: -74,07750792  
Scale Factor: 1  
Latitude Of Origin: 4,59620042  
Linear Unit: Meter

**Convenciones**

- Centro poblado
- Descarga río frío
- Zona urbana
- Laguna
- Población
- Ciénaga
- Vía Férrea
- Vía Nacional
- Caminos
- División Municipal

**Río Frio**

- Cauce Principal
- Cuenca Río Frio

**HIDROGEOLOGÍA**

**CEP**

- MUY ALTA
- MUY BAJA
- MUY BAJA ZONA COSTERA

SISTEMA ACUÍFERO		CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS
SEDIMENTOS Y ROCAS CON FLUJO ESENCIALMENTE INTERGRANULAR		
	Acuíferos de muy alta productividad, capacidad específica promedio mayor de 5.0 l/m/s	Sistemas de acuíferos continuos de extensión regional y local, conformados por sedimentos cuaternarios no consolidados de ambiente fluvial. Acuíferos libres y confinados con agua generalmente de buena calidad química.
SISTEMA ACUÍFERO		CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS
SEDIMENTOS Y ROCAS CON LIMITADOS A NINGÚN RECURSO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS		
	Acuíferos de muy baja productividad, capacidad específica promedio menor de 0.05 l/m/s, condiciones que pueden ser variables en las zonas costeras	Complejo de sedimentos y rocas con muy baja productividad, constituidos por depósitos cuaternarios no consolidados de ambientes lacustre, deltaicos y marinos y por rocas sedimentarias terciarias a cretácicas poco consolidadas a muy consolidadas, de origen continental o marino. Almacenan aguas de regular a mala calidad química, salada en regiones costeras.
	Acuíferos de muy baja a ninguna productividad, capacidad específica promedio menor de 0.05 l/m/s	Complejo de rocas ígneo- metamórficas con muy baja a ninguna productividad, muy compacta y en ocasiones fracturadas, terciarias a precámbricas. Almacenan aguas de buena calidad química. Con frecuencia se encuentran fuentes termales asociadas a la tectónica.



PROYECTO: ASISTENCIA TÉCNICA EN LA FORMULACIÓN DE LOS PLANES DE ORDENAMIENTO Y MANEJO - POMCAS  
CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICO - CIENTIFICA  
N° 001 DE 2009

TITULO DEL MAPA  
HIDROGEOLOGÍA CUENCA RIO FRIO

Escala Gráfica  
0 1 2 4 6 8 Km

Elaboro MILTON GUERRERO P	Revisó ALFONSO ARRIETA P	Dibujó JESUS CAIROZA DIAZ
Escala de Trabajo 1: 75.000	Fecha JULIO - 2013	Mapa 1/1
Escala de Impresión 1: 80.000	Origen: UDC	Rev