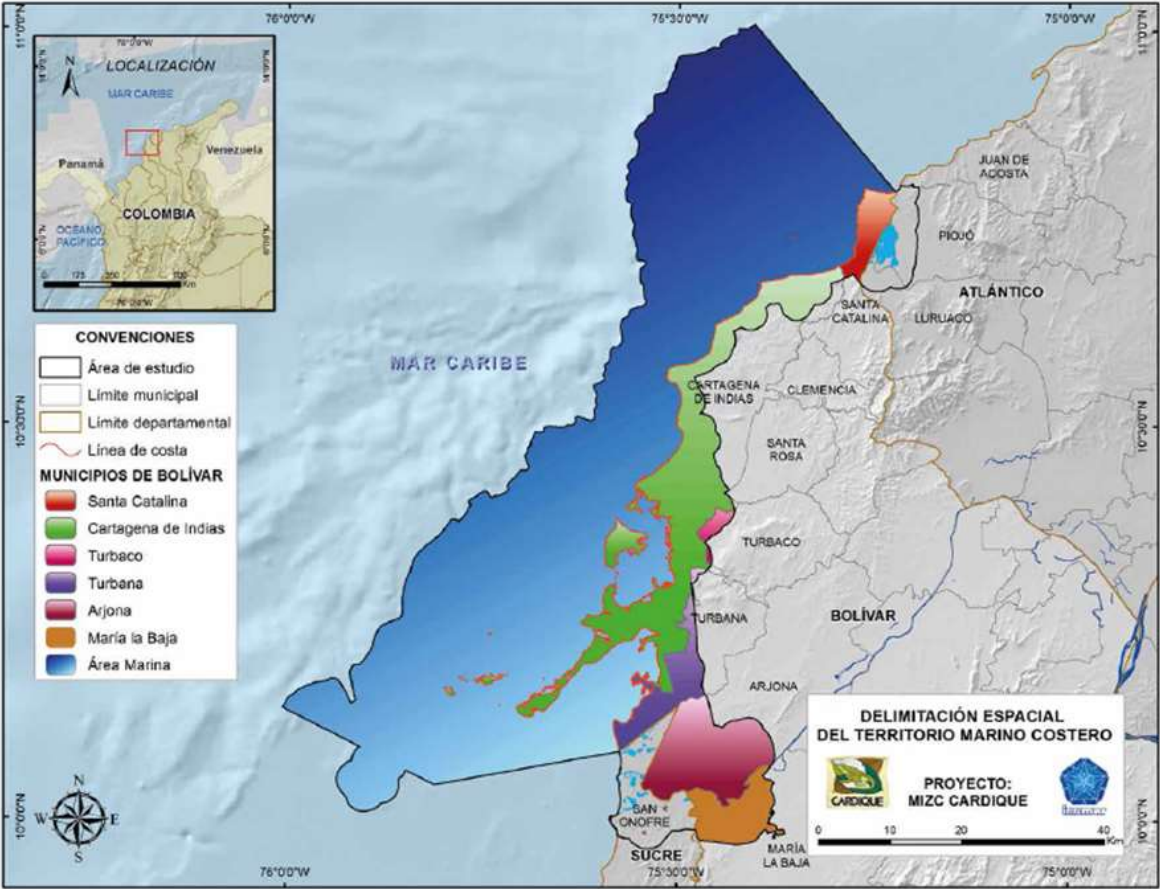


ZONA MARINO COSTERA E INSULAR DE BOLÍVAR

Sectores de zona costera de Bolívar

Delimitación espacial del territorio marino costero del departamento de Bolívar, incluyendo los municipios que hacen parte de la UAC.



Sector	Municipio	Lugares
Zona Costera	Santa Catalina - Cartagena de Indias	Zona marino costera de Santa Catalina y de Cartagena hasta Ciénaga de la Virgen.
Zona Cartagena Urbano		Cartagena de Indias
Zona Cartagena Rural - Insular	Cartagena de Indias	Isla Tierrabomba, Isla Barú, Santa Ana, Ararca, Bahía Barbacoas.
Zona Sur	Arjona, Turbaco, Turbana, y María la Baja	Canal del Dique y complejo de Ciénagas de Dolores, Rocha y Puerto Badel.

