

The Colombian Ecoregion Ciénaga Grande de Santa Marta in the Public Media, 1990–2020

La ecorregión colombiana Ciénaga Grande de Santa Marta en los medios públicos, 1990–2020

Horst Salzwedel • José Ernesto Mancera Pineda



The Colombian Ecoregion Ciénaga Grande de Santa Marta in the Public Media, 1990-2020

**La ecorregión colombiana Ciénaga Grande de
Santa Marta en los medios públicos, 1990-2020**

**Horst Salzwedel
José Ernesto Mancera-Pineda**

Colección Santa Marta 500 años



Catalogación en la publicación – Biblioteca Germán Bula Meyer

Salzwedel, Horst, autor

The Colombian Ecoregion Ciénaga Grande de Santa Marta in the public media, 1990-2020 = La ecorregión colombiana Ciénaga Grande de Santa Marta en los medios públicos, 1990-2020 / Horst Salzwedel, José Ernesto Mancera-Pineda. -- Primera edición. -- Santa Marta : Editorial Unimagdalena, 2023.

1 recurso en línea : archivo de texto: PDF. -- (Santa Marta 500 años)

Incluye referencias bibliográficas -- Texto en inglés y español.

ISBN 978-958-746-669-0 (pdf) -- 978-958-746-670-6 (digital)

1. Noticias - Investigaciones - Ciénaga Grande de Santa Marta - Siglos XX-XXI 2. Medios de comunicación de masas - Investigaciones - Colombia - Siglos XX-XXI 3. Ciénaga Grande de Santa Marta - Aspectos ambientales - Siglos XX-XXI 4. Ciénaga Grande de Santa Marta - Condiciones socioeconómicas - Siglos XX-XXI I. Mancera Pineda, José Ernesto, autor

CDD: 070.4493339180986116 ed. 23

CO-BoBN- a1128510

Primera edición, octubre de 2023

2023 © Universidad del Magdalena. Derechos Reservados.

Editorial Unimagdalena

Carrera 32 n.º 22-08

Edificio de Innovación y Emprendimiento

(57 - 5) 4381000 Ext. 1888

Santa Marta D.T.C.H. - Colombia

editorial@unimagdalena.edu.co

<https://editorial.unimagdalena.edu.co/>

Colección Santa Marta 500 años

Rector: Pablo Vera Salazar

Vicerrector de Investigación: Jorge Enrique Elías-Caro

Diseño editorial: Luis Felipe Márquez Lora

Diagramación: Jeynner Kevin Páez Vélez

Diseño de portada: Lisa Paola Calderón Camargo

Corrección de estilo: Mariana Betancur Gómez

Santa Marta, Colombia, 2023

ISBN: 978-958-746-669-0 (pdf)

ISBN: 978-958-746-670-6 (epub)

DOI: <https://doi.org/10.21676/9789587466690>

La UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA, en su calidad de editora y titular de derechos patrimoniales de autor, y en su propósito de contribuir con la difusión y divulgación del conocimiento, la producción intelectual y la educación, dispone autorizar la reproducción impresa o digital del presente libro, de manera total o parcial, así como su distribución, difusión o comunicación pública (puesta a disposición) en medio impreso o digital de manera libre y gratuita, en tanto se mantenga la integridad del texto y se dé la correspondiente cita a sus autores y mención institucional. Queda prohibida la comercialización o venta a cualquier título de este material.



Las opiniones expresadas en esta obra son responsabilidad de los autores y no compromete al pensamiento institucional de la Universidad del Magdalena, ni genera responsabilidad frente a terceros.

Content

| | |
|---|-----------|
| Summary | 6 |
| Introduction | 7 |
| Materials and methods | 13 |
| Results | 15 |
| Corpamag..... | 18 |
| Environmental damage | 22 |
| Canals | 22 |
| Socioeconomics..... | 23 |
| Highway & Vía de la Prosperidad Road..... | 24 |
| Ministry of Environment | 25 |
| Pro-Ciénaga & GTZ..... | 26 |
| Special areas | 27 |
| Ramsar | 28 |
| Fish mortalities..... | 29 |
| Plans..... | 31 |
| Stilt houses | 32 |
| Committees and commissions | 32 |
| Regional Integration Committee | 33 |
| Inter-institutional Technical Committee of the CGSM Ecoregion | 34 |
| Land Management Commission..... | 34 |
| Conclusions | 36 |
| Acknowledgments | 38 |
| References / Referencias | 39 |
| Annex / Anexo | 42 |

Contenido

| | |
|--|-----------|
| Resumen | 6 |
| Introducción | 7 |
| Materiales y métodos | 13 |
| Resultados | 15 |
| Corpamag..... | 18 |
| Daño ambiental | 22 |
| Caños | 22 |
| Socioeconomía | 23 |
| Carretera & y Vía de la Prosperidad | 24 |
| Ministerio de Ambiente | 25 |
| Pro-Ciénaga & GTZ..... | 26 |
| Áreas especiales | 27 |
| Ramsar | 28 |
| Mortandades de peces | 29 |
| Planes | 31 |
| Palafitos..... | 32 |
| Comités y comisiones | 32 |
| Comité de Integración Regional | 33 |
| Comité Técnico Interinstitucional de la ecorregión CGSM..... | 34 |
| Comisión de Ordenamiento Territorial | 34 |
| Conclusiones | 36 |
| Agradecimientos | 38 |
| References / Referencias | 39 |
| Annex / Anexo | 42 |

Summary

The Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM) Ecoregion is of great importance due to its high biological production, one of the largest on the planet for similar ecosystems. This production supports important populations of fish and invertebrates of ecological and commercial value, basic for the economy of seven ancestral peoples.

Unfortunately, the Ecoregion also provides a dramatic example of the negative anthropogenic effects, the loss of mangroves and the significant reduction of fishery resources, which were induced by hydraulic disturbances.

In the last three decades the media have published 874 news, however, to date the role of the press in environmental intervention has not been analyzed. This work is a chronicle based on the news from 1990 to 2020, identifying and summarizing the most prominent issues. The database was created primarily to provide current and future generations with an overview of the social perception of the CGSM. It is expected that the publication will be useful to exercise adequate citizen control over the sustainability of environmental measures that are carried out from the legal, technical, scientific, administrative and political fields, considering that environmental risks can be foreseeable, mitigable or compensable.

Resumen

La ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM) es de gran importancia por su alta producción biológica, una de las más grandes del planeta para ecosistemas similares. Esta producción sustenta importantes poblaciones de peces e invertebrados de valor ecológico y comercial, básicos para la economía de siete pueblos ancestrales.

Desafortunadamente, la ecorregión también proporciona un ejemplo dramático de los efectos antropogénicos negativos, la pérdida de manglares y la reducción significativa de recursos pesqueros, que fueron inducidos por perturbaciones hidráulicas.

En las últimas tres décadas los medios de comunicación han publicado 874 noticias, sin embargo, hasta la fecha no se ha analizado el papel de la prensa en la intervención ambiental. Este trabajo es una crónica basada en las noticias desde 1990 hasta 2020, identificando y resumiendo los temas más destacados. La base de datos se creó principalmente para proporcionar a las generaciones actuales y futuras una visión general de la percepción social de la CGSM. Se espera que la publicación sea de utilidad para ejercer un adecuado control ciudadano sobre la sostenibilidad de las medidas ambientales que se lleven a cabo desde el ámbito legal, técnico, científico, administrativo y político, considerando que los riesgos ambientales pueden ser previsibles, mitigables o compensables.

Introduction

The Ciénaga Grande de Santa Marta Lagoon System (CGSM) is the largest coastal wetland in Colombia (Rodríguez-Rodríguez *et al.*, 2016). It comprises two National Natural Parks, in 1998 it was designated to the Ramsar Convention, in 2000 it was named a Biosphere Reserve and in 2017 included in the Montreux Record of ecosystems whose ecological features are threatened.

The CGSM Ecoregion is the right outer delta of the Magdalena River, the largest river in Colombia and one of the most important in Latin America, with an average discharge of $7200 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$, along with about $144 \times 10^6 \text{ t yr}^{-1}$ of sediment (Restrepo & Kjerfve, 2000), located at the foot of the Sierra Nevada de Santa Marta (5,775 masl), on the Caribbean coast. According to the definition of the Pro-Ciénaga project (Corpamag *et al.*, 1993, 1995), it is located between $10^{\circ}20' - 11^{\circ}05' \text{ N}$ and $74^{\circ}06' - 74^{\circ}52' \text{ W}$, comprising a total area of approximately $4,000 \text{ km}^2$, including water surfaces of about 730 km^2 (Fig. 1a and b).

Due to its hydrological characteristics and geomorphological conditions, the CGSM is one of the most productive coastal ecosystems in neotropical latitudes (Hernández and Gocke, 1990; Gocke *et al.*, 2003; Hernández-Jiménez, 2017; Cloern & Jassby, 2008, 2010). This high biological production of the

Introducción

El sistema lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM) es el humedal costero más grande de Colombia (Rodríguez-Rodríguez *et al.*, 2016). Comprende dos Parques Nacionales Naturales, en 1998 se designó al Convenio Ramsar, en el 2000 fue nombrado Reserva Biosfera y en el 2017 fue incluido en el Registro Montreux de ecosistemas cuyas características ecológicas están amenazadas.

La ecorregión CGSM es el delta exterior derecho del río Magdalena, el mayor río de Colombia y uno de los más importantes de América Latina, con una descarga promedio de $7200 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$, junto con unas $144 \times 10^6 \text{ t año}^{-1}$ de sedimentos (Restrepo & Kjerfve, 2000), ubicado al pie de la Sierra Nevada de Santa Marta (5.775 m s. n. m.), en la costa del Caribe colombiano. Según la definición del proyecto Pro-Ciénaga (Corpamag *et al.*, 1993, 1995), se sitúa entre $10^{\circ}20' - 11^{\circ}05' \text{ N}$ y $74^{\circ}06' - 74^{\circ}52' \text{ W}$, comprendiendo un área total de aproximadamente 4.000 km^2 , incluyendo superficies de agua de unos 730 km^2 (Fig. 1a y b).

Debido a las características hidrológicas y condiciones geomorfológicas, la CGSM es uno de los ecosistemas costeros más productivos en latitudes neotropicales (Hernández & Gocke, 1990; Gocke *et al.*, 2003; Hernández-Jiménez, 2017; Cloern & Jassby, 2008, 2010). Esta alta producción biológica de las

waters, along with that of the mangroves, is the economic basis for seven fishing villages built in the CGSM with a total population of approximately 20,000 people (Rodríguez-Rodríguez *et al.*, 2016).

Undoubtedly, one of the most important ecosystem services provided by the CGSM has been the supply of fishery products. During the last 20 years, about 3,500 artisanal fishers have annually extracted between 4,000 and 9,000 tons of fish, mollusks and crustaceans, contributing 35% to the small-scale catches of the Colombian Caribbean (INVEMAR, 2013). However, these values are low compared to the fishing productivity estimated from primary production, equivalent to 11,000 tons per year (Botero and Mancera-Pineda, 1995).

The performance of the CGSM ecosystem, composed of shallow lagoons, mangrove forests and canals, depends primarily on the water balance, regulated by the connections with the Magdalena River, the discharge of the rivers that drain the Sierra Nevada de Santa Marta (SNSM), the exchange with the Caribbean Sea and evapotranspiration.

Natural phenomena such as El Niño Southern Oscillation have a significant impact on the water balance every few years. However, human interventions have altered this balance with serious consequences such as the hypersalinization of mangrove soils, causing the massive death of vegetation, the decrease in fishing and its associated socioeconomic impact. The water balance has been altered by three major interventions: (1) the Ciénaga-Barranquilla road in the north, built in the 1960s, which reduced the exchange with the Caribbean Sea; (2) the road to the right bank of the Magdalena River in the west, built in the 1970s, which reduced freshwater inflows

aguas, junto con la de los manglares, es la base económica de siete pueblos de pescadores construidos en la CGSM, con una población total de aproximadamente 20.000 personas (Rodríguez-Rodríguez *et al.*, 2016).

Sin duda alguna, uno de los más importantes servicios ecosistémicos que provee la CGSM ha sido el suministro de productos pesqueros. Durante los últimos 20 años, cerca de 3.500 pescadores artesanales han extraído anualmente entre 4.000 y 9.000 toneladas de pescado, moluscos y crustáceos, contribuyendo en un 35% a las capturas a pequeña escala del Caribe colombiano (INVEMAR, 2013). Sin embargo, estos valores son bajos en comparación con la productividad pesquera estimada para los años antes de la muerte del manglar, a partir de la producción primaria, equivalente a 11.000 toneladas por año (Botero y Mancera-Pineda, 1995).

El funcionamiento del ecosistema CGSM, integrado por lagunas someras, bosques de manglar y canales, depende, en primera instancia, del equilibrio hídrico, regulado por las conexiones con el río Magdalena, la descarga de los ríos que drenan la Sierra Nevada de Santa Marta (SNSM), el intercambio con el mar Caribe y la evapotranspiración.

Fenómenos naturales como El Niño-Oscilación del Sur tienen un impacto significativo sobre el balance hídrico cada determinado número de años. Sin embargo, las intervenciones humanas han alterado este equilibrio con graves consecuencias como la hipersalinización de los suelos de manglar, provocando la muerte masiva de la vegetación, la disminución de la pesca y su impacto socioeconómico asociado. El balance hídrico ha sido alterado por tres importantes intervenciones: (1) la carretera Ciénaga-Barranquilla en el norte, construida en los años 60, que redujo el intercambio con el mar Caribe; (2)

from the Magdalena River; and (3) agroindustry in the southeast, which overused SNSM tributaries, often illegally, and also reduced freshwater inflows.

In the 1980s the negative impacts became evident: oyster beds disappeared due to high sedimentation, large areas of mangrove died, fishing decreased substantially, the socioeconomic situation of the inhabitants worsened to the point that different groups of fishers physically disputed for the scarce resources. Inderena, the National Institute of Renewable Natural Resources and Environment, tried to improve the water balance, but the measures were insufficient.

It was only in the 1990s when, with technical assistance from the Colombian-German cooperation project for the «Rehabilitation of the Ciénaga Grande de Santa Marta - Pro-Ciénaga» and financial assistance via a loan from the Inter-American Development Bank (IDB), effective measures were implemented. A few years after the start of Pro-Ciénaga in 1992, and with the reopening of Caño Clarín in 1995, mangrove areas increased again (Fig. 2).

Unfortunately, the environmental authority in charge, the Corporación Autónoma del Magdalena (Corpamag), did not comply with the necessary measures to maintain the canals between the Magdalena River and the box culverts that connect the Caribbean Sea with the lagoon system, nor did it effectively prevent the illegal use of the SNSM tributaries and the canals by agroindustry. The positive effects lasted until 2013, when again large areas of dead mangroves were observed. Since 2016 again significant financial resources were invested to maintain the canals, apart from the money that Corpamag receives from the environmental sur-

la carretera al margen derecho del río Magdalena en el oeste, construida en los años 70, que redujo las entradas de agua dulce desde el río Magdalena; y (3) la agroindustria en el sureste, que utilizó excesivamente los afluentes de la SNSM, a menudo de forma ilegal, y también redujo las entradas de agua dulce.

En los años 80 se hicieron evidentes los impactos negativos: los bancos de ostras desaparecieron debido a la alta sedimentación, grandes áreas de manglar murieron, la pesca disminuyó sustancialmente, la situación socioeconómica de los habitantes se agravó hasta el punto de que diferentes grupos de pescadores disputaron físicamente por los escasos recursos. Inderena, el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente, trató de mejorar el balance hídrico, pero las medidas resultaron insuficientes.

Fue solo hasta los años 90 cuando, con la asistencia técnica del proyecto de cooperación colombo-alemana para la «Rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta: Pro-Ciénaga» y la asistencia financiera vía un crédito del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), se logró implementar medidas efectivas. Pocos años después del inicio de Pro-Ciénaga en 1992 y con la reapertura del Caño Clarín en 1995, las áreas de manglar vivo incrementaron nuevamente (Fig. 2).

Lamentablemente, la Corporación Autónoma del Magdalena (Corpamag), autoridad ambiental encargada, no cumplió con las medidas necesarias de mantenimiento de los caños entre el río Magdalena y los *box culverts* que conectan el Mar Caribe con el sistema lagunar, y tampoco impidió de manera efectiva el uso ilícito de los afluentes de la SNSM y de los caños por la agroindustria. Los efectos positivos duraron hasta 2013, cuando nuevamente se observaron grandes áreas de manglar muerto. Desde 2016 se invirtieron

charge of the Ciénaga-Barranquilla highway for this purpose. For the years 2017-2021, an increase in the areas of living mangrove can be observed again and with it a general improvement of the ecosystem. However, other problems persist and are again likely to jeopardize these relative successes: the extension of the highway to the right bank of the river, the so-called Vía de la Prosperidad, the planned double lane of the Ciénaga-Barranquilla trunk road if the planned viaducts are not built, the ineffective water regulation by the agroindustry, among others.

Considering the ecological, social, and economic importance of the CGSM Ecoregion, as well as the magnitude of the projects aimed at its rehabilitation, this ecosystem has been the subject of numerous publications. Up to 1997 there were 597 documents, including scientific articles, books, theses and reports (Mancera-Pineda *et al.*, 1996; Martínez, 1997). This number increased to more than 1,500 documents in the first authors reference base, counting more than 600 since 1998.

However, to date, the role played by the press in the environmental intervention of the ecosystem has not been analyzed. This paper is primarily a chronicle based on the news from 1990 to 2020, where the most important issues were identified and summarized. This presentation of 31 years of mostly Colombian news was created in the first place to provide current and future generations with an overview of the coverage of the CGSM ecosystem. The volume of material only allowed the authors to take a first look, mostly cursory, but this collection of references allows specialists to conduct further analysis.

This book is aimed at a general public, since the authors hope that it will serve as a tool for citizen control over the actions of en-

importantes recursos financieros para mantener los caños, aparte del dinero que Corpamag recibe por la sobretasa ambiental de la carretera Ciénaga-Barranquilla para este fin. En los años 2017-2021, otra vez se puede observar un incremento de las áreas de manglar vivo y, con ello, una mejora general del ecosistema. Empero, otros problemas persisten y probablemente ponen nuevamente en peligro estos éxitos relativos: la ampliación de la carretera al margen derecho del río, la llamada Vía de la Prosperidad, la planeada doble calzada de la carretera Ciénaga-Barranquilla en caso de que no se haga con los viaductos planeados, la inefectiva regulación de las aguas de la agroindustria, entre otras.

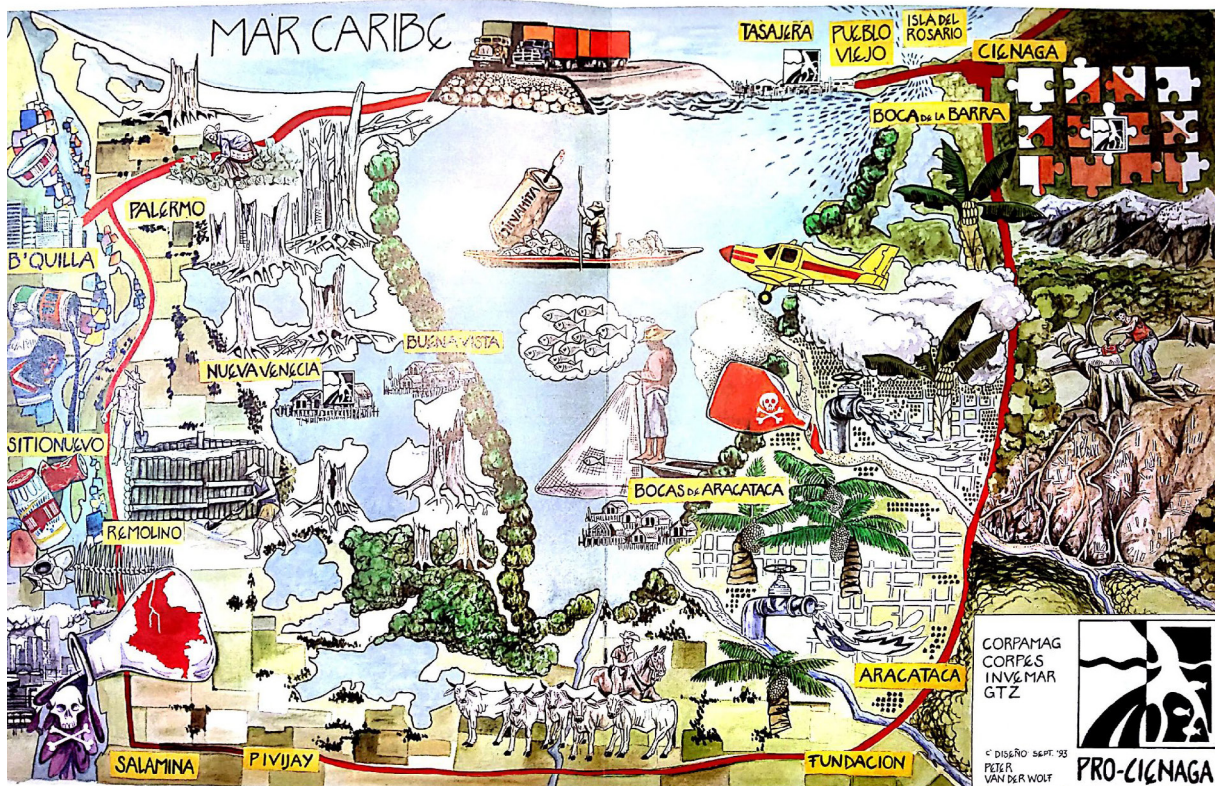
Teniendo en cuenta la importancia ecológica, social y económica de la ecorregión CGSM, así como la magnitud de los proyectos orientados a su rehabilitación, este ecosistema ha sido objeto de numerosas publicaciones. Hasta 1997 se contabilizaron 597 documentos, entre artículos científicos, libros, tesis e informes (Mancera-Pineda *et al.*, 1996; Martínez, 1997). Este número aumentó a unos 1.500 documentos en la base de referencias del primer autor, contando más de 600 desde 1998. No obstante, hasta la fecha no se ha analizado el papel que ha jugado la prensa en la intervención ambiental del ecosistema. El presente trabajo, en primera instancia, es una crónica basada en las noticias desde 1990 hasta 2020, donde se identifican y resumen los temas más destacados. Esta recopilación de noticias de 31 años, en su mayoría colombianas, se creó principalmente para proporcionar a las generaciones actuales y futuras una visión general de la cobertura del ecosistema CGSM. El volumen de material solo permitió a los autores hacer un primer examen, en su mayoría superficial, pero la presente colección de

environmental sustainability of the CGSM, an ecosystem that, if well managed, could be a source of development for the department of Magdalena.

referencias permite a los especialistas llevar a cabo otros análisis.

