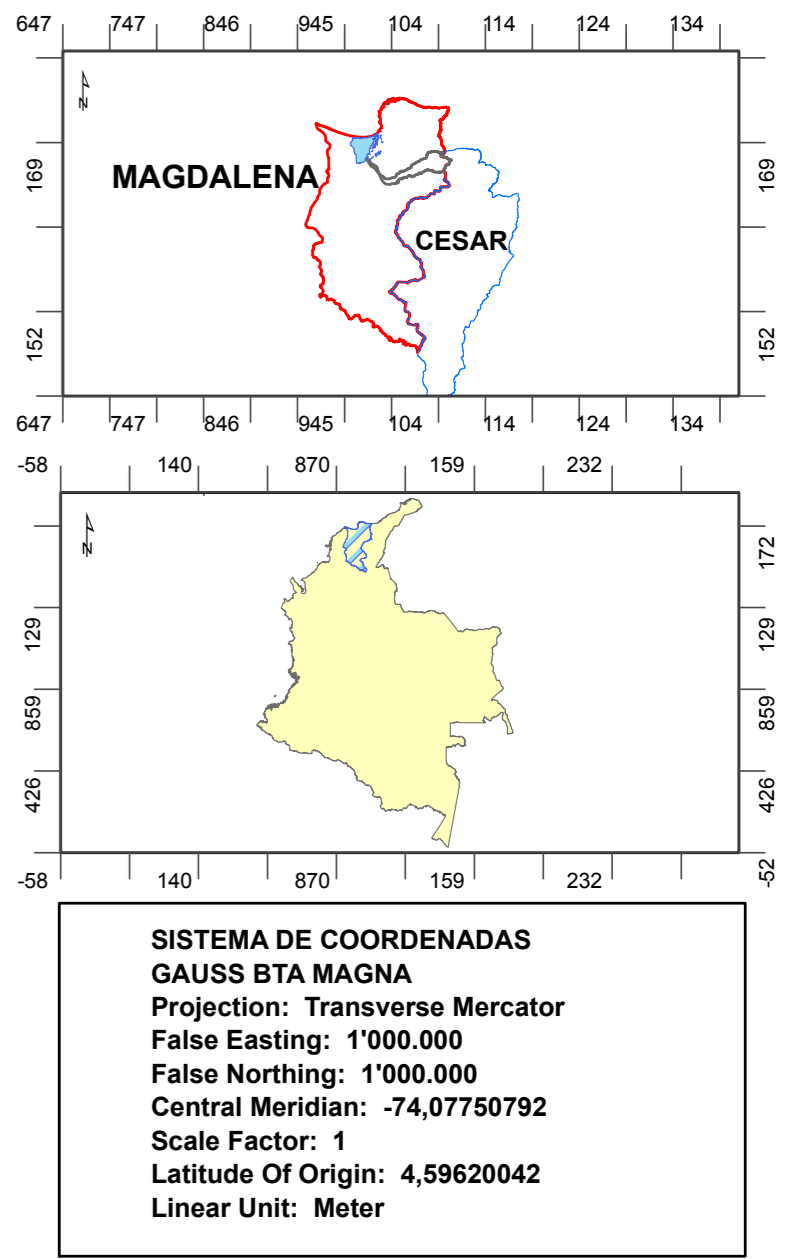