Islas que conforman el archipiélago de Nuestra señora del Rosario y San Bernardo

Islas del Rosario			Islas de San Bernardo
Caribará	Fiesta	Pavitos	Mangle
Rosario	Latifundio	San Martín de Pajarales	Maravilla
Periquitos	Minifundio	San Juan de Pajarales	Mucura
Grande	Arena	San Antonio de Pajarales	Ceycén
Tesoro	Macabí	San Quintín	Panda
Bonaire	Majayura	Naval	Tintipán
Caguamo	Yomarha	María del Maíz	Santa Cruz del Islote
Pirata	Kaloha	Peñon (Casablanca)	Palma
Pelao (tres en uno)	Gigi	No te Vendo	Cabrana
Gloria	Family	Pelícano	Boquezón
Santa Lucía	La Perra	India	
Tambito			

Fuente: Diagnóstico de la erosión costera del territorio insular colombiano, INVEMAR, 2011

Fuente: (Pomiuac) río Magdalena, completo Canal del Dique-sistema lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta, sector zona costera del departamento de Bolívar, Invemar y Cardique, 2014

ESTADO DE LA ZONA MARINO COSTERA E INSULAR DE BOLÍVAR

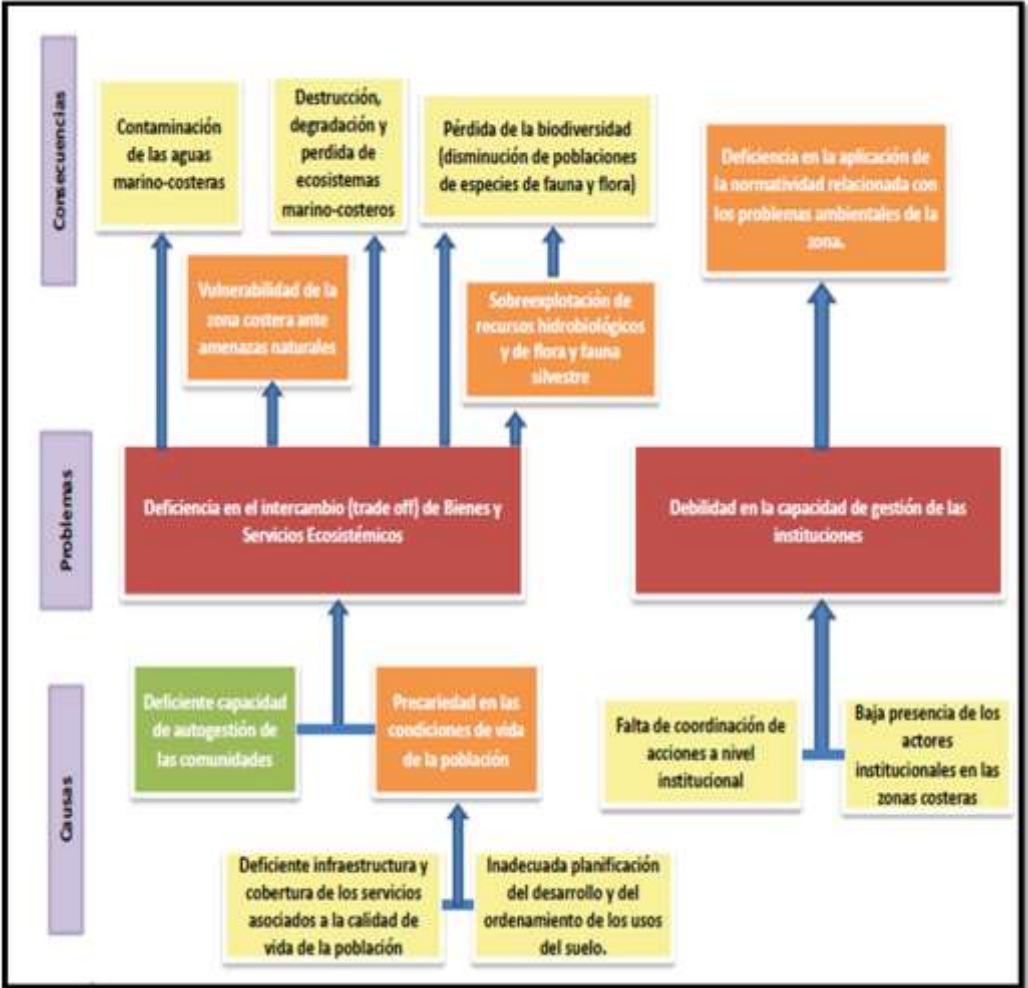
Valoración de las problemáticas ambientales de la UAC Río Magdalena, sector Bolívar