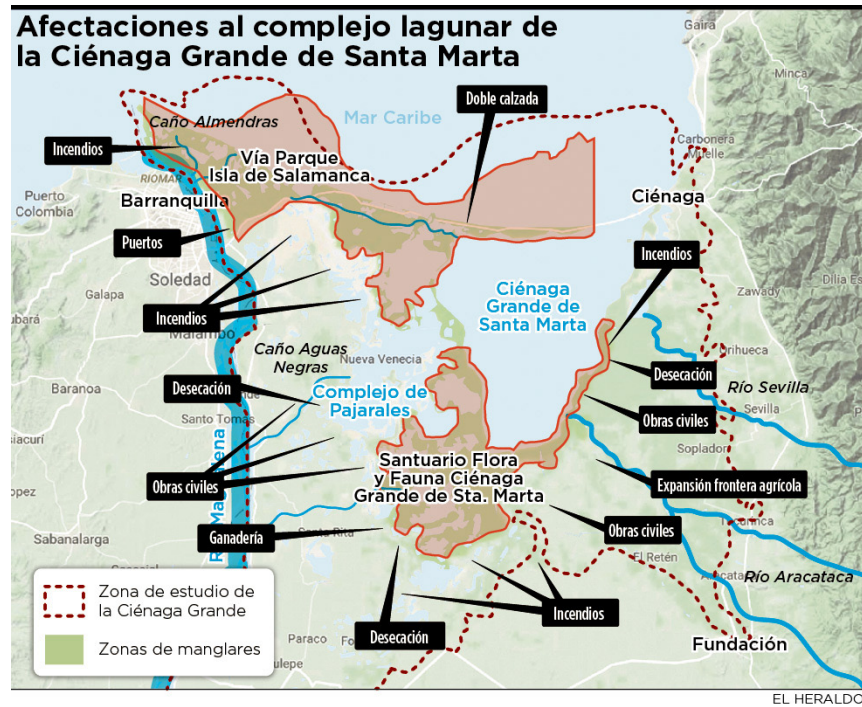
Este libro va dirigido a un público general, toda vez que los autores esperamos que sirva de herramienta al control ciudadano sobre las acciones de sostenimiento ambiental de la CGSM, un ecosistema que, bien administrado, podría ser fuente de desarrollo para el departamento del Magdalena

Fig. 1a. Ciénaga Grande de Santa Marta Ecoregion. Map without scale, that indicates the problems at the beginning of the Pro-Ciénaga project in 1992, which remain the same in 2021 / **Ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta.** Mapa sin escala que indica los problemas al inicio del proyecto Pro-Ciénaga en 1992, los cuales siguen siendo los mismos en 2021



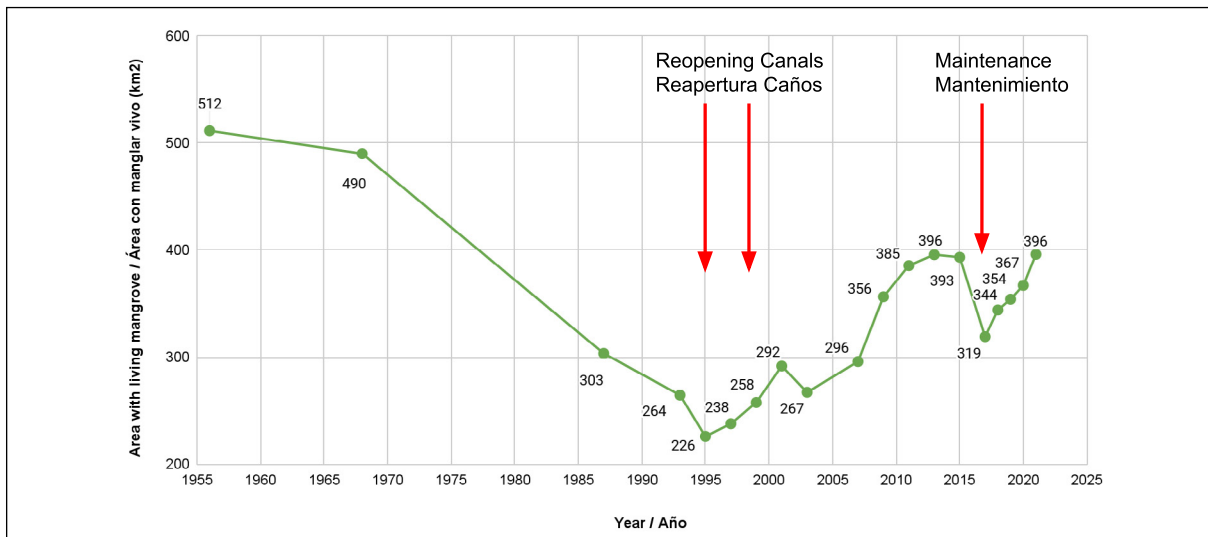
Source/Fuente: Corpamag et al. (1993).

Fig. 1b. Ciénaga Grande de Santa Marta Ecoregion. Map without scale, that indicates problems in 2016 / **Ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta.** Mapa sin escala que indica los problemas en 2016



Source/Fuente: *El Herald*, 2016, August 21.

Fig. 2. Live mangrove coverage in the Ciénaga Grande de Santa Marta, 1956-2021 / Cobertura de manglar vivo en la Ciénaga Grande de Santa Marta, 1956-2021



Source / Fuente: Ibarra et al. (2014, Table 4.2-9.), INVEMAR (2019, Fig. 4.2-30; 2021, Table 4-11).

Materials and methods

The present chronicle is based on news found on the internet using Google Alerts with the words “Ciénaga Grande (de) Santa Marta” from 2015 to 2020. For the years prior to 2015, general searches were performed using Google and Google Scholar, and digital archives of the online press were searched directly, especially *El Tiempo*, whose digital archive gives results since 1990. This most likely explains the notable bias, as six of the eight news items recorded before the start of Pro-Ciénaga in July 1992, and 88 of 174 records from the years 1990-2014 are from the newspaper *El Tiempo*.

The news found online was supplemented with 40 newspaper clippings from the 1990s that were collected by the Pro-Ciénaga project while it subscribed to the major newspapers of this era. After having established the order of the references, Gustavo Cotes Blanco, Colombian director of Pro-Ciénaga, provided 41 newspaper clippings from the 1990s and 2000s, which were included with an extension of the numbering so as not to alter the order.

It is noteworthy to clarify that not all news (and videos) are from the Colombian press. There are very few exceptions of articles from abroad and there are 42 publications made by entities such as Corpamag (12), Ministry of

Materiales y métodos

La presente crónica se basa en las noticias encontradas en internet usando Google Alerts con las palabras «Ciénaga Grande (de) Santa Marta» desde 2015 hasta 2020. Para los años anteriores a 2015 se efectuaron búsquedas generales en Google y Google Scholar, y también se buscó directamente en los archivos digitales de la prensa en línea, especialmente en *El Tiempo*, cuyo archivo digital da resultados desde 1990. Esto muy probablemente explica el notable sesgo, pues seis de las ocho noticias registradas antes del inicio de Pro-Ciénaga en julio 1992, y 88 de 174 registros de los años 1990-2014 son del periódico *El Tiempo*.

Las noticias encontradas en línea se complementaron con 40 recortes de periódico de los años 90 que fueron coleccionados por el proyecto Pro-Ciénaga, mientras estuvo suscrito a los principales periódicos de esta época. Después de haber establecido el orden de las referencias, Gustavo Cotes Blanco, director colombiano de Pro-Ciénaga, aportó 41 recortes de prensa de los años 90 y 2000, los cuales fueron incluidos con extensión de la numeración para no alterar el orden.

Vale la pena aclarar que no todas las noticias (y videos) son de la prensa colombiana. Hay unas muy pocas excepciones de artículos del exterior y hay 42 publicaciones hechas por entidades como Corpamag (12), el Ministerio

Environment and Sustainable Development (3), Interamerican Association for the Defense of the Environment (AIDA) (2), Senate of Colombia (2), National Center of Historical Memory (1), National Natural Parks of Colombia (1), Conservative Party (1), Pro-Ciénaga (1), Ramsar (1), plus 18 from the private sector.

There are digital copies of all news items, mostly in the form of snapshots of the respective web pages, which have been copied for inclusion in another document under development to ensure that they are not lost in case the external link is no longer available, which is already the case in some instances. The videos available on YouTube have been grouped in a playlist on the [Sí-CGSM - YouTube Channel](#). The [Zotero](#) program was used for the collection and organization of the news. Each news item was classified with tags according to the criteria of the first author (Table 1 in annex). While this process of assigning tags is subjective, its potential bias does not significantly change the results for the highlighted topics. In addition, for academic purposes, access to the full Zotero database is offered for more in-depth analysis.

de Ambiente y Desarrollo Sostenible (3), la Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA) (2), el Senado de Colombia (2), el Centro Nacional de Memoria Histórica (1), Parques Nacionales Naturales de Colombia (1), el Partido Conservador (1), Pro-Ciénaga (1), Ramsar (1), y 18 más del sector privado.

Existen copias digitales de todas las noticias, la mayoría en forma de instantáneas de las respectivas páginas web, que han sido copiadas para su inclusión en otro documento para garantizar que no se pierdan en caso de que el enlace externo deje de estar disponible, lo que ha sucedido en algunos casos. Además, los videos disponibles en YouTube se han agrupado en una lista de reproducción del [Canal Sí-CGSM - YouTube](#).

Para la colección y organización de las noticias se ha usado el programa [Zotero](#). Cada noticia fue clasificada con etiquetas según el criterio del primer autor (Tabla 1 del anexo). Si bien este proceso de asignar etiquetas es subjetivo, su potencial sesgo no cambia significativamente los resultados para los temas destacados. Además, por fines académicos se ofrece el acceso a la base de datos Zotero completa para realizar análisis más profundos.

Results



For the period 1990 to 2020, a total of 874 news items were recorded, of which 62 are or include videos, totaling 19 hours, 5 minutes and 43 seconds. The vast majority of the news, at the time of writing this paper, were accessible in their respective original link, although many news sites require registration or subscription to be able to see them. Publicly available copies of 66 news items from the years 1990-95 (news items [90-0](#), [93-0](#), [92-5](#) to [92-9](#), [93-1](#) to [93-28](#), [93-30](#) to [93-36](#), [95-1a](#) to [95-1j](#), [95-2a](#) and [95-2b](#), [95-5a](#) to [95-5f](#), [95-6a](#) and [95-6b](#), [95-7a](#) to [95-7e](#)), 12 news items from the year 2000 ([00-2a](#) to [00-2d](#) and [00-4](#) to [00-11](#)), one from 2001 (Hoy Diario del Magdalena, [01-1](#)) and one from 2017 (El Informador, [17-20](#)) have not been found, but there are copies in the hands of the first author. Of the 62 videos originally recorded, marked with  in the “News” chapter, in 2021 two were no longer available in their original link and another only in a short version.

Table 1 presents the figures for the most prominent topics and media outlets. The low number of news stories during the period 2000-2014 is very noticeable. To dispel the suspicion that this might be due to the start of the research in 2015, major newspapers were contacted, and they confirmed the low number of news items for those years.

Resultados

Para el periodo 1990-2020 se registraron en total 874 noticias, de las cuales 62 son o contienen videos, que en conjunto suman 19 horas, 5 minutos y 43 segundos. La gran mayoría de las noticias, al momento de escribir el presente trabajo, estaban accesibles en su respectivo enlace original, aunque muchos noticieros piden registrarse o suscribirse para poder verlas. No se han encontrado copias disponibles al público de 66 noticias de los años 1990-95 (noticias [90-0](#), [93-0](#), [92-5](#) a [92-9](#), [93-1](#) a [93-28](#), [93-30](#) a [93-36](#), [95-1a](#) a [95-1j](#), [95-2a](#) y [95-2b](#), [95-5a](#) a [95-5f](#), [95-6a](#) y [95-6b](#), [95-7a](#) a [95-7e](#)), 12 noticias del año 2000 ([00-2a](#) a [00-2d](#) y [00-4](#) a [00-11](#)), una de 2001 (Hoy Diario del Magdalena, [01-1](#)) y otra de 2017 (El Informador, [17-20](#)), pero hay copias en manos del primer autor. De los 62 videos originalmente registrados, marcados con  en el capítulo «Noticias», en 2021 dos ya no estaban disponibles en su enlace original y otro solamente en una versión corta.

En la Tabla 1 se presentan las cifras para los temas y los medios de comunicación más destacados. Es muy notable el bajo número de noticias durante el periodo 2000-2014. Para disipar la sospecha de que esto pudiera deberse al inicio de la investigación en 2015, se contactó con los principales periódicos y estos confirmaron el bajo número de noticias para esos años.

On the other hand, the high number of news items since 2016 is striking. In part, this is undoubtedly due to an increased interest in environmental issues, but it is also due to the emergence of new media, as well as several topics of great public interest, such as for example the extensions of the Barranquilla-Ciénaga Road connections (called “doble calzada”) with the necessary viaducts in the erosion sections and the so-called Vía de la Prosperidad, on the right bank of the Magdalena River.

In order to create a complete chronicle of the news items recorded, not only the news items cited, but all 874 news items are presented in chronological order. In this way, news items that refer to the same topic are kept together and allow a more in-depth analysis by third parties. The following sub-headings correspond to the most frequently assigned tags to group news items and reflect their central theme.

Por otro lado, llama la atención el elevado número de noticias desde 2016. Por una parte, esto se debe, sin duda, a un mayor interés por los temas ambientales, pero también a la aparición de nuevos medios de comunicación, así como a varios temas de gran interés público, como por ejemplo las ampliaciones de las conexiones viales Barranquilla-Ciénaga (llamada «doble calzada») con los viaductos necesarios en los tramos de erosión y la llamada Vía de la Prosperidad, al margen derecho del río Magdalena. A continuación, se presentan los detalles de los temas destacados, y con el fin de crear una crónica completa de las noticias registradas, no solo se presentan las noticias citadas, sino también las 874 noticias en orden cronológico. De esta manera, se mantienen juntas las que se refieren al mismo tema y permiten un análisis más profundo por terceros. Los siguientes subtítulos corresponden a las etiquetas más frecuentemente asignadas para agrupar las noticias y reflejar su tema central.

Tab. 1. Colombian news 1990-2020. Total number of news items and figures for the most prominent topics and news media / **Noticias colombianas 1990-2020.** Número total de noticias y cifras de los temas y medios de comunicación más destacados

| | Years / Años | 1990-99 | 2000-09 | 2010-14 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 1990-2020 |
|---|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| | Total news / total de noticias | 133 | 22 | 19 | 31 | 165 | 120 | 91 | 126 | 167 | 874 |
| Topics / Temas | Corpamag (1) | 75 | 2 | 4 | 5 | 34 | 27 | 16 | 23 | 43 | 229 |
| | Environmental damage / Daño ambiental | 30 | 2 | 3 | 16 | 59 | 12 | 17 | 9 | 10 | 158 |
| | Canals / Caños | 25 | 1 | 2 | 1 | 17 | 19 | 8 | 25 | 42 | 140 |
| | Socioeconomics / Socioeconomía (2) | 31 | 1 | 4 | 2 | 21 | 10 | 16 | 11 | 34 | 130 |
| | MinAmbiente (3) | 19 | 1 | -- | -- | 34 | 34 | 12 | 5 | 2 | 107 |
| | Highway / Road / Carretera / Vía (4) | 3 | -- | 4 | 4 | 28 | 18 | 21 | 16 | 12 | 106 |
| | Pro-Ciénaga/GTZ (5) | 90 | -- | -- | -- | 3 | -- | 1 | -- | -- | 94 |
| | Special areas / Áreas especiales (6) | 1 | -- | 1 | 4 | 20 | 31 | 15 | 3 | 19 | 94 |
| | Ramsar (6a) | 1 | -- | -- | 3 | 18 | 30 | 11 | 2 | 1 | 66 |
| | Fish mortalities / Mortandad de peces | 33 | 2 | 2 | 1 | 33 | 2 | -- | 10 | -- | 83 |
| | Plans / Planes (7) | 5 | -- | -- | -- | 13 | 7 | 11 | 24 | 15 | 75 |
| | Stilt houses / Palafitos | 6 | 13 | 5 | 5 | 6 | 5 | 15 | 7 | 8 | 70 |
| | Committees / Comités (8) | 8 | -- | -- | -- | 3 | 19 | 10 | 4 | 8 | 52 |
| News media / Medios de información | <i>El Tiempo</i> | 68 | 10 | 10 | 7 | 26 | 26 | 8 | 11 | 9 | 175 |
| | <i>El Heraldo</i> | 13 | 6 | 1 | 2 | 43 | 20 | 20 | 21 | 31 | 157 |
| | <i>El Informador</i> | 30 | 4 | -- | 1 | -- | 3 | 2 | 26 | 20 | 86 |
| | <i>El Espectador</i> | 12 | 1 | -- | 2 | 15 | 9 | 13 | 9 | 5 | 66 |
| | <i>Caracol</i> (9) | -- | -- | -- | -- | 7 | 14 | 9 | 17 | 15 | 62 |
| | <i>Seguimiento.co</i> | -- | -- | 1 | 1 | -- | -- | 6 | 20 | 20 | 48 |
| | <i>WRadio</i> | -- | -- | -- | 2 | 18 | 11 | 3 | 4 | 6 | 44 |

(1) Corporación Autónoma Regional del Magdalena

(2) Socioeconomics and public calamity / Socioeconomía y calamidad pública

(3) Ministry of Environment and Sustainable Development and its predecessors / Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y sus antecesores

(4) Highway / Carretera Ciénaga-Barranquilla & Vía de la Prosperidad

(5) Colombian-German technical cooperation project for the "Rehabilitation of the Ciénaga Grande de Santa Marta-Pro-Ciénaga" / German Society for Technical Cooperation (GTZ), today GiZ / Proyecto de cooperación técnica colombo-alemana para la «Rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta-Pro-Ciénaga» / Sociedad Alemana de Cooperación Técnica (GTZ), hoy GiZ

(6) Special areas / áreas especiales: Flora and Fauna Sanctuary Ciénaga Grande de Santa Marta / Santuario de Flora y Fauna Ciénaga Grande de Santa Marta, Via Salamanca Island Park / Via Parque Isla de Salamanca, Biosphere Reserve / Reserva Biosfera, and/y

(6a) Ramsar and/or Montreux Record / Ramsar y/o Registro Montreux

(7) Plans y programas / Plans and programs

(8) Committees and commissions / Comités y comisiones,

(9) Caracol Radio, Caracol Televisión, Noticias Caracol.

Corpamag

The Corporación Autónoma Regional del Magdalena (Corpamag) is a public corporate body in charge of managing the environment and promoting the sustainable development of Magdalena. It was created by Law 28 of 1988 (Congress of Colombia, 1988) and modified in its jurisdiction and name by Law 99 of 1993 (Congress of Colombia, 1993). It is the highest environmental authority in the Department of Magdalena. In fact, it practically began to function together with the Pro-Ciénaga project in 1992, even before the creation of the Ministry of the Environment, which began in 1993. Since Corpamag is the main environmental agency in the Department of Magdalena, it is logical that it is mentioned in the largest number of news items and, therefore, appears in approximately one out of four news items (229 out of 874 tags = 26%). The following paragraphs briefly describe in what context Corpamag was mentioned in the media and what the public perception of the environmental authority was.

1990-1999: due to the great local, regional and national importance of the Pro-Ciénaga project for “Rehabilitation of the Ciénaga Grande de Santa Marta”, and the project's press campaigns, Corpamag appears with an almost entirely positive image in the years 1990-1999. The news mentioned Corpamag mainly in the context of Pro-Ciénaga, the credit of the Inter-American Development Bank (IDB) for the hydraulic works, that is, the reconnection of the Magdalena River with its former delta from the opening of the canals. It also appears with some news of fish mortalities (especially in 1995), but this did not harm Corpamag's good image in the public opinion.

Corpamag

La Corporación Autónoma Regional del Magdalena (Corpamag) es un ente corporativo de carácter público encargado de administrar el medio ambiente y propender por el desarrollo sostenible del Magdalena. Fue creada por la Ley 28 de 1988 (Congreso de Colombia, 1988) y modificada en su jurisdicción y denominación por la Ley 99 de 1993 (Congreso de Colombia, 1993). Es la máxima autoridad ambiental en el departamento del Magdalena. De hecho, empezó prácticamente a funcionar junto con el proyecto Pro-Ciénaga en 1992, inclusive antes de la creación del Ministerio del Medio Ambiente, que inició en 1993. Dado que Corpamag es la principal agencia medioambiental del departamento del Magdalena, es lógico que sea mencionada en el mayor número de noticias y, por tanto, aparece en aproximadamente una de cada cuatro noticias (229 de 874 etiquetas = 26%). En los siguientes párrafos se describe brevemente en qué contexto se mencionó a Corpamag en los medios de comunicación y cuál era la percepción pública de dicha autoridad ambiental.

1990-1999: debido a la gran importancia local, regional y nacional del proyecto Pro-Ciénaga para «Rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta», y de las campañas del proyecto con la prensa, Corpamag aparece con una imagen casi totalmente positiva en los años 1990-1999. Las noticias mencionan a Corpamag principalmente en el contexto de Pro-Ciénaga, el crédito del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para las obras hidráulicas, es decir, de la recomunicación del río Magdalena con su antiguo delta a partir de la apertura de los canales. También aparece con algunas noticias de las mortandades de peces (especialmente en 1995), pero esto no hizo daño a la buena imagen de Corpamag ante la opinión pública.

| |
|--------------------------------|
| News / Noticias 1990-1999 (75) |
|--------------------------------|

| |
|--|
| 91-1 92-1 92-3 92-4 92-5 92-6 92-7 92-8 92-9 92-10 93-1 93-2 93-3 93-4 93-5 93-6 93-7 93-8 93-9 93-11 93-15 93-16 93-17 93-23 93-26 93-27 93-28 93-31 93-34 93-35 93-36 93-37 93-39 93-40 93-41 93-42 93-43 94-1 94-2 94-3 94-4 94-5 95-1 95-3 95-5 95-5c 95-5f 95-6 95-7 95-7b 95-7c 95-7d 95-7e 95-10 95-11 95-12 95-14 96-1 96-2 96-3 96-4 96-5 96-6 97-2 97-3 97-5 97-6 98-2 98-3 98-5 98-8 98-10 98-12 98-14 99-1 |
|--|

2000-2015: for the few news from this period, it is important to note that the first director Hernando Sánchez Moreno was replaced by Orlando Cabrera Molinares at the beginning of 2001, who led the entity until the end of 2015, and that since 2016 Carlos Díaz Granados has been the director of the corporation. The news from 2000 (with the first director) about the opening of the canals and their positive effects then still refers to the canals opened during the Pro-Ciénaga project in the years 1996-1998. The news from 2012 (with the second director of Corpamag) already refers to new reopenings of canals after long years without maintenance to the works. Corpamag's image in the press is still positive, and the lack of maintenance is not noticed by the press. There are only a few initial complaints about the dams built by agribusiness around the lagoon system and the lack of action by Corpamag.

2000-2015: para las pocas noticias de este periodo, es importante anotar que el primer director, Hernando Sánchez Moreno, fue reemplazado por Orlando Cabrera Molinares a inicios de 2001, quien dirigió la entidad hasta finales de 2015, y que desde 2016 Carlos Díaz Granados es el director de la corporación. La noticia del año 2000 (con el primer director) sobre la apertura de los caños y sus efectos positivos entonces se refiere todavía a los caños abiertos durante el proyecto Pro-Ciénaga en los años 1996-1998. Las noticias a partir de 2012 (con el segundo director de Corpamag) ya se refieren a nuevas reaperturas de caños después de largos años sin mantenimiento a las obras. La imagen de Corpamag en la prensa sigue siendo positiva, y la falta de mantenimiento no es notada por la prensa. Apenas hay unos primeros reclamos sobre los diques, construidos por la agroindustria alrededor del sistema lagunar y la falta de acción de Corpamag al respecto.

| |
|--------------------------------|
| News / Noticias 2000-2015 (11) |
|--------------------------------|

| |
|---|
| 00-1 07-1 12-2 12-3 13-2 14-4 15-5 15-7 15-18 15-27 15-31 |
|---|

2016: in May and June two renowned environmentalists, Manuel Rodríguez Becerra (Minister of Environment 1993-1996) and Ernesto Guhl Nannetti (Vice Minister of Environment 1994-1997), call attention to the non-compliance of Corpamag as the highest environmental authority in the Department

2016: en mayo y junio, dos reconocidos ambientalistas, Manuel Rodríguez Becerra (ministro de Ambiente 1993-1996) y Ernesto Guhl Nannetti (viceministro de Ambiente 1994-1997), llaman la atención sobre el incumplimiento de Corpamag como máxima autoridad ambiental del departamento

of Magdalena. They also point out the negative environmental impact of the expansion of the Vía de la Prosperidad and the Barranquilla-Ciénaga highway ([16-21](#), [16-38](#)). Fishers ([16-53](#), [16-64](#)), Senator Cecilia Lopez ([16-56](#)) and National Parks ([16-60](#)) add to the complaints. Severe fish mortality leads to the declaration of public calamity. At the national level it reaches Congress and the Senate, and the Ministry of Environment and Sustainable Development finally announces more resources, both for the maintenance of the canals and for social relief.

del Magdalena. También señalan el impacto ambiental negativo de la ampliación de la llamada Vía de la Prosperidad y de la carretera Barranquilla-Ciénaga ([16-21](#), [16-38](#)). Los pescadores ([16-53](#), [16-64](#)), la senadora Cecilia López ([16-56](#)) y Parques Nacionales ([16-60](#)) se suman a las quejas. La muerte masiva de peces lleva a la declaración de la calamidad pública. A nivel nacional llega al Congreso y al Senado, y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible finalmente anuncia más recursos, tanto para el mantenimiento de los caños como para el alivio social.

| |
|----------------------------------|
| News / Noticias 2016 (34) |
|----------------------------------|

| |
|---|
| 16-1 16-3 16-10 16-17 16-19 16-21 16-38 16-53 16-56 16-60 16-64 16-68 16-70 16-76 16-83 16-91 16-93 16-95 16-115 16-126 16-127 16-128 16-130 16-132 16-134 16-137 16-138 16-140 16-142 16-149 16-152 16-153 16-155 16-156 |
|---|

2017: the Special Commission on Territorial Planning of the Senate is installed to oversee the recovery of the Ciénaga Grande de Santa Marta. Corpamag advances with the maintenance of the canals and its public image is again improved, also thanks to its self-propaganda.

