

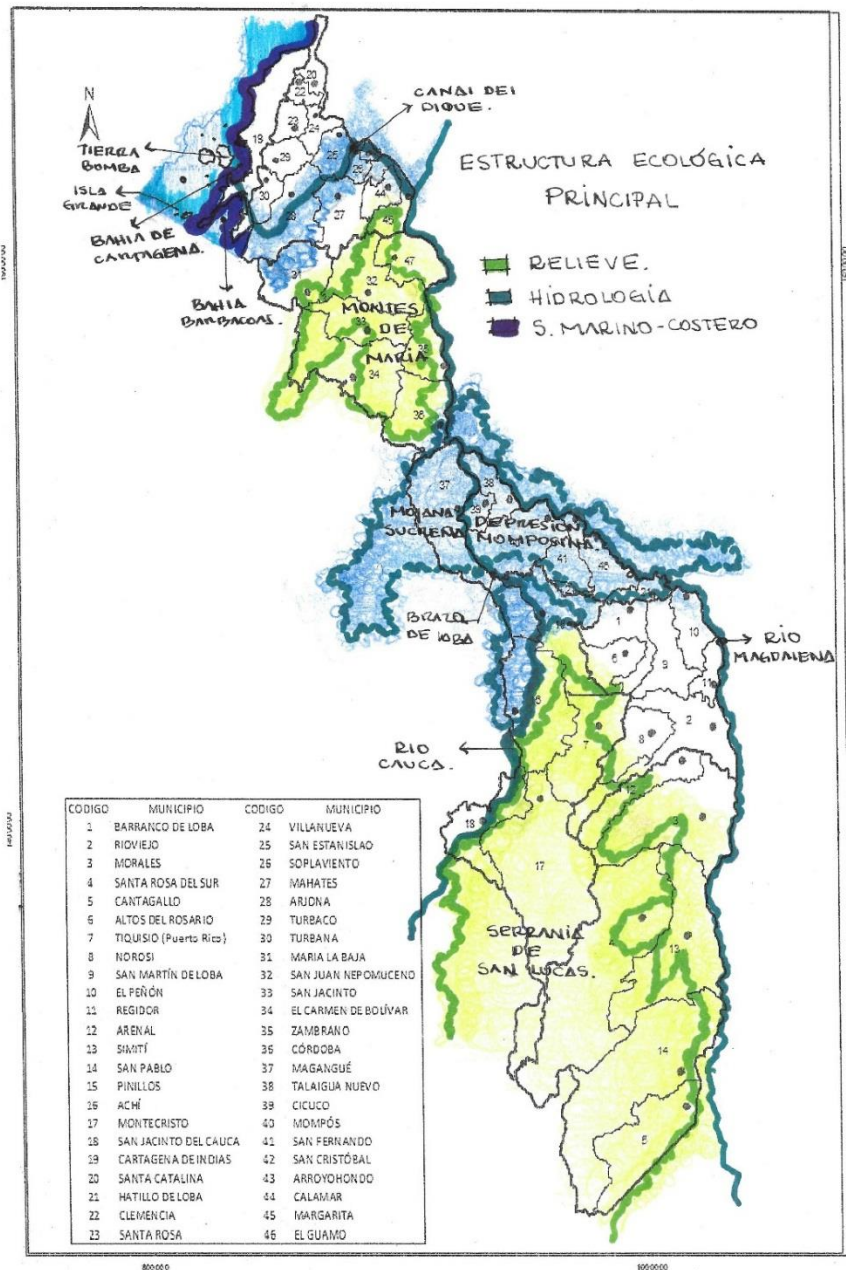
PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEPARTAMENTAL - POTD

MODELO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
ACTUAL

COMPONENTE AMBIENTAL, GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO Y
ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.



ESTRUCTURA NATURAL



HIDROLOGIA

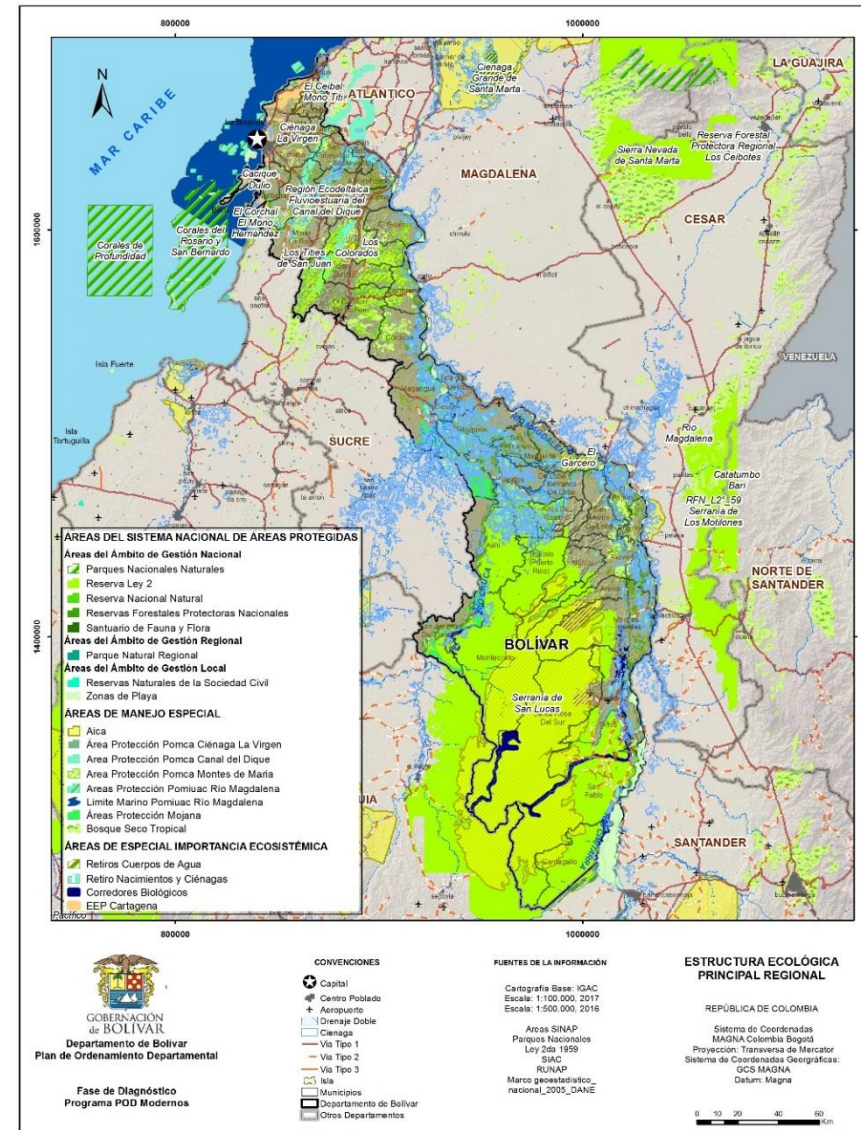
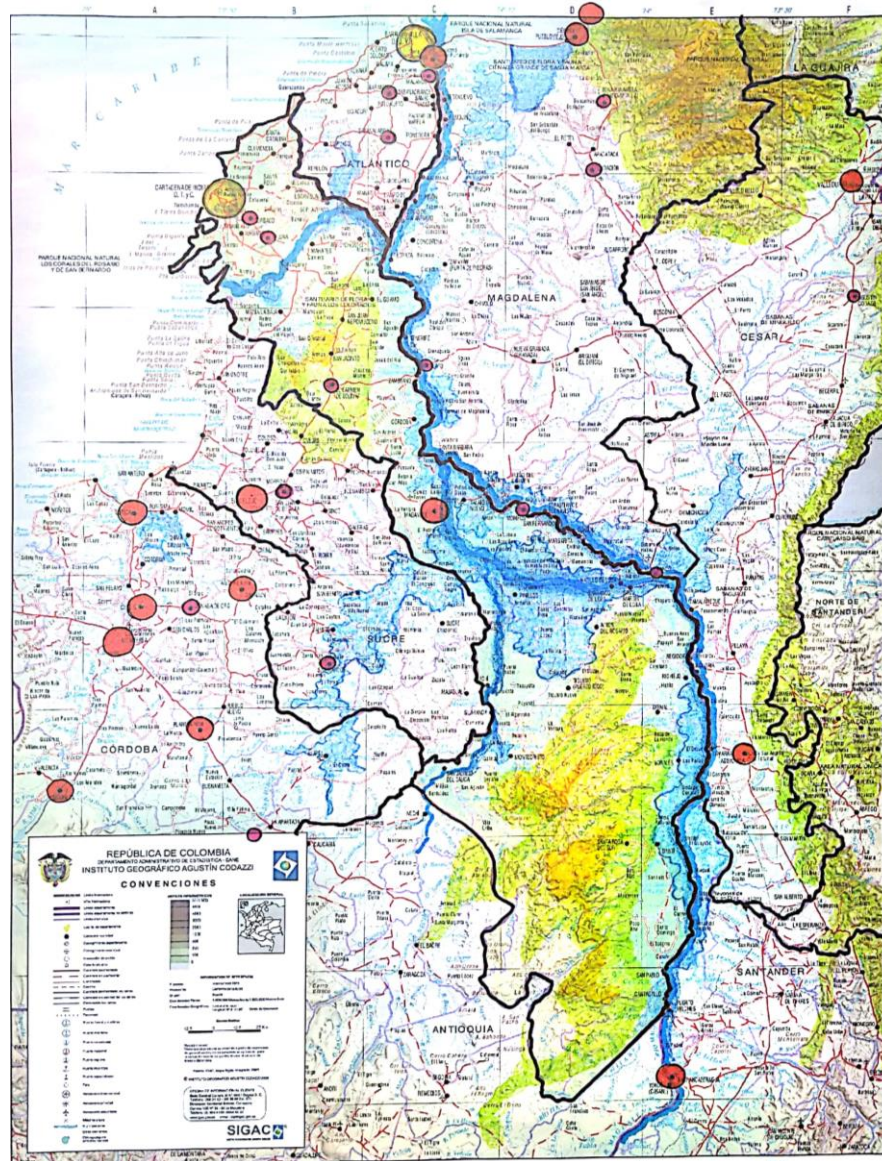
Mar Caribe, Ciénaga de la virgen, Canal del Dique, Río Magdalena, Río Cauca, Río San Jorge, Río Cimitarra, Río Caribona