Ítem	Rango	Color
Muy importante	Mayor de 10,30	Rojo
Importante	De 10,16 a 10,30	Naranja
Moderada	Entre 9,8 a 10,15	Amarillo
Bajo	Menor de 9,8	Verde

Metaproblemas. UAC río Magdalena, sector Bolívar

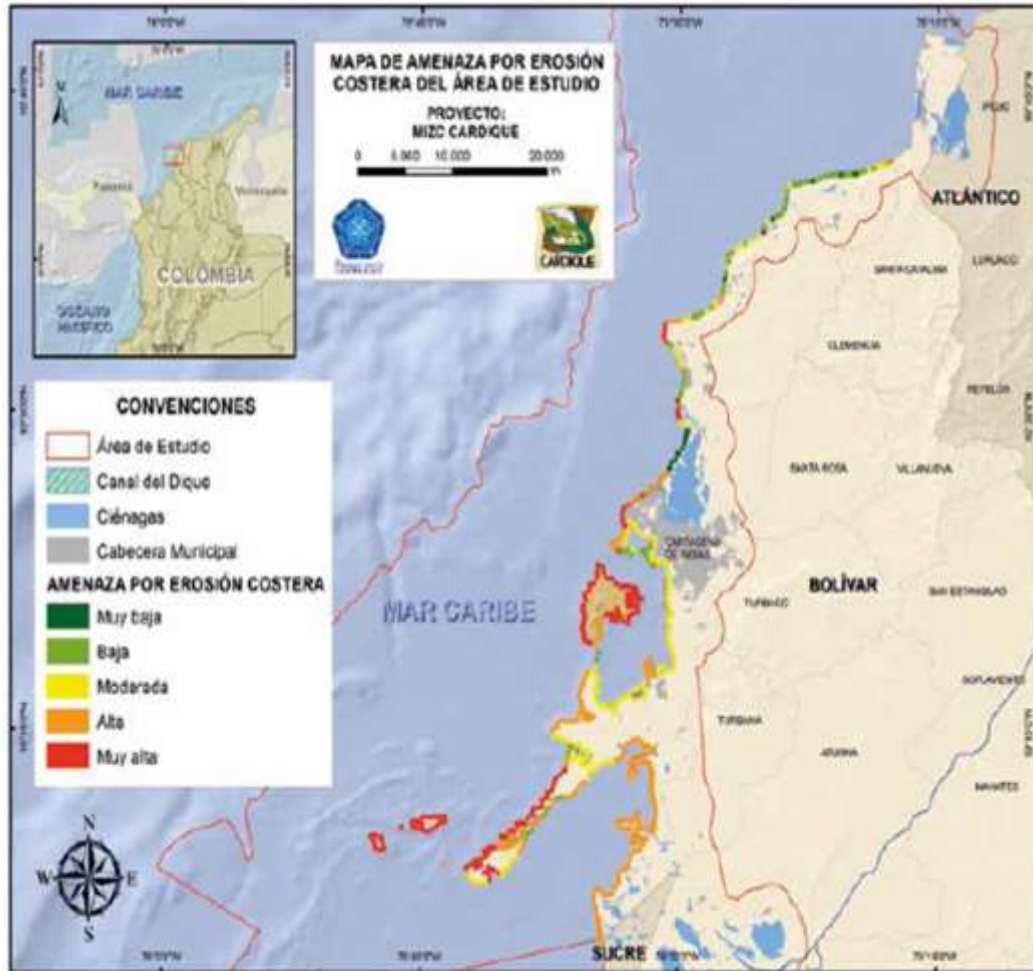
1. Deficiencia en el intercambio (trade off) de bienes y servicios ecosistémicos (10,8)
2. Debilidad en la capacidad de gestión de las instituciones (10,5)
3. Vulnerabilidad de la zona costera ante amenazas naturales (10,3)
4. Sobreexplotación de recursos hidrobiológicos y de flora y fauna silvestre (10,3)
5. Precariedad en las condiciones de vida de la población (10,3)
6. Deficiencia en la aplicación de la normatividad relacionada con los problemas ambientales de la zona (10,3)
7. Baja presencia de los actores institucionales en las zonas costeras (10,3)