2017: se instala la Comisión Especial de Ordenamiento Territorial del Senado para supervisar la recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Corpamag avanza con el mantenimiento de los caños y su imagen pública nuevamente se mejora, también gracias a su autopropaganda.

| |
|----------------------------------|
| News / Noticias 2017 (27) |
|----------------------------------|

| |
|--|
| 17-5 17-6 17-7 17-8 17-9 17-11 17-15 17-16 17-18 17-21 17-28 17-29 17-31 17-38 17-72 17-73 17-85 17-94 17-95 17-97 17-100 17-106 17-108 17-112 17-113 17-114 17-119 |
|--|

2018: Corpamag continues with the maintenance of the canals, but the Comptroller General of the Nation calls attention to it (and to the Ministry of Environment) for poor planning of the works and for not having implemented the Management Plan. Problems continue with agroindustry for the improper and unauthorized use of freshwater, and Corpamag's image is deteriorating.

2018: Corpamag sigue con el mantenimiento de los caños, pero la Contraloría General de la Nación le llama la atención (y al Ministerio de Ambiente) por la mala planeación de las obras y por no haber implementado el Plan de Manejo. Siguen los problemas con la agroindustria por el uso indebido y no autorizado de aguas dulces, y la imagen de Corpamag se degrada.

News / Noticias 2018 (16)

[18-5](#) [18-11](#) [18-12](#) [18-17](#) [18-21](#) [18-23](#) [18-30](#) [18-46](#) [18-55](#) [18-56](#) [18-62](#) [18-63](#) [18-64](#) [18-69](#) [18-84](#)
[18-91](#)

2019: “Corpamag is a Corpanada”¹ headlines a news item ([19-51](#)), the Magdalena Assembly claims “lack of commitment” ([19-54](#)) and the Attorney General of the Nation called Corpamag’s work “inferior and negligent” ([19-61](#)). Corpamag responds with an accountability and public relations campaign (especially in [Seguimiento.co](#)) to improve its image. Despite criticism and Corpamag’s poor image in the press, the director is re-elected for another four years.

2019: «Corpamag es una Corpanada» titula una noticia ([19-51](#)), la Asamblea del Magdalena reclama «falta de compromiso» ([19-54](#)) y el procurador general de la Nación calificó el trabajo de Corpamag como «inferior y negligente» ([19-61](#)). Corpamag responde con una rendición de cuentas y una campaña de relaciones públicas (especialmente en [Seguimiento.co](#)) para mejorar su imagen. Pese a las críticas y la mala imagen de Corpamag en la prensa, el director es reelegido por otros cuatro años.

News / Noticias 2019 (23)

[19-42](#) [19-51](#) [19-54](#) [19-57](#) [19-58](#) [19-61](#) [19-62](#) [19-71](#) [19-72](#) [19-79](#) [19-84](#) [19-94](#) [19-95](#) [19-99](#) [19-107](#)
[19-110](#) [19-111](#) [19-116](#) [19-117](#) [19-118](#) [19-121](#) [19-122](#) [19-123](#)

2020: the works for the maintenance of the canals continue, the criticism of the Governor’s Office of Magdalena to Corpamag continues, which began in December 2019, to which National Parks joined in August. Corpamag responds with positive news, mostly in [Seguimiento.co](#).

2020: siguen las obras para el mantenimiento de los caños y la crítica de la Gobernación del Magdalena a Corpamag, que inició en diciembre del 2019, a la cual en agosto se suma Parques Nacionales. Corpamag responde con noticias positivas, mayormente en [Seguimiento.co](#).

News / Noticias 2020 (43)

[20-1](#) [20-2](#) [20-3](#) [20-11](#) [20-14](#) [20-15](#) [20-20](#) [20-25](#) [20-26](#) [20-32](#) [20-33](#) [20-35](#) [20-36](#) [20-44](#) [20-46](#)
[20-47](#) [20-49](#) [20-55](#) [20-56](#) [20-61](#) [20-81](#) [20-88](#) [20-89](#) [20-93](#) [20-94](#) [20-95](#) [20-96](#) [20-100](#) [20-101](#)
[20-114](#) [20-115](#) [20-116](#) [20-117](#) [20-118](#) [20-122](#) [20-124](#) [20-125](#) [20-127](#) [20-155](#) [20-158](#) [20-161](#)
[20-164](#) [20-165](#)

1. Word play on the name of a typical food called “empanada”, sometimes sold with poor ingredients, and the word “nada”, meaning “nothing”.

Environmental damage

The environmental damage of the CGSM is summarized in three main axes: Hydraulic alteration, massive loss of the mangrove and deterioration of water quality. Even though environmental damage to the CGSM Ecoregion and its possible improvement are the main concern of the lagoon system, only 158 out of 874 news items (18%) have been assigned to this label. More than a third of the news items with this label were recorded in 2016 (59 news items = 39%), a year with a massive fish mortality, due to deterioration of water quality, which forced the Ministry of Environment and Sustainable Development to respond with a social relief program.

Daño ambiental

El daño ambiental de la CGSM se resumió en tres ejes principales: alteración hidráulica, pérdida masiva del manglar y deterioro de calidad del agua. A pesar de que el daño ambiental de la ecorregión de la CGSM y su posible mejora son la preocupación central del sistema lagunar, solo se han asignado 158 de las 874 noticias (18%) a esta etiqueta. Más de la tercera parte de las noticias con esta etiqueta se registró en 2016 (59 noticias = 39%), año con una mortandad de peces, debida al deterioro de la calidad del agua, la cual obligó al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a responder con un programa de alivio social.

News / Noticias (158)

[90-0](#) [90-1](#) [91-1](#) [92-5](#) [93-0](#) [93-10](#) [93-11](#) [93-15](#) [93-16](#) [93-18](#) [93-19](#) [93-22](#) [93-32](#) [93-33](#) [93-39](#) [93-40](#)
[93-41](#) [93-42](#) [93-43](#) [94-1](#) [94-4](#) [95-1a](#) [95-1j](#) [95-4](#) [95-6a](#) [95-7c](#) [95-8](#) [96-7](#) [97-1](#) [98-1](#) [01-2](#) [09-3](#) [10-2](#)
[10-6](#) [12-1](#) [15-3](#) [15-4](#) [15-5](#) [15-6](#) [15-8](#) [15-9](#) [15-11](#) [15-15](#) [15-16](#) [15-17](#) [15-18](#) [15-19](#) [15-20](#) [15-22](#)
[15-28](#) [15-29](#) [16-4](#) [16-5](#) [16-6](#) [16-8](#) [16-10](#) [16-12](#) [16-15](#) [16-16](#) [16-18](#) [16-21](#) [16-21a](#) [16-30](#) [16-31](#)
[16-33](#) [16-35](#) [16-36](#) [16-37](#) [16-39](#) [16-52](#) [16-54](#) [16-59](#) [16-65](#) [16-73](#) [16-76](#) [16-77](#) [16-78](#) [16-79](#)
[16-80](#) [16-81](#) [16-83](#) [16-87](#) [16-91](#) [16-93](#) [16-99](#) [16-100](#) [16-101](#) [16-102](#) [16-103](#) [16-104](#) [16-108](#) [16-110](#)
[16-122](#) [16-126](#) [16-133](#) [16-135](#) [16-139](#) [16-143](#) [16-145](#) [16-146](#) [16-150](#) [16-151](#) [16-152](#) [16-153](#)

Canals

As mentioned in the introduction, the functioning of the CGSM ecosystem depends mainly on the water balance, which is regulated, among other things, by the connections with the Magdalena River. Five of these canals were restored by the Pro-Ciénaga project between 1995 and 1998 (Fig. 3). The positive effects achieved by this, evidenced by the growth of living mangroves, lasted until 2013 and then declined again until 2018 because Corpamag did not maintain these canals

Caños

Como ya se ha mencionado en la introducción, el funcionamiento del ecosistema de la CGSM depende principalmente del balance hídrico, que está regulado, entre otras cosas, por las conexiones con el río Magdalena. Cinco de estos caños fueron restaurados por el proyecto Pro-Ciénaga entre 1995 y 1998 (Fig. 3). Los efectos positivos que se lograron con esto, evidenciados por el crecimiento de los manglares vivos, duraron hasta el 2013 y luego volvieron a decaer hasta el 2018 porque

as planned, and they silted up again. When channel maintenance resumed in 2016, the area of living mangroves increased again from 2018 onwards (Fig. 2).

The importance of this issue is reflected in the 140 news items that have been generically labeled with "canals" or with "maintenance canals / box culverts", as well as those records with the specific name of one of the canals, such as the Clarín canal. The news figures over the years reflect the importance of the reopening of the canals in the 1990s with the Pro-Ciénaga project and during the last years 2016-2020, when, after a long time without having done the proper maintenance, Corpamag resumed the hydraulic works.

Corpamag no mantuvo estos canales como estaba previsto, y se volvieron a sedimentar. Cuando se reanudó el mantenimiento de los canales en 2016, la superficie de manglares vivos volvió a aumentar a partir de 2018 (Fig. 2). La importancia de este tema se ve reflejado en las 140 noticias que han sido etiquetadas genéricamente con «caños» o con «mantenimiento caños / box culverts», así como aquellos registros con el nombre específico de alguno de los caños, como por ejemplo el caño Clarín. Las cifras de noticias en el transcurso de los años reflejan la importancia de la reapertura de los caños en los años 90 con el proyecto Pro-Ciénaga y durante los últimos años 2016-2020, cuando, después de un largo tiempo sin haber hecho el mantenimiento adecuado, Corpamag retomó las obras hidráulicas.

| News / Noticias (140) | |
|------------------------|------------------------|
| 92-2 | 92-4 |
| 93-2 | 93-17 |
| 93-27 | 93-31 |
| 94-2 | 94-5 |
| 95-2b | 95-5e |
| 95-7b | 95-7e |
| 95-9 | 95-14 |
| 96-1 | 96-2 |
| 97-2 | 97-3 |
| 98-1 | 98-2 |
| 98-3 | 98-5 |
| 98-10 | 98-11 |
| 98-12 | 01-2 |
| 12-2 | 12-3 |
| 15-27 | 16-19 |
| 16-23 | 16-53 |
| 16-68 | 16-78 |
| 16-82 | 16-83 |
| 16-85 | 16-93 |
| 16-95 | 16-115 |
| 16-127 | 16-132 |
| 16-137 | 16-138 |
| 16-142 | 16-158 |
| 17-7 | 17-16 |
| 17-23 | 17-28 |
| 17-29 | 17-31 |
| 17-72 | 17-73 |
| 17-81 | 17-94 |
| 17-95 | 17-97 |
| 17-100 | 17-106 |
| 17-108 | 17-112 |
| 17-113 | 17-114 |
| 17-119 | 18-10 |
| 18-55 | 18-56 |
| 18-65 | 18-83 |
| 18-87 | 18-88 |
| 18-91 | 19-2 |
| 19-5 | 19-25 |
| 19-37 | 19-38 |
| 19-42 | 19-56 |
| 19-62 | 19-71 |
| 19-72 | 19-73 |
| 19-85 | 19-92 |
| 19-94 | 19-95 |
| 19-107 | 19-116 |
| 19-117 | 19-118 |
| 19-121 | 19-122 |
| 19-123 | 19-124 |
| 19-125 | 19-126 |
| 20-1 | 20-2 |
| 20-3 | 20-11 |
| 20-14 | 20-15 |
| 20-19 | 20-20 |
| 20-25 | 20-26 |
| 20-32 | 20-33 |
| 20-35 | 20-44 |
| 20-46 | 20-47 |
| 20-49 | 20-55 |
| 20-56 | 20-61 |
| 20-88 | 20-89 |
| 20-93 | 20-95 |
| 20-96 | 20-100 |
| 20-101 | 20-114 |
| 20-115 | 20-116 |
| 20-117 | 20-118 |
| 20-122 | 20-125 |
| 20-140 | 20-141 |
| 20-153 | 20-155 |
| 20-158 | 20-161 |
| 20-164 | 20-165 |

Socioeconomics

Only 130 news items (15%) have been identified as dealing with topics related to the socioeconomics of the inhabitants of the Ciénaga Grande de Santa Marta Ecoregion and marked with the labels “socioeconomics”, “basic sanitation” and/or “public calamity”, the latter being often related to the fish mortalities recorded. This is undoubtedly due

Socioeconomía

Solamente 130 noticias (15%) han sido identificadas por tratar temas relacionados con la socioeconomía de los habitantes de la ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta y marcadas con las etiquetas «socioeconomía», «saneamiento básico» o «calamidad pública», siendo la última muchas veces relacionada con las mortandades de peces registradas.

to the social and economic importance of fishing, historically the most important activity of the CGSM communities. The massive death of fish is palpable evidence of the deep crisis in the Ecoregion and leaves the people who live there without their daily livelihood.

Esto, sin duda, se debe a la importancia social y económica de la pesca, históricamente la actividad más importante de las comunidades de la CGSM. La muerte masiva de peces es una evidencia palpable de la profunda crisis de la ecorregión y deja sin el sustento diario a las personas que allí habitan.

| News / Noticias (130) | |
|------------------------|------------------------|
| 91-1 | 93-15 |
| 93-20 | 93-22 |
| 93-41 | 94-1 |
| 94-4 | 95-1f |
| 95-1g | 95-1h |
| 95-1i | 95-2a |
| 95-4 | 95-5 |
| 95-5a | 95-5b |
| 95-5d | 95-6b |
| 95-7c | 95-7d |
| 95-7e | 95-10 |
| 95-13 | 96-6 |
| 96-7 | 96-8 |
| 97-4 | 98-1 |
| 98-2 | 98-6 |
| 98-7 | 00-1 |
| 10-2 | 10-5 |
| 10-7 | 12-1 |
| 15-23 | 15-24 |
| 16-18 | 16-28 |
| 16-58 | 16-65 |
| 16-71 | 16-73 |
| 16-74 | 16-75 |
| 16-76 | 16-77 |
| 16-79 | 16-80 |
| 16-81 | 16-86 |
| 16-88 | 16-89 |
| 16-91 | 16-92 |
| 16-97 | 16-136 |
| 16-148 | 17-14 |
| 17-17 | 17-35 |
| 17-36 | 17-37 |
| 17-68 | 17-91 |
| 17-102 | 17-109 |
| 17-115 | 18-4 |
| 18-4 | 18-10 |
| 18-14 | 18-27 |
| 18-32 | 18-48 |
| 18-49 | 18-50 |
| 18-53 | 18-62 |
| 18-64 | 18-66 |
| 18-67 | 18-81 |
| 18-85 | 18-86 |
| 19-6 | 19-16 |
| 19-29 | 19-34 |
| 19-35 | 19-36 |
| 19-46 | 19-59 |
| 19-67 | 19-98 |
| 19-105 | 20-17 |
| 20-17 | 20-21 |
| 20-40 | 20-41 |
| 20-63 | 20-64 |
| 20-65 | 20-66 |
| 20-67 | 20-67a |
| 20-68 | 20-69 |
| 20-70 | 20-71 |
| 20-72 | 20-73 |
| 20-74 | 20-75 |
| 20-76 | 20-77 |
| 20-78 | 20-79 |
| 20-80 | 20-84 |
| 20-85 | 20-86 |
| 20-87 | 20-105 |
| 20-106 | 20-107 |
| 20-113 | 20-150 |
| 20-152 | 20-163 |

Highway & Vía de la Prosperidad Road

This label, attributed to 105 news items, refers to the Ciénaga-Barranquilla highway, the erosion problems observed (predicted almost 50 years ago by von Erffa, 1973), the planned dual carriageway and the construction of viaducts on it and also the Variante Sur de Ciénaga (88 news items); and the so-called Vía de la Prosperidad, a road on the right bank of the Magdalena River between Palermo and Pedraza (16 news items). Both roads are considered a major part of the basic problem of the ecosystem, because due to their construction deficiencies they hinder the entry of fresh water from the Magdalena River and the exchange of marine waters with the lagoon system.

Carretera & y Vía de la Prosperidad

Esta etiqueta, atribuida a 105 noticias, se refiere a la carretera Ciénaga-Barranquilla, los problemas de erosión que se observan (predichos hace casi 50 años por von Erffa, 1973), la planeada doble calzada y la construcción de viaductos en ella y también la Variante Sur de Ciénaga (88 noticias); y a la llamada Vía de la Prosperidad, carretera al margen derecho del río Magdalena entre Palermo y Pedraza (16 noticias). Ambas carreteras son consideradas gran parte del problema básico del ecosistema, porque debido a sus deficiencias en la construcción obstaculizan el ingreso de agua dulce desde el río Magdalena y el intercambio de las aguas marinas con el sistema lagunar.

| News / Noticias (104) | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 91-1 | 96-7 | 10-2* | 10-6 | 13-3 | 14-1 | 15-21 | 15-23 | 15-24 | 15-26 | 16-7 | 16-9 | 16-10 | 16-11 | 16-14 |
| 16-15 | 16-20 | 16-21 | 16-32 | 16-34 | 16-37 | 16-38 | 16-40 | 16-41 | 16-42 | 16-43 | 16-44 | 16-45 | 16-46 | 16-47 |
| 16-48 | 16-50 | 16-65 | 16-78 | 16-96 | 16-121 | 16-147 | 17-34 | 17-38 | 17-39 | 17-75 | 17-76 | 17-77 | 17-78 | 17-81 |
| 17-84 | 17-85 | 17-86 | 17-92 | 17-96 | 17-98 | 17-99 | 17-104 | 17-105 | 17-107 | 18-18 | 18-19 | 18-29 | 18-31 | 18-32 |
| 18-39 | 18-42 | 18-43 | 18-44 | 18-45 | 18-47 | 18-73 | 18-74 | 18-75 | 18-76 | 18-77 | 18-78 | 18-79 | 18-80 | 18-84 |
| 18-87 | 19-4 | 19-13 | 19-14 | 19-20 | 19-26 | 19-28 | 19-39 | 19-40 | 19-41 | 19-53 | 19-60 | 19-70 | 19-83 | 19-96 |
| 19-101 | 19-103 | 20-5 | 20-9 | 20-16 | 20-18 | 20-90 | 20-104 | 20-111 | 20-138 | 20-154 | 20-156 | 20-160 | 20-166 | |

* News on the Via de la Prosperidad in italics / Noticias sobre la Vía de la Prosperidad en cursivo

Fig. 3: Canals reopened by Pro-Ciénaga 1995-1998 / Caños reabiertos por Pro-Ciénaga 1995-98.



Source / Fuente: INVEMAR (s.f.).

Ministry of Environment

The Ministry of Environment and Sustainable Development (2002-2011: Ministry of Environment, Housing and Territorial Development, 1993-2002: Ministry of Environment), after Corpamag, is the most important entity for the CGSM Ecoregion. It therefore seems logical that there are 107 news items marked with this label.

Ministerio de Ambiente

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2002-2011: Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 1993-2002: Ministerio del Medio Ambiente), después de Corpanag, es la autoridad más importante para la Ecoregión CGSM. Por lo tanto, parece lógico encontrar 107 noticias marcadas con esta etiqueta. Durante dos crisis (1995

During two crises (1995 and 2016) caused by significant fish mortalities, the Ministry intervened, establishing social relief programs. In recent years the news is mostly related to the planned expansion of the Ciénaga-Barranquilla highway, but also related to the ecosystem being part of Ramsar and its inclusion in the Montreux Record, a topic widely covered in the media (June-July 2017, news 17-51 to 17-70).

y 2016) causadas por mortandades de peces, el Ministerio intervino, estableciendo programas de alivio social. En los últimos años, las noticias están principalmente relacionadas con la planeada ampliación de la carretera Ciénaga-Barranquilla, pero también relacionadas con el ecosistema siendo parte de Ramsar y su inclusión en el registro de Montreux. Este tema ha sido ampliamente tratado en los medios de información (junio-julio 2017, noticias 17-51 a 17-70).

| News / Noticias (107) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 95-1h | 95-1i | 95-4 | 95-5a | 95-5b | 95-5c | 95-5d | 95-5e | 95-5f | 95-6 | 95-6b | 95-7 | 95-7a | 95-7b | 95-7d | 95-7e | 95-10 | 98-9 | 99-2 | 01-1 | 16-1 | 16-16 | 16-41 | 16-47 | 16-55 | 16-69 | 16-70 | 16-71 | 16-72 | 16-73 | 16-74 | 16-75 | 16-76 | 16-77 | 16-81 | 16-87 | 16-91 | 16-98 | 16-110 | 16-126 | 16-127 | 16-128 | 16-130 | 16-131 | 16-132 | 16-133 | 16-134 | 16-139 | 16-152 | 16-153 | 16-155 | 16-156 | 16-158 | 16-161 | 17-2 | 17-3 | 17-4 | 17-15 | 17-19 | 17-23 | 17-25 | 17-27 | 17-38 | 17-45 | 17-47 | 17-51 | 17-52 | 17-53 | 17-54 | 17-56 | 17-57 | 17-58 | 17-59 | 17-60 | 17-61 | 17-62 | 17-63 | 17-64 | 17-65 | 17-66 | 17-69 | 17-70 | 17-83 | 17-84 | 17-85 | 17-86 | 17-97 | 17-106 | 18-8 | 18-23 | 18-25 | 18-38 | 18-44 | 18-46 | 18-62 | 18-63 | 18-64 | 18-68 | 18-69 | 18-71 | 19-9 | 19-10 | 19-47 | 19-87 | 19-88 | 20-8 | 20-34 |

Pro-Ciénaga & GTZ

The Colombian-German technical cooperation project for the "Rehabilitation of the Ciénaga Grande de Santa Marta" Pro-Ciénaga, operated from June 1, 1992 to February 28, 2001. The Colombian counterparts were Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives De Andrés (INVE-MAR); Corporación Autónoma del Magdalena (Corpamag) and Consejo Regional de Planificación Económica y Social de la Costa Atlántica (Corpes C. A.). Gesellschaft für technische Zusammenarbeit² (GTZ) (Today: GiZ) participated on the German side. GTZ's role was to provide technical advice to the Colombian institutions to achieve the project's objective: «Improve the ecological and

2. Agency for technical cooperation

Pro-Ciénaga & GTZ

El proyecto de cooperación técnica colombo-alemana para la «Rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta», Pro-Ciénaga, funcionó del 1 de junio de 1992 hasta el 28 de febrero de 2001. Las contrapartes de Colombia fueron el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives De Andrés (INVEMAR), la Corporación Autónoma del Magdalena (Corpamag) y el Consejo Regional de Planificación Económica y Social de la Costa Atlántica (Corpes C. A.). Por parte de Alemania participó la Gesellschaft für technische Zusammenarbeit³ (GTZ) (Hoy: GiZ). La función de la GTZ era brindar asesoría técnica a las instituciones colombianas para lograr el objetivo del proyecto: «Mejorar

3. Sociedad Alemana de Cooperación Técnica

socioeconomic conditions of the Ciénaga Grande de Santa Marta Lagoon» » (Salzwedel, 1993). Botero & Salzwedel (1999) and Salzwedel *et al.* (2016) provide summaries of the project design, its successes and failures two years before and fifteen years after its completion.

