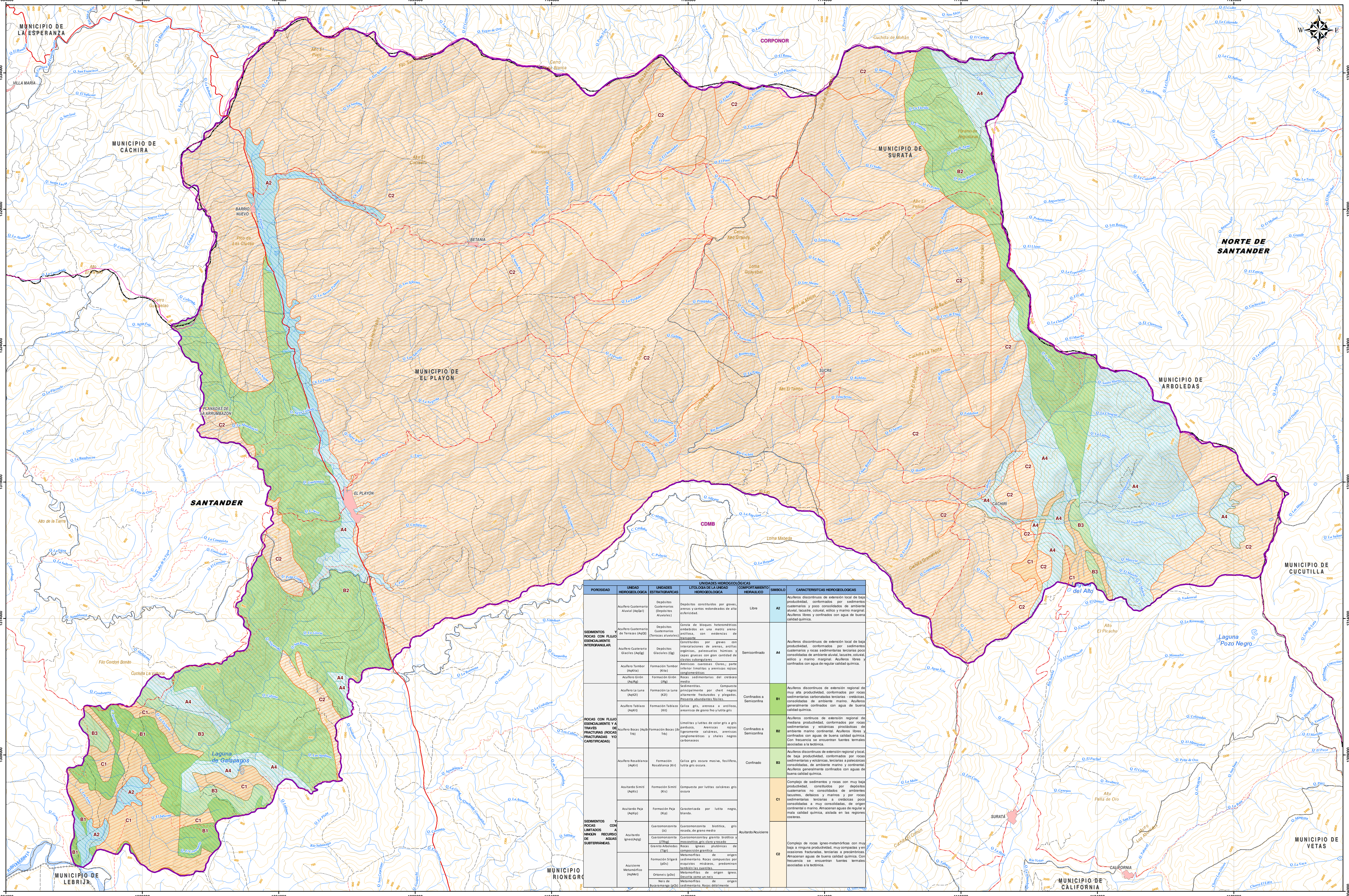
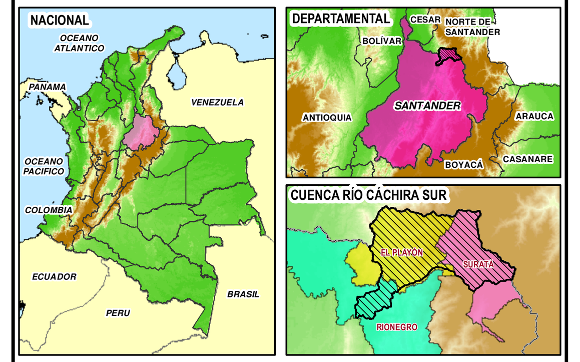


UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS						
POROSIDAD	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	UNIDADES ESTRATIGRAFICAS	LITOLOGIA DE LA UNIDAD HIDROGEOLOGICA	COMPORTAMIENTO HIDRAULICO	SIMBOLO	CARACTERISITCAS HIDROGEOLOGICAS
SEDIMENTOS Y ROCAS CON FLUJO ESENCIALMENTE INTERGRANULAR.	Acuífero Cuaternario Aluvial (AqQal)	Depósitos Cuaternarios (Depósitos Aluviales)	Depósitos constituidos por gravas, arenas y cantos redondeados de alta esfericidad.	Libre	A2	Acuíferos discontinuos de extensión local de baja productividad, conformados por sedimentos cuaternarios y poco consolidados de ambiente aluvial, lacustre, coluvial, eólico y marino marginal. Acuíferos libres y confinados con agua de buena calidad química.
	Acuífero Cuaternario de Terrazas (AqQt)	Depósitos Cuaternarios (Terrazas aluviales)	Consta de bloques heterométricos embebidos en una matriz areno-arcillosa, con evidencias de transporte	Semiconfinado	A4	Acuíferos discontinuos de extensión local de baja productividad, conformados por sedimentos cuaternarios y rocas sedimentarias terciarias poco consolidadas de ambiente aluvial, lacustre, coluvial, eólico y marino marginal. Acuíferos libres y confinados con agua de regular calidad química.
	Acuífero Cuaterario Glaciles (AqQg)	Depósitos Glaciales (Qg)	Constituidos por gravas con intercalaciones de arenas, arcillas orgánicas, paleosuelos húmicos y capas gruesas con gran cantidad de clastos subangulares			
	Acuífero Tambor (AqKita)	Formación Tambor (Kita)	Areniscas cuarzosas Claras,; parte inferior limolitas y areniscas rojizas conglomeráticas			
	Acuífero Girón (AqJRg)	Formación Girón (JRg)	Rocas sedimentarias del cretáceo medio			
ROCAS CON FLUJO ESENCIALMENTE Y A TRAVÉS DE FRACTURAS (ROCAS FRACTURADAS Y/O CARSTIFICADAS)	Acuífero La Luna (AqK2l)	Formación La Luna (K2l)	Sedimentitas. Compuesta principalmente por chert negros altamente fracturados y plegados. Presenta abundantes fósiles.	Confinados a Semiconfina	B1	Acuíferos discontinuos de extensión regional de muy alta productividad, conformados por rocas sedimentarias carbonatadas terciarias - cretácicas, consolidadas de ambiente marino. Acuíferos generalmente confinados con agua de buena calidad química.
	Acuífero Tablazo (AqKit)	Formación Tablazo (Kit)	Caliza gris, arenosa a arcilloza, areanisca de grano fno y lutita gris			
	Acuífero Bocas (AqJb-Trb)	Formación Bocas (Jb-Trb)	Limolitas y lutitas de color gris a gris parduzco, Areniscas rojizas ligeramente calcáreas, areniscas conglomeráticas y shales negros carbonaceos	Confinados a Semiconfina	B2	Acuíferos continuos de extensión regional de mediana productividad, conformados por rocas sedimentarias y volcánicas piroclásticas de ambiente marino continental. Acuíferos libres y confinados con aguas de buena calidad química. Con frecuencia se encuentran fuentes termales asociadas a la tectónica.
	Acuífero Rosablanca (AqKir)	Formación Rosablanca (Kir)	Caliza gris oscura masiva, fosilífera, lutita gris oscura.	Confinado	B3	Acuíferos discontinuos de extensión regional y local, de baja productividad, conformados por rocas sedimentarias y volcánicas, terciarias a paleozoicas consolidadas, de ambiente marino y continental. Acuíferos generalmente confinados con aguas de buena calidad química.
SEDIMENTOS Y ROCAS CON LIMITADOS A NINGÚN RECURSO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.	Acuitardo Simití (AqKis)	Formación Simití (Kis)	Compuesta por lutitas calcáreas gris oscura	Acuitardo/Acuicierre	C1	Complejo de sedimentos y rocas con muy baja productividad, constituidos por depósitos cuaternarios no consolidados de ambientes lacustres, 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, aislada en las regiones costeras.
	Acuitardo Paja (AqKip)	Formación Paja (Kip)	Caracterizada por lutita negra, blanda.			
	Acuitardo ígneo(AqIg)	Cuarzomonzonita (Jc)	Cuarzomonzonita biotitica, gris rosada, de grano medio		C2	Complejo de rocas ígneo-metamórficas con muy baja a ninguna productividad, muy compactas y en ocasiones fracturadas, terciarias a precámbricas. Almacenan aguas de buena calidad química. Con frecuencia se encuentran fuentes termales asociadas a la tectónica.
		Cuarzomonzonita (JTRcg)	Cuarzomonzonitay granito biotítico y moscovitico, gris claro y rosado			
		Granito Arboledas (TJgr)	Rocas ígneas plutónicas de composición granítica			
	Acuicierre Metamórfico (AqMet)	Formación Silgará (pDs)	Metamorfitas de origen sedimentario. Rocas compuestas por esquistos micáceos, predominan también las cuarcitas.			
		Ortoneis (pDo)	Metamorfitas de origen ígneo. Descrita como un neis			
		Neis de Bucaramanga (pCb)	Metamorfitas de origen sedimentario. Rocas débilmente			