Árbol de Problemas, UAC río Magdalena, sector Bolívar

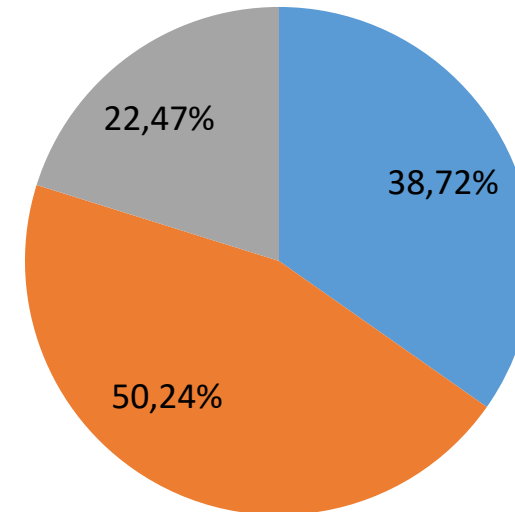


AMENAZAS y RIESGO EN LA ZONA INSULAR (Erosión Línea Costera)

Amenaza por erosión costera en el territorio marino costero de Bolívar



PORCENTAJE DE LÍNEA COSTA CON EROSIÓN



■ Islas de Rosario y San Bernardo

■ Isla Fuerte

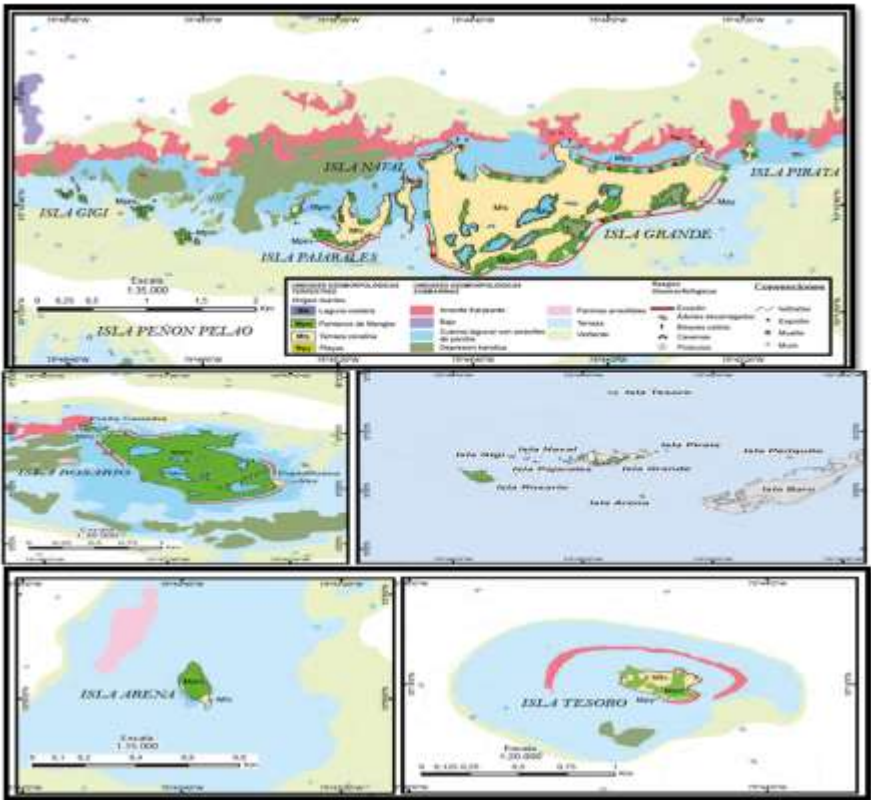
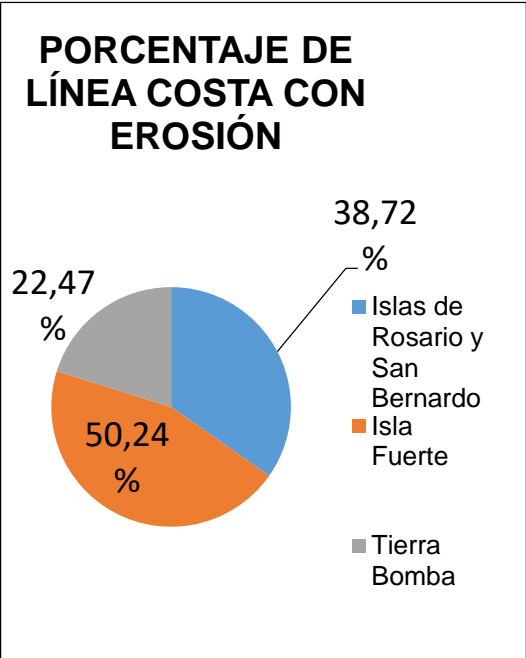
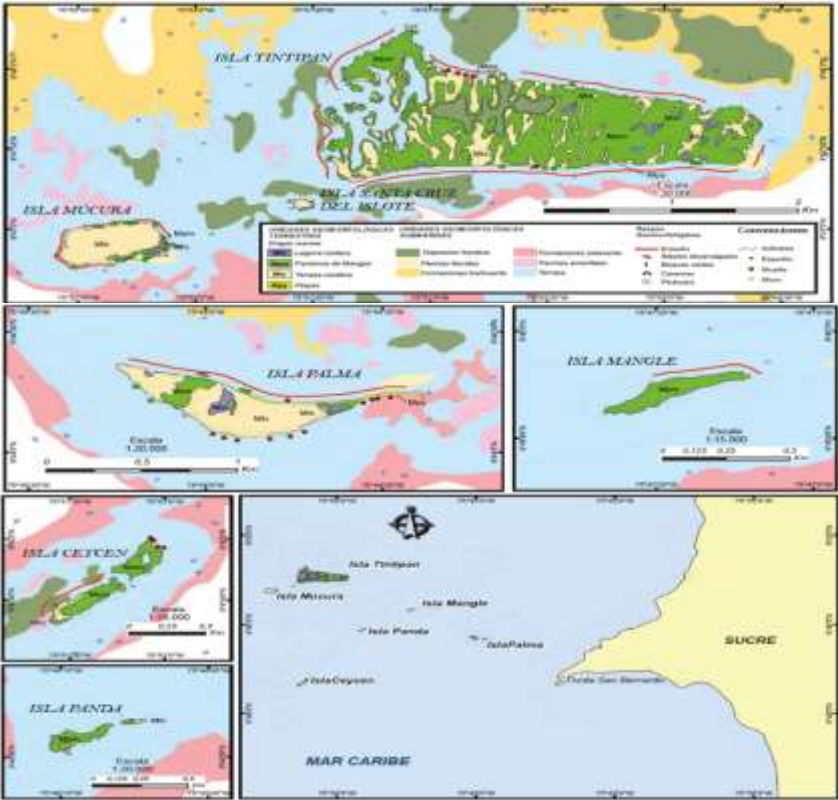
■ Tierra Bomba

Fuente: (Pomiuac) río Magdalena, completo Canal del Dique-sistema lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta, sector zona costera del departamento de Bolívar, Invenmar y Cardique, 2014

Fuente: Elaboración propia teniendo en cuenta el documento Diagnóstico de la erosión costera del territorio insular colombiano, INVENMAR, 2011

AMENAZAS y RIESGO EN LA ZONA INSULAR (Erosión Línea Costera)

Mapa geomorfológico de las islas más representativas del archipiélago del Rosario y de San Bernardo (Erosión costera)



Erosión costera asociada a las diferentes geoformas en las Islas del Rosario y San Bernardo

Geoformas del borde costero	Longitud en km	Longitud con erosión en km	Longitud con obras de protección en km
Costa con playa	6,631	4,162	1,686
Costa con terrazas coralinas	26,906	10,564	3
Costa con pantanos intermareales	36,465	12,384	0,406
Longitud total de la línea de costa	70,002	27,11	5,092

AMENAZAS y RIESGO EN LA ZONA INSULAR (Erosión Línea Costera)