90 of the 94 news items tagged with Pro-Ciénaga are from the years 1992-1998, which is 70% of the 128 news items available for these seven years. The four news items from 2016 and 2018 mention GTZ in the context of the project. The news items from the 1990s refer mostly to technical advice and hydraulic works, but also to fish mortalities and the Regional Integration Committee (CIR, according to the name in Spanish).

las condiciones ecológicas y socioeconómicas de la laguna de la Ciénaga Grande de Santa Marta» (Salzwedel, 1993). Botero & Salzwedel (1999) y Salzwedel *et al.* (2016) presentan resúmenes del diseño del proyecto, sus éxitos y fracasos dos años ante y quince años después de su finalización.

90 de las 94 noticias etiquetadas con Pro-Ciénaga son de los años 1992-1998, lo que equivale el 70% de las 128 noticias disponibles para estos siete años. Las cuatro noticias de 2016 y 2018 mencionan la GTZ en el contexto del proyecto. Las noticias de los años 90 se refieren mayormente a la asesoría técnica y las obras hidráulicas, pero también a las mortandades de peces y al Comité de Integración Regional (CIR).

| News / Noticias (94) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 92-4 | 92-5 | 92-6 | 92-7 | 92-8 | 92-9 | 92-10 | 92-11 | 93-0 | 93-1 | 93-2 | 93-3 | 93-4 | 93-5 | 93-6 | 93-7 | 93-8 | 93-9 | 93-11 | 93-12 |
| 93-13 | 93-14 | 93-15 | 93-16 | 93-17 | 93-18 | 93-19 | 93-20 | 93-21 | 93-22 | 93-23 | 93-24 | 93-25 | 93-26 | 93-27 | 93-28 | 93-29 | 93-30 | 93-31 | 93-32 |
| 93-33 | 93-34 | 93-35 | 93-36 | 93-37 | 93-38 | 93-39 | 93-40 | 93-41 | 93-42 | 93-43 | 94-1 | 94-2 | 94-3 | 94-4 | 94-5 | 95-1a | 95-1d | 95-1e | 95-1i |
| 95-2 | 95-2a | 95-3 | 95-4 | 95-5 | 95-5a | 95-5b | 95-5c | 95-5f | 95-6 | 95-7 | 95-7a | 95-7c | 95-7d | 95-10 | 95-11 | 95-12 | 95-15 | 96-3 | 96-4 |
| 96-5 | 96-6 | 97-2 | 97-3 | 98-3 | 98-4 | 98-10 | 98-10 | 98-12 | 98-14 | 16-10 | 16-21 | 16-38 | 18-84 | | | | | | |

Special areas

Considering the wide range of ecosystem services provided to society by the CGSM lagoon complex, four areas of the lagoon complex have been included in different categories of environmental protection: (1) the Via Salamanca Island Park since 1964, (2) the Fauna and Flora Reserve since 1977, (3) the Ramsar Convention since 1998, and (4) the International Biosphere Reserve since 2000. There were 94 news items about these different reserve areas. Of these, 66 refer to the Ramsar Convention, while 15 recently published news items report on the fires in Salamanca

Áreas especiales

Teniendo en cuenta la amplia gama de servicios ecosistémicos provistos a la sociedad por el complejo lagunar CGSM, cuatro áreas del complejo lagunar han sido incluidas en diferentes categorías de protección ambiental: (1) el Parque Vía Isla de Salamanca desde 1964, (2) la Reserva de Fauna y Flora desde 1977, (3) la convención Ramsar desde 1998, y (4) la Reserva Internacional de Biosfera desde 2000. Sobre estas diferentes áreas de reserva, se encontraron 94 noticias. De estas, 66 hacen referencia al Convenio Ramsar, mientras 15 noticias de reciente publicación

Island Park and the serious impacts on the biota of this special area. The remaining news items refer to other threats to the CGSM such as the expansion of road infrastructure.

informan sobre los incendios en el Parque Vía Isla de Salamanca y los graves impactos para la biota de esta área especial. Las restantes noticias se refieren a otras amenazas para la CGSM como la de la ampliación de la infraestructura vial.

Ramsar

The convention on wetlands of international importance adopted in 1971, which aims to promote national actions and international cooperation for the conservation and wise use of wetlands and their resources, is known as the Ramsar Convention. Only one news item [98-4] was identified about the presidential decree of February 1998, ratifying the designation of the CGSM to this important convention. The other 65 news items in this group emphasize Colombia's failure to comply with the commitments acquired when designating the CGSM as a Ramsar wetland. Within these news items, the conservation and protection of the ecosystem stand out, as well as the central theme in 2017, the visit of the Ramsar mission and the discussed inclusion of the CGSM in the Montreux Record. This registry is a tool to protect, as a priority, wetlands that are seriously threatened as a result of anthropogenic activities.

Ramsar

La convención sobre humedales de importancia internacional adoptada en 1971, que tiene por objetivo promover acciones nacionales y la cooperación internacional para la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos, se conoce como Convenio de Ramsar. Apenas se identificó una noticia [98-4] sobre el decreto presidencial de febrero 1998, con el cual se ratificó la designación de la CGSM a este importante convenio. Las demás 65 noticias de este grupo hacen énfasis en el incumplimiento de Colombia con los compromisos adquiridos al designar la CGSM como humedal Ramsar. Dentro de estas noticias se destacan la conservación y protección del ecosistema, así como el tema central en 2017, la visita de la misión Ramsar y la discutida inclusión de la CGSM en el Registro Montreux. Este registro es una herramienta para proteger, de manera prioritaria, a humedales que estén amenazados gravemente como consecuencia de actividades antrópicas.

| News / Noticias (94) | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 98-4* | 10-1 | 15-3 | 15-16 | 15-22 | 15-30 | 16-5 | 16-26 | 16-27 | 16-28 | 16-29 | 16-38 | 16-44 | 16-51 | 16-78 |
| 16-94 | 16-102 | 16-103 | 16-104 | 16-105 | 16-106 | 16-107 | 16-108 | 16-109 | 16-111 | 16-160 | 17-25 | 17-32 | 17-38 | 17-40 |
| 17-42 | 17-43 | 17-44 | 17-45 | 17-51 | 17-52 | 17-53 | 17-54 | 17-56 | 17-57 | 17-58 | 17-59 | 17-60 | 17-61 | 17-62 |
| 17-63 | 17-64 | 17-65 | 17-66 | 17-69 | 17-70 | 17-71 | 17-79 | 17-85 | 17-89 | 17-90 | 17-103 | 18-3 | 18-10 | 18-16 |
| 18-19 | 18-20 | 18-21 | 18-22 | 18-35 | 18-60 | 18-62 | 18-66 | 18-67 | 18-69 | 18-74 | 18-91 | 19-11 | 19-24 | 19-69 |
| 20-13 | 20-22 | 20-23 | 20-37 | 20-42 | 20-43 | 20-45 | 20-48 | 20-50 | 20-51 | 20-52 | 20-53 | 20-54 | 20-58 | 20-59 |
| 20-60 | 20-91 | 20-92 | 20-121 | | | | | | | | | | | |

**All 66 Ramsar and/or Montreux Record news items in italics / Las 66 noticias de Ramsar y/o Registro Montreux en cursiva.*

Fish mortalities

Mortandades de peces

In the years 1990 to 2020, 83 fish mortality reports were recorded in 14 years (Table 2).

En los años 1990 a 2020 se registraron 83 noticias sobre mortandades de peces en 14 años (Tabla 2).

Tab. 2: Recorded news on fish mortalities 1990-2020 / Noticias registradas sobre mortandades de peces 1990-2020

| Year/ Año | Month(s) /Mes(es) | Area(s) affected / Detail / Área(s) afectada(s) / Detalle | News / Noticias |
|--------------|----------------------|---|---|
| 1993 | 02-03 | Aracataca River / río Aracataca | 93-10 93-13 93-14 93-15 93-19 93-29 93-30 |
| 1994 | 07 | Pajalar Swamp / Ciénaga Pajalar | 94-3 |
| 1995 | 06-07 | Ciénaga Grande, >750 tons / toneladas of dead fish / pescados muertos | 95-1b 95-1c 95-1d 95-1e 95-1g 95-1h 95-2 95-2a 95-2b 95-3 95-4 95-5 95-7 95-8 95-11 95-12 95-13 |
| 1996 | 04, 05, 07 | Prediction plan / plan de predicción, Pajalar Swamp / Ciénaga Pajalar, Ciénaga Grande | 96-4 96-5 96-6 |
| 1997 | 08 | Ciénaga Grande, Pajalar y Machete | 97-5 97-6 |
| 1998 | 03, 06 | Ciénaga Grande | 98-8 98-13 |
| 1999 | 03 | Ciénaga Grande | 99-1 |
| 2007 | 01 | Canals / caños La Babilla Emiliano y Manchuria | 07-1 |
| 2008 | 01 | Fish hatcheries in / criaderos de peces en la Ciénaga Grande | 08-1 |
| 2014 | 10 | Ciénaga Pajalar, Ciénaga Grande | 14-3 14-4 |
| 2015 | 06 | Ciénaga Grande | 15-12 |
| 2016 | 06, 08, 09 | Ciénaga Grande, Ciénaga Pajalar, Canal / caño San Luis; See also: public calamity / Vea también: calamidad pública | 16-23 16-24 16-60 16-61 16-62 16-63 16-64 16-66 16-67 16-68 16-69 16-70 16-76 16-79 16-82 16-84 16-85 16-86 16-88 16-89 16-90 16-91 16-92 16-93 16-113 16-114 16-115 16-116 16-117 16-118 16-119 16-120 16-132 |

| Year/ Año | Month(s) /Mes(es) | Area(s) affected / Detail / Área(s) afectada(s) / Detalle | News / Noticias |
|--------------|----------------------|--|--|
| 2017 | 02 | In front of Tasajera, “not related to environmental conditions”/ frente a Tasajera, «no relacionado a condiciones ambientales» | 17-12 17-13 |
| 2019 | 02-03 | Mouth of the Fundación river, dead manatees also reported / desembocadura del río Fundación, reportan también manatíes muertos | 19-15 19-19 19-27 19-29 19-30 19-32 19-33 19-43 19-44 19-45 |

The phenomenon of fish mortalities in the highly eutrophic lagoon system is recurrent and well known to fishermen and scientists (Bula Meyer, 1985; Mancera-Pineda & Vidal, 1994; Botero *et al.*, 1995). Therefore, it is even more surprising that this phenomenon, with sometimes disastrous socioeconomic consequences for fishing communities, has so far only been reported in the three scientific papers mentioned above. Prolonged periods of calm winds cause stratification of the water column with a reduction in the concentration of dissolved oxygen. This hypoxia condition generates phosphorus release from the sediment, which stimulates massive microalgae growth. Once the microalgae deplete the nutrients, they die and the decomposition of this organic matter reduces dissolved oxygen to anoxia (Fig. 3 in Mancera & Vidal, 1994). Prolonged lack of oxygen has been the main cause of massive mortality of organisms. It is important to mention that the phosphorus accumulated in the sediment has entered the lagoon system through the Magdalena River as a result of the fertilizers used in the agroindustry in many regions of the country. It has also been a product of the decomposition of organic matter from mangrove trees that have died in the last 50 years.

El fenómeno de mortandades de peces en el sistema lagunar altamente eutrófico es recurrente y bien conocido por los pescadores y los científicos (Bula Meyer, 1985; Mancera-Pineda & Vidal, 1994; Botero *et al.*, 1995). Por ello, resulta aún más sorprendente que este fenómeno, con consecuencias socioeconómicas a veces desastrosas para las comunidades pesqueras, solo se haya plasmado hasta ahora en los tres escritos científicos mencionados. Prolongados periodos de calma de vientos provocan estratificación de la columna de agua con reducción de la concentración de oxígeno disuelto. Esta condición de hipoxia genera liberación de fósforo del sedimento, lo que estimula el crecimiento masivo de microalgas. Una vez las microalgas agotan los nutrientes, mueren y la descomposición de esta materia orgánica reduce el oxígeno disuelto hasta la anoxia (Fig. 3, en Mancera & Vidal, 1994). La falta prolongada de oxígeno ha sido la principal causa de las mortandades de organismos. Es importante mencionar que el fósforo que se encuentra acumulado en el sedimento ha ingresado al sistema lagunar por el río Magdalena, producto de los fertilizantes utilizados en la agroindustria en muchas regiones del país. Así mismo, ha sido producto de la descomposición de materia

Another less frequent cause of mass mortality of organisms is that produced by marine toxins synthesized by cyanobacteria (Bula Meyer, 1985). Fishers call this phenomenon "tabaquillo" and when it occurs, in addition to affecting aquatic organisms, it is associated with mortality of birds and domestic animals. In both 1995 and 2016, massive fish mortalities in the coastal lagoon caused significant social unrest among fishing communities, which on each occasion also drew the attention of the Ministry of Environment. In 1995, the ministry even tried, albeit unsuccessfully, to take over the Pro-Ciénaga project from Corpamag. In both 1995 and 2016, programs were put in place to alleviate the socioeconomic consequences of fish mortality, and in 2016 the public emergency was proclaimed, an instrument for the state to free up economic resources.

orgánica de los árboles de manglar que han muerto en los últimos 50 años.

Otra causa menos frecuente en las mortandades masivas de organismos es la producida por toxinas marinas sintetizadas por cianobacterias (Bula Meyer, 1985). A este fenómeno los pescadores lo denominan «tabaquillo» y cuando se presenta, además de afectar a organismos acuáticos, está asociado a mortandad de aves y animales domésticos.

Tanto en 1995 como en 2016, la muerte masiva de peces en la laguna costera provocó un importante malestar social entre las comunidades pesqueras, que en cada ocasión también llamó la atención del Ministerio de Medio Ambiente. En 1995, el Ministerio incluso intentó, aunque sin éxito, hacerse cargo del proyecto Pro-Ciénaga desde Corpamag. Tanto en 1995 como en 2016 se pusieron en marcha programas para aliviar las consecuencias socioeconómicas de la mortandad de peces, y en 2016 se proclamó la emergencia pública, un instrumento para que el Estado liberara recursos económicos.

Plans

"Plans and programs" is the label given to 75 news items, the vast majority of them (70) from the years 2016-2020, referring to water works, emergencies/public calamities, and the Environmental Management Plan, which to date has not been implemented.

Planes

«Planes y programas» es la etiqueta que se ha dado a 75 noticias, la gran mayoría de ellas (70) de los años 2016-2020, refiriéndose a obras hidráulicas, emergencias/calamidades públicas y al Plan de Manejo Ambiental, el cual, hasta la fecha, no se ha implementado.

| News / Noticias (75) |
|--|
| 91-1 95-1e 95-13 96-8 98-7 16-1 16-5 16-55 16-57 16-78 16-128 16-149 16-156 16-158 16-160 16-161 16-162 16-163 17-20 17-27 17-35 17-85 17-97 17-112 17-114 18-5 18-8 18-17 18-35 18-38 18-46 18-70 18-71 18-73 18-85 18-86 19-2 19-9 19-10 19-12 19-24 19-25 19-34 19-35 19-47 19-50 19-53 19-56 19-79 19-87 19-88 19-92 19-106 19-107 19-114 19-120 19-121 19-122 19-124 19-125 20-1 20-2 20-3 20-5 20-6 20-7 20-8 20-9 20-10 20-12 20-13 20-34 20-36 20-88 20-150 |

Stilt houses

Out of 70 news items related to the stilt houses villages of the CGSM, 22 are related to a tragic event, which marked the history of Nueva Venecia and the CGSM in general. The news, mainly from local newspapers in Santa Marta and Barranquilla, relate that at dawn on Wednesday, November 22, 2000, a group of about 50 armed men, belonging to the “Walter Usuaga Company” of the United Self-Defense Forces of Colombia (AUC), arrived to Nueva Venecia and executed 17 fishers in the central square and other inhabitants of the town, who appeared on a list carried by the paramilitaries. In the following days, a series of bodies appeared in the swamps, adding up to about 50, all of them victims of the AUC attack. According to this news, the incident was due to a retaliation by the paramilitaries against the “Domingo Barrios” gang of the ELN. The massacre generated the exodus of the population towards Barranquilla and Soledad in the Atlantic.

Palafitos

De las 70 noticias relacionadas con los pueblos palafíticos de la CGSM, 22 se relacionan con un hecho trágico que marcó la historia de Nueva Venecia y de la CGSM en general. Las noticias principalmente de diarios locales de Santa Marta y Barranquilla relatan que, en la madrugada del miércoles 22 de noviembre del año 2000, un grupo de unos 50 hombres armados, pertenecientes a la «Compañía Walter Usuaga» de las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC), llegaron a Nueva Venecia y ejecutaron a 17 pescadores en la plaza central y a otros habitantes del pueblo, que aparecían en una lista que portaban los paramilitares. En los días siguientes fueron apareciendo en las ciénagas una serie de cadáveres sumando cerca de 50, todos eran víctimas del ataque de las AUC. Según estas noticias, el hecho se debió a una retaliación de los paramilitares contra la cuadrilla «Domingo Barrios» del ELN. La matanza en el pueblo palafítico generó el éxodo de la población hacia Barranquilla y Soledad en el Atlántico.

| News / Noticias (70) |
|---|
| 93-11 93-18 93-20 95-15 97-1 97-4 00-2a* 00-2b 00-2c 00-2d 00-3 00-4 00-5 00-6 00-7 00-8 00-9 00-10 00-11 09-2 10-3 10-4 10-5 11-1 14-2 14-5 15-2 15-13 15-14 15-25 15-30 16-12 16-13 16-49 16-59 16-92 16-144 17-14 17-17 17-68 17-82 17-115 18-4 18-24 18-26 18-28 18-33 18-34 18-40 18-48 18-49 18-50 18-59 18-81 18-82 18-85 18-86 19-3 19-6 19-16 19-49 19-80 19-98 19-113 20-38 20-39 20-40 20-41 20-112 20-120 20-150 20-152 |

* 22 News about the Massacre in 2000 in italics / Noticias de la Masacre en 2000 en cursiva.

Committees and commissions

There are a total of 53 news items identified in this label, eight from 1992-1993 mentioning the CIR of Pro-Ciénaga project, and 37 about the activities of the Land Management

Comités y comisiones

Hay un total de 53 noticias identificadas en esta etiqueta, ocho de 1992-1993 que mencionan el CIR del proyecto Pro-Ciénaga, y 37 sobre las actividades de la Comisión de Ordenamien-

Territorial (COT). The remaining news items refer to four other committees, which apparently did not have a major impact.

Regional Integration Committee

On July 28, 1992, the CIR was installed in its first session [[92-5](#) [92-6](#) [92-7](#) [92-8](#) [92-9](#) [92-10](#)]. It was initially integrated by representatives of Corpes C.A., Corpamag, INVEMAR, GTZ, National Planning Department (DNP), National Learning Service –(SENA), Colombian Institute of Family Welfare (ICBF), Integrated Rural Development Program (PNR), Ministry of Public Works, National Institute of Professional Technical Training (Infotep), Corporation Support Fund for Associative Enterprises (Corfas), Colombian Institute of Hydrology, Meteorology and Land Adequacy (Himat), National Institute of Fishing and Aquaculture (INPA), Colombian Institute of Agrarian Reform (Incora), Colombo-German Pesenca Project, Pro-Sierra Nevada de Santa Marta Foundation, Regional Attorney's Office, University of Magdalena, University of the North, the mayors' offices of the municipalities and the agroindustry of the area, and others. In its session of February 15, 1993, the Governor's Office of Magdalena was integrated [[93-6](#) [93-7](#)]. The CIR existed until its fourth session on December 17, 1994, in Pivijay (personal communication from Gustavo Cotes, former Colombian co-director of Pro-Ciénaga). After the reorganization of the Pro-Ciénaga project in 1995 it no longer met. The work of the CIR is considered an important reason for the success of the Pro-Ciénaga project, while the cessation of its activities is considered one of the causes of its lack of sustainability.

to Commission (COT). Las demás noticias se refieren a otros cuatro gremios, los cuales aparentemente no tenían mayor impacto.

Comité de Integración Regional

El 28 de julio 1992 se instaló el CIR en su primera sesión [[92-5](#) [92-6](#) [92-7](#) [92-8](#) [92-9](#) [92-10](#)]. Lo integraron inicialmente representantes de Corpes C. A., Corpamag, INVEMAR, GTZ, el Departamento Nacional de Planeación (DNP), el Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena), el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), el Programa de Desarrollo Rural Integrado (PNR), el Ministerio de Obras Públicas, el Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional (Infotep), la Corporación Fondo de Apoyo de Empresas Asociativas (Corfas), el Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras (Himat), el Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (INPA), el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria (Incora), el Proyecto colombo-alemán Pesenca, la Fundación Pro-Sierra Nevada de Santa Marta, la Procuraduría Regional, Universidad del Magdalena, la Universidad del Norte, las alcaldías de los municipios y la agroindustria del área, y de otras. En su sesión del 15 de febrero 1993 se integró la Gobernación del Magdalena [[93-6](#) [93-7](#)]. El CIR existió hasta su cuarta sesión el 17 de diciembre 1994 en Pivijay (comunicación personal de Gustavo Cotes, ex co-director colombiano de Pro-Ciénaga). Después de la reorganización del proyecto Pro-Ciénaga en 1995, no se reunió más. El trabajo del CIR se considera una razón importante del éxito del proyecto Pro-Ciénaga, mientras que el cese de sus actividades se considera una de las causas de su falta de sostenibilidad.

Inter-institutional Technical Committee of the CGSM Ecoregion

Installed in March 2015 by the Governor's Office of Magdalena, participated among others the University of Magdalena, Corpamag and INVEMAR [16-5]. It was mentioned in the Forum "Magdalena River, River of Peace" [16-57], chaired by the Ministry of Environment in 2017 [17-20], and a session was held in Pivijay in 2019 [19-10]. Beyond that, this committee was never heard of again.

Land Management Commission

The COT, under the presidency of Efraín Cepeda, since October 2016 appeared 37 times in the news, demanding especially from the Ministry of Environment and Sustainable Development and Corpamag to fulfill their commitments with the CGSM.

Comité Técnico Interinstitucional de la ecorregión CGSM

Instalado en marzo 2015 por la Gobernación del Magdalena, participaron, entre otros, la Universidad del Magdalena, Corpamag y el INVEMAR [16-5]. Se mencionó en el Foro «Río Magdalena, río de la paz» [16-57], lo presidió el Ministerio de Ambiente en 2017 [17-20], y se realizó una sesión en Pivijay en 2019 [19-10]. Después de esto, nunca más se escuchó de este comité.

Comisión de Ordenamiento Territorial⁴

La COT, bajo la presidencia de Efraín Cepeda, desde octubre 2016 apareció 37 veces en las noticias, exigiendo especialmente al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y a Corpamag cumplir con sus compromisos con la CGSM.

| News / Noticias (37) |
|--|
| 16-154 17-6 17-8 17-9 17-10 17-11 17-15 17-24 17-27 17-38 17-41 17-46 17-47 17-48 17-52 17-53 17-69 17-90 18-37 18-62 18-63 18-64 18-68 18-69 18-70 18-71 18-73 18-74 19-119 20-5 20-6 20-9 20-10 20-34 20-103 20-104 20-106 |

In addition, three other commissions/committees were created or announced, of which it is not known if they obtained any results in their apparently short life as a union:

- On February 9, 2017, the COT installed the **Follow-up Commission for the Recovery of the Ciénaga Grande de Santa Marta**. [17-8 17-38].