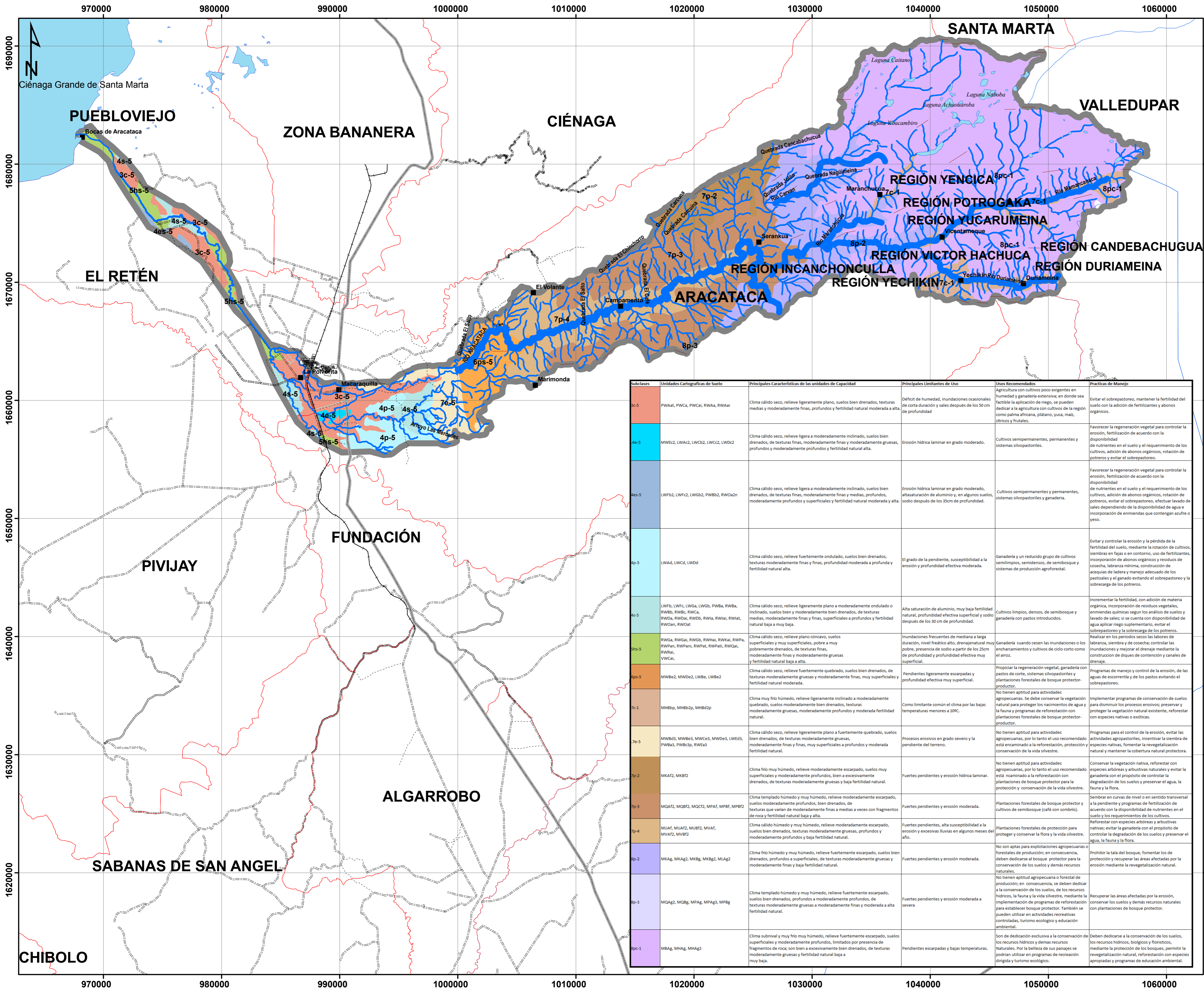