RELIEVE

Sistemas de Islas, Serranía de San Jacinto, la cual es una prolongación de la serranía de San Jerónimo.

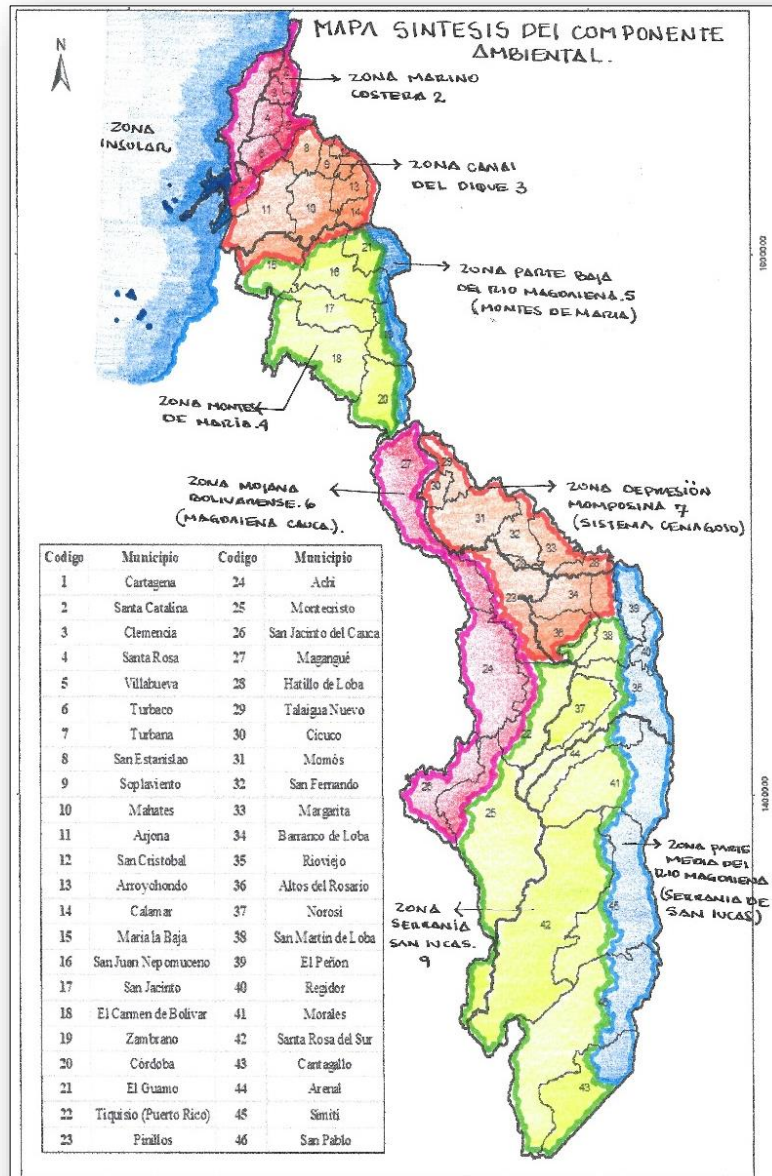
(Estribación de la cordillera occidental), Parte de la llanura fluvio deltaica del río Magdalena, Cerro de San Lucas - Cordillera de los Andes. (Extremo Norte de la cordillera central)

ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL



MOT-ACTUAL

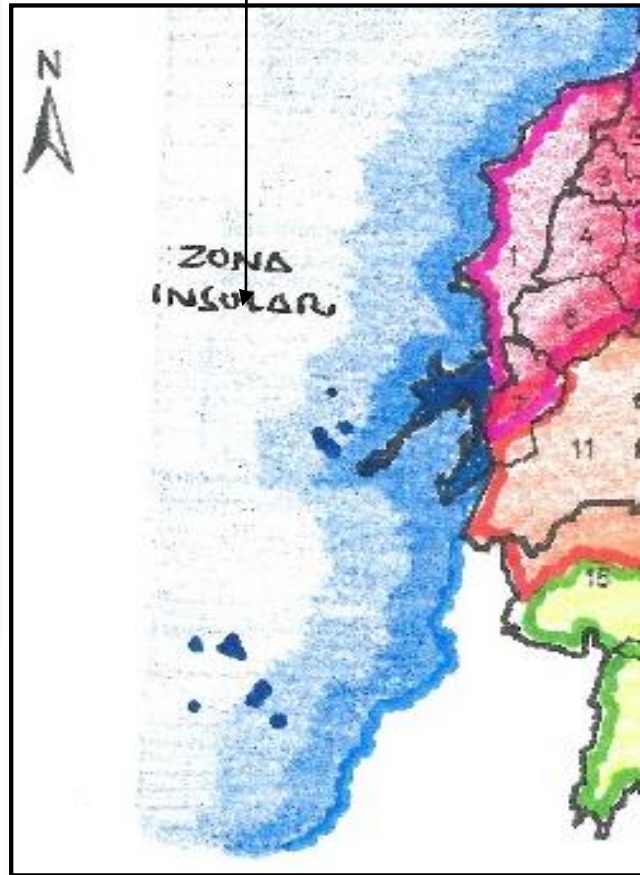
ZONAS HOMOGENEAS AMBIENTALES



Criterios para definición de zonas Homogéneas: Dinámicas ecosistémicas, Relieve, Hidrografía, Gestión del riesgo y Cambio climático