Aparte se crearon o anunciaron la creación de otras tres comisiones/comités, de las cuales no se sabe si obtuvieron algunos resultados en su aparentemente corta vida gremial:

- El 9 de febrero del 2017 la COT instaló la **Comisión de Seguimiento para la Recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta** [17-8 17-38].

4. Also called the (Special) Commission on Territorial Planning (of the Senate) / También llamado Comisión (Especial) de Ordenamiento Territorial (del Senado)

- On August 13, 2017, the Ministry of Environment and Sustainable Development announced the creation of the **Committee of (Coordination for the) Integral Management of the Ciénaga Grande de Santa Marta**. [[17-85](#) [19-9](#) [19-12](#) [19-47](#)].
- On November 7, 2018, in a COT session the Ministry of Environment and Sustainable Development committed to create the **Interinstitutional Commission** with members: Corpamag, Invias, Mintransporte, Minagricultura, Fiscalía and Contraloría. [[18-68](#) [18-69](#) [18-70](#) [18-71](#) [18-73](#) [18-74](#)].
- El 13 de agosto del 2017 el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible anunció la creación del **Comité de (Coordinación para la) Gestión Integral de la Ciénaga Grande de Santa Marta** [[17-85](#) [19-9](#) [19-12](#) [19-47](#)].
- El 7 de noviembre del 2018 en una sesión del COT el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible se comprometió a crear la **Comisión Interinstitucional** con los miembros: Corpamag, Invias, Mintransporte, Minagricultura, Fiscalía y Contraloría [[18-68](#) [18-69](#) [18-70](#) [18-71](#) [18-73](#) [18-74](#)].

Conclusions

The Ciénaga Grande de Santa Marta Ecoregion has been the subject of 874 news items in 31 years, that is, approximately one news item every two weeks. This average has increased in the last five years 2016-2020, a period in which a total of 669 news items have been published, that is, two to three news items every week. This significant amount of news demonstrates the socioeconomic importance of the Ecoregion and the public interest in its environmental management.

Over the past three decades, the media has widely published information on the most important issues for the lagoon-coastal complex and its residents. These issues have been openly presented in the Colombian press, including news on suspicious contracts (example: [16-138](#)), and apparent negligence by environmental authorities (example: Corpamag 2018). Likewise, they have disclosed the opinion of important and well-known public personalities who have expressed their views on the regional problems.

Although it is not possible to establish the direct influence of the news generated by the media on timely decision making for the adequate environmental management of the Ecoregion, making the facts publicly known, mentioning those responsible, has most likely been an important factor in attracting the attention of the control entities and exercising social control.

Conclusiones

La ecorregión de la Ciénaga Grande de Santa Marta ha sido objeto de 874 noticias en 31 años, es decir, aproximadamente una noticia cada dos semanas. Este promedio se ha incrementado en los últimos cinco años 2016-2020, periodo en el que se han publicado un total de 669 noticias, es decir, dos a tres noticias cada semana. Esta significativa cantidad de noticias demuestra la importancia socioeconómica de la ecorregión y el interés público que ha despertado su manejo ambiental.

Durante las últimas tres décadas, los medios de comunicación han publicado ampliamente información sobre los temas más importantes para el complejo lagunar-costero y sus residentes. Estos temas se han presentado abiertamente en la prensa colombiana, incluyendo noticias sobre contratos sospechosos (ejemplo: [16-138](#)), y aparentes negligencias de las autoridades ambientales (ejemplo: Corpamag 2018). Asimismo, han divulgado la opinión de importantes y conocidas personalidades públicas que se han manifestado sobre la problemática regional.

Aunque no es posible establecer la directa influencia de las noticias generadas por los medios de comunicación con la oportuna toma de decisiones para el adecuado manejo ambiental de la ecorregión, dar a conocer públicamente los hechos, mencionando a los responsables, muy probablemente ha sido un factor importante para llamar la atención de los entes de control y ejercer control social.

Unfortunately, the news itself shows that the socioenvironmental management of the Ecoregion has not been sustainable over time. Maintenance and management actions have been partially advanced at times, in which the CGSM has become news, but then the attention is lowered and again almost completely forgotten. This pattern, in which public funds destined to the environmental sector are invested under an emergency scheme, contrasts with the results and recommendations of the academic sector. It has been known for decades that the CGSM requires constant and permanent hydraulic monitoring and maintenance, since only with favorable water conditions can the ecosystem provide society with important ecosystem services such as fisheries, biodiversity, and organic carbon absorption and retention. Neglecting these maintenance recommendations have generated serious social and economic impacts.

Many of the environmental risks in the GCSM are predictable or mitigable. Risk management, although proactive and perhaps not newsworthy, is much more economical than emergency actions resulting from disasters. The question then arises: why does the pattern of half-hearted action persist, with important economic investments that are then neglected and years later become new emergencies? Are there those who benefit from this bad model of environmental management?

This book is also a contribution to the right of people to have access to environmental information in a timely and adequate manner, as set out in a regional agreement (Latin America and the Caribbean), adopted in Estazú (Costa Rica) in 2018, signed by Colombia in 2019 and expected to be ratified soon.

Lamentablemente, las mismas noticias muestran que el manejo socioambiental de la ecorregión no ha sido sustentable a través del tiempo. Las acciones de mantenimiento y manejo se han adelantado parcialmente por momentos, en los cuales la CGSM se ha convertido en noticia, pero luego baja la atención y nuevamente se olvida casi por completo. Este patrón en el que los fondos públicos destinados al sector ambiental son invertidos bajo un esquema de emergencia contrasta con los resultados y las recomendaciones del sector académico. Desde hace décadas se sabe que la CGSM requiere monitoreo y mantenimiento hidráulico constante y permanente, pues solo a partir de condiciones hídricas favorables, el ecosistema puede proveer a la sociedad de importantes servicios ecosistémicos como la pesca, la biodiversidad y la absorción y retención de carbono orgánico. Descuidar las recomendaciones sobre el mantenimiento ha generado graves impactos sociales y económicos.

Muchos de los riesgos ambientales de la CGSM son previsible o mitigables. La gestión del riesgo, si bien es protagónica y tal vez no es objeto de noticia, es mucho más económica que las acciones de emergencia que resultan de los desastres. Surge entonces la pregunta: ¿por qué persiste el patrón de actuar a medias con importantes inversiones económicas, que luego se descuidan y años después se convierten en nuevas emergencias?, ¿acaso hay quienes se benefician de este mal modelo?

El presente libro también es un aporte al derecho de todas las personas a tener acceso a la información ambiental de manera oportuna y adecuada, tal como está planteado en un acuerdo regional (América Latina y el Caribe) adoptado en Estazú (Costa Rica) en 2018, firmado por Colombia en 2019 y que espera ser ratificado pronto.

Acknowledgments

Many thanks to Gustavo Cotes Blanco for providing the 41 newspaper clippings he collected.

Agradecimientos

Muchas gracias a Gustavo Cotes Blanco por facilitar los 41 recortes de periódicos que ha coleccionado.

References / Referencias

- Botero, L. & J.E. Mancera-Pineda. (1995). Estudio Ecológico de la Ciénaga Grande de Santa Marta - Delta Exterior del Río Magdalena, III etapa. Cod. 2105-09-002-92. Informe Final. INVEMAR, Santa Marta.
- Botero Arboleda, L., Mancera-Pineda, J. E., Vidal, L. A., Santos-Martínez, A., Ramírez, G., Fontalvo, M. L., Espinosa, L. F., Troncoso, W., Viloría, E. & J. G. Salazar. (1995). Informe sobre la mortandad masiva de peces ocurrida en el Complejo Lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta - Caribe colombiano.
- Botero, L., & Salzwedel, H. (1999). Rehabilitation of the Ciénaga Grande de Santa Marta, a mangrove-estuarine system in the Caribbean coast of Colombia. *Ocean & Coastal Management*, 42(2), 243-256. [https://doi.org/10.1016/S0964-5691\(98\)00056-8](https://doi.org/10.1016/S0964-5691(98)00056-8)
- Bula Meyer, G. A. (1985). Florecimientos nocivos de algas verdes-azules en dos lagunas del Departamento del Magdalena. *Rev. Ing. Pesq. Santa Marta*, 5(1-2), 89-99.
- Cloern, J.E. & A.D. Jassby. (2008). Complex seasonal patterns of primary producers at the land-sea interface. *Ecology Letters*, (11), 1294-1303. <https://doi.org/10.1111/j.1461-0248.2008.01244.x>
- Cloern, J. E. & A. D. Jassby. (2010). Patterns and scales of phytoplankton variability in estuarine-coastal ecosystems. *Estuaries and Coasts*, (33), 230-241. <https://doi.org/10.1007/s12237-009-9195-3>
- Congreso de Colombia. (1988). Ley 28 de 1988 por la cual se crea la Corporación Autónoma Regional del Magdalena y de la Sierra Nevada de Santa Marta, Corpamag, y se dictan otras disposiciones. Diario Oficial 38258.
- Congreso de Colombia. (1993). Ley 99 de 1993, por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones. Diario Oficial 41146.
- Corpamag, Corpes CA, Invemar, GTZ (1993, septiembre). Pro-Ciénaga - Proyecto de cooperación técnica Colombo-Alemania: Rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Pro-Ciénaga. Folleto.
- Corpamag, Invemar, Corpes-CA, GTZ (1995). Plan de Manejo Ambiental de la Subregión Ciénaga Grande de Santa Marta 1995-1998. Versión 06.95.
- El Heraldo. (2016, agosto 21). Infografía: Afectaciones a la Ciénaga Grande de Santa Marta. El Heraldo.

- Erffa, A. F. von. (1973). Sedimentation, Transport und Erosion an der Nordküste Kolumbiens zwischen Barranquilla und der Sierra Nevada de Santa Marta. *Mitt. Inst. Colombo-Alemán Invest. Cient.*, (7), 155-209. <http://hdl.handle.net/1834/3254>
- Gocke, K., Mancera-Pineda, J. E., Vidal, L. A. & Fonseca, D. (2003). Planktonic primary production and community respiration in several coastal lagoons of the outer delta of the río Magdalena, Colombia. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR*, 32(1), 125-144. <https://doi.org/10.25268/bimc.invemar.2003.32.0.263>
- Hernández, C. A. & Gocke, K. (1990). Productividad primaria en la Ciénaga Grande de Santa Marta, Colombia. *An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín*, 19(20), 101-119. <https://doi.org/10.25268/bimc.invemar.1990.19.0.430>
- Hernández-Jiménez, C. A. (2017). Efectos de la entrada de agua del río Magdalena en la producción primaria del fitoplancton en la ciénaga Pajalar, Caribe colombiano. *Intropica*, 12(2): 117-130. <https://doi.org/10.21676/23897864.2315>
- Ibarra, K. P., Gómez, M. C., Vilorio, E. A., Arteaga, E., Cuadrado, I., Martínez, M. F., Nieto, Y., Rodríguez, J. A., Licero, L., Perdomo, L. V., Chávez, S., Romero, J. A. & Rueda, M. (2014). Monitoreo de las condiciones ambientales y los cambios estructurales y funcionales de las comunidades vegetales y de los recursos pesqueros durante la rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Informe Técnico Final 2014 N.º 13; p. 140 & anexos.
- INVEMAR. (2013). Elementos técnicos y generación de capacidad para el ordenamiento y manejo de los espacios y recursos marinos, costeros e insulares de Colombia. Código: ACT-VAR-001-013. Informe técnico final. Convenio MADS-INVEMAR N.º 57. Santa Marta.
- INVEMAR. (2019). Monitoreo de las condiciones ambientales y los cambios estructurales y funcionales de las comunidades vegetales y de los recursos pesqueros durante la rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Informe Técnico Final 2019 N.º 18; p. 214 & anexos.
- INVEMAR. (s. f.). Ciénaga Grande de Santa Marta. La historia de un humedal resistente y de características especiales. Historia realizada por el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) como resultado del proyecto Desarrollo Local Sostenible y Gobernanza para la Paz (Financiado por la Unión Europea). <https://www.arcgis.com/apps/Cascade/index.html?appid=de012f87befb472c9a5e7794206d1230>
- INVEMAR. (2021). Monitoreo de las condiciones ambientales y los cambios estructurales y funcionales de las comunidades vegetales y de los recursos pesqueros durante la rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Informe Técnico Final 2020 N.º 19; p. 193 & anexos.
- Mancera-Pineda, J. E., & Vidal V., L. A. (1994). Florecimiento de microalgas relacionados con mortandad masiva de peces en el complejo lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe colombiano. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR*, 23(1), 103-117. <https://doi.org/10.25268/bimc.invemar.1994.23.0.390>
- Mancera- Pineda, J. E., O. L. Baena & J. C. Diez. (1996). Referencias bibliográficas publicadas e inéditas de la Ciénaga Grande de Santa Marta, 1964-1995, vol. 1.
- Martínez, Y. (1997). Referencias bibliográficas publicadas e inéditas de la Ciénaga Grande de Santa Marta, 1960-1997, vol. 2.
- Restrepo, J. D. & Kjerfve, B. (2000). Magdalena river: Interannual variability (1975-1995) and revised water discharge and sediment load estimates. *Journal of Hydrology*, 235(1), 137-149. [https://doi.org/10.1016/S0022-1694\(00\)00269-9](https://doi.org/10.1016/S0022-1694(00)00269-9)

- Rodríguez-Rodríguez, J. A., J. E. Mancera Pineda, L.V. Perdomo Trujillo, M. Rueda & K. Ibarra-Gutiérrez. (2016). Ciénaga Grande de Santa Marta: The Largest Lagoon-Delta Ecosystem in the Colombian Caribbean. In: *The Wetland Book II: Distribution, Description and Conservation*. Finlayson, C. M., Milton, R., Prentice, C., Davidson, N.C. (Eds.). Springer Science+Business Media B.V. Netherland. <https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20160618>
- Salzwedel, Horst. (1993). Projektfortschrittsbericht Nr. 1, PN 88.2284.3-01-100, Rehabilitierung der Ciénaga Grande de Santa Marta, Kolumbien, GTZ.
- Salzwedel, H., Barraza, L., Montiel, R., y De la Cruz, T. (2016). La Ciénaga Grande de Santa Marta desde la perspectiva de ProCiénaga. [Friedrich Ebert Stiftung - FNA Foro Nacional Ambiental, 46, 1-24.](#)

Annex / Anexo


News / Noticias

- [90-0] Nueva Frontera - Leonor Botero Arboleda. (1990, abril 16). ¿Morirá la Ciénaga Grande de Santa Marta? Nueva Frontera, 778, 17-20.
- [90-1] El Tiempo. (1990, septiembre 17). Corpes de la Costa. [El Tiempo](#).
- [91-1] El Tiempo. (1991, diciembre 16). Nuestra Ciénaga Grande: Aún hay pálpitos de vida... [El Tiempo](#).
- [92-1] El Tiempo. (1992, enero 20). Manatíes en la Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [92-2] El Tiempo. (1992, enero 30). La sed acosa a habitantes de seis municipios costeros. [El Tiempo](#).
- [92-3] El Tiempo. (1992, febrero 2). Mala racha de las ostras. [El Tiempo](#).
- [92-4] El Tiempo. (1992, mayo 1). Ciénaga Grande: Lucha por vivir. [El Tiempo](#).
- [92-5] Desconocido. (1992, julio 28). La Ciénaga Grande de Santa Marta: Un desierto parlante.
- [92-6] El Espectador. (1992, julio 28). Presentan proyecto de cooperación de Ciénaga.
- [92-7] El Espectador - Guillermo Valero Corzo. (1992, julio 28). Colombia y Alemania, a salvar Ciénaga de Santa Marta.
- [92-8] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1992, julio 28). Proyecto para el rescate de la Ciénaga.
- [92-9] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1992, julio 29). \$4 mil millones para rescate de Ciénaga Grande.
- [92-10] El Tiempo. (1992, julio 29). Ciénaga de Santa Marta en etapa de recuperación. [El Tiempo](#).
- [92-11] El Tiempo. (1992, octubre 3). Apoyo técnico para el desarrollo. [El Tiempo](#).
- [93-0] Ecológica - María Jimena Duzán. (1993, 04). Agua dulce para la Ciénaga. Convenio colombo-alemán para recuperar la Ciénaga Grande de Santa Marta. 14, 40-43.
- [93-1] El Espectador - Guillermo Valero Corzo. (1993, enero 2). Dólares para la Ciénaga Grande.
- [93-2] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1993a, enero 14). Destaponando el Caño Clarín, comienza el rescate de la Ciénaga.
- [93-3] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1993, enero 14). La pobreza y la Ciénaga Grande
- [93-4] El Heraldito - Rubén Peña. (1993, enero 30). Inician recuperación de la Ciénaga Grande.
- [93-5] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1993, febrero 12). Departamento liderará rescate de Ciénaga Grande.

- [93-6] El Heraldo - Rubén Peña. (1993, febrero 15). Reunión del Comité de Integración Regional.
- [93-7] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1993, febrero 17). «Salvar la Ciénaga Grande, misión de todos»: Gobernador.
- [93-8] El Espectador - Rubén Peña. (1993, febrero 19). En marcha plan operativo para rehabilitar la Ciénaga Grande.
- [93-9] HOY Diario del Magdalena - Milton Cabrera. (1993, febrero 19). \$2.2000 millones para recuperar a Ciénaga.
- [93-10] El Espectador - Dairo Martínez Madera. (1993, febrero 24). Nuevo desastre ecológico en la Costa Atlántica.
- [93-11] El Informador - Arnaldo Cotes Córdoba. (1993, marzo 2). Bocas de Cataca son acechadas por una gran tragedia.
- [93-12] HOY Diario del Magdalena. (1993, marzo 12). Invemar destina \$450 millones para investigación marinas.
- [93-13] El Heraldo - Rubén Peña. (1993, marzo 15). Mortandad de peces en la Ciénaga Grande.
- [93-14] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1993, marzo 15). Problemática de la Ciénaga Grande (I) - Mortandad de peces en el río Aracataca.
- [93-15] Diario La Libertad - Benjamin R. Ortíz. (1993, marzo 16). La Ciénaga se resiste a morir.
- [93-16] El Informador. (1993a, marzo 16). Ciénaga Grande: La nueva crisis.
- [93-17] El Informador. (1993b, marzo 16). Inspeccionan obras de la Ciénaga Grande.
- [93-18] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1993, marzo 16). Problemática de la Ciénaga Grande (II) - Nueva Venecia, sufre por el deterioro de la Ciénaga.
- [93-19] El Tiempo. (1993, marzo 16). Ciénaga Grande: Mortandad de peces. El Tiempo.
- [93-20] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1993, marzo 17). Problemática de la Ciénaga Grande (III) - La escasez de la pesca, principal problema de los pueblos palafitos.
- [93-21] El Tiempo. (1993, marzo 17). El Macizo y la Ciénaga: SOS.
- [93-22] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1993, marzo 18). Problemática de la Ciénaga Grande (IV) - La crisis es común a las 3 poblaciones palafíticas.
- [93-23] El Informador - Edgar Pacheco Munive. (1993, marzo 19). Pueblo Viejo: De fiesta patronal y en el progreso.
- [93-24] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1993, marzo 19). Problemática de la Ciénaga Grande (V) - Con el renacer del manglar se recuperará la Ciénaga Grande.
- [93-25] El Informador - Javier Charris Fontanilla. (1993, marzo 20). Bajo caudal produce sedimentación en el río Aracataca: HIMAT.
- [93-26] El Informador. (1993a, marzo 20). Binomio pobreza y ambiente.
- [93-27] El Informador. (1993b, marzo 20). La Ciénaga se salvará con la ayuda de todos.
- [93-28] HOY Diario del Magdalena - Milton Cabrera. (1993, marzo 22). Corpamag: Por la defensa de los recursos naturales.
- [93-29] El Tiempo. (1993, marzo 27). La culpa fue del verano. El Tiempo.
- [93-30] El Heraldo. (1993, marzo 30). HIMAT envía comisión investigadora a la Ciénaga Grande.
- [93-31] El Informador. (1993, marzo 30). El caño Clarín: 5 kilómetros de dragado y vuelve la pesca.
- [93-32] El Heraldo - Benjamin Ortíz. (1993, abril 12). Falta de agua dulce aumenta su deterioro.
- [93-33] El Espectador - María Jimena Duzán. (1993, abril 13). La Ciénaga Grande se nos muere.

- [93-34] El Heraldo - Rubén Peña. (1993, abril 16). Palmicultores se comprometen con rehabilitación de la Ciénaga.
- [93-35] El Informador. (1993, abril 17). Bananeros anuncian manejo de desechos plásticos.
- [93-36] El Espectador - Guillermo Valero Corzo. (1993, abril 18). Un convenio: No contaminar la Ciénaga Grande.
- [93-37] El Tiempo - Antonio Santos Yaneth. (1993, junio 6). Vida para la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [93-38] El Tiempo. (1993, junio 11). Compromiso con cuencas. [El Tiempo](#).
- [93-39] El Tiempo. (1993, agosto 10). Plebescito para salvar río Magdalena. [El Tiempo](#).
- [93-40] El Tiempo - Raimundo Alvarado. (1993, septiembre 30). Los peces que no mueren, matan. [El Tiempo](#).
- [93-41] El Tiempo. (1993, diciembre 10). Fijan siete prioridades para la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [93-42] Pro-Ciénaga, Corpes CA, TeleCaribe. (1993, diciembre). [Pro-Ciénaga 1993. Sí-CGSM@YouTube](#). 📺 23:54
- [93-43] SWF Baden-Baden. (1993). Muss Entwicklung stinken? [Sí-CGSM@YouTube](#). 📺 24:35
- [94-1] El Tiempo. (1994, febrero 10). Muerte y vida de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [94-2] El Tiempo. (1994, abril 22). La Ciénaga Grande volverá a vivir. [El Tiempo](#).
- [94-3] El Tiempo. (1994, julio 23). Mortandad de peces. [El Tiempo](#).
- [94-4] El Tiempo. (1994, septiembre 5). Se agudiza agonía de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [94-5] El Tiempo. (1994, octubre 3). ¡Salvemos la Ciénaga Grande! [El Tiempo](#).
- [95-1] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1995, marzo 20). Muertos seis mil patos migratorios. [El Tiempo](#).
- [95-1a] El Heraldo - Panorama Costeño - Patricia Escobar. (1995, junio 11). Una esperanza reverdece en la Ciénaga Grande.
- [95-1b] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (1995, junio 13). Desastre ecológico en la Ciénaga: Mortandad de peces.
- [95-1c] El Informador. (1995, junio 13). ¡Otra mortandad de peces!
- [95-1d] El Espectador - Dolly Solórzano. (1995, junio 14). Agoniza Ciénaga de Santa Marta.
- [95-1e] El Heraldo. (1995, junio 14). Emergencia ambiental en la Ciénaga.
- [95-1f] El Informador. (1995, junio 14). Gobernador lidera aplicación de las medidas del alivio social.
- [95-1g] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1995, junio 14). Emergencia en Ciénaga Grande.
- [95-1h] El Espectador - Dolly Solórzano. (1995, junio 15). Intervenida la Ciénaga Grande.
- [95-1i] El Heraldo - Agustín Iguarán González y Rubén Peña. (1995, junio 15). Comunidad debe participar en plan Pro-Ciénaga: MinAmbiente.
- [95-1j] El Informador - Antonio Santos Yanet. (1995, junio 15). Gobierno y comunidades asumen responsabilidades.
- [95-2] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1995, junio 15). Faltó oxígeno en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [95-2a] El Informador. (1995, junio 16). Considerar a Pro-Ciénaga como proyecto estratégico del país.
- [95-2b] El Heraldo - Panorama Costeño - Ruben Peña y Agustin Iguarán. (1995, junio 18). 330 toneladas de peces muertos en la Ciénaga.
- [95-3] El Tiempo. (1995a, junio 19). Ciénaga Grande, sigue su ciclo de destrucción. [El Tiempo](#).





