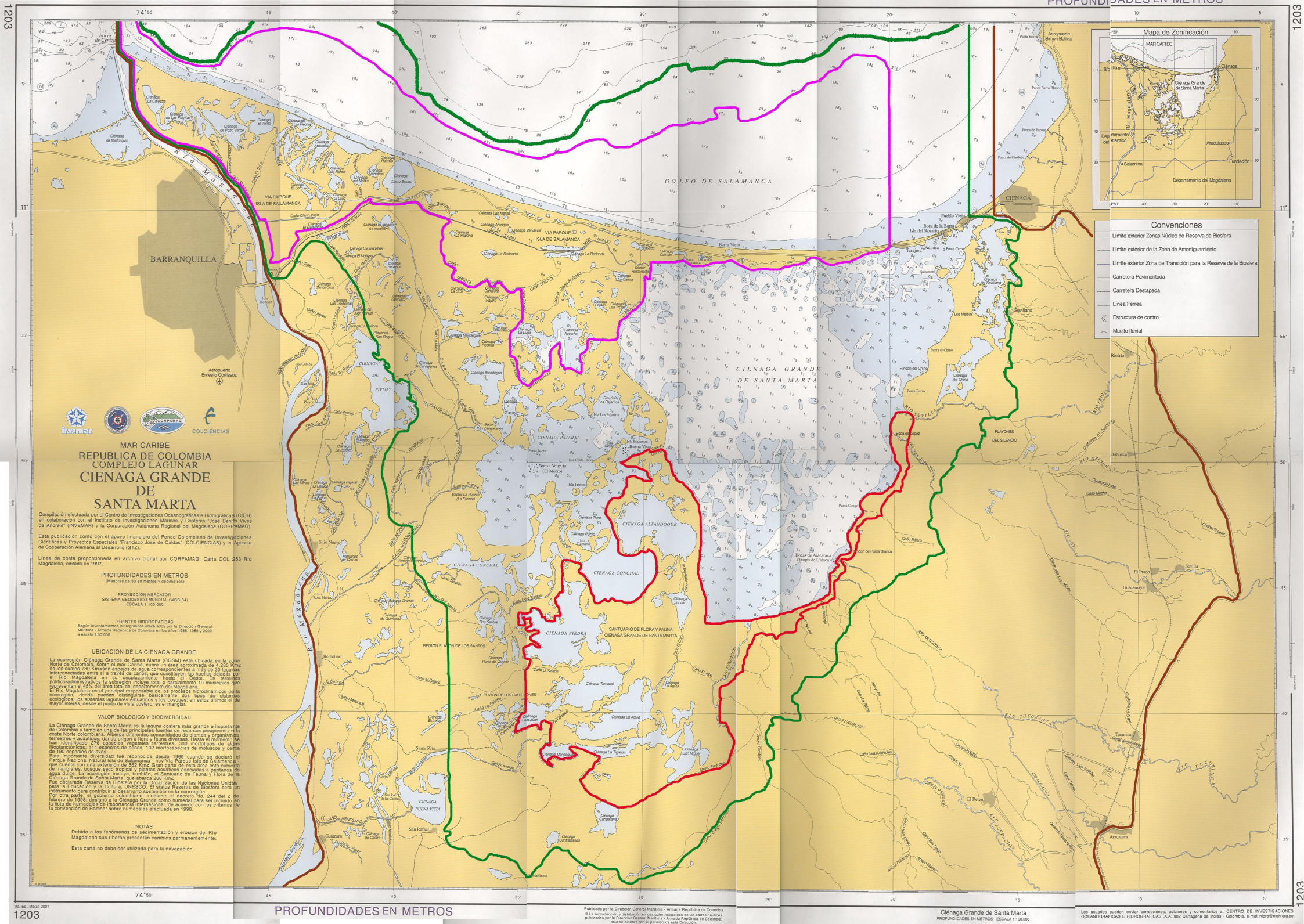

MAR CARIBE
REPUBLICA DE COLOMBIA
COMPLEJO LAGUNAR
CIENAGA GRANDE
DE
SANTA MARTA
Compilación efectuada por el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (CIOH) en colaboración con el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" (INVEMAR) y la Corporación Autónoma Regional del Magdalena (CORPAMAG).
Esta publicación contó con el apoyo financiero del Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales "Francisco José de Caldas" (COLCIENCIAS) y la Agencia de Cooperación Alemana al Desarrollo (GTZ).