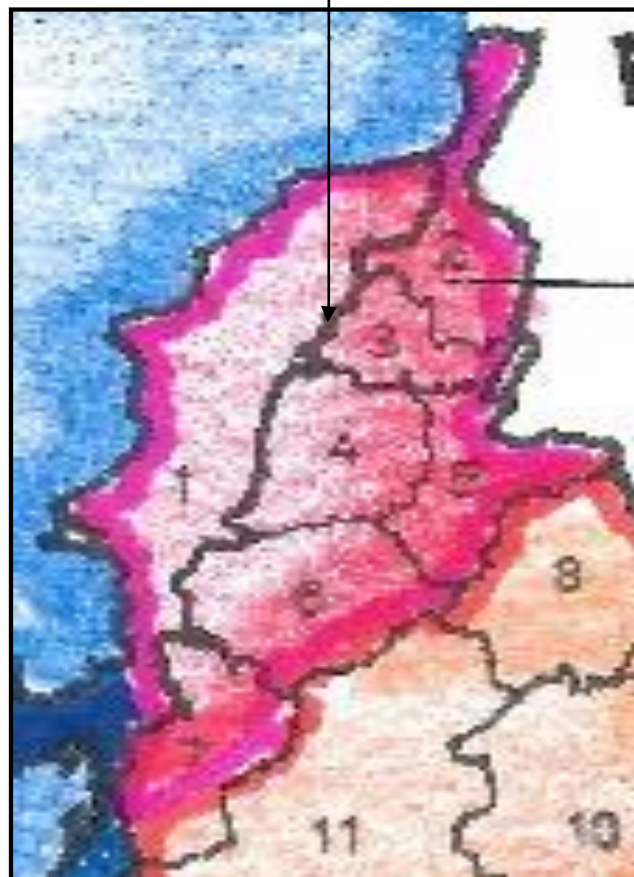
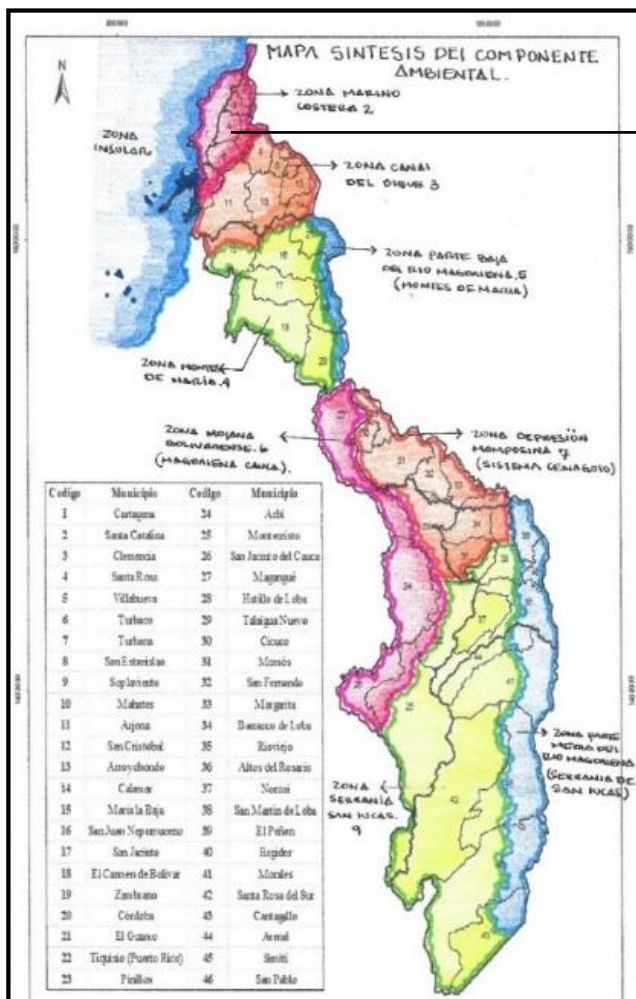
| Zonas Homogéneas (9) | Jurisdicción Municipal |
|--|---|
| Z 1. Zona Insular | Parte insular de Cartagena (Isla de Barú, Tierra bomba, Isla Fuerte, el Archipiélago de Nuestra Señora del Rosario y San Bernardo) |
| Z 2. Zona Marino Costera | Cartagena, Santa Catalina, Clemencia, Santa Rosa, Villa Nueva, parte norte de la colina de Turbaco y parte norte de Turbana |
| Z 3. Zona Canal del Dique | San Estanislao, Soplaviento, Mahates, Arjona, San Cristóbal, Arroyo hondo, Calamar, parte sur de la colina de Turbaco y Turbana, parte norte de María La Baja. |
| Z 4. Zona Montes de María | San Jacinto, El Carmen de Bolívar, San Juan Nepomuceno, parte sur de María La Baja, Parte central y occidental de los municipios de Zambrano, Córdoba y el Guamo |
| Z 5. Zona Parte Baja del Río Magdalena (Montes de María) | Parte oriental de los municipios de San Juan Nepomuceno, El Guamo, Zambrano y Córdoba |
| Z 6. Zona Mojana Bolivarense (Magdalena Cauca) | San Jacinto de Cauca, Magangué, Achí y parte Noroccidental de los municipios Montecristo, Tiquisio y pinillos. |
| Z 7. Zona Depresión Momposina (Sistema Cenagoso) | Talagha Nuevo, Cicuco, Mompos, San Fernando, Margarita, Hatillo de Loba, Altos del Rosario, Parte norte de los municipios Barranco de Loba y San Martín de loba, Parte Central y Oriental de Pinillos. |
| Z 8. Zona Parte Media del Río Magdalena (Serranía San Lucas) | El Peñón, Regidor, Parte sur Oriental de los municipios San Martín de Loba, Morales y Simití y Parte Nororiental de los municipios Río Viejo, Arenal, Cantagallo y San Pablo |
| Z 9. Zona Serranía San Lucas | Santa Rosa del Sur, Norosí, Arenal, Montecristo, Parte Oriental y central de Tiquisio, Parte sur de Barranco de loba y San Martín de Loba, parte Occidental y central de los municipios Río Viejo, Morales, Simití, Cantagallo y San Pablo. |

| Código | Municipio | Código | Municipio |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 1 | Caragua | 34 | Adi |
| 2 | Santa Catalina | 35 | Montecristo |
| 3 | Clenencia | 36 | San Jacinto del Cauca |
| 4 | Santa Rosa | 37 | Majagual |
| 5 | Villahueva | 38 | Huila de Lobo |
| 6 | Turkey | 39 | Taligua Nuevo |
| 7 | Turkey | 40 | Cocua |
| 8 | San Fernando | 41 | Moravia |
| 9 | Suplente | 42 | San Fernando |
| 10 | Malabar | 43 | Margueta |
| 11 | Ajapa | 44 | Bancora de Lela |
| 12 | San Cristobal | 45 | Esquipulas |
| 13 | Ameychondo | 46 | Altos del Rosario |
| 14 | Cabana | 47 | Noroni |
| 15 | María la Baja | 48 | San Martín de Loba |
| 16 | San Juan Nepesaco | 49 | El Peño |
| 17 | San Jacinto | 50 | Rogador |
| 18 | El Cerezo de Bolívar | 51 | Montes |
| 19 | Zamora | 52 | Santa Rosa del Sur |
| 20 | Cordoba | 53 | Castigallón |
| 21 | El Guano | 54 | Arenal |
| 22 | Tiguaná (Puerto Rico) | 55 | Saniti |
| 23 | Pailon | 56 | San Pablo |