# CAPACIDAD DE USO CUENCA RIO ARACATACA



**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

Zona Urbana

Rio Aracataca

Cauce Principal

Drenaje Artificial

Camino

Carreteable

Ruta 45

Ruta 80

Vía Férrea

Cuenca Rio Aracataca

Municipios del Magdalena

Municipios del César

**CAPACIDAD DE USO**  
**SUBCLASES**

3c-5

4e-5

4es-5

4p-5

4s-5

5hs-5

6ps-5

7c-1

7e-5

7p-2

7p-3

7p-4

8p-2

8p-3

8pc-1

Subclases	Unidades Cartograficas de Suelo	Principales Características de las unidades de Capacidad	Principales Limitantes de Uso	Usos Recomendados	Prácticas de Manejo
3c-5	PWAa1, PWCa, PWCai, RWaA, RWaAi	Clima cálido seco, relieve ligeramente plano, suelos bien drenados, texturas medias y moderadamente finas, profundos y fertilidad natural moderada a alta.	Déficit de humedad, inundaciones ocasionales de corta duración y sales después de los 50 cm de profundidad.	Agricultura con cultivos poco exigentes en humedad y ganadería extensiva; en donde sea factible la aplicación de riego, se pueden dedicar a la agricultura con cultivos de la región como palma africana, plátano, yuca, maíz, cítricos y frutales.	Evitar el sobrepastoreo, mantener la fertilidad del suelo con la adición de fertilizantes y abonos orgánicos.
4e-5	MWEC2, LWAC2, LWCb2, LWC2, LWDc2	Clima cálido seco, relieve ligero a moderadamente inclinado, suelos bien drenados, de texturas finas, moderadamente finas y moderadamente gruesas, profundos y moderadamente profundos y fertilidad natural alta.	Erosión hídrica laminar en grado moderado.	Cultivos semipermanentes, permanentes y sistemas silvopastoriles.	Favorecer la regeneración vegetal para controlar la erosión, fertilización de acuerdo con la disponibilidad de nutrientes en el suelo y el requerimiento de los cultivos, adición de abonos orgánicos, rotación de potreros y evitar el sobrepastoreo.
4es-5	LWFB2, LWFc2, LWGb2, PWBb2, RWOa2h	Clima cálido seco, relieve ligero a moderadamente inclinado, suelos bien drenados, de texturas finas, moderadamente finas y superficiales y fertilidad natural moderada y alta.	Erosión hídrica laminar en grado moderado, alta saturación de aluminio y, en algunos suelos, sodio después de los 35cm de profundidad.	Cultivos semipermanentes y permanentes, sistemas silvopastoriles y ganadería.	Favorecer la regeneración vegetal para controlar la erosión, fertilización de acuerdo con la disponibilidad de nutrientes en el suelo y el requerimiento de los cultivos, adición de abonos orgánicos, rotación de potreros, evitar el sobrepastoreo, efectuar lavado de sales dependiendo de la disponibilidad de agua e incorporación de enmiendas que contengan azufre o yeso.
4p-5	LWAq, LWCd, LWDd	Clima cálido seco, relieve fuertemente ondulado, suelos bien drenados, texturas moderadamente finas y finas, profundidad moderada a profunda y fertilidad natural alta.	El grado de la pendiente, susceptibilidad a la erosión y profundidad efectiva moderada.	Ganadería y un reducido grupo de cultivos semilimpios, semidensos, de semibosque y sistemas de producción agroforestal.	Evitar y controlar la erosión y la pérdida de la fertilidad del suelo, mediante la rotación de cultivos, siembras en fajas o en contorno, uso de fertilizantes, incorporación de abonos orgánicos y residuos de cosecha, labranza mínima, construcción de acequias de ladera y manejo adecuado de los pastizales y el ganado evitando el sobrepastoreo y la sobrecarga de los potreros.