Línea de costa proporcionada en archivo digital por CORPAMAG, Carta COL 253 Río Magdalena, editada en 1997.
PROFUNDIDADES EN METROS
(Menores de 30 en metros y decímetros)
PROYECCION MERCATOR
SISTEMA GEODESICO MUNDIAL (WGS-84)
ESCALA 1:100.000
FUENTES HIDROGRAFICAS
Según levantamientos hidrográficos efectuados por la Dirección General Marítima - Armada República de Colombia en los años 1988, 1989 y 2000 a escala 1:50.000.
UBICACION DE LA CIENAGA GRANDE
La ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM) está ubicada en la zona Norte de Colombia, sobre el mar Caribe, cubre un area aproximada de 4.280 Kms de los cuales 730 Kmsson espejos de agua correspondientes a más de 20 lagunas interconectadas entre si a través de caños, que constituyen las huellas dejadas por el Río Magdalena en su desplazamiento hacia el Oeste. En términos político-administrativos la subregión incluye total o parcialmente 10 municipios que representan el 45% del área total del departamento del Magdalena.
El Río Magdalena es el principal responsable de los procesos hidrodinámicos de la ecorregión, donde pueden distinguirse básicamente dos tipos de sistemas ecológicos: los sistemas lagunares estuarinos y los bosques; en estos últimos el de mayor interés, desde el punto de vista costero, es el manglar.
VALOR BIOLOGICO Y BIODIVERSIDAD
La Ciénaga Grande de Santa Marta es la laguna costera más grande e importante de Colombia y también una de las principales fuentes de recursos pesqueros en la costa Norte colombiana. Alberga diferentes comunidades de plantas y organismos terrestres y acuáticos, dando origen a flora y fauna diversas. Hasta el momento se han identificado 276 especies vegetales terrestres, 300 morfotipos de algas fitoplanctónicas, 144 especies de peces, 102 morfoespecies de moluscos y cerca de 190 especies de aves.
Esta importante diversidad fue reconocida desde 1969 cuando se declaró el Parque Nacional Natural Isla de Salamanca - hoy Vía Parque Isla de Salamanca - que cuenta con una extensión de 562 Kms. Gran parte de esta área está cubierta de manglares, bosque seco tropical y plantas acuáticas asociadas a pantanos de agua dulce. La ecorregión incluye, también, el Santuario de Fauna y Flora de la Ciénaga Grande de Santa Marta, que abarca 268 Kms.
Fue declarada Reserva de Biosfera por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación y la Cultura, UNESCO. El status Reserva de Biosfera será un instrumento para contribuir al desarrorro sostenible en la ecorregión.
Por otra parte, el gobierno colombiano, mediante el decreto No. 244 del 2 de febrero de 1998, designó a la Ciénaga Grande como humedal para ser incluido en la lista de humedales de importancia internacional, de acuerdo con los criterios de la convención de Ramsar sobre humedales efectuada en 1996.
NOTAS
Debido a los fenómenos de sedimentación y erosión del Río Magdalena sus riberas presentan cambios permanentemente.
Esta carta no debe ser utilizada para la navegación.
Mapa de Zonificación
Convenciones
Límite exterior Zonas Núcleo de Reserva de Biosfera
Límite exterior de la Zona de Amortiguamiento
Límite exterior Zona de Transición para la Reserva de la Biosfera
Carretera Pavimentada
Carretera Destapada
Línea Ferrea
Estructura de control
Muelle fluvial
GOLFO DE SALAMANCA
CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA
SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA
BARRANQUILLA
CIENAGA
Río Magdalena
Río Sevilla
Río Fundación
Río Tucurinca
Río Aracataca
Río Orihueca
Aeropuerto Simón Bolívar
Aeropuerto Ernesto Cortissoz
PROFUNDIDADES EN METROS
1ra. Ed., Marzo 2001
1203
Publicada por la Dirección General Marítima - Armada República de Colombia
© La reproducción y distribución en cualquier naturaleza de las cartas náuticas publicadas por la Dirección General Marítima - Armada República de Colombia, solo se autoriza con el permiso de esta Dirección.
Ciénaga Grande de Santa Marta
PROFUNDIDADES EN METROS - ESCALA 1:100.000
Los usuarios pueden enviar correcciones, adiciones y comentarios a: CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS E HIDROGRAFICAS A.A. 980 Cartagena de Indias - Colombia. e-mail:hidro@cioh.org.co