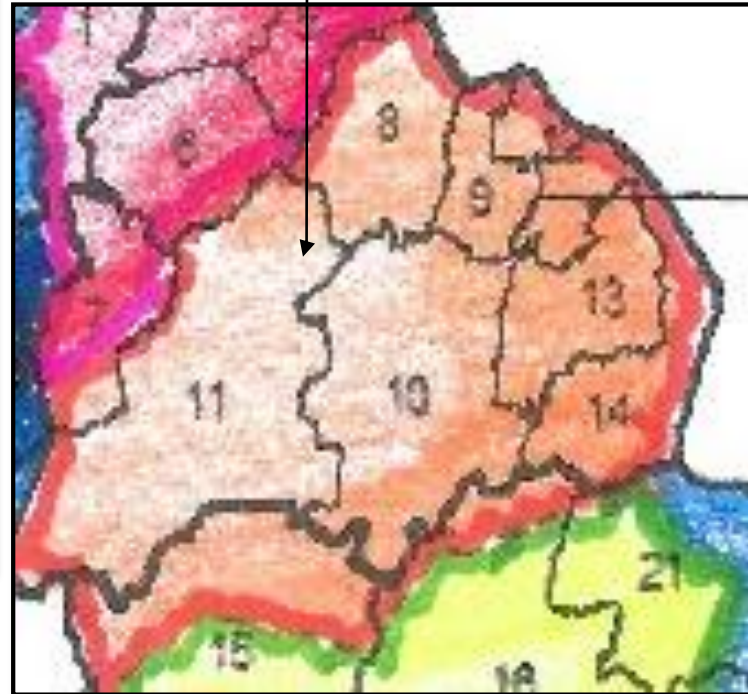
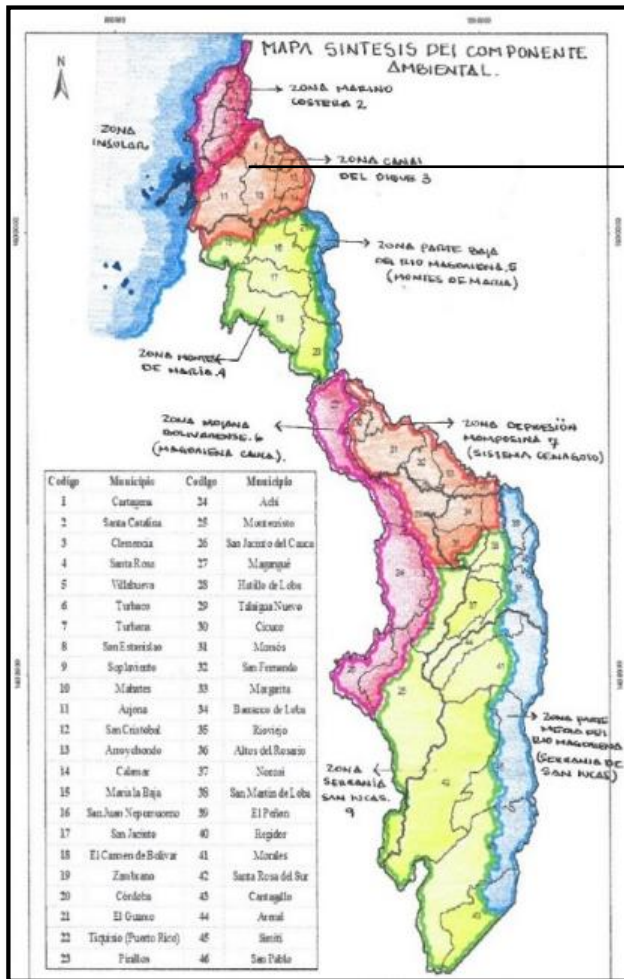
| | |
|-----------------------------------|---|
| Jurisdicción Municipal | Parte insular de Cartagena (Isla de Barú, Tierra bomba, Isla fuerte, el Archipiélago de Nuestra Señora del Rosario y San Bernardo) |
| Ecorregión | Zona costera y ciénaga de la virgen |
| Zodes | Norte |
| Hidrografía | Mar Caribe |
| Relieve | Sistemas de Islas, se identifican algunas terrazas litorales |
| Amenazas | Huracanes, erosión Costera, retroceso de la línea de costa, tsunamis (Evento extremo), Sobre explotación de recursos naturales, desarrollo poblacional. |
| Cambio Climático | Escenario tendencial donde la temperatura podrá alcanzar para el año 2040 un aumento de hasta 0,9 °C y para fines de siglo 2,2°C sobre la actual, posible aumento de precipitaciones de máximo 10% especialmente en esta zona según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, aumento del nivel del mar, afectación a cuerpos de agua costeros por intrusión salina, posible incremento en el retroceso de las líneas de costa y aumento de la erosión Costera |
| Actividades y Usos de suelo | Turismo, Actividad Portuaria, actividad Pesquera, protección, recreación, minería |
| Ecosistemas estratégicos | Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo, Parque Nacional Natural Corales de Profundidad, Área Marina Protegida de Los Archipiélago del Rosario y San Bernardo. |
| Instrumentos de Gestión Ambiental | Planes de Ordenación y Manejo Integrado de las Unidades Ambientales Costeras - (POMIUAC) Rio Magdalena complejo Canal del Dique-sistema lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta y POMIUAC - UAC Estuarino del Río Sinú y el golfo de Morrosquillo, Plan de Manejo PNN Corales de Profundidad, Plan de Manejo PNN Corales del Rosario y San Bernardo, Política Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible de los Espacios Oceánicos y las Zonas Costeras e Insulares de Colombia (PNAOCI), Plan 4C Cartagena de indias, Competitiva y compatible con el cambio climático, plan de Manejo del Área Marina Protegida de los Archipiélagos del Rosario y San Bernardo, POT de Cartagena, Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR), Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS). |

Z 2. Zona Marino Costera



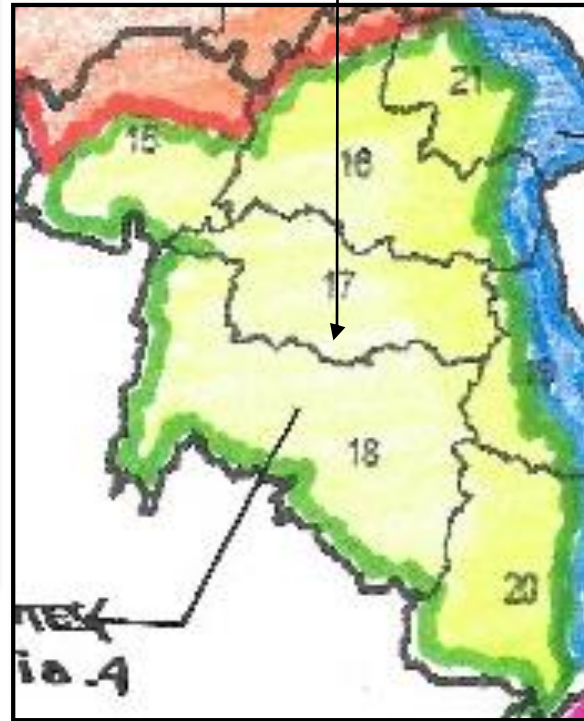
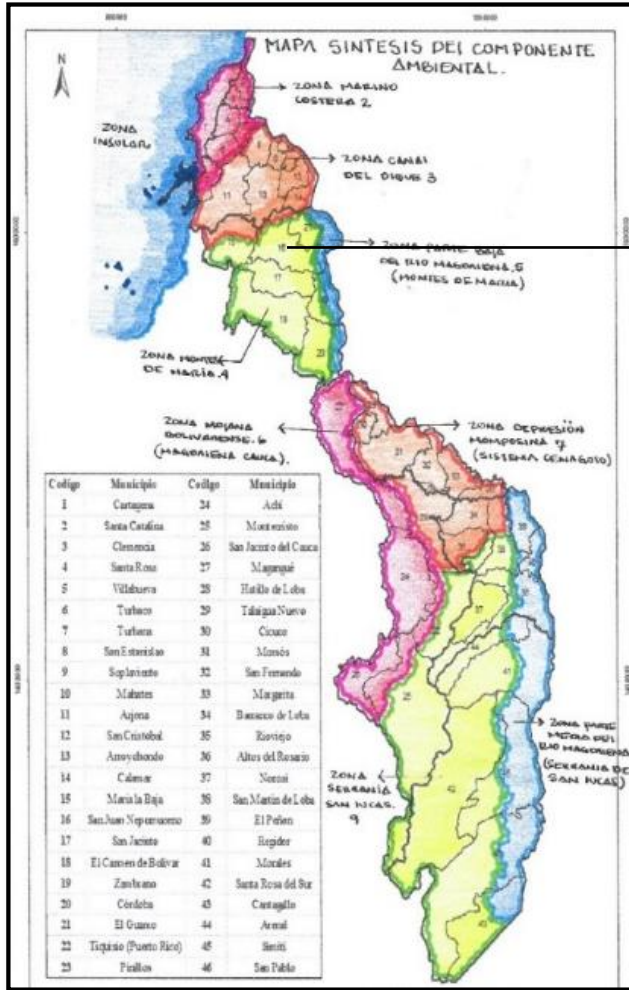
| | |
|-----------------------------------|---|
| Jurisdicción Municipal | Cartagena, Santa Catalina, Clemencia, Santa Rosa, Villa Nueva, parte norte de la colina de Turbaco y parte norte de Turbana. |
| Ecorregión | Principalmente Zona costera y ciénaga de la virgen |
| Zodes | Norte y Dique |
| Hidrografia | Mar Caribe, Ciénaga de la virgen, Canal del Dique |
| Relieve | Ligeramente plano, se identifica la terraza litoral próxima a la ciénaga de la virgen, planos de inundación asociados al canal del Dique y planos fluviomarinos, además se destaca el Cerro de la Popa, de Albornoz, la colina Turbana, Turbaco y Villanueva |
| Amenazas | Huracanes, Erosión Costera, retroceso de la línea de costa, Incendios estructurales, Inundaciones por agua de escorrentía, Remoción en masa, tsunamis (Evento extremo), sobre explotación de recursos naturales, desarrollo poblacional, explotación de hidrocarburos. |
| Cambio Climático | Escenario tendencial donde la temperatura podrá alcanzar para el año 2040 un aumento de hasta 0,9 °C y para fines de siglo 2,2°C sobre la actual, aumento del nivel del mar, afectación a cuerpos de agua costeros por intrusión salina, posible incremento en el retroceso de las líneas de costa y aumento de la erosión Costera, posible aumento de precipitaciones de máximo 10% especialmente en esta zona según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, posible aumento de inundaciones por escorrentía |
| Actividades y Usos de suelo | Ganadería, Agricultura, Actividad pesquera, Portuaria, Industrial, Protección, recreación, turismo, transporte fluvial, minería |
| Ecosistemas estratégicos | Canal del DIQUE, Cerro de la Popa, Cerro del Albornoz, Bahía de Cartagena, Bahía Bocagrande, Bahía Barbacoa, Ecosistema de Manglar de la Ciénaga de la Virgen, Laguna Del cabrero, Playas Urbanas de Cartagena (Sector Castillo, Laguito, boca grande, Crespo y la boquilla), Ciénaga de las quintas, Acuífero Arroyo Grande. |
| Instrumentos de Gestión Ambiental | POMCA Ciénaga de la Virgen, POMCA Canal del Dique, Planes de Ordenación y Manejo Integrado de las Unidades Ambientales Costeras (POMIUAC) Rio Magdalena complejo Canal del Dique-sistema lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta y POMIUAC - UAC Estuarino del Río Sinú y el golfo de Morrosquillo, Prea Marina Protegida de los Archipiélagos del Rosario y San Bernardo, Plan 4C Cartagena de indias, Competitiva y compatible con el cambio climático, plan de Manejo del Área Marina Protegida de los Archipiélagos del Rosario y San Bernardo, POT, PBOT y EOT del distrito y municipios en jurisdicción de esta zona, plan de manejo hidrosedimentológico y ambiental del sistema del canal del dique, Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR), Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS). |