4s-5	LWfB, LWfC, LWGA, LWGb, PWBa, RWBa, RWBb, RWBc, RWCa, RWDa, RWDai, RWDb, RWia, RWIai, RWIat, RWOan, RWOat	Clima cálido seco, relieve ligeramente plano a moderadamente ondulado o inclinado, suelos bien y moderadamente bien drenados, de texturas medias, moderadamente finas y finas, superficiales a profundos y fertilidad natural baja a muy baja.	Alta saturación de aluminio, muy baja fertilidad natural, profundidad efectiva superficial y sodo después de los 30 cm de profundidad.	Cultivos limpios, densos, de semibosque y ganadería con pastos introducidos.	Incrementar la fertilidad, con adición de materia orgánica, incorporación de residuos vegetales, enmiendas químicas según los análisis de suelos y lavado de sales; si se cuenta con disponibilidad de agua aplicar riego suplementario, evitar el sobrepastoreo y la sobrecarga de los potreros.
5hs-5	RWGA, RWGa, RWGb, RWHaj, RWKai, RWPa, RWPan, RWPai, RWPat, RWPai, RWQai, RWrai, VWCai	Clima cálido seco, relieve plano cóncavo, suelos superficiales y muy superficiales, pobre a muy pobremente drenados, de texturas finas, moderadamente finas y moderadamente gruesas y fertilidad natural baja a alta.	Inundaciones frecuentes de mediana a larga duración, nivel freático alto, drenaje natural muy pobre, presencia de sodio a partir de los 25cm de profundidad y profundidad efectiva muy superficial.	Ganadería cuando cesen las inundaciones o los encharcamientos y cultivos de ciclo corto como el arroz.	Realizar en los periodos secos las labores de labranza, siembra y de cosecha; controlar las inundaciones y mejorar el drenaje mediante la construcción de diques de contención y canales de drenaje.
6ps-5	MWBe2, MWDe2, LWBe, LWBe2	Clima cálido seco, relieve fuertemente quebrado, suelos bien drenados, de texturas moderadamente gruesas y moderadamente finas, muy superficiales y fertilidad natural moderada.	Pendientes ligeramente escarpadas y profundidad efectiva muy superficial.	Propiciar la regeneración vegetal, ganadería con pastos de corte, sistemas silvopastoriles y plantaciones forestales de bosque protector-productor.	Programas de manejo y control de la erosión, de las aguas de escorrentía y de los pastos evitando el sobrepastoreo.
7c-1	MHBb1, MHBb2p, MHBd2p	Clima muy frío húmedo, relieve ligeramente inclinado a moderadamente quebrado, suelos moderadamente bien drenados, texturas moderadamente gruesas, moderadamente profundos y moderada fertilidad natural.	Como limitante común el clima por las bajas temperaturas menores a 10°C.	No tienen aptitud para actividades agropecuarias. Se debe conservar la vegetación natural para proteger los nacimientos de agua y la fauna y programas de reforestación con plantaciones forestales de bosque protector-productor.	Implementar programas de conservación de suelos para disminuir los procesos erosivos; preservar y proteger la vegetación natural existente, reforestar con especies nativas o exóticas.
7e-5	MWBd3, MWBe3, MWCe3, MWDe3, LWEb3, PWBa3, PWBc3p, RWEa3	Clima cálido seco, relieve ligeramente plano a fuertemente quebrado, suelos bien drenados, de texturas moderadamente gruesas, moderadamente finas y finas, muy superficiales a profundos y moderada fertilidad natural.	Procesos erosivos en grado severo y la pendiente del terreno.	No tienen aptitud para actividades agropecuarias, por lo tanto el uso recomendado está encaminado a la reforestación, protección y conservación de la vida silvestre.	Programas para el control de la erosión, evitar las actividades agropecuarias, incentivar la siembra de especies nativas, fomentar la revegetalización natural y mantener la cobertura natural protectora.
7p-2	MKAf2, MKBf2	Clima frío muy húmedo, relieve moderadamente escarpado, suelos muy superficiales y moderadamente profundos, bien a excesivamente drenados, de texturas moderadamente gruesas y baja fertilidad natural.	Fuertes pendientes y erosión hídrica laminar.	No tienen aptitud para actividades agropecuarias, por lo tanto el uso recomendado está encaminado a la reforestación con plantaciones de bosque protector para la protección y conservación de la vida silvestre.	Conservar la vegetación nativa, reforestar con especies arbóreas y arbustivas naturales y evitar la ganadería con el propósito de controlar la degradación de los suelos y preservar el agua, la fauna y la flora.
