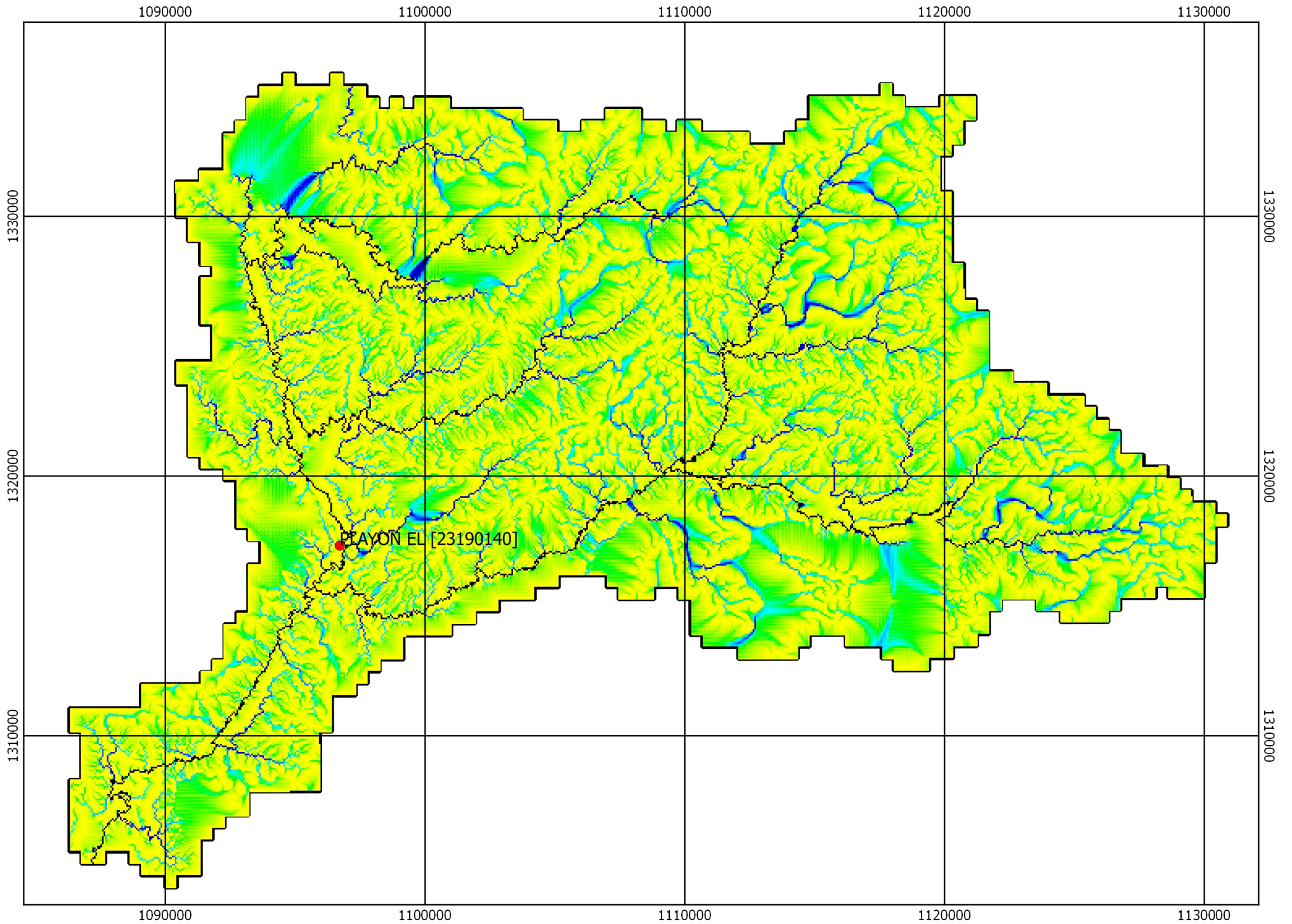
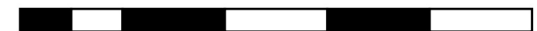