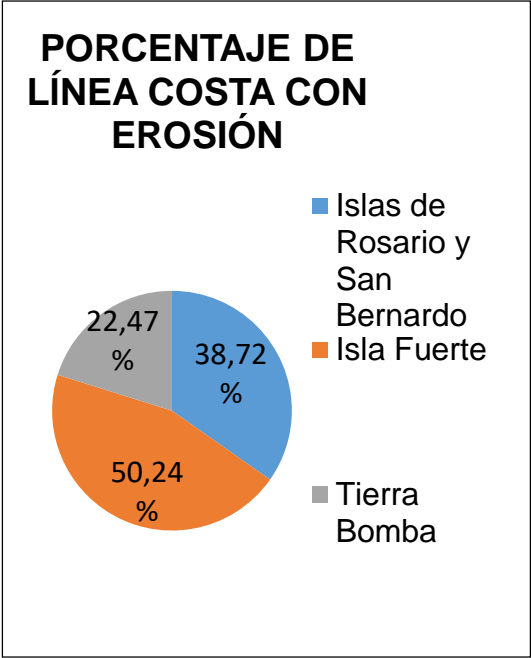
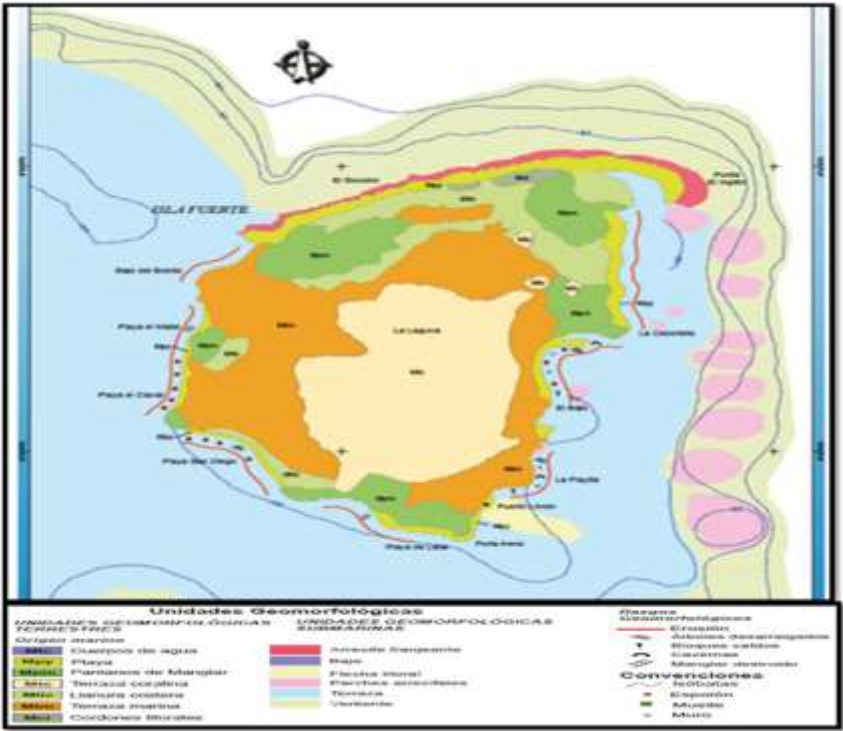
Erosión costera asociada a las diferentes geoformas en isla Fuerte

Geoformas del borde costero	Longitud en km	Longitud con erosión en km	Longitud con obras de protección en km
Costa con playa	7,53	3,142	1,525
Costa con terrazas arrecifales	1,325	1,192	0
Costa con pantanos intermareales	0,959	0,597	0
Longitud total de la línea de costa	9,814	4,931	1,525

Erosión costera asociada a las diferentes geoformas en la isla Tierra Bomba

Geoformas del borde costero	Longitud en km	Longitud con erosión en km	Longitud con obras de protección en km
Costa con playa	3,363	3,363	2,107
Costa con terrazas coralinas	23,4	5,379	1,071
Costa con pantanos intermareales	14,471	0,501	0
Longitud total de la línea de costa	41,134	9,243	3,178

Mapa de unidades geomorfológicas de isla Fuerte (Erosión costera)



Geomorfológico de la isla de Tierra Bomba (Erosión costera)