7p-3	MQAf2, MQBf2, MQCf2, MPAf1, MPBf1, MPBf2	Clima templado húmedo y muy húmedo, relieve moderadamente escarpado, suelos moderadamente profundos, bien drenados, de texturas que varían de moderadamente finas a medias a veces con fragmentos de roca y fertilidad natural baja a alta.	Fuertes pendientes y erosión moderada.	Plantaciones forestales de bosque protector y cultivos de semibosque (café con sombrero).	Sembrar en curvas de nivel o en sentido transversal a la pendiente y programas de fertilización de acuerdo con la disponibilidad de nutrientes en el suelo y los requerimientos de los cultivos.
7p-4	MUAF, MUAF2, MUBf2, MVAF, MVAF2, MVBf2	Clima cálido húmedo y muy húmedo, relieve moderadamente escarpado, suelos bien drenados, texturas moderadamente gruesas, profundos y moderadamente profundos y baja fertilidad natural.	Fuertes pendientes, alta susceptibilidad a la erosión y excesivas lluvias en algunos meses del año.	Plantaciones forestales de protección para proteger y conservar la flora y la vida silvestre.	Reforestar con especies arbóreas y arbustivas nativas; evitar la ganadería con el propósito de controlar la degradación de los suelos y preservar el agua, la fauna y la flora.
8p-2	MKAq, MKAg, MKBg, MKBp2, MLAg2	Clima frío húmedo y muy húmedo, relieve fuertemente escarpado, suelos bien drenados, profundos y superficiales, de texturas moderadamente gruesas y moderadamente finas y baja fertilidad natural.	Fuertes pendientes y erosión moderada.	No son aptas para explotaciones agropecuarias o forestales de producción; en consecuencia, deben dedicarse al bosque protector para la conservación de los suelos y demás recursos naturales.	Prohibir la tala del bosque, fomentar los usos de protección y recuperar las áreas afectadas por la erosión mediante la revegetalización natural.
8p-3	MQAg2, MObg, MPAg, MPAg3, MPBg	Clima templado húmedo y muy húmedo, relieve fuertemente escarpado, suelos bien drenados, profundos a moderadamente profundos, de texturas moderadamente gruesas a moderadamente finas y moderada a alta fertilidad natural.	Fuertes pendientes y erosión moderada a severa	No tienen aptitud agropecuaria o forestal de producción; en consecuencia, se deben dedicar a la conservación de los suelos, de los recursos hídricos, la fauna y la vida silvestre, mediante la implementación de programas de reforestación para establecer bosque protector. También se pueden utilizar en actividades recreativas controladas, turismo ecológico y educación ambiental.	Recuperar las áreas afectadas por la erosión, conservar los suelos y demás recursos naturales con plantaciones de bosque protector.
8pc-1	MBAg, MHAq, MHAq2	Clima subnival y muy frío muy húmedo, relieve fuertemente escarpado, suelos superficiales y moderadamente profundos, limitados por presencia de fragmentos de roca; son bien a excesivamente bien drenados, de texturas moderadamente gruesas y fertilidad natural baja a muy baja.	Pendientes escarpadas y bajas temperaturas.	Son de dedicación exclusiva a la conservación de los recursos hídricos y demás recursos Naturales. Por la belleza de sus paisajes se podrían utilizar en programas de recreación dirigida y turismo ecológico.	Deben dedicarse a la conservación de los suelos, los recursos hídricos, biológicos y florísticos, mediante la protección de los bosques, permitir la revegetalización natural, reforestación con especies apropiadas y programas de educación ambiental.

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

**TITULO DEL MAPA**  
**CAPACIDAD DE USO CUENCA RIO ARACATACA**

**Escala Gráfica**

3 1.5 0 3 6 9 12 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: 180.000

Origen:  
UDC

Rev