Z 3. Zona Canal del Dique



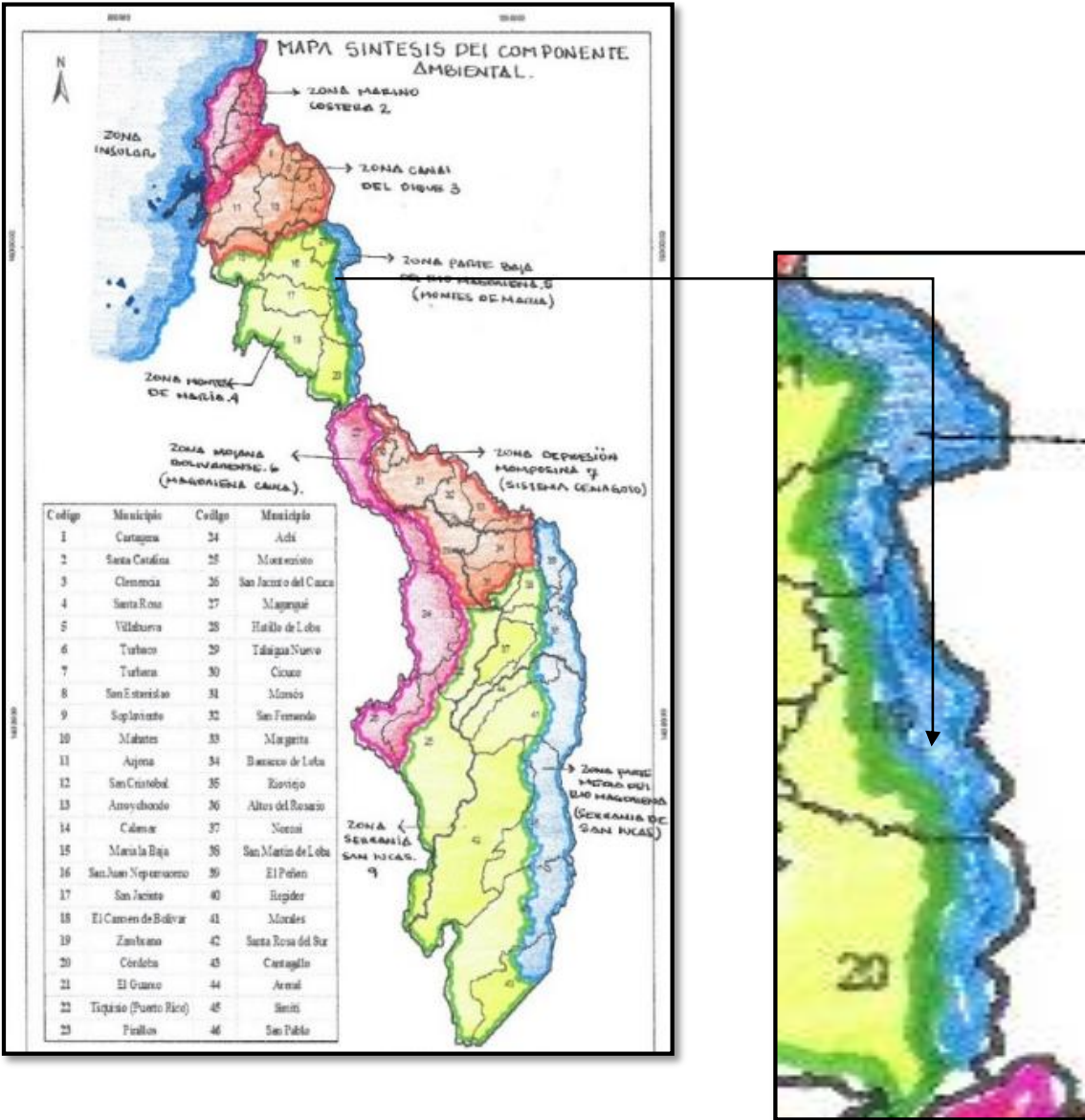
| | |
|-----------------------------------|---|
| Jurisdicción Municipal | San Estanislao, Soplaviento, Mahates, Arjona, San Cristóbal, Arroyo hondo, Calamar, parte sur de la colina de Turbaco y Turbana, parte norte de María La Baja. |
| Ecorregión | Principalmente Canal del Dique |
| Zodes | Dique y Montes de María |
| Hidrografia | Río Magdalena, Canal del Dique, Ciénaga de Quintanilla, ciénaga Tupe, Ciénaga de Jobo, Ciénaga la Botija, Sistema Cenagoso Juan Gómez, Ciénaga Palotal, Ciénaga de Ciénaga de María la baja, Ciénaga Matuya |
| Relieve | Llanura fluvio deltaica del Canal del Dique, Colina de Turbaco y Turbana |
| Amenazas | Inundación asociada al Río Magdalena y canal del dique, vendavales, sequía y desertificación, remoción en masa, erosión. |
| Cambio Climático | Escenario tendencial donde la temperatura podrá alcanzar para el año 2040 un aumento de hasta 0,9 °C y para fines de siglo 2,2°C sobre la actual, déficit y déficit severo de precipitaciones en esta zona según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, posible aumento de las inundaciones asociadas al río Magdalena y al Canal del Dique por el incremento de precipitaciones según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo en la zona sur oriental del departamento y en el centro y sur occidente del país, posible aumento de erosión y remoción en masa en las riveras del canal del Dique, posible incremento de sequias y desertificación. |
| Actividades y Usos de suelo | Protección, ganadería, agricultura, actividad pesquera, transporte fluvial, forestal de producción, minería |
| Ecosistemas estratégicos | Santuario de Flora y Fauna el Corchal Mono Hernández, Canal del DIQUE, Ciénaga Quintanilla, Ciénaga Juan Gómez, |
| Instrumentos de Gestión Ambiental | POMCA Canal del Dique, PBOT y EOT de los Municipios en jurisdicción de esta zona, Plan de manejo del santuario de flora y fauna el Corchal Mono Hernández, plan de manejo hidrosedimentológico y ambiental del sistema del canal del dique, Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR), Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), ENREDD. |