- [95-4] El Tiempo. (1995b, junio 19). Sigue mortandad de peces en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [95-5] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1995, junio 19). Continúan muriendo peces en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [95-5a] El Informador. (1995a, junio 20). Min Ambiente se interviene a si mismo.
- [95-5b] El Informador. (1995b, junio 21). Debate en la Asamblea sobre emergencia en Ciénaga Grande.
- [95-5c] El Informador. (1995c, junio 22). “Corpamag ha sido eficiente”.
- [95-5d] El Informador. (1995d, junio 23). No declaran emergencia en la Ciénaga.
- [95-5e] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (1995, junio 24). Minambiente, otra vez en la Ciénaga.
- [95-5f] El Informador. (1995e, junio 24). Ministerio debe respetar los criterios técnicos.
- [95-6] El Tiempo. (1995, junio 24). MinAmbiente a la Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [95-6a] El Espectador - Winston Manrique Sabogal. (1995, junio 25). Un anzuelo al futuro, al pasado y al presente del complejo lagunar más grande de Colombia: La Ciénaga Grande de Santa Marta.
- [95-6b] El Tiempo. (1995, junio 25). Inician censo social en Ciénaga Grande.
- [95-7] El Tiempo. (1995, junio 25). Polémica por acciones de Ministerio en Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [95-7a] El Espectador - Dolly Solórzano. (1995, junio 26). Min-Ambiente rechaza apreciaciones de Prociénaga.
- [95-7b] El Espectador - Dolly Solórzano. (1995, junio 27). En la Ciénaga Grande se sembraron promesas.
- [95-7c] El Heraldo - Rubén Peña. (1995, junio 27). Arreglo social para el desastre de la Ciénaga.
- [95-7d] El Informador. (1995, junio 27). Ciénaga Grande: Un día después.
- [95-7e] El Tiempo. (1995, junio 27). MinAmbiente puso los puntos sobre la mesa.
- [95-8] El Tiempo - Carlos Escobar De Andreis. (1995, junio 27). Los peces muertos de la Grande. [El Tiempo](#).
- [95-9] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1995, junio 27). \$ 3.000 millones para la Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [95-10] El Tiempo - Carlos Escobar De Andreis. (1995, julio 4). La Ciénaga Grande por partida doble. [El Tiempo](#).
- [95-11] El Tiempo. (1995, julio 14). Confirmada mortandad del sábado en Pajalar. [El Tiempo](#).
- [95-12] El Tiempo. (1995, julio 23). Nueva mortandad de peces. [El Tiempo](#).
- [95-13] El Tiempo. (1995, julio 24). Más seriedad con la Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [95-14] El Tiempo. (1995, octubre 14). Sin obras. [El Tiempo](#).
- [95-15] El Tiempo. (1995, noviembre 1). Cultura anfibia. [El Tiempo](#).
- [96-1] El Tiempo. (1996, enero 13). Explicaciones. [El Tiempo](#).
- [96-2] El Tiempo. (1996, febrero 3). Firme la recuperación de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [96-3] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1996, febrero 5). Reforman Proyecto ProCiénaga. [El Tiempo](#).
- [96-4] El Tiempo. (1996, abril 2). Plan para predecir mortandad de peces. [El Tiempo](#).
- [96-5] El Tiempo. (1996, julio 25). Otra mortandad de peces en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [96-6] El Tiempo. (1996, julio 26). Plan de contingencia para sofocar mortandad de peces. [El Tiempo](#).






- [96-7] El Tiempo - Francisco Ospina Navia. (1996, septiembre 29). Oídos sordos en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [96-8] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1996, diciembre 3). A consultoría necesidad de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [97-1] Canal Cine Documental. (1997). Ciénaga Grande [1997]. NOTA: El video original en su versión completa ya no está disponible en YouTube. Existe una versión corta titulada: "Cienaga Grande" (1997) *extrait - procession religieuse from Carlos Rendon Zipagauta on: Vimeo*.  5:44
- [97-2] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1997a, abril 23). Avanza la recuperación de la Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [97-3] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1997b, abril 23). Firme la recuperación de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [97-4] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1997, julio 22). La Ciénaga Grande, ahora navega en un documental. [El Tiempo](#).
- [97-5] El Tiempo. (1997, agosto 13). Denuncian mortandad de peces. [El Tiempo](#).
- [97-6] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1997, agosto 20). Se reduce mortandad de peces. [El Tiempo](#).
- [98-1] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1998, enero 29). En emergencia la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [98-2] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1998, febrero 5). \$357 millones para la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [98-3] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1998, febrero 9). Reverdece la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [98-4] El Tiempo. (1998, febrero 13). Ciénaga Grande, humedal de importancia mundial. [El Tiempo](#).
- [98-5] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1998, febrero 27). El agua corre caño abajo por el Clarín. [El Tiempo](#).
- [98-6] El Tiempo. (1998, marzo 2). La hambruna acosa a pescadores de Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [98-7] El Tiempo. (1998, marzo 14). Convenios. [El Tiempo](#).
- [98-8] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1998, marzo 26). Otra mortandad de peces en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [98-9] El Tiempo. (1998, marzo 27). Anuncian recuperación de la Ciénaga de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [98-10] El Tiempo. (1998, junio 1). La Ciénaga quiere reverdecer. [El Tiempo](#).
- [98-11] El Tiempo. (1998, junio 2). Vuelve la vida a la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [98-12] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1998, junio 6). Ciénaga Grande, milagro ecológico. [El Tiempo](#).
- [98-13] El Tiempo. (1998 junio 18). Auxilio!.. Gobernador se muere la Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [98-14] El Tiempo. (1998, noviembre 18). Rechazan crímenes en Pueblo Viejo. [El Tiempo](#).
- [99-1] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (1999, marzo 4). Reclaman soluciones. [El Tiempo](#).
- [99-2] El Tiempo. (1999, junio 14). Kit Pescador. [El Tiempo](#).
- [00-1] El Tiempo - Tonny Perez Mier. (2000, enero 11). Retornan peces a la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [00-2] El Tiempo. (2000, febrero 12). Paras asesinaron a siete campesinos. [El Tiempo](#).
- [00-2a] El Espectador. (2000, noviembre 23). Masacrados 17 pescadores.

- [00-2b] El Heraldo. (2000, noviembre 23). Llanto en la Ciénaga Grande.
- [00-2c] El Informador. (2000, noviembre 23). Matan 17 pescadores.
- [00-2d] El Tiempo. (2000a, noviembre 23). «Paras» dejan 19 muertos en la Ciénaga Grande.
- [00-3] El Tiempo. (2000b, noviembre 23). Otra masacre en masacre de pescadores. [El Tiempo](#).
- [00-4] El Heraldo. (2000, noviembre 24). Allá la gente se moría de viejo.
- [00-5] El Informador. (2000, noviembre 24). 21, los pescadores asesinados.
- [00-6] El Heraldo. (2000, noviembre 25). Más cadáveres en la Ciénaga Grande.
- [00-7] El Informador. (2000, noviembre 25). 30, los pescadores masacrados.
- [00-8] El Heraldo. (2000, noviembre 27). Ciénaga Grande sigue «botando» cadáveres.
- [00-9] El Heraldo - Miguel Barrios. (2000, noviembre 28). Llegan más desplazados de la Ciénaga.
- [00-10] El Heraldo - Juan Alejandro Tapia. (2000, noviembre 29). Compañía «Walter Usuga» de AUC, autora de matanza.
- [00-11] El Informador. (2000, noviembre 30). Fue una caravana de la muerte que dejó más de 50 muertos.
- [01-1] HOY Diario del Magdalena - Iván Campo Mengual. (2001, octubre 30). Sí hemos invertido en la Ciénaga Grande.
- [01-2] El Tiempo. (2001, noviembre 3). Descartan colapso de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [07-1] El Tiempo. (2007, abril 10). Mortandad de peces en la Ciénaga Grande de Santa Marta se atribuye a calentamiento del agua. [El Tiempo](#).
- [08-1] El Tiempo. (2008, enero 29). Por falta de oxígeno murieron miles de peces en la Ciénaga Grande (Magdalena). [El Tiempo](#).
- [09-1] El Tiempo. (2009, julio 16). Secarán humedales de Ciénaga Grande de Santa Marta para sembrar palma africana. [El Tiempo](#).
- [09-2] El Tiempo. (2009, agosto 23). Pueblos palafíticos de la Ciénaga Grande de Santa Marta serán destinos turísticos. [El Tiempo](#).
- [09-3] El Tiempo. (2009, diciembre 26). La triste Navidad de los pescadores de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [10-1] Parques Nacionales Naturales de Colombia (2010, enero 21). Santuario de Fauna y Flora Ciénaga Grande de Santa Marta [Sí-CGSM@YouTube](#) 📺 4:39
- [10-2] El Tiempo. (2010, mayo 14). [Sedimentación ahoga a la Ciénaga Grande de Santa Marta](#). [El Tiempo](#).
- [10-3] TXADVENTURERS. (2010, junio 2). Ciénaga Grande de Santa Marta - Ciénaga. [Sí-CGSM@YouTube](#) 📺 10:02
- [10-4] El Tiempo. (2010, junio 4). Capturan a presunto responsable de masacre de Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [10-5] El Tiempo. (2010, julio 2). Trojas de Cataca, el pueblo que se muere con la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [10-6] El Tiempo. (2010, julio 3). Ausencia de peces tiene en crisis a los pescadores de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [10-7] El Tiempo. (2010, agosto 11). Mujeres de la Ciénaga Grande colombiana recibirán capacitaciones en la India. [El Tiempo](#).
- [11-1] untalgab. (2011, marzo 3). Masacre Nueva Venecia. [Sí-CGSM@YouTube](#) 📺 6:13
- [12-1] El Tiempo - Leoher. (2012, mayo 27). Pobreza y abandono, los males de la CGSM. [El Tiempo](#).

- [12-2] El Heraldo - Jorge Alberto López Córdoba. (2012, julio 14). Anuncian millonaria inversión para recuperar la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Heraldo](#).
- [12-3] El Tiempo - Redacción Santa Marta. (2012, julio 16). Aprueban \$6.970 millones para caños en Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [13-1] Verdad Abierta. (2013, marzo 20). La lucha por la tierra en Magdalena. [Sí-CGSM@YouTube](#), 5:27
- [13-2] CORPAMAG. (2013, julio 26). Ecosistema Fisiográfico de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [CORPAMAG](#).
- [13-3] El Tiempo - Redacción Santa Marta. (2013, diciembre 16). Obras no frenan erosión en vía Ciénaga-Barranquilla. [El Tiempo](#).
- [14-1] El Tiempo. (2014, febrero 19). Vía libre a la doble calzada de Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [14-2] senalcolombia. (2014, febrero 20). Que el mundo lo sepa - La nueva Venecia - (Capítulo completo). [Sí-CGSM@YouTube](#), 27:31
- [14-3] El Tiempo - Daniela Cárdenas Seoanes. (2014, octubre 8). Otra mortandad de peces en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [14-4] Seguimiento.co. (2014, octubre 9). Mortandad de peces en los palafitos de Nueva Venecia, en Puebloviejo. [Seguimiento.co](#).
- [14-5] Corpamag - César Moreno. (2014, diciembre 5). La recuperación de la ciénaga grande de Santa Marta. [Sí-CGSM@YouTube](#), 5:29
- [15-1] Semana. (2015, febrero 4). A rendir cuentas los responsables de los daños en la Ciénaga Grande. [Semana](#).
- [15-2] Centro Nacional de Memoria Histórica. (2015, marzo 2). El regreso: El caso de Ciénaga Grande en Magdalena. [Sí-CGSM@YouTube](#), 24:42
- [15-3] Seguimiento.co. (2015, marzo 7). Informe revela extensa destrucción de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Seguimiento.co](#).
- [15-4] El Heraldo - José Granados Fernández y César Muñoz Vargas. (2015, marzo 15). Así se están robando a pedazos la Ciénaga Grande. [Seguimiento.co](#).
- [15-5] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2015, marzo 17). Investigan afectación ambiental en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [15-6] Semana - Alejandro Arias. (2015, marzo 17). Imágenes: Un parque sin dolientes. [Semana](#).
- [15-7] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2015, marzo 19). Corpamag adoptará medidas para detener daños en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [15-8] Semana. (2015, marzo 21). Fiscalía le pone «lupa» a la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [15-9] El Tiempo Televisión. (2015, marzo 24). Daño ambiental en la Ciénaga Grande de Santa Marta - Noticias ETTV. [Sí-CGSM@YouTube](#), 9:01
- [15-10] El Tiempo - Lewis A. Forest B. (2015, marzo 25). Viaje a la tragedia ambiental en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [15-11] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2015, marzo 27). Diques, la nueva amenaza para la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [15-12] El Tiempo. (2015, junio 30). Muerte de peces en Ciénaga Grande fue por altas temperaturas: Invemar. [El Tiempo](#).
- [15-13] Morris, C. (2015, agosto 13). Capítulo 364: En memoria a la masacre de Nueva Venecia. Parte 1. [Sí-CGSM@YouTube](#), 29:33


- [15-14] Morris, C. (2015, agosto 20). Capítulo 365: En memoria a la masacre de Nueva Venecia. Parte 2. [Sí-CGSM@YouTube](#).  28:02
- [15-15] El Heraldo - Germán Corcho Tróchez. (2015, agosto 29). 12 condenados por «graves daños» a la Ciénaga grande. [El Heraldo](#).
- [15-16] La Silla Vacía - Andrés Bermúdez Liévano - CLIP y Daniel Morelo. (2015, agosto 30). El robo de la Ciénaga Grande está fuera de control. [La Silla Vacía](#).
- [15-17] Semana. (2015a, septiembre 1). La muerte de la Ciénaga Grande. [Semana](#).
- [15-18] Semana. (2015b, septiembre 1). Los verdugos del Parque Isla de Salamanca. [Semana](#).
- [15-19] Razón Pública - Sandra Vilardy. (2015, septiembre 7). Sandra Vilardy: Grave deforestación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Razón Pública](#). [Sí-CGSM@YouTube](#).  2:53
- [15-20] KienyKe - David Baracaldo Orjuela. (2015, septiembre 22). La catástrofe ambiental que despedaza a la Ciénaga Grande de Santa Marta. [KienyKe](#).
- [15-21] WRadio. (2015, octubre 19). Denuncian coimas para construcción de carretera en la vía de La cienaga a Barranquilla. [WRadio](#).
- [15-22] Semana. (2015, octubre 31). Ciénaga Grande del Magdalena: En cuidados intensivos. [Semana](#).
- [15-23] El Informador. (2015, noviembre 25). Aprobada declaratoria de calamidad pública en el departamento. [El Informador](#).
- [15-24] WRadio. (2015, noviembre 25). Por erosión y sequía aprueban declaratoria de calamidad pública en Magdalena. [WRadio](#).
- [15-25] Luz Adriana Genoy Hernandez. (2015, noviembre 27). Documental. El Rostro De Los Palaftos. [Sí-CGSM@YouTube](#).  11:24
- [15-26] Del Castillo Producciones. (2015, diciembre 2). [Volando por Santa Marta y Ciénaga. Fotografía Aérea. DJI Dron. Sí-CGSM@YouTube](#).  13:29
- [15-27] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2015, diciembre 2). Dragado del caño Clarín deja ingreso de agua dulce a la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [15-28] El Espectador - Tatiana Pardo. (2015, diciembre 10). El Río. Así luce la Ciénaga Grande de Santa Marta desde el aire. [El Espectador](#).
- [15-29] El Espectador - Karen Tatiana Pardo. (2015, diciembre 20). La Ciénaga Grande sigue enferma. [El Espectador](#).
- [15-30] Aventure Colombia. (2015, diciembre 21). Nueva Venecia Cienaga Grande de Santa Marta, Barranquilla Costa Caribe COLOMBIA. [Sí-CGSM@YouTube](#).  3:36
- [15-31] CORPAMAG. (2015, diciembre 29). Orlando Cabrera Molinares, Corpamag, Rendición de Cuentas. [Sí-CGSM@YouTube](#).  46:12
- [16-1] El Tiempo. (2016, enero 6). Minambiente debe culminar plan para la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [16-2] Caracol Radio. (2016, febrero 29). Alcalde de Pueblo Viejo denuncia a palmeros que roban agua para abastecer sus fincas. [Caracol Radio](#).
- [16-3] WRadio. (2016, marzo 2). Corpamag sancionará a palmicultores que roban agua de los ríos Tucurín y Aracataca. [WRadio](#).
- [16-4] HOY Diario del Magdalena - José G. Esquea Orozco. (2016, marzo 7). Revela la experta Sandra Vilardy «La Ciénaga Grande, es la peor tragedia ambiental del país». NOTA: La noticia original ya no está disponible en [HOY Diario del Magdalena](#).

- [16-5] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, marzo 15). Las nuevas amenazas de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [16-6] El Heraldó - José Luis Rodríguez. (2016, marzo 20). Vuelve la tragedia a los manglares de la vía a Ciénaga por la salinización. [El Heraldó](#).
- [16-7] El Heraldó. (2016, marzo 20). Están matando los mangles de la vía Barranquilla-Ciénaga. [Si-CGSM@YouTube](#).  1:47
- [16-8] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, marzo 29). Salinidad en Ciénaga Grande urge inversiones inaplazables. [El Heraldó](#).
- [16-9] El Espectador - María Paula Baena y Sergio Silva Numa. (2016, abril 9). La carretera que tiene en jaque a la Ciénaga Grande. [El Espectador](#).
- [16-10] El Espectador - Sergio Silva Numa. (2016, abril 10). Los consejos de un científico alemán para proteger la Ciénaga Grande. [El Espectador](#).
- [16-11] El Espectador. (2016, abril 12). Científicos piden a Santos aclarar posición frente a Ciénaga Grande. [El Espectador](#).
- [16-12] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, abril 20). Trojas de Cataca padece por falta de agua y alimentos. [El Tiempo](#).
- [16-13] Mazza De Luca, E. (2016, abril 20). Nueva Venecia - La cancha (clip). NOTA: Video original ya no disponible en YouTube.  1:33
- [16-14] El Colombiano - Ramiro Velásquez Gómez. (2016, abril 22). Preparando el asalto final. [El Colombiano](#).
- [16-15] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, mayo 2). Doble calzada Ciénaga-Barranquilla, chance para saldar deuda ambiental. [El Tiempo](#).
- [16-16] El Espectador - Julio Carrizosa Umaña. (2016, mayo 4). Cambio radical en el ambiente. [El Espectador](#).
- [16-17] El Espectador. (2016, mayo 6). Con los pies en la tierra - Agua vs. ganadería en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Espectador](#).
- [16-18] RCN Radio. (2016, mayo 9). Pobladores de la Ciénaga Grande de Santa Marta claman por ayuda. [RCN Radio](#).
- [16-19] CORPAMAG. (2016, mayo 12). Video Institucional Corpamag 2016. [Si-CGSM@YouTube](#).  16:19
- [16-20] WRadio. (2016, mayo 20). Piden que se escuche a expertos ambientales por doble calzada en Ciénaga/Barranquilla. [WRadio](#).
- [16-21] El Tiempo - Manuel Rodríguez Becerra. (2016, mayo 22). La agonía de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [16-21a] Alejandro Arias. (2016, mayo 29). SUMARIO TV EMISION 29MAY2016. [Si-CGSM@YouTube](#).  49:11
- [16-22] TripAdvisor Colombia. (2016, junio). Foto: «Cienaga is one tough cookie to accept and bring you back to Earth, Be humble». [TripAdvisor](#).
- [16-23] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, junio 10). Mortandad de peces en Ciénaga Grande de Santa Marta afecta a tres barrios de Pueblo Viejo. [El Heraldó](#).
- [16-24] RCN Radio. (2016, junio 11). Nueva mortandad de peces en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [RCN Radio](#).
- [16-25] El Tiempo. (2016, junio 13). Vicky Hernández gana premio en festival de cine de EE. UU. - Cine y TV. [El Tiempo](#).



- [16-26] AIDA. (2016, junio 20). Colombia solicita visita de Ramsar a la Ciénaga Grande y avanza hacia su protección. [AIDA](#).
- [16-27] El Heraldo. (2016, junio 22). Salvavidas para la Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [16-28] El Tiempo. (2016, junio 23). Amenazan a directora de Parques Nacionales. [El Tiempo](#).
- [16-29] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, junio 23). Convención Ramsar visitará a la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [16-30] Alejandro Mazuera. (2016, junio 24). Primer Informe de GPS sobre la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Sí-CGSM@YouTube](#).  6:53
- [16-31] Alejandro Mazuera. (2016, junio 28). Informe GPS Ciénaga Grande de Santa Marta-Zona Bananera. [Sí-CGSM@YouTube](#).  5:49
- [16-32] WRadio. (2016, junio 29). Ambientalistas consideran inconveniente intervenir en la vía Barranquilla - Ciénaga. [WradiEl Espectador.o](#).
- [16-33] El Espectador. (2016, junio 30). Una guía para conocer nuestra biodiversidad. [El Espectador](#).
- [16-34] Caracol Radio. (2016, julio 1). Gobernadores del Caribe respaldan alianza público-privada para doble calzada Ciénaga - Barranquilla. [Caracol Radio](#).
- [16-35] Alejandro Mazuera. (2016, julio 6). Informe GPS Ciénaga Grande de Santa Marta - Vía La Prosperidad. [Sí-CGSM@YouTube](#).  5:15
- [16-36] Alejandro Mazuera. (2016, julio 7). Informe GPS Ciénaga Grande de Santa Marta - Palafitos. [Sí-CGSM@YouTube](#).  5:52
- [16-37] El Heraldo. (2016, julio 7). Con tutela buscan proteger la fauna y la flora de la Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [16-38] El Espectador - Ernesto Guhl Nannetti. (2016, julio 8). La Ciénaga Grande de Santa Marta y la paz. [El Espectador](#).
- [16-39] Alejandro Mazuera. (2016, julio 9). Informe GPS Ciénaga Grande de Santa Marta - Conclusiones. [Sí-CGSM@YouTube](#).  6:33
- [16-40] Cecilia Álvarez-Correa. (2016, julio 11). Llegué a YouTube a los 60. Cap. 1: El tiempo me da la razón: «Esa plata se perdió, ni vía ni prosperidad» [Sí-CGSM@YouTube](#).  1:34
- [16-41] El Espectador. (2016, julio 11). Gobierno avanza en ampliación de vía que amenaza la Ciénaga Grande. [El Espectador](#).
- [16-42] El Tiempo. (2016, julio 11). Con tutela buscan frenar Vía de la Prosperidad. [El Tiempo](#).
- [16-43] El Espectador. (2016, julio 12). Cambio de planes en la vía de la Ciénaga Grande. [El Espectador](#).
- [16-44] El Heraldo. (2016, julio 12). Trámites para la vía Barranquilla - Ciénaga deben estar listos en 18 meses. [El Heraldo](#).
- [16-45] El Heraldo - Tomás Betín Del Río. (2016, julio 12). Las irregularidades que el DNP ha detectado en la Vía de la Prosperidad. [El Heraldo](#).
- [16-46] Semana Sostenible. (2016, julio 14). El fenómeno de La Niña dirá si aprendimos la lección. [Semana Sostenible](#).
- [16-47] El Heraldo. (2016, julio 15). «Nunca hubo licencia», dice Minambiente sobre vía Ciénaga. [El Heraldo](#).
- [16-48] El Heraldo. (2016, julio 15). Vargas Lleras rechaza adiciones a contrato de Vía de la Prosperidad. [El Heraldo](#).

