



LEYENDA DE CAPACIDAD DE USO				
Clases y subclases	Unidades cartográficas de suelos	Principales características de los suelos	Principales limitantes	AREA
4b	L00d	Pendientes fuertemente inclinadas (12-25%). Son moderadamente profundos, bien drenados, de texturas moderadamente finas, suelos a moderadamente ácidos, de fertilidad alta.	Pendientes fuertemente inclinadas (12-25%).	7427,95
4c	V46a	Pendientes menores al 7%, suelos moderadamente profundos, bien drenados y fertilidad natural moderada.	Texturas gruesas a moderadamente gruesas que no favorecen la retención de humedad, erosión laminar ligera en algunos sectores.	615,27
5a	L48a, V51a	Pendientes no mayores al 7%, suelos moderadamente profundos, bien drenados, texturas gruesas a moderadamente gruesas y fertilidad natural alta.	Presencia de fragmentos de roca dentro del perfil que limitan la productividad efectiva, texturas gruesas a moderadamente gruesas que no favorecen la retención de humedad, erosión laminar ligera en algunas secciones y fertilidad baja.	1130,99
5b	H031a, M20a	Pendientes ligeramente escarpadas (25-50%), son suelos profundos a moderadamente profundos, bien drenados, de texturas finas a moderadamente finas, reacción extremada a fuertemente ácida, de fertilidad moderada a alta.	Pendientes ligeramente escarpadas (25-50%).	3427,98
	L18a, L25a, M12a	Pendientes ligeramente escarpadas (25-50%), son producidos a moderadamente profundos, bien drenados, con texturas moderadamente finas a moderadamente gruesas, muy fuerte a moderadamente alta, fertilidad moderada a alta.	Pendientes ligeramente escarpadas, abundantes fragmentos de roca en el perfil, alta saturación de aluminio.	3758,00
	H0191ap, H0255ap	Pendientes fuertemente escarpadas (25-50%), clima muy frío húmedo o muy húmedo, suelos superficiales a moderadamente profundos, bien drenados, texturas medias a moderadamente gruesas, fertilidad natural baja a moderada.	Pendientes fuertemente escarpadas (25-50%), sectores con abundantes fragmentos de roca en el suelo (35-60%), productividad superficial abundante (15-50%), afloramientos rocosos abundantes (25-50%), clima muy frío y alto riesgo de heladas y algunos sectores con erosión ligera.	1446,93
	H402b, H0220a, M11b, M15a	Pendientes de moderada a fuertemente inclinadas (7-25%), clima muy frío húmedo o muy húmedo, suelos de muy superficiales a profundos, bien drenados, texturas moderadamente finas a moderadamente gruesas, fertilidad natural de muy baja a media.	Las limitaciones y restricciones de uso de estas tierras son fragmentos de roca en el suelo abundantes (35-60%), productividad superficial abundante (15-50%), afloramientos rocosos abundantes (25-50%), clima muy frío y alto riesgo de heladas y algunos sectores con erosión ligera.	645,26
	L41ap, M16a, M16ap	Pendientes planas (0-3%) a moderadamente inclinadas (7-12%), son moderadamente profundos, bien drenados de texturas moderadamente finas, muy fuertemente ácidos, de fertilidad baja y se encuentran limitados por abundantes fragmentos en perfil. Y algunos sectores presentan productividad superficial abundante.	Abundantes fragmentos de suelo en el perfil (25-60%).	321,32
	M10r, M22r, M43r	Pendientes fuertemente escarpadas (50-75%), son producidos a moderadamente profundos, bien drenados de texturas moderadamente finas, muy fuertemente ácidos, de fertilidad baja y se encuentran limitados por abundantes fragmentos en perfil. Y algunos sectores presentan productividad superficial abundante.	Pendientes fuertemente escarpadas (50-75%), limitados por abundantes fragmentos de roca en el suelo mayor al 60% en el perfil, y con erosión moderada en algunos sectores.	12961,54
	EC101b	Pendientes fuertemente inclinadas a fuertemente escarpadas, clima extremadamente frío muy húmedo. Suelos superficiales, bien drenados, texturas moderadamente finas, fertilidad natural baja y moderada.	Clima extremadamente frío. Susceptibilidad a heladas.	221,21
	EC101ap, H4356ap	Pendientes fuertemente escarpadas (25-50%), clima extremadamente frío muy húmedo. Suelos superficiales, bien drenados, texturas medias, fertilidad natural muy baja.	Profundidad efectiva limitada por abundantes fragmentos en el suelo (35-60%), productividad superficial abundante (15-50%), afloramientos rocosos abundantes (25-50%), clima extremadamente frío.	252,40
	L24g, EC048g	Pendientes fuertemente escarpadas (25-50%), clima extremadamente frío muy húmedo. Suelos superficiales, bien drenados, texturas medias, fertilidad natural muy baja.	Pendientes fuertemente escarpadas (>75%), alta saturación de aluminio y fertilidad baja.	515,62
	H050g	Pendientes fuertemente escarpadas (mayores al 75%), son producidos, bien drenados de texturas moderadamente finas y moderadamente gruesas, muy fuerte a fuertemente ácidos, de fertilidad moderada a alta.	Pendientes fuertemente escarpadas (>75%), profundidad efectiva superficial, fragmentos de roca muy abundantes dentro del perfil.	767,66
	H4130ap, M23ap, M42r, M113ap	Pendientes planas (0-3%) hasta fuertemente escarpadas (>75%), son superficiales, limitados por fragmentos de roca mayor al 60%, bien a fuertemente drenados, de texturas moderadamente gruesas y moderadamente finas, moderadamente ácidos a neutros, de fertilidad moderada a alta.	Profundidad efectiva superficial, fragmentos de roca mayores al 60% dentro del perfil, y la baja fertilidad, factores que impiden el desarrollo de actividades agropecuarias.	11951,31
	EL042a, EC12ap	Suelos orgánicos, muy superficiales, muy pobremente drenados y fertilidad natural baja.	Profundidad efectiva superficial, muy pobremente drenados, factores que impiden el desarrollo de actividades agropecuarias.	47,74
TOTAL				68225,19

CONVENCIONES GENERALES

SITOS

- Sitio
- Orografía
- Vereda

CONSTRUCCIONES

- Aeropuerto
- Pista Alentijaz
- Pista Alentijaz
- Centro Poblado

LIMITES

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

TRANSPORTE

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

HIDROGRAFIA

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

RELIEVE

- Curva de Nivel Índice
- Curva de Nivel Intermedia

CONVENCIONES TEMATICAS

- Muestreo Suelo
 - Calicatas
 - Cajuelas
 - Chuecos

MAPA DE CAPACIDAD DE USO DE LA TIERRA CUENCA RÍO CÁCHIRA SUR

Escala 1:50.000

Un centímetro 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 Playón, Rionegro, Suratl).

INFORMACION DE REFERENCIA

Sistema de Coordenadas: Proyección: UTM, Datum: NAD83, Meridiano principal: Greenwich, Proyección: Transversal de Mercator, Falso Norte: 100000, Falso Este: 100000, Longitud de Origen: -74.07757292, Latitud de Origen: 4.5820042, Factor de Escala: 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 cuadrado de las coordenadas planas se encuentran en metros.

FECHA: MARZO DE 2010

PLAN: PLAN

REVIS: REVIS

APROB: APROB

ELABOR: UNIÓN TEMPORAL POMCAS RÍO CÁCHIRA SUR Y LEBRUA MEDIO 2015