Z 4. Zona Montes de María



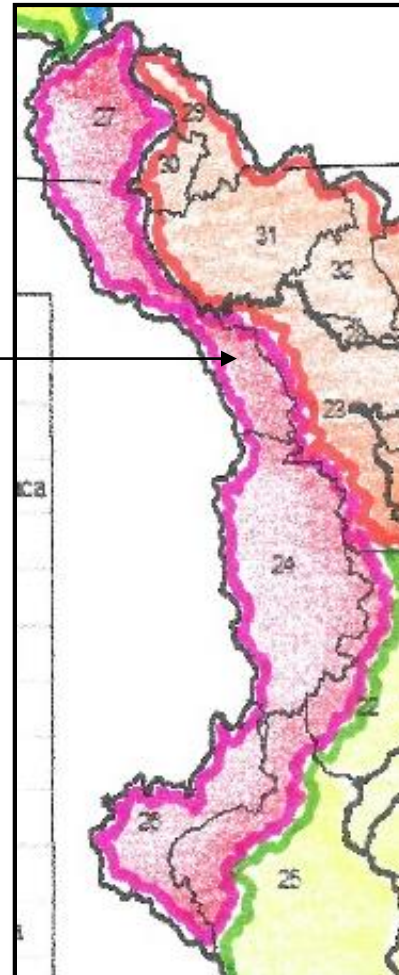
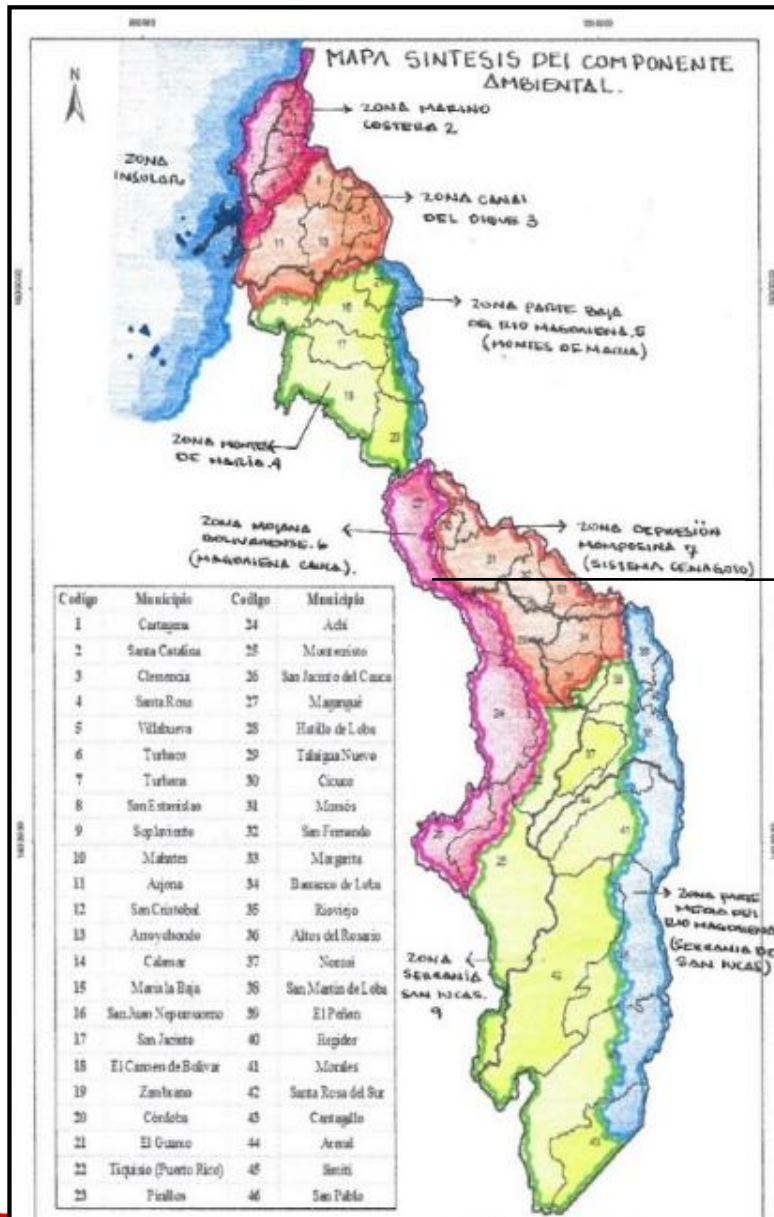
| | |
|-----------------------------------|--|
| Jurisdicción Municipal | San Jacinto, El Carmen de Bolívar, San Juan Nepomuceno, parte sur de María La Baja, Parte central y occidental de los municipios de Zambrano, Córdoba y el Guamo |
| Ecorregión | Principalmente Montes De María |
| Zodes | Montes de María |
| Hidrografía | Río Magdalena, Ciénaga de María La Baja, Ciénaga San José del Playón, Ciénaga Grande |
| Relieve | Serranía de San Jacinto, la cual es una prolongación de la serranía de San Jerónimo. (Estribación de la cordillera occidental) y Parte de la llanura fluvio deltaica del río Magdalena |
| Amenazas | Inundaciones por aguas de escorrentías, Inundación asociada al río Magdalena, erosión, incendios forestales |
| Cambio Climático | Escenario tendencial donde la temperatura podrá alcanzar para el año 2040 un aumento de hasta 0,9 °C y para fines de siglo 2,2°C sobre la actual, no obstante estos escenarios muestran que el aumento de la temperatura en esta zona será un poco menor en las partes del relieve de mayor altitud en los municipios de El Carmen de Bolívar, San Juan Nepomuceno, San Jacinto y el Guamo, déficit de precipitaciones en esta zona según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, posibilidad de aumento de incendios forestales |
| Actividades y Usos de suelo | Ganadería, agricultura, protección, forestal de producción, minería |
| Ecosistemas estratégicos | Cerro Maco, Santuario de Flora y Fauna Los Colorados, ciénaga de María la Baja, Montes de María, Ciénaga San José del Playón. |
| Instrumentos de Gestión Ambiental | PBOT y EOT de los municipios en jurisdicción de esta zona, Plan de manejo del santuario de flora y fauna los Colorados, POMCA Montes de María, Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR), Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), ENREDD. |

Z 5. Zona Parte Baja del Río Magdalena



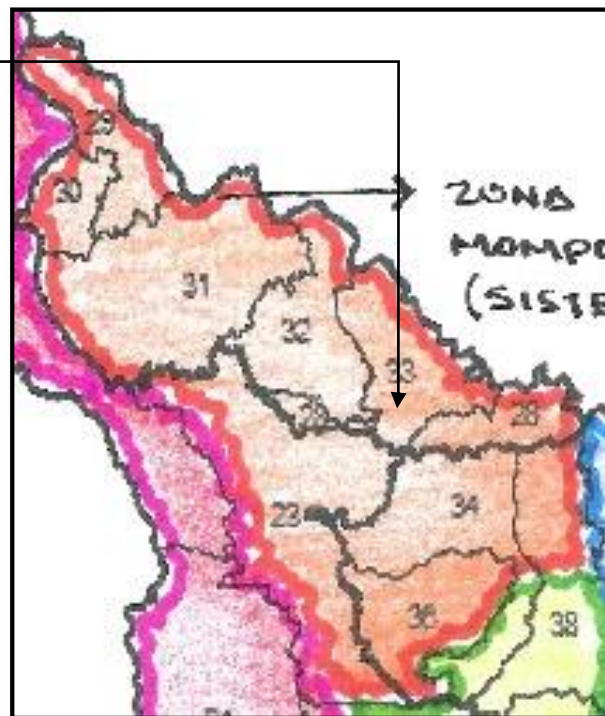
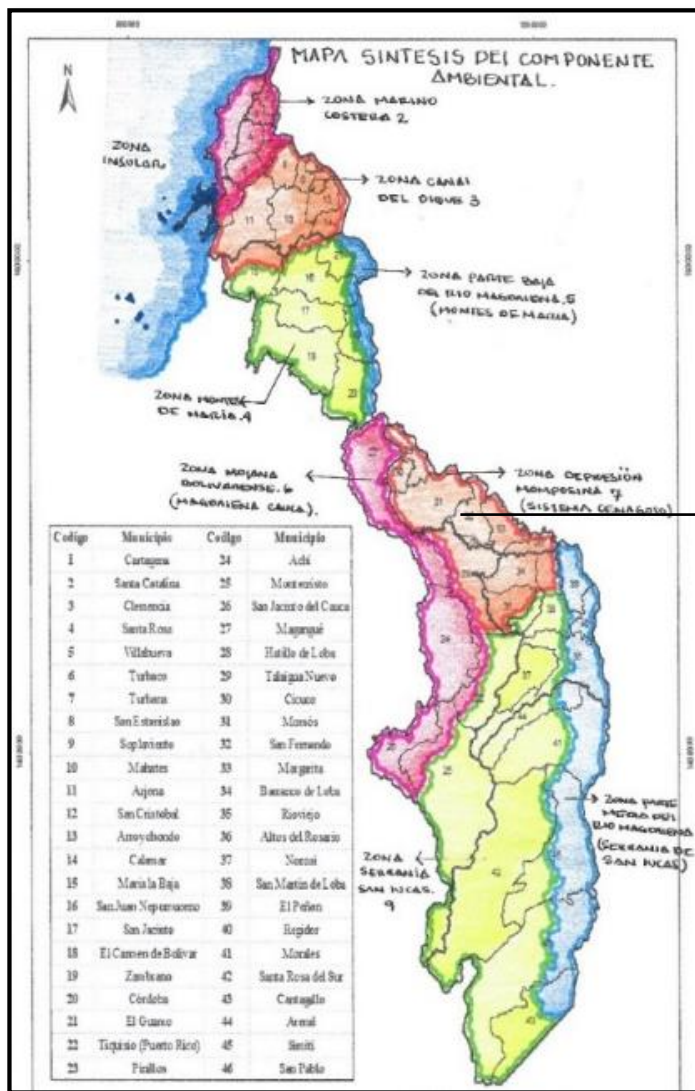
| | |
|-----------------------------------|--|
| Jurisdicción Municipal | Parte oriental de los municipios de San Juan Nepomuceno, El Guamo, Zambrano y Córdoba |
| Ecorregión | Montes de María |
| Zodes | Montes de María |
| Hidrografía | Río Magdalena, Ciénaga Nervití, Ciénaga La Candelaria, Ciénaga Zambrano, Ciénaga Larga, Ciénaga Tórtola, Ciénaga Grande |
| Relieve | Llanura fluvio deltaica del río Magdalena y Parte oriental de la Serranía de San Jacinto, la cual es una prolongación de la serranía de San Jerónimo. (Estribación de la cordillera occidental) |
| Amenazas | Inundación asociada al río Magdalena, erosión, remoción en masa. |
| Cambio Climático | Escenario tendencial donde la temperatura podrá alcanzar para el año 2040 un aumento de hasta 0,9 °C y para fines de siglo 2,2°C sobre la actual, tendencia a déficit severo de precipitaciones en esta zona según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, posible aumento de las inundaciones asociadas al río Magdalena por el incremento de precipitaciones según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo en la zona sur oriental del departamento y en el centro y sur occidente del país |
| Actividades y Usos de suelo | Ganadería, agricultura, pesca, forestal de producción, transporte fluvial, minería poco representativa |
| Ecosistemas estratégicos | Río Magdalena, Ciénaga Nervití, ciénaga la Candelaria, serranía de San Jacinto |
| Instrumentos de Gestión Ambiental | PBOT y EOT de los municipios en jurisdicción de esta zona, POMCA La Mojana - Río Cauca, ENREDD, Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR), Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS). |