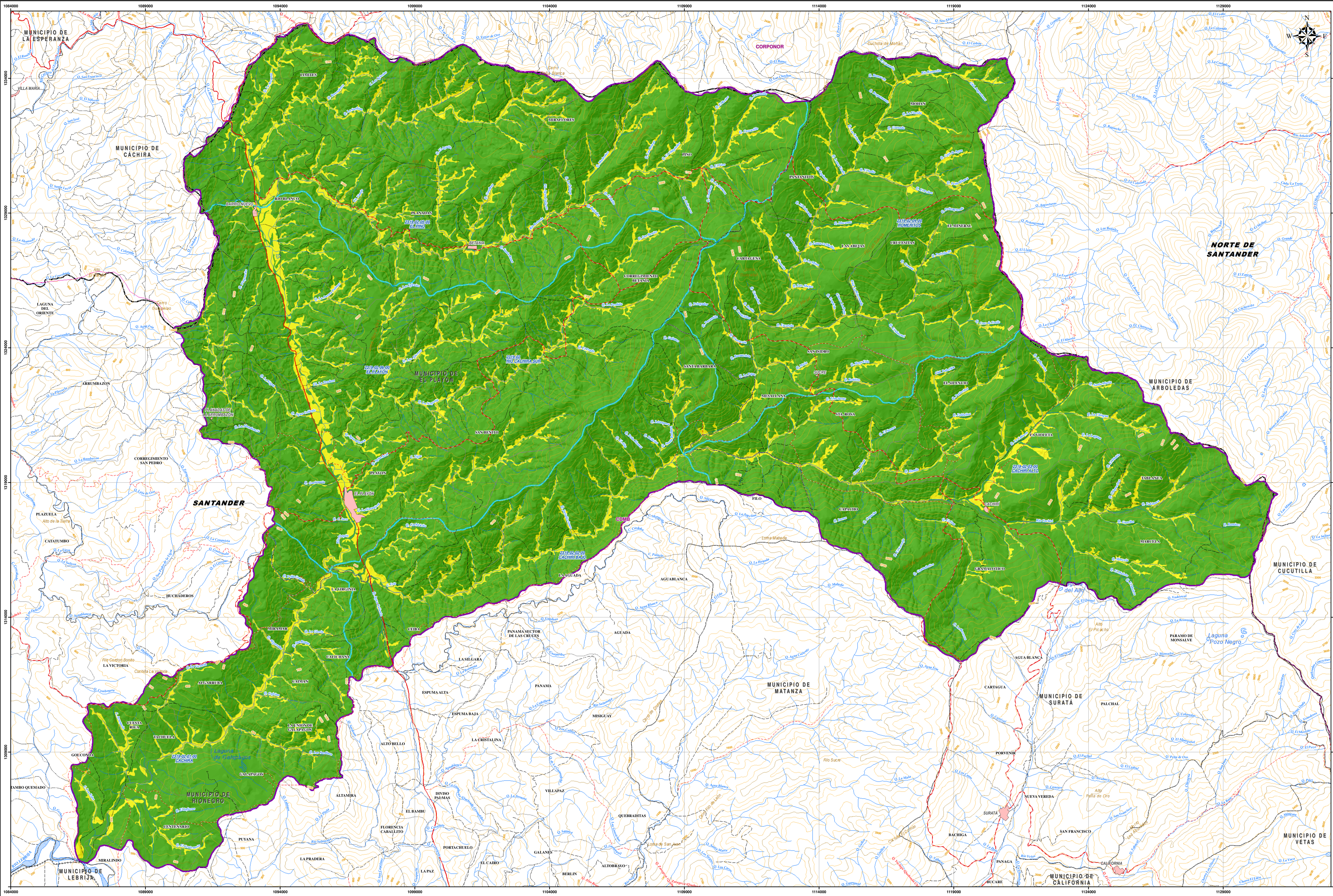
# Mapa Acumulaciones Subcuenca Cachira Sur



**Coordenadas Planas MAGNA SIRGAS 3116**

2.5 0 2.5 5 7.5 10 km





**LOCALIZACIÓN**

**CONVENCIONES GENERALES**

<b>SITIOS</b>	<b>CONSTRUCCIONES</b>
● Sitio	+ Aeropuerto
○ Orografía	▭ Pista Aterrizaje
<b>VEREDA</b>	▭ Pista Aterrizaje
<b>MUNICIPIO</b>	▭ Centro Poblado
<b>DEPARTAMENTO</b>	
Corporación Autónoma Regional	

**LIMITES**

▭ Límite Cuenca Cacha Sur	▭ Límite de Municipio
▭ Límite de Subcuenca	▭ Límite Veredal
▭ Límite de Departamento	▭ Límite de Corporación

**TRANSPORTE**

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

**HIDROGRAFÍA**

▭ Drenaje Sencillo	▭ Isla
▭ Canal Sencillo	▭ Banco Arena
▭ Drenaje Doble, Canal Doble	▭ Ciénaga
▭ Embalse, Laguna, Jagüey	▭ Manglar