- [16-49] WRadio. (2016, julio 17). Reportan mortandad de peces en los Palafitos. [Wradio](#).
- [16-50] El Heraldó. (2016, julio 21). Intergremial pide a Minambiente ser parte de las mesas técnicas de la vía Barranquilla-Ciénaga. [El Heraldó](#).
- [16-51] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, julio 24). Misión Ramsar sobrevuela la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-52] Contagio Radio. (2016, julio 25). «Si no somos capaces de defender la Ciénaga Grande no podría haber paz»: Manuel Rodríguez. [Contagio Radio](#).
- [16-53] Catorce6. (2016, julio 27). Obras no han sido suficientes y Corpamag miente, dicen Pescadores de Ciénaga Grande. [Catorce6](#).
- [16-54] Opinión Caribe. (2016, julio 27). Hace 20 años no se hace nada por la Ciénaga Grande: Horst Salzwedel. [Opinión Caribe](#).
- [16-55] WRadio. (2016, julio 27). Minambiente invertirá 23 mil millones en beneficio de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Wradio](#).
- [16-56] Catorce6. (2016, julio 28). «En este país es más fácil tumbar un senador que un director de una corporación»: Claudia López. [Catorce6](#).
- [16-57] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, julio 29). La Ciénaga Grande necesita acciones inmediatas. [El Tiempo](#).
- [16-58] El Heraldó. (2016, julio 30). Hambre en la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-59] Semana - Diana Guarnizo. (2016, agosto 2). El último pez de Nueva Venecia. [Semana](#).
- [16-60] El Colombiano - Santiago Valenzuela. (2016, agosto 5). Ciénaga Grande de Santa Marta, cementerio de peces. [El Colombiano](#).
- [16-61] El Espectador. (2016, agosto 5). Alerta por mortandad de peces en la Ciénaga Grande. [El Espectador](#).
- [16-62] El Tiempo. (2016, agosto 5). Reportan masiva mortandad de peces en la Ciénaga Grande de Santa Marta—Otras ciudades. [El Tiempo](#).
- [16-63] RCN Radio. (2016, agosto 5). Autoridades investigan mortandad de peces en Ciénaga Grande de Santa Marta. [RCN Radio](#).
- [16-64] WRadio. (2016, agosto 5). Nueva mortandad de peces en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Wradio](#).
- [16-65] El Tiempo - Manuel Rodríguez Becerra. (2016, agosto 6). La paz en la Ciénaga de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [16-66] Semana Sostenible. (2016, agosto 7). [La Ciénaga Grande sigue muriendo](#). [Semana Sostenible](#).
- [16-67] WRadio. (2016, agosto 7). Retiran 10 toneladas de peces muertos de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Semana Sostenible](#).
- [16-68] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, agosto 8). Pescadores de Ciénaga Grande se tomaron el Caño Aguas Negras. [El Heraldó](#).
- [16-69] El Tiempo. (2016, agosto 8). Minambiente visitará a comunidades afectadas en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [16-70] WRadio. (2016, agosto 8). Minambiente tendrá mesa de trabajo en Santa Marta por situación en la Ciénaga Grande. [WRadio](#).
- [16-71] WRadio. (2016, agosto 9). Pedirán al ministro del Medio Ambiente declaratoria de emergencia para la Ciénaga Grande. [WRadio](#).
- [16-72] WRadio. (2016, agosto 9). Trabajaremos para recuperar la ciénaga: Minambiente. [WRadio](#).


- [16-73] Caracol Radio. (2016, agosto 10). “Ciénaga Grande es prioridad para el Gobierno Nacional”: MinAmbiente. [Caracol Radio](#).
- [16-74] Caracol Radio. (2016, agosto 10). Ministro de Ambiente pide declarar calamidad pública en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).
- [16-75] El Colombiano. (2016, agosto 10). Minambiente pide declarar calamidad pública en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Colombiano](#).
- [16-76] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2016, agosto 10). La Ciénaga está en cuidados intensivos: Minambiente. [El Heraldo](#).
- [16-77] El Tiempo. (2016, agosto 10). Minambiente pidió declarar calamidad pública en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [16-78] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, agosto 10). Los cinco males de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [16-79] RCN Radio. (2016, agosto 10). Ministro de Ambiente declaró zona de Ciénaga Grande como área de cuidados intensivos. [RCN Radio](#).
- [16-80] Semana. (2016, agosto 10). ¿Quién responde por el desastre ambiental en la Ciénaga Grande de Santa Marta? [Semana](#).
- [16-81] Semana Sostenible. (2016, agosto 10). Ministro de Ambiente ordena declarar calamidad pública en Ciénaga Grande. [Semana Sostenible](#).
- [16-82] Caracol Radio. (2016, agosto 11). Nueva mortandad de peces en Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).
- [16-83] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2016, agosto 11). Malestar de Corpamag porque pescadores abren canal paralelo a Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [16-84] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2016, agosto 11). Otra mortandad de peces en Ciénaga Grande, esta vez frente a Pueblo Viejo. [El Heraldo](#).
- [16-85] El Tiempo. (2016, agosto 11). Nueva mortandad de peces en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [16-86] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2016, agosto 12). Declaran calamidad pública en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Heraldo](#).
- [16-87] La FM. (2016, agosto 12). Si no se salva la Ciénaga Grande no habrá paz en la región. [La FM](#).
- [16-88] Semana. (2016, agosto 12). Sitionuevo declara calamidad pública por crisis en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Semana](#).
- [16-89] WRadio. (2016, agosto 12). Declaran Calamidad Pública a la Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio](#).
- [16-90] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2016, agosto 14). «Nueva mortandad de peces, otro golpe a la ciénaga»: Pescadores. [El Heraldo](#).
- [16-91] El Heraldo - José Granados Fernández y César Muñoz Vargas. (2016, agosto 14). La enfermedad de la Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [16-92] El Heraldo. (2016, agosto 15). La Ciénaga | Crónicas. [Sí-CGSM@YouTube](#).  6:15
- [16-93] El Heraldo - Andrea Ortega Soto. (2016, agosto 15). «Estamos pasando hambre»: El drama de la Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [16-94] Razón Pública - Sandra Vilarity. (2016, agosto 15). La Ciénaga Grande de Santa Marta muere ante nuestros ojos, nuevamente. [Razón Pública](#).
- [16-95] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2016, agosto 16). Piden control político a Corpamag. [El Heraldo](#).

- [16-96] El Espectador - María Mónica Monsalve S. (2016, agosto 17). El reto de las vías en un país megadiverso. [El Espectador](#).
- [16-97] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, agosto 17). Definido plan de acción para la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [16-98] RCN Radio. (2016, agosto 18). MinAmbiente: Mercado Voluntario de Carbono debe ayudar a ecosistemas "en cuidados intensivos". [RCN Radio](#).
- [16-99] El Heraldó. (2016, agosto 20). Retrato de la agonía de la Ciénaga Grande. [Sí-CGSM@YouTube](#).  1:49
- [16-100] El Heraldó. (2016, agosto 21). Infografía: Afectaciones a la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Heraldó](#).
- [16-101] El Heraldó - Diego Forero Barios y José Granados Fernández. (2016, agosto 21). Retrato de la agonía de la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-102] El Espectador. (2016, agosto 22). ¿Por qué una comisión internacional está visitando la Ciénaga Grande? [El Espectador](#).
- [16-103] El Tiempo. (2016, agosto 22). Evalúan situación de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [16-104] WRadio. (2016, agosto 22). Expertos de Ramsar visitan Colombia para situación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio](#).
- [16-105] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, agosto 23). Comisión Ramsar evalúa Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Heraldó](#).
- [16-106] RCN Radio. (2016, agosto 23). Ciénaga Grande podría desaparecer, advierte Parques Nacionales. [RCN Radio](#).
- [16-107] RCN Radio. (2016, agosto 24). Culminó verificación de Ciénaga Grande por parte de observadores de Ramsar. [RCN Radio](#).
- [16-108] WRadio. (2016, agosto 25). Alcaldes, indígenas y pescadores quieren soluciones concretas para la Ciénaga Grande. [WRadio](#).
- [16-109] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, agosto 26). Misión Ramsar entrega en un mes análisis de Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-110] El Heraldó - José Granados Fernández y César Muñoz Vargas. (2016, agosto 28). El reto de sacar de cuidados intensivos a la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-111] Semana - Carlos Lozano Acosta. (2016, agosto 31). Los paras no nos sacaron de la Ciénaga; ¿Nos sacará la contaminación? [Semana](#).
- [16-112] El Heraldó - José Granados Fernández. (2016, septiembre 4). Los diques de la Ciénaga Grande siguen ahí. [El Heraldó](#).
- [16-113] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, septiembre 7). Alerta amarilla por mortandad de peces en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [16-114] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, septiembre 13). Nueva mortandad de peces en Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-115] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, septiembre 14). Continúa mortandad de peces en Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [16-116] WRadio. (2016, septiembre 14). Otra vez hubo mortandad de peces en la Ciénaga Grande. [WRadio](#).
- [16-117] El Tiempo. (2016, septiembre 20). 'Bajas de oxígeno causan la mortandad de peces': Invenmar. [El Tiempo](#).
- [16-118] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, septiembre 22). Por nueva mortandad, pescadores bloquean la Troncal con sus canoas. [El Heraldó](#).



- [16-119] WRadio. (2016, septiembre 23). Sigue crítica situación de la Ciénaga Grande, otra vez se presentó una mortandad de peces. [WRadio](#).
- [16-120] Semana Sostenible. (2016, septiembre 25). La ciénaga de los peces muertos. [Semana Sostenible](#).
- [16-121] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, septiembre 26). Obra de la variante Ye de Ciénaga Tasajera no tiene licencia. [El Tiempo](#).
- [16-122] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, octubre 8). En Santa Marta marcharon por la defensa de la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-123] Caracol Radio. (2016, octubre 9). Desbordamiento de la Ciénaga Grande de Santa Marta deja nuevos damnificados. [Caracol Radio](#).
- [16-124] RCN Noticias. (2016, octubre 10). Ciénaga Grande del Magdalena, de la escasez al desbordamiento. [RCN Noticias](#).
- [16-125] El Universal. (2016, octubre 11). \$10.000 millones para atender emergencias y afectados por las lluvias. [El Universal](#).
- [16-126] El Heraldó. (2016, octubre 14). Citan debate en Senado por tragedia ambiental en la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-127] El Heraldó - Bryan Camargo Olier. (2016, octubre 14). Anuncian inversión de más de \$18 mil millones para recuperación de la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-128] HSB Noticias. (2016, octubre 14). Más de \$42 mil millones serán invertidos en la Ciénaga de Santa Marta. [HSB Noticias](#).
- [16-129] RCN Noticias. (2016, octubre 14). Habitantes de Palmira (Magdalena) piden ayuda por inundaciones. [RCN Noticias](#).
- [16-130] WRadio. (2016, octubre 14). Disponen nueva inversión de 18.700 millones para la Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio](#).
- [16-131] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, octubre 15). El Minambiente lidera mesa de trabajo por recuperación de la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-132] El Heraldó - Bryan Camargo Olier. (2016, octubre 15). \$18.700 millones para recuperar Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-133] El Colombiano - María Victoria Correa Escobar. (2016, octubre 16). Las cinco muertes lentas de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Colombiano](#).
- [16-134] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, octubre 17). Minambiente anuncia sanciones a quienes afecten la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-135] WRadio. (2016, octubre 17). El Senado realizará debate sobre la seguridad vial en el país. [WRadio](#).
- [16-136] Caracol Radio. (2016, octubre 18). Desbordamiento de la Ciénaga Grande de Santa Marta deja otras 60 familias damnificadas. [Caracol Radio](#).
- [16-137] CORPAMAG. (2016, octubre 18). Firmado convenio CORPAMAG-INVIAS para la recuperación hidráulica del caño Clarín Viejo. [CORPAMAG](#).
- [16-138] El Heraldó - Tomás Betín del Río. (2016, octubre 19). Ciénaga Grande: Denuncian 14 contratos durante 7 años por \$160 mil millones para un mismo proponente. [El Heraldó](#).
- [16-139] El Heraldó - Tomás Betín del Río. (2016, octubre 19). De la Reforma Tributaria deben salir recursos para la recuperación de la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [16-140] WRadio. (2016, octubre 19). Crisis de la Ciénaga Grande de Santa Marta fue tema de debate en el Congreso. [WRadio](#).


- [16-141] Radio SantaFé. (2016, octubre 21). «La sedimentación de los ríos en el Chocó aumenta riesgo de inundaciones»: Minambiente. [Radio SantaFé](#).
- [16-142] El Espectador - Yohir Akerman. (2016, octubre 22). La pequeña ciénaga. NOTA: La noticia original ya no se encuentra en *El Espectador*.
- [16-143] Un Periódico - José Ernesto Mancera Pineda. (2016, octubre 22). Déjà vu ambiental en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Un Periódico](#).
- [16-144] El País. (2016, octubre 23). La historia del pueblo que construyó una cancha de fútbol sobre una ciénaga. [El País](#).
- [16-145] El Heraldó. (2016, octubre 24). Ciénaga Grande: El país necesita una autoridad ambiental efectiva. [El Heraldó](#).
- [16-146] Las2Orillas - Eric René Deulufeut Yepes. (2016, octubre 26). La crisis de agua dulce en Santa Marta no es solo un problema ambiental. [Las2Orillas](#).
- [16-147] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2016, noviembre 5). Anla otorga licencia para Variante de Ciénaga. [El Heraldó](#).
- [16-148] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2016, noviembre 6). Los pueblos que les temen al mar y a la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [16-149] CORPAMAG. (2016, noviembre 16). Corpamag continúa recuperación de la capacidad hidráulica del Río Frío. [CORPAMAG](#).
- [16-150] Dejusticia. (2016, noviembre 17). Grave degradación ambiental en la Ciénaga Grande de Santa Marta.  1:57 NOTA: El original ya no está disponible en [Vimeo](#).
- [16-151] El Heraldó. (2016, noviembre 17). La Región Caribe, en la mira por cambio climático. [El Heraldó](#).
- [16-152] El Espectador. (2016, noviembre 21). Pescadores presentan tutela en defensa de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Espectador](#).
- [16-153] El Universal. (2016, noviembre 22). Con tutela buscan plan para frenar deterioro de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Universal](#).
- [16-154] Comisión de Ordenamiento Territorial. (2016, noviembre 23). Sesión de Control Político S.O.S. Ciénaga Grande de Santa Marta. [Sí-CGSM@YouTube](#).  1:23:05
- [16-155] El Tiempo. (2016, noviembre 29). Con tutela, piden iniciar recuperación de Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [16-156] Extra - El diario de todos. (2016, noviembre 30). [AUDIO] Colombia podrá prevenir catástrofes ambientales en la Ciénaga de Santa Marta. [Extra - El diario de todos](#).
- [16-157] Entorno inteligente. (2016, diciembre 6). Juan Carlos Rocha, el «médico» colombiano de los ecosistemas del mundo. NOTA: Noticia original ya no está disponible en [Entorno inteligente](#).
- [16-158] El Espectador - Tatiana Pardo Ibarra. (2016, diciembre 10). El plan para recuperar la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Espectador](#).
- [16-159] Semana. (2016, diciembre 14). La batalla judicial de los pescadores por la Ciénaga Grande. [Semana](#).
- [16-160] El Tiempo. (2016, diciembre 23). Todos los ojos puestos en rescate de la Ciénaga de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [16-161] CORPAMAG. (2016, diciembre 26). Minambiente y Corpamag firman Memorando de Entendimiento sobre Gobernanza Forestal. [CORPAMAG](#).
- [16-162] HSB Noticias. (2016, diciembre 26). Firman memorando de gobernanza ambiental para contrarrestar deforestación en el Magdalena. [HSB Noticias](#).


- [16-163] El Tiempo. (2016, diciembre 27). Acuerdo busca «blindar» al Magdalena contra la deforestación. [El Tiempo](#).
- [16-164] El Universal. (2016, diciembre 31). En 2017 queremos tener parques naturales libres de coca y explotación minera. [El Universal](#).
- [17-1] Mongabay Latam. (2017, enero 4). Colombia: Los problemas ambientales que deben resolverse en el 2017. [Blogs El Espectador](#).
- [17-2] El Espectador. (2017, enero 5). «Es hora de reformar el sector ambiental». [El Espectador](#).
- [17-3] El Tiempo. (2017, enero 7). Noticias del medioambiente. [El Tiempo](#).
- [17-4] El Tiempo. (2017, enero 22). Reforma ambiental. [El Tiempo](#).
- [17-5] Partido Conservador. (2017, febrero 3). Recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta será vigilada por el Senado de la República – Efraín Cepeda Sarabia. [Partido Conservador](#).
- [17-6] El Tiempo. (2017, febrero 6). El Senado hará seguimiento a recuperación de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [17-7] El Heraldo. (2017, febrero 7). Alertan por efecto de dragado de caño cerca al canal de acceso. [El Heraldo](#).
- [17-8] Prensa Senado - Isabel Colomna. (2017, febrero 7). Recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta será vigilada por el Senado de la República. [Prensa Senado](#).
- [17-9] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2017, febrero 9). A evaluación, la recuperación de Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Heraldo](#).
- [17-10] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2017, febrero 10). Exigen soluciones y menos diagnósticos para la Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [17-11] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2017, febrero 10). Cuestionan inacción de organismos en recuperación de Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [17-12] Caracol Radio. (2017, febrero 12). Mortandad de peces en playas de Tasajera, Magdalena. [Caracol Radio](#).
- [17-13] El Espectador. (2017, febrero 14). Mortandad de peces en Magdalena no tiene relación con situación ambiental de la Ciénaga. [El Espectador](#).
- [17-14] La FM. (2017, febrero 14). Empresa holandesa llevará agua potable a pueblos palafitos de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [La FM](#).
- [17-15] HSB Noticias. (2017, febrero 16). MinAmbiente convoca a reunión para recuperación de Ciénaga Grande de Santa Marta. [HSB Noticias](#).
- [17-16] El Heraldo. (2017, febrero 23). Minambiente invierte \$19.000 millones en recuperación de 3 caños del Magdalena. [El Heraldo](#).
- [17-17] El Tiempo. (2017, marzo 2). Solicitud para proteger derechos de las comunidades de Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [17-18] Caracol Radio. (2017, marzo 3). Capturadas 14 personas que extraían plomo en una mina en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).
- [17-19] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2017, marzo 5). Anuncian gerencia para la Ciénaga Grande, financiada por la Usaid. [El Heraldo](#).
- [17-20] El Informador. (2017, marzo 5). Invertirán \$50 mil millones para salvar la CGSM. NOTA: Noticia original no disponible en línea.
- [17-21] Razón Pública - Sandra Vilaridy. (2017, marzo 6). Las tareas urgentes para salvar la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Razón Pública](#).




- [17-22] El Tiempo. (2017, marzo 8). Estas cuatro mujeres representan lo mejor de Colombia. [El Tiempo](#).
- [17-23] Semana Sostenible. (2017, marzo 8). La Ciénaga Grande de Santa Marta otra vez bajo la lupa. [Semana Sostenible](#).
- [17-24] Cepeda, E. (2017, marzo 15). 2 Instalación Sub comisión de seguimiento a la recuperación de la CGSM. [Sí-CGSM@YouTube](#).  24:34
- [17-25] El Colombiano - María Victoria Correa Escobar. (2017, marzo 25). Buscan ampliación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Colombiano](#).
- [17-26] Caracol Radio. (2017, marzo 30). Minambiente anuncia política para proteger los suelos. [Caracol Radio](#).
- [17-27] El Tiempo - Leonardo Herrera Delghams. (2017, abril 2). Senador Efraín Cepeda da ultimátum a MinAmbiente. [El Tiempo](#).
- [17-28] Caracol Radio. (2017, abril 6). 400 mil magdalenenses en riesgo de sufrir un desastre como el de Mocoa, Putumayo. [Caracol Radio](#).
- [17-29] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2017, abril 11). Campesinos piden tapar boquete ante riesgo de inundaciones. [El Tiempo](#).
- [17-30] El Espectador. (2017, abril 26). Erradicar el hambre sin cobrarle al medio ambiente. [El Espectador](#).
- [17-31] El Heraldó. (2017, mayo 4). Invierten \$35.000 millones en recuperación de la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [17-32] WRadio. (2017, mayo 4). Magdalena: Nuevas quemas en el Parque Isla de Salamanca. [WRadio](#).
- [17-33] Contagio Radio. (2017, mayo 9). Sierra Nevada de Santa Marta amenazada por 348 títulos mineros. [Contagio Radio](#).
- [17-34] Semana Sostenible. (2017, mayo 22). Los 10 animales más atropellados en carreteras colombianas. [Semana Sostenible](#).
- [17-35] Semana. (2017, mayo 24). Cuando el buen corazón de Falcao no es suficiente. [Semana](#).
- [17-36] Iagua. (2017, mayo 25). Seguridad alimentaria y productiva, prioridades del Plan de acción para la Ciénaga Grande de Santa. [iAgua](#).
- [17-37] WRadio. (2017, junio 1). Alerta por desbordamiento de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio](#).
- [17-38] HSB Noticias. (2017, junio 2). Decisiones para recuperar Ciénaga Grande se toman basadas en una tesis de pregrado: Cepeda. [HSB Noticias](#).
- [17-39] Caracol Radio. (2017, junio 5). Ya hay pavimentación en la Vía de la Prosperidad en el Magdalena. [Caracol Radio](#).
- [17-40] El Espectador. (2017, junio 5). Ciénaga Grande, a cuidados intensivos. [El Espectador](#).
- [17-41] El Heraldó. (2017, junio 5). Senado cita seguimiento a situación de la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [17-42] El Tiempo - Carlos Ortega. (2017, junio 6). Piden incluir a la Ciénaga Grande entre los humedales con daños graves. [El Tiempo](#).
- [17-43] Semana. (2017, junio 6). ¿Qué es lo que está matando a la Ciénaga Grande de Santa Marta? [Semana](#).
- [17-44] Caracol Radio. (2017, junio 7). ¿Qué pasa con la Ciénaga Grande de Santa Marta? [Caracol Radio](#).



- [17-45] El Tiempo. (2017, junio 7). Misión Ramsar recomienda incluir Ciénaga Grande en Registro Montreux. [El Tiempo](#).
- [17-46] Radio SantaFé. (2017, junio 8). Empieza a operar gerencia de la Ciénaga Grande. [Radio SantaFé](#).
- [17-47] WRadio. (2017, junio 8). Minambiente crea gerencia para administrar la Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio](#).
- [17-48] Semana. (2017, junio 10). El semáforo del Congreso. [Semana](#).
- [17-49] El Heraldó. (2017, junio 13). Con un mirador y un muelle flotante, CGSM le abrirá puertas al turismo. [El Heraldó](#).
- [17-50] El Tiempo. (2017, junio 17). Circuito turístico con pueblos palafíticos de la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [17-51] El Tiempo. (2017, junio 23). Minambiente no incluirá a la Ciénaga Grande como humedal en riesgo. [El Tiempo](#).
- [17-52] El Informador. (2017, junio 24). Critican «indiferencia» del Ministerio del Ambiente sobre la Ciénaga Grande. [El Informador](#).
- [17-53] HSB Noticias. (2017, junio 24). Efraín Cepeda calificó de indiferente a MinAmbiente por tema Ciénaga Grande. [HSB Noticias](#).
- [17-54] El Colombiano. (2017, junio 26). La suerte de la Ciénaga Grande. [El Colombiano](#).
- [17-55] El Colombiano - Sandra Vilarity y José González. (2017, junio 26). Las respuestas institucionales han tenido un impacto muy limitado. [El Colombiano](#).
- [17-56] El Informador. (2017, junio 27). La indiferencia con la Ciénaga. [El Informador](#).
- [17-57] El Espectador. (2017, julio 1). Minambiente sí incluirá a la Ciénaga Grande en la lista de humedales en riesgo grave. [El Espectador](#).
- [17-58] Contagio Radio. (2017, julio 2). Ciénaga Grande de Santa Marta será incluida en la lista de los humedales más amenazados. [Contagio Radio](#).
- [17-59] Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2017, julio 2). Ciénaga Grande de Santa Marta será incluida en el Registro de Montreux. [Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible](#).
- [17-60] El Colombiano - María Victoria Correa Escobar. (2017, julio 3). Ciénaga Grande de Santa Marta entrará en cuidados intensivos. [El Colombiano](#).
- [17-61] El Espectador - María Paula Rubiano. (2017, julio 3). «No hubo ningún reversazo»: Ministro de Ambiente sobre Ciénaga Grande. [El Espectador](#).
- [17-62] El Heraldó. (2017, julio 3). Ciénaga de Santa Marta estará en la lista de humedales graves. [El Heraldó](#).
- [17-63] El Tiempo. (2017, julio 3). Otra vez la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [17-64] El Tiempo. (2017, julio 4). Minambiente decide incluir a la Ciénaga Grande en el Registro Montreux. [El Tiempo](#).
- [17-65] HSB Noticias. (2017, julio 4). Ciénaga Grande de Santa Marta será incluida en el Registro de Montreux. [HSB Noticias](#).
- [17-66] WRadio. (2017, julio 4). Minambiente incluye a la Ciénaga Grande en el registro de humedales en riesgo. [WRadio](#).
- [17-67] BLU Radio. (2017, julio 5). Entre diciembre y enero se adjudicará la nueva APP del río Magdalena: Cormagdalena. [BLU Radio](#).
- [17-68] El Tiempo - Alberto Mario Suárez D. (2017, julio 5). Así es la vida en Nueva Venecia, el pueblo que «flota» sobre las aguas. [El Tiempo](#).