ACTUALIZACIÓN
POMCA
RÍO CÁCHIRA SUR
Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica

El futuro es de todos — Gobierno de Colombia — Fondo Adaptación — CDMB

LOCALIZACIÓN



CONVENCIONES GENERALES

SITIOS
- Sitio
- Orografia
- VEREDA
- MUNICIPIO
- DEPARTAMENTO
- Corporación Autonoma Regional

CONSTRUCCIONES
- Aeropuerto
- Pista Aterrizaje
- Pista Aterrizaje
- Centro Poblado

LIMITES
- Límite Cuenca Cachira Sur
- Limite de Departamento
- Limite de Municipio
- Limite Veredal
- Limite de Corporación

TRANSPORTE
- Carretera pavimentada dos o más calzadas
- Carretera sin pavimentar de dos o más calzadas
- Carretera pavimentada angosta
- Carretera sin pavimentar angosta
- Carretera transitable en tiempo seco
- Camino
- Sendero
- Vía Férrea

HIDROGRAFÍA
- Drenaje Sencillo
- Canal Sencillo
- Drenaje Doble, Canal Doble
- Embalse, Laguna, Jaguey
- Isla
- Banco Arena
- Cienaga
- Manglar

RELIEVE
- Curva de Nivel Indice
- Curva de Nivel Intermedia

CONVENCIONES TEMATICAS

VULNERABILIDAD DE ACUIFEROS
- Moderada Contaminación
- Baja Contaminación

MAPA DE HIDROGEOLOGÍA CUENCA RÍO CÁCHIRA SUR

Escala 1:50.000

Un centimetro en el mapa equivale a 500 metros en el terreno.

0 400 800 1.600 2.400 3.200 4.000 Metros

CUBRIMIENTO:

Departamento de Santander (Municipios de Playon, Rionegro, Suratá).

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Sistema de Coordenadas: Planas MAGNA Colombia Bogota
Datum: Magna-Sirgas
Meridiano principal: Greenwich
Proyección: Transversal de Mercator
Falso Este: 1000000
Falso Norte: 1000000
Longitud de Origen: -74,07750792
Latitud de Origen: 4,59620042
Factor de Escalar: 1,00
Unidad de medida: Metros

Cartografía vectorial generada a partir de la base cartográfica IGAC escala 1:100.000, actualizada a julio de 2014.

Los valores cuadriculares de las coordenadas planas se encuentran en metros.

FECHA:	PLANO:	REVISÓ:	APROBÓ:
MARZO DE 2020	.	.	.

ELABORÓ: UNIÓN TEMPORAL POMCAS RÍO CÁCHIRA SUR Y LEBRIJA MEDIO 2015