**RELIEVE**

▭ Curva de Nivel Índice	▭ Curva de Nivel Intermedia
-------------------------	-----------------------------

**CONVENCIONES TEMATICAS**

**SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES**

▭ SUSCEPTIBILIDAD MEDIA
▭ SUSCEPTIBILIDAD BAJA

**MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES CUENCA RÍO CACHA SUR**

Escala 1:50.000

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

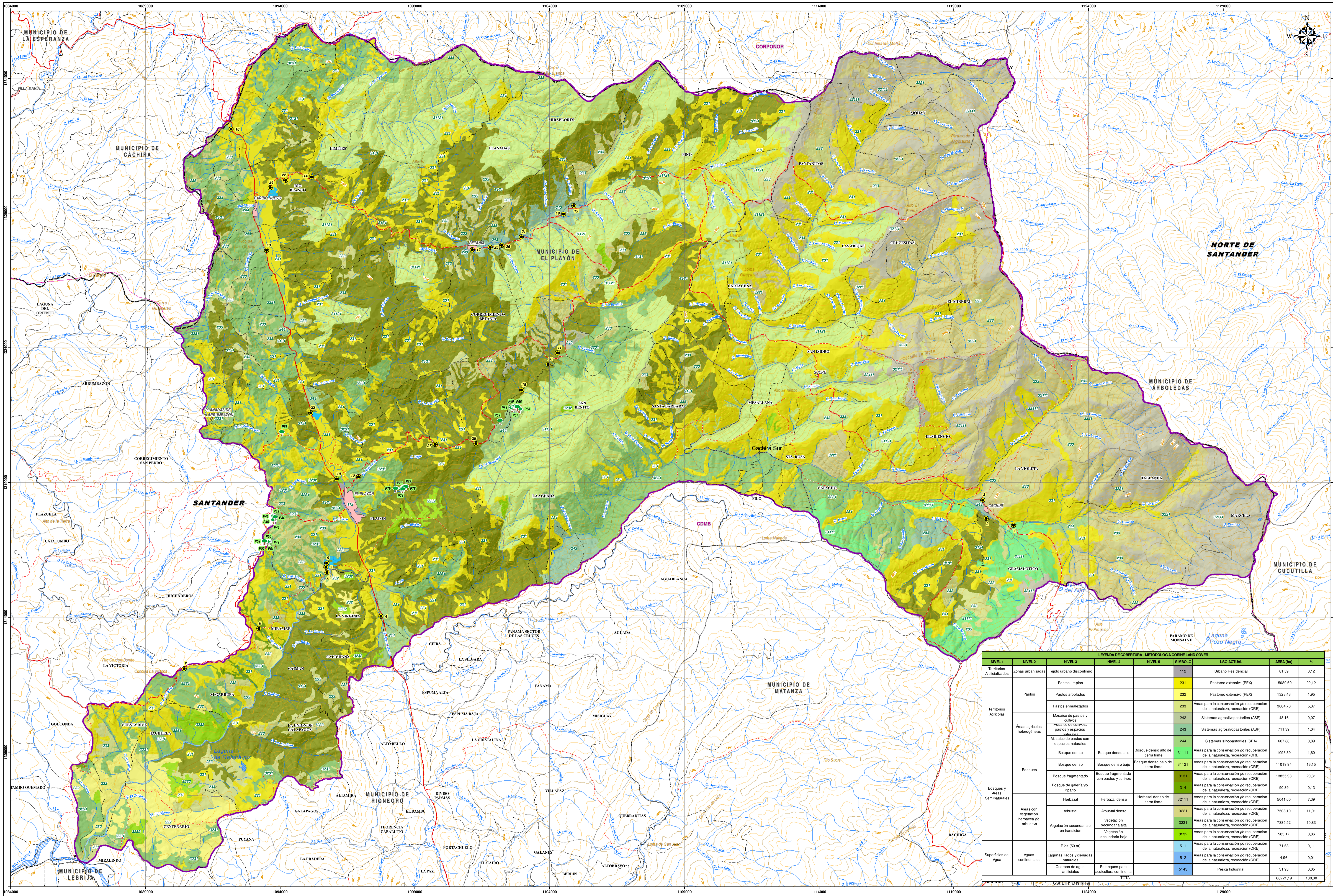
**CUBRIMIENTO:**

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

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**

Sistema de Coordenadas: Datum: Puntos MARIKIA Colombia Bogotá Mediano principal: Magno-Stras Proyección: Transversal de Mercator Falso Este: 1000000 Falso Norte: 1000000 Longitud de Origen: 74.0270292 Latitud de Origen: 4.58620042 Factor de Escala: 1,00 Unidad de medidas: Metros	Cartografía vectorial generada a partir de la base cartográfica IGAC escala 1:100.000, actualizada a julio de 2014. Los valores cualitativos de las coordenadas planas se encuentran en metros.
--	--