Z 6. Zona Mojana Bolivarenses



| | |
|-----------------------------------|---|
| Jurisdicción Municipal | San Jacinto de Cauca, Magangué, Achí y parte Noroccidental de los municipios Montecristo, Tiquisio y pinillos. |
| Ecorregión | Principalmente Plano inundable de la depresión Momposina. |
| Zodes | Mojana Bolivarenses |
| Hidrografia | Río Cauca, Río Magdalena, Río San Jorge, Ciénaga Meta de Lata, Ciénaga Grande, Ciénaga el Floral, Ciénaga el Limón, Ciénaga Garrapata, Ciénaga iguana, El morrocoyal, Río Caribona |
| Relieve | Hace parte de la llanura aluvial del río Cauca |
| Amenazas | Inundación asociada a los ríos Magdalena, Cauca y San Jorge, vendavales, sequía y desertificación, erosión, degradación de recursos naturales por actividad minera, remoción en masa |
| Cambio Climático | Escenario tendencial donde la temperatura podrá alcanzar para el año 2040 un aumento de hasta 0,9 °C y para fines de siglo 2,2°C sobre la actual, tendencia a déficit de precipitaciones en esta zona según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, posible aumento de las inundaciones asociadas al río Magdalena, río Cauca y San Jorge principalmente por el incremento de precipitaciones según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo en el centro y sur occidente del país, posible aumento de remoción en masa |
| Actividades y Usos de suelo | Actividad pesquera, transporte fluvial, protección, ganadería, agricultura, minería |
| Ecosistemas estratégicos | Gran parte de esta zona es establecida por la Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal - (ENREDD) como Zona prioritaria de adaptación al cambio climático. Áreas de protección Mojana, Río Magdalena, Río Cauca, Río San Jorge, Reserva forestal del Río Magdalena Ley 2da de 1959 (Zonificada como A y B). |
| Instrumentos de Gestión Ambiental | POT, PBOT y EOT de los municipios en jurisdicción de esta zona, POMCA del Río San Jorge – Parte baja, Municipio de Magangué Bolívar, POMCA La Mojana - Río Cauca, ENREDD, Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR), Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS). |

Z 7. Zona Depresión Momposina



Jurisdicción Municipal Talaigua Nuevo, Cicuco, Mompox, San Fernando, Margarita, Hatillo de Loba, Altos del Rosario, Parte norte de los municipios Barranco de Loba y San Martín de Loba, Parte Central y Oriental de Pinillos.

Ecorregión Plano inundable de la depresión Momposina

Zodes Depresión Momposina y Loba

Hidrografía Río Magdalena (Brazo de Mompós), Brazo de Loba, Ciénaga el Morrocoyal, Ciénaga el Limón, Ciénaga iguana, Ciénaga el Uvero, Ciénaga Guamalito, Ciénaga La Mojana,

Relieve Corresponde a la llanura fluvio deltaica del río Magdalena y a la llanura baja aluvial del río Cauca.

Amenazas Inundación asociada principalmente al río Magdalena, vendavales, sequía y desertificación, erosión, degradación de recursos naturales por actividad minera

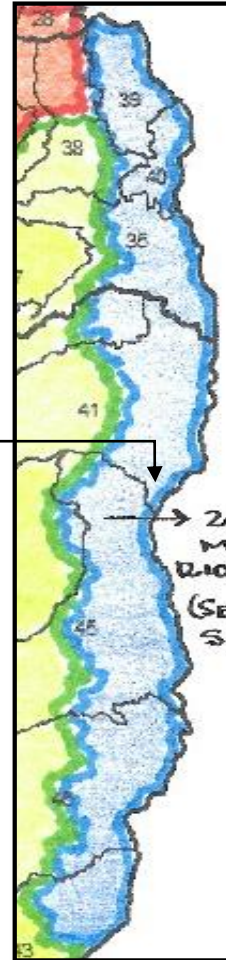
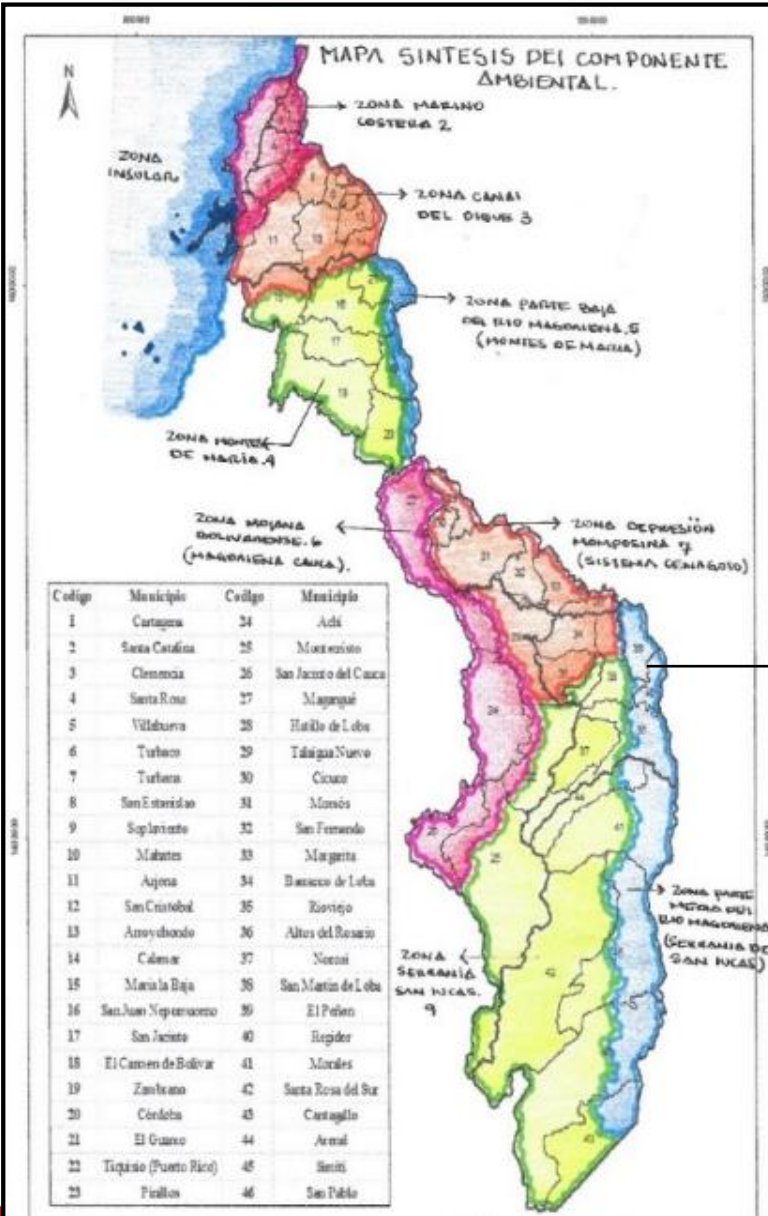
Cambio Climático Escenario tendencial donde la temperatura podrá alcanzar para el año 2040 un aumento de hasta 0,9 °C y para fines de siglo 2,2°C sobre la actual, principalmente disminuciones leves en las precipitaciones para esta zona según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, posible aumento de las inundaciones asociadas al río Magdalena por el incremento de precipitaciones según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo en la zona sur oriental del departamento y en el centro y sur occidente del país, posible aumento de erosión y desertificación

Actividades y Usos de suelo Actividad pesquera, transporte fluvial, agricultura, protección, ganadería, minería

Ecosistemas estratégicos Río Magdalena, Brazo de Loba, Reserva Natural y AICA el Garcero, reserva forestal del Río Magdalena Ley 2da de 1959 (Zonificada como B Principalmente en los municipios de Pinillos y Altos del Rosario).

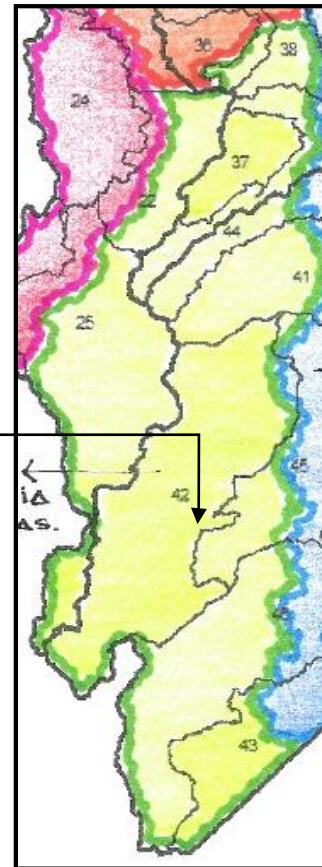
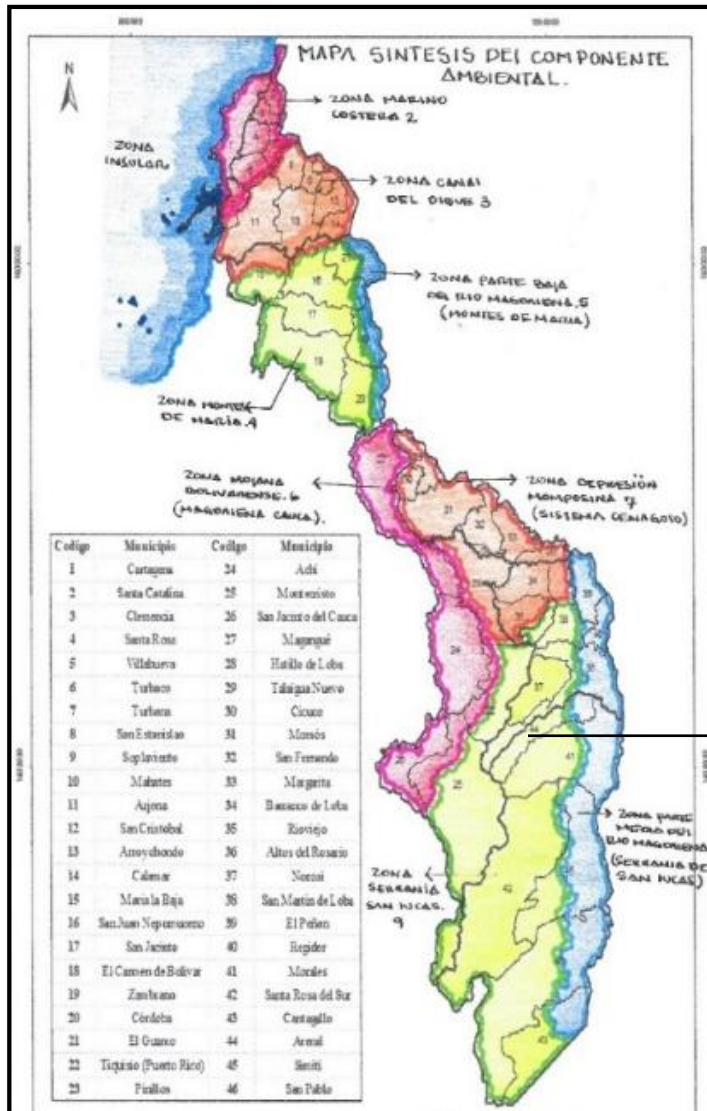
Instrumentos de Gestión Ambiental PBOT y EOT del distrito y municipios en jurisdicción de esta zona, ENREDD, Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR), Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS).

Z 8. Zona Parte Media del Río Magdalena



| | |
|-----------------------------------|---|
| Jurisdicción Municipal | El Peñón, Regidor, Parte sur Oriental de los municipios San Martín de Loba, Morales y Simití y Parte Nororiental de los municipios Río Viejo, Arenal, Cartagallo y San Pablo |
| Ecorregión | Plano inundable de la depresión Momposina y Zona montañosa de la Serranía de San Lucas |
| Zodes | Loba y Magdalena Medio |
| Hidrografía | Río Magdalena, Brazo Morales, Brazuelo El Dique, Brazo Simití, Ciénaga El Dique, Ciénaga Canaletal, Ciénaga La Victoria, Ciénaga morales, Ciénaga de Simití, |
| Relieve | Hace Parte de la llanura fluvio-deltaica del río Magdalena y de la parte oriental del Cerro de San Lucas - Cordillera de los Andes (Extremo Norte de la cordillera central), |
| Amenazas | Inundación asociada al río Magdalena, erosión, remoción en masa, vendavales, sequía y desertificación, incendios forestales, degradación de recursos naturales por actividad minera |
| Cambio Climático | Escenario tendencial donde la temperatura podrá alcanzar para el año 2040 un aumento de hasta 0,9 °C y para fines de siglo 2,2°C sobre la actual, posible aumento de precipitaciones de máximo 10% especialmente en esta zona según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, posible aumento de las inundaciones asociadas al río Magdalena por el incremento de precipitaciones en esta zona del departamento y en el centro y sur occidente del país según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, posible aumento de remoción en masa y de erosión. |
| Actividades y Usos de suelo | Protección, minería, agricultura, transporte fluvial, agricultura, ganadería, actividad pesquera |
| Ecosistemas estratégicos | Serranía de San Lucas, Río Magdalena , Brazo de Morales, Reserva Campesina Arenal-Morales, Reserva forestal del Río Magdalena Ley 2da de 1959 (Zonificada como B y C). |
| Instrumentos de Gestión Ambiental | EOT de los municipios en jurisdicción de esta zona, Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR), Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS). |

Z 9. Zona Serranía San Lucas



| | |
|-----------------------------------|--|
| Jurisdicción Municipal | Santa Rosa del Sur, Norosí, Arenal, Montecristo, Parte Oriental y central de Tiquisio, Parte sur de Barranco de Loba y San Martín de Loba, parte Occidental y central de los municipios Río Viejo, Morales, Simití, Cantagallo y San Pablo. |
| Ecorregión | Principalmente Zona montañosa de la Serranía de San Lucas |
| Zones | Mojana Bolívarense, Loba y Magdalena Medio |
| Hidrografía | Río Cauca, Río Magdalena Río Cimitarra, Ciénaga La Marmota, Río Caribona, Ciénaga Grande, Ciénaga La Bartola, Río Yanacué |
| Relieve | Cerro de San Lucas - Cordillera de los Andes. (Extremo Norte de la cordillera central) |
| Amenazas | Vendavales, sequía y desertificación, remoción en masa, erosión, incendios forestales, degradación de recursos forestales por actividad minera |
| Cambio Climático | Se esperan un incremento de la temperatura en esta zona, sin embargo será un poco menos acentuada que en el resto del departamento; se estima un aumento de máximo 1,1 a 1,5 °C según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, déficit de precipitaciones en esta zona según los escenarios tendenciales hasta fin de siglo, posible aumento de sequía, desertificación e incendios forestales teniendo en cuenta los cambios de temperatura y precipitación definidos en los escenarios tendenciales hasta fin de siglo. |
| Actividades y Usos de suelo | Protección, minería, agricultura, ganadería, actividad pesquera, extracción de madera |
| Ecosistemas estratégicos | Serranía de San Lucas (Gran parte de esta zona es un área establecida por la Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal - (ENREDD) como Zona prioritaria de adaptación al cambio climático) a demás es un Área de importancia para la Conservación de Aves - (AICA). Río Magdalena, Río Cimitarra, Reserva Campesina Valle del Río Cimitarra, Reserva Campesina Arenal-Morales, Reserva forestal del Río Magdalena Ley 2da de 1959 (Zonificada como A, B y C). |
| Instrumentos de Gestión Ambiental | PBOT y EOT de los municipios en jurisdicción de esta zona, ENREDD, Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR), Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS). Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica Río Caribona en Jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar "CSB" |