FECHA: MARZO DE 2010	PLANO:	REVISÓ:	APROBÓ:
ELABORÓ: UNIÓN TEMPORAL POMCAS RÍO CACHA SUR Y LEBRIJA MEDIO 2015			



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

El futuro es de todos

**LOCALIZACIÓN**

**CONVENCIONES GENERALES**

**SITIOS**  
● Sitio  
○ Orografía

**VEREDAS**  
MUNICIPIO  
DEPARTAMENTO  
Corporación Autónoma Regional

**LIMITES**  
— Limite Cuenca Cacha Sur  
— Limite de Departamento  
— Limite de Municipio

**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

**HIROGRAFÍA**  
— Drenaje Sencillo  
— Canal Sencillo  
— Drenaje Doble, Canal Doble  
— Embalse, Laguna, Jagüey

**RELIEVE**  
— Curva de Nivel Índice  
— Curva de Nivel Intermedia

**CONVENCIONES TEMÁTICAS**  
● Puntos de Control  
● Parcelas Flora

**LEYENDA DE COBERTURA - METEOROLOGÍA CORINE LAND COVER**

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	SÍMBOLO	USO ACTUAL	AREA (ha)	%
Terrenos Urbanizados	Zonas urbanizadas	Tejido urbano discontinuo			112	Urbano Residencial	81,59	0,12
		Pastos limpios			231	Pastoreo extensivo (PEX)	15089,69	22,12
		Pastos arbolados			232	Pastoreo intensivo (PEI)	1326,43	1,95
Terrenos Agrícolas	Pastos	Pastos enmalezados			233		3664,78	5,37
		Mosaico de pastos y cultivos			242	Sistemas agropecuarios (ASP)	48,16	0,07
		pastos y espacios abiertos			243	Sistemas agropecuarios (ASP)	711,39	1,04
		Mosaico de pastos con espacios naturales			244	Sistemas agropecuarios (SPA)	607,88	0,89
Bosques y Áreas Seminatúales	Bosques	Bosque denso	Bosque denso alto de tierra firme		31111	Áreas para la conservación y recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	1093,59	1,60
		Bosque denso	Bosque denso bajo de tierra firme		31121	Áreas para la conservación y recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	11019,94	16,15
		Bosque fragmentado	Bosque fragmentado con pastos y cultivos		3131	Áreas para la conservación y recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	13855,93	20,31
		Bosque de galería y ripario			314	Áreas para la conservación y recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	90,89	0,13
		Herbazal	Herbazal denso	Herbazal denso de tierra firme	32111	Áreas para la conservación y recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	5041,60	7,39
		Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	Arbustal	Arbustal denso		3221	Áreas para la conservación y recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	7508,10
Superficies de Agua	Agua continental	Vegetación secundaria o en transición	Vegetación secundaria alta		3231	Áreas para la conservación y recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	7385,52	10,83
			Vegetación secundaria baja		3232	Áreas para la conservación y recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	585,17	0,86
		Ríos (50 m)			511	Áreas para la conservación y recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	71,63	0,11
		Lagunas, lagos y/o lagunas naturales			512	Áreas para la conservación y recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	4,96	0,01
	Cuerpos de agua artificiales	Estaciones para acuicultura continental		5143	Pescos Industrial	31,93	0,05	
<b>TOTAL</b>							68221,19	100,00

**MAPA DE COBERTURA Y USOS ACTUALES DE LA TIERRA CUENCA RÍO CÁCHIRA SUR**

Escala 1:50.000

0 400 800 1.600 2.400 3.200 4.000 Metros

**CUBRIMIENTO:**  
Departamento de Santander (Municipios de Playón, Rio Negro, Suratl).

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**  
Sistema de Coordenadas: Proyección: UTM  
Datum: Bogotá  
Escala: 1:50.000  
Fecha de Actualización: Julio de 2014

Cartografía vectorial generada a partir de la base cartográfica IGAC escala 1:100.000, actualizada a julio de 2014.  
Proyección: Transversal de Mercator  
Datum: Bogotá  
Escala: 1:100.000  
Fecha de Actualización: Julio de 2014  
Límite de Origen: 4.9820042  
Factor de Escala: 1,00  
Unidad de medida: Metros

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