- [17-69] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2017, julio 5). Inclusión de Ciénaga Grande en Registro Montreux servirá para salvarla. [El Tiempo](#).
- [17-70] RCN Radio. (2017, julio 5). Ciénaga Grande de Santa Marta será incluida en el Registro de Montreux. [RCN Radio](#).
- [17-71] El Tiempo - Tatiana Pardo. (2017, julio 6). Cada hora se pierden 20,6 hectáreas de bosque natural en Colombia. El Tiempo. [El Tiempo](#).
- [17-72] Caracol Radio. (2017, julio 11). Obras de dragado en caños de la Ciénaga Grande avanzan en un 68%. [Caracol Radio](#).
- [17-73] El Heraldo. (2017, julio 17). Con 16 máquinas avanza labor para recuperar Ciénaga Grande | El Heraldo. [El Heraldo](#).
- [17-74] El Espectador. (2017, julio 19). Onda de tsunami en el mar Caribe ocasionó emergencia en Magdalena. [El Espectador](#).
- [17-75] El Heraldo - Eduardo Patiño M. (2017, julio 20). Gobernadores del Atlántico y Magdalena urgen solución para la vía Barranquilla-Ciénaga. [El Heraldo](#).
- [17-76] El Pílon. (2017, julio 20). Gobernadores del Magdalena y Atlántico lanzan S.O.S por kilómetro 19. [El Pílon](#).
- [17-77] El Tiempo - Nicolás Cortés Mejía. (2017, julio 21). Gobernadores piden más atención a doble calzada Barranquilla-Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [17-78] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2017, julio 22). Los tropiezos de la Vía de la Prosperidad. El Tiempo. [El Tiempo](#).
- [17-79] AIDA. (2017, julio 23). Poorly planned infrastructure and diverted fresh. [AIDA@Facebook](#).  1:19
- [17-80] El Heraldo - Miguel Barrios. (2017, julio 31). Minería está acabando con la Sierra Nevada: indígenas. [El Heraldo](#).
- [17-81] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2017, julio 31). Solo funcionan seis 'box culverts' en vía a Ciénaga. [El Heraldo](#).
- [17-82] Caracol Televisión. (2017, agosto 3). Nos Mueve Colombia llegó a Santa Marta para las Fiestas del Mar. [Sí-CGSM@YouTube](#).  5:26
- [17-83] Caracol Radio. (2017, agosto 6). Continúan en la recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).
- [17-84] WRadio. (2017, agosto 11). «Doble calzada Ciénaga-Barranquilla iniciará en abril del 2018»: Minambiente. [WRadio](#).
- [17-85] HSB Noticias. (2017, agosto 13). Minambiente anuncia nuevas medidas para seguir recuperando Ciénaga Grande de Santa Marta. [HSB Noticias](#).
- [17-86] Caracol Radio. (2017, agosto 17). No hay incumplimiento en Vía Barranquilla-Ciénaga, por parte del gobierno: Minambiente. [Caracol Radio](#).
- [17-87] El Heraldo. (2017, agosto 21). Los problemas ambientales del Caribe. [El Heraldo](#).
- [17-88] RCN Radio. (2017, agosto 22). Procuraduría manifiesta su preocupación por los problemas ambientales en el Caribe. [RCN Radio](#).
- [17-89] El Heraldo. (2017, septiembre 1). Si las cosas no cambian, Ciénaga Grande va a colapsar: Ramsar. [El Heraldo](#).
- [17-90] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2017, septiembre 3). 'La Ciénaga Grande necesita acciones urgentes'. [El Tiempo](#).


- [17-91] Foro Nacional Ambiental & Friedrich Ebert Stiftung Colombia. (2017, septiembre 4). Foro público «La crisis socioambiental de la Ciénaga grande de Santa Marta». [Foro Nacional Ambiental](#).
- [17-92] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2017, septiembre 6). Comisión revisa propuesta ambiental para doble calzada de vía Barranquilla-Ciénaga. [El Heraldo](#).
- [17-93] La Silla Llena - Luis Fernando Trejos Rosero. (2017, septiembre 19). Una breve aproximación a la violencia reciente en el Magdalena. [La Silla Vacía](#).
- [17-94] WRadio. (2017, septiembre 19). Corpamag interviene la Ciénaga Grande de Santa Marta para disminuir la salinización. [WRadio](#).
- [17-95] Caracol Radio. (2017, septiembre 20). Corpamag combate la hipersalinización de la Ciénaga Grande con dragado de caños. [Caracol Radio](#).
- [17-96] El Tiempo - Paola Benjumea Brito. (2017, septiembre 24). Reubicación, otro reto de la doble calzada Ciénaga-Barranquilla. [El Tiempo](#).
- [17-97] HSB Noticias. (2017, septiembre 24). Gobierno trabajará nueva propuesta de monitoreo de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [HSB Noticias](#).
- [17-98] WRadio. (2017, septiembre 28). Variante de Ciénaga costaría el doble por ajuste en los diseños que entregó Invías. [WRadio](#).
- [17-99] El Tiempo. (2017, octubre 3). Variante del sur de Ciénaga podría costar el doble de lo contratado. [El Tiempo](#).
- [17-100] CORPAMAG. (2017, octubre 4). Obras de dragado de Corpamag en Caños La Señora y Guayacanes. [Sí-CGSM@YouTube](#),  2:43
- [17-101] El Heraldo. (2017, octubre 5). La Ciénaga Grande de Santa Marta como destino turístico. [El Heraldo](#).
- [17-102] El Tiempo - Manuel Rodríguez Becerra. (2017, octubre 8). De la Ciénaga Grande a Pereira. [El Tiempo](#).
- [17-103] Ramsar. (2017, octubre 11). Supporting the threatened Ciénaga Grande de Santa Marta Ramsar Site in Colombia. [Ramsar](#).
- [17-104] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2017, octubre 12). Obras viales que generan competitividad. [El Heraldo](#)
- [17-105] El Colombiano. (2017, octubre 14). Carretera a la Isla Salamanca y un crimen ecológico. [El Colombiano](#).
- [17-106] WRadio. (2017, octubre 30). Corpamag adelanta dragado de cuatro caños en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio](#).
- [17-107] El Tiempo. (2017, octubre 31). Invías da ultimátum a contratista de Vía de la Prosperidad. [El Tiempo](#).
- [17-108] Caracol Radio. (2017, noviembre 11). Fortalecen recuperación de la Ciénaga Grande con apertura de la embocadura del caño Clarín Viejo. [Caracol Radio](#).
- [17-109] El Espectador. (2017, noviembre 14). Lluvias causan emergencias en cuatro municipios del Magdalena. [El Espectador](#).
- [17-110] El Espectador. (2017, noviembre 16). Casi la mitad de los ecosistemas en Colombia están en riesgo. [El Espectador](#).
- [17-111] Contagio Radio. (2017, noviembre 20). Más de 1000 solicitudes mineras amenazan a la Sierra Nevada de Santa Marta. [Contagio Radio](#).
- [17-112] Caracol Radio. (2017, noviembre 22). Con estudio hidrosedimentológico buscan avanzar en la rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).



- [17-113] El Heraldó. (2017, noviembre 22). Habilitan acceso al Caño Clarín Viejo para recuperación de Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [17-114] WRadio. (2017, noviembre 22). Corpamag e Invemar suscriben convenio para recuperar la Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio](#).
- [17-115] WRadio. (2017, noviembre 25). UNGRD entrega equipos para agua y saneamiento en el Magdalena. [WRadio](#).
- [17-116] Caracol Radio. (2017, noviembre 30). «Hombres armados intimidan a pescadores en la Ciénaga Grande»: Personería de Pueblo Viejo. [Caracol Radio](#).
- [17-117] El Heraldó. (2017, noviembre 30). En medio de la faena, pescadores de Ciénaga Grande son asaltados. [El Heraldó](#).
- [17-118] El Tiempo. (2017, noviembre 30). Denuncian intimidaciones a pescadores de Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [17-119] WRadio. (2017, diciembre 18). Minambiente y Corpamag entregan obras hidráulicas en Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio](#).
- [17-120] El Tiempo. (2017, diciembre 20). Este es el panorama más actualizado de la pesca artesanal en Colombia. [El Tiempo](#).
- [18-1] Canal 1. (2018, enero 2). Gobierno anuncia 57.000 millones de pesos en infraestructura turística. [Canal 1](#).
- [18-2] viajaporcolombia - Hector Ocampo. (2018, enero 2). Gobierno invertirá más de \$57.000 millones en infraestructura turística en 2018. [Viaja por Colombia](#).
- [18-3] El Colombiano - María Victoria Correa Escobar. (2018, enero 12). «Mi dolor de cabeza es controlar la deforestación»: Luis G. Murillo. [El Colombiano](#).
- [18-4] El País. (2018, febrero 2). La ‘cultura anfibia’ de Colombia, en peligro. [El País](#).
- [18-5] RCN Radio. (2018, febrero 2). Estamos recuperando uno de los humedales más grandes de Colombia. [RCN Radio](#).
- [18-6] El Heraldó. (2018, febrero 3). Mincomercio avala construcción de embarcadero turístico en la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [18-7] Radio SantaFé. (2018, febrero 3). Inician construcción de infraestructura para ecoturismo en Ciénaga Grande de Santa Marta. [Radio SantaFé](#).
- [18-8] El Heraldó. (2018, febrero 4). Minambiente dio a conocer avances de recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Heraldó](#).
- [18-9] El Tiempo. (2018, febrero 4). Firman acta de inicio de obras ecoturísticas en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [18-10] El Tiempo. (2018, febrero 14). Entregan predio a familias que ocupaban Vía Parque Isla de Salamanca. [El Tiempo](#).
- [18-11] El Espectador. (2018, febrero 15). El río que se roban en la tierra de Gabo. [El Espectador](#).
- [18-12] El Espectador. (2018, febrero 15). El río que se roban en la tierra de Gabo. [Sí-CGSM@YouTube](#).  0:56
- [18-13] sostenibilidad.semana.com. (2018, febrero 17). La lenta agonía de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [sostenibilidad.semana.com](#).
- [18-14] BLU Radio. (2018, febrero 18). Tasajera, el pueblo que vive sobre la basura. [BLU Radio](#).
- [18-15] El Espectador - Cristo García Tapia. (2018, febrero 21). En Pueblo Viejo sí hay ladrones. [El Espectador](#).
- [18-16] Publímtero - Lina Robles. (2018, febrero 22). Parque Natural Isla de Salamanca, un pulmón de manglares cerca de Barranquilla. [Publímtero](#).

- [18-17] Extra - El diario de todos. (2018, marzo 10). Con este Plan de Manejo se podría llevar agua del Río Magdalena a Santa Marta. [Extra - El diario de todos.](#)
- [18-18] El Heraldo. (2018, marzo 23). Vía Barranquilla-Ciénaga: «Queremos que se haga este proyecto»: Mintransporte. [Sí-CGSM@YouTube.](#)  2:19
- [18-19] El Heraldo – Tomás Betín. (2018, marzo 24). Anla alista concepto sobre vía Barranquilla-Ciénaga. [El Heraldo.](#)
- [18-20] La Patria.com - Gonzalo Duque Escobar. (2018, marzo 26). Degradación del hábitat y gestión ambiental. [La Patria.com.](#)
- [18-21] El Espectador - Sergio Silva Numa. (2018, abril 3). Las nuevas amenazas sobre la Ciénaga Grande. [El Espectador.](#)
- [18-22] El Espectador. (2018, abril 9). Cazadores ilegales, culpables del incendio en el Parque Isla Salamanca. [El Espectador.](#)
- [18-23] WRadio. (2018, abril 17). Minambiente suspende obras que afectan la Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio.](#)
- [18-24] El Espectador. (2018, abril 20). El fotógrafo colombiano que retrató la intimidad de la Ciénaga Grande. [El Espectador.](#)
- [18-25] El Espectador. (2018, abril 20). Suspenden temporalmente el relleno de humedales en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Espectador.](#)
- [18-26] eju! - Melvy Ruiz. (2018, abril 22). Nueva Venecia, el pueblo del agua que sale a flote del dolor. [eju.tv.](#)
- [18-27] El Heraldo. (2018, abril 22). La miseria eterna de Tasajera. [Sí-CGSM@YouTube.](#)  4:32
- [18-28] lapatilla. (2018, abril 22). Nueva Venecia, el pueblo del agua que sale a flote del dolor. [lapatilla.](#)
- [18-29] Caracol Radio. (2018, abril 23). Kilómetro 19, vía Ciénaga-Barranquilla, nuevamente puede desaparecer. [Caracol Radio.](#)
- [18-30] Semana. (2018, abril 24). Tatequieta a relleno que asfixiaba la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Semana.](#)
- [18-31] El Espectador. (2018, abril 25). Minambiente estudia una solución para la vía Ciénaga-Barranquilla amenazada por la erosión costera. [El Espectador.](#)
- [18-32] WRadio. (2018, abril 26). Gobernación del Magdalena declara calamidad pública por erosión en el kilómetro 19. [WRadio.](#)
- [18-33] Caracol Radio. (2018, mayo 2). [FOTOS] Nueva Venecia, la vida sobre Ciénaga Grande. [Caracol Radio.](#)
- [18-34] El Tiempo - Paula Hernández. (2018, mayo 3). Un paseo por la Magdalena mágica. [El Tiempo.](#)
- [18-35] Mongabay - Antonio José Paz Cardona. (2018, mayo 4). Colombia: 20 años sin un Plan de Manejo Ramsar para la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Mongabay.](#)
- [18-36] Noticias Caracol. (2018, mayo 5). Denuncian daño ambiental en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Sí-CGSM@YouTube.](#)  3:46
- [18-37] El Heraldo - Tomás Betín. (2018, mayo 8). Control político sobre la Ciénaga Grande. [El Heraldo.](#)
- [18-38] Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2018, mayo 8). Nuevos avances y compromisos en el Plan de Manejo de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.](#)

- [18-39] Caracol Radio. (2018, mayo 9). Anla seleccionó viaductos para la vía Barranquilla - Ciénaga: Minambiente. [Caracol Radio](#).
- [18-40] Caracol Radio. (2018, mayo 9). Denuncian desplazamiento ambiental en la Ciénaga Grande. [Caracol Radio](#).
- [18-41] Senado Colombia. (2018, mayo 9). Comisión de Ordenamiento Territorial / 09 de Mayo de 2018. [Sí-CGSM@YouTube](#),  2:42:58
- [18-42] El Heraldo - Tomás Betín. (2018, mayo 10). Anla autoriza opción más costosa para vía a Ciénaga. [El Heraldo](#).
- [18-43] El Informador. (2018, mayo 10). Viaducto, la mejor opción para la vía Ciénaga-Barranquilla. [El Informador](#).
- [18-44] Caracol Radio. (2018, mayo 11). Minambiente propone viaductos para proteger la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).
- [18-45] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2018, mayo 11). A la Variante Sur de Ciénaga le dieron la primera palada. [El Heraldo](#).
- [18-46] El Espectador. (2018, mayo 18). Ciénaga Grande de Santa Marta estaría en peligro ante la desatención de las autoridades. [El Espectador](#).
- [18-47] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2018, mayo 22). Presidente Santos entregó la doble calzada Ciénaga-Santa Marta. [El Heraldo](#).
- [18-48] WRadio. (2018, junio 5). Emergencia sanitaria en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio](#).
- [18-49] Caracol Radio. (2018, junio 6). Pueblos de la Ciénaga Grande, inundados de basuras. [Caracol Radio](#).
- [18-50] RCN Radio. (2018, junio 7). Acumulación de basuras origina emergencia ambiental en Ciénaga Grande. [RCN Radio](#).
- [18-51] Seguimiento.co. (2018, junio 20). Gremios agroindustriales avanzan en el manejo eficiente del agua en el Magdalena. [Seguimiento.co](#).
- [18-52] El Espectador - Alejandro Rodríguez Llach. (2018, junio 30). La deuda con el río Magdalena. [El Espectador](#)
- [18-53] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2018, julio 31). Gobierno Nacional intervendrá en pobreza de Pueblo Viejo y Sitionuevo. [El Heraldo](#).
- [18-54] Publimetro TV. (2018, agosto 3). Recorrido por los Pueblos Palafitos y sus maravillosos rincones. [Publimetro TV](#)  3:03
- [18-55] El Heraldo - Tomás Betín. (2018, agosto 20). En el Caribe se abrieron procesos fiscales por \$148 mil millones. [El Heraldo](#).
- [18-56] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2018, agosto 23). Abren 23 canales laterales para recuperar mangle de la CGSM. [El Heraldo](#).
- [18-57] RTVC - Laura Ramírez León. (2018, agosto 27). SOS por la Ciénaga Grande de Santa Marta. [RTVC](#).
- [18-58] RTVC. (2018, agosto 28). SOS Ciénaga grande de Santa Marta Parte 02. [RTVC](#).
- [18-59] El Espectador. (2018, octubre 5). Los hombres de Nueva Venecia, un pueblo escondido en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Espectador](#).
- [18-60] El Tiempo - Tatiana Pardo. (2018, octubre 7). Lo que arrojó el informe más detallado sobre humedales en el mundo. [El Tiempo](#).
- [18-61] El Heraldo - Gerardo Correa. (2018, octubre 13). Bajo su propia casa, hallan ahogado a adolescente desaparecido en Sitionuevo. [El Heraldo](#).

- [18-62] El Heraldó - Tomás Betín Del Río. (2018, octubre 24). Ciénaga Grande: Minambiente no va a los debates en el Senado. [El Heraldó](#).
- [18-63] Zonacero.com. (2018, octubre 24). «Por segunda vez, MinAmbiente da la espalda a la recuperación de la Ciénaga Grande»: Senador Cepeda. [Zona Cero](#).
- [18-64] El Tiempo. (2018, octubre 29). La Ciénaga Grande espera salvavidas del Minambiente. [El Tiempo](#).
- [18-65] El Heraldó. (2018, octubre 31). Cierre de compuertas del Caño Renegado genera alerta ambiental en Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [18-66] Las2Orillas - Veeduría Unida de Nueva Venecia. (2018, noviembre 1). Si van a invertir, háganlo bien: Pueblos palafitos del Magdalena al Gobierno nacional. [Las2orillas](#).
- [18-67] El Heraldó - Agustín Iguarán. (2018, noviembre 7). Veeduría pide para la Ciénaga Grande obras de saneamiento y no de turismo. [El Heraldó](#).
- [18-68] ExtraNoticias. (2018, noviembre 7). Minambiente creará Comisión para recuperar la Ciénaga Grande de Santa Marta. [ExtraNoticias](#).
- [18-69] Prensa Senado. (2018, noviembre 7). «Tenemos que recuperar la Ciénaga Grande de Santa Marta»: Senador Efraín Cepeda. [Prensa Senado](#).
- [18-70] Senado Colombia. (2018, noviembre 7). Sesión Acta 08 Noviembre 07 de 2018 «Informe sobre la situación ambiental de la CGSM». [Sí-CGSM@YouTube](#). 2:30:09
- [18-71] Zonacero.com. (2018, noviembre 7). Minambiente se comprometió a crear Comisión para recuperar Ciénaga Grande de Santa Marta. [Zona Cero](#).
- [18-72] El Espectador. (2018, noviembre 8). Bomba Estéreo arranca campaña contra la deforestación en la Amazonía. [Zona Cero](#).
- [18-73] El Heraldó - Tomás Betín. (2018, noviembre 8). Minambiente creará comisión interinstitucional para la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [18-74] HOY Diario del Magdalena. (2018, noviembre 8). Comisión Interinstitucional intervendrá la Ciénaga Grande. [HOY Diario del Magdalena](#).
- [18-75] Caracol Radio Barranquilla. (2018, noviembre 12). Doble calzada Barranquilla-Ciénaga genera nueva polémica. [Caracol Radio](#).
- [18-76] El Heraldó. (2018, noviembre 18). La nueva vía a Ciénaga que propone el Gobierno. [El Heraldó](#).
- [18-77] Caracol Radio Barranquilla. (2018, noviembre 19). Trazado alterno Barranquilla-Ciénaga es un retroceso ambiental: Vilardy. [Caracol Radio](#).
- [18-78] El Tiempo - Leonardo Herrera Delghams. (2018, noviembre 19). Nuevo trazado en vía a Ciénaga no cayó bien. [El Tiempo](#).
- [18-79] El Heraldó. (2018, noviembre 23). Vía Palermo-Fundación saldría más costosa: Empresarios del Magdalena. [El Heraldó](#).
- [18-80] El Tiempo - Heriberto Fiorillo. (2018, noviembre 25). Una vía, dos calzadas y medioambiente. [El Tiempo](#).
- [18-81] Seguimiento.co. (2018, diciembre 4). 1.114 pobladores de pueblo palafito recibieron insumos biomédicos y tecnológicos. [Seguimiento.co](#).
- [18-82] Seguimiento.co. (2018, diciembre 5). Gobierno suizo aportó 750 millones de pesos para el proyecto «Macondo Natural». [Seguimiento.co](#).
- [18-83] El Heraldó - Agustín Iguarán. (2018, diciembre 8). Limpian caño de la Isla del Rosario que contamina Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).

- [18-84] El Informador - Daniela A. García Gómez. (2018, diciembre 16). «Sobre la Ciénaga Grande todo el mundo habla, pero poca gente hace». [El Informador](#).
- [18-85] Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio. (2018, diciembre 19). Visita en los palafitos de Ciénaga Grande. [Sí-CGSM@YouTube](#). 0:50
- [18-86] Seguimiento.co. (2018, diciembre 20). Gobierno Nacional destinará \$800 millones de pesos para solución de agua potable en los pueblos palafitos. [Seguimiento.co](#).
- [18-87] Seguimiento.co. (2018, diciembre 20). Iniciarán obras de mantenimiento a las alcantarillas rectangulares del caño Clarín vía Barranquilla - Ciénaga. [Seguimiento.co](#).
- [18-88] Seguimiento.co. (2018, diciembre 20). Realizan limpieza manual, retiro de residuos sólidos y descontaminación del Caño «La Isla». [Seguimiento.co](#).
- [18-89] El Tiempo - Camilo Hernández. (2018, diciembre 25). Campaña musical busca ayudar a detener la deforestación en Colombia. [El Tiempo](#).
- [18-90] KienyKe. (2018, diciembre 27). Una gira de conciertos en pro del medio ambiente. [KienyKe](#).
- [18-91] El Espectador. (2018, diciembre 28). Contraloría le jala las orejas a Corpamag por el estado de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Espectador](#).
- [19-1] El Espectador - Tatiana Acevedo Guerrero. (2019, enero 6). Robar los ríos. [El Espectador](#).
- [19-2] El Heraldo - Tomás Betín. (2019, enero 7). Los 28 proyectos del Caribe priorizados en el Plan Nacional de Desarrollo. [El Heraldo](#).
- [19-3] El Espectador - Javier González Penagos. (2019, enero 9). Nueva Venecia: Cuando la magia flota. [El Espectador](#).
- [19-4] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2019, enero 11). Avanza la variante que liberará a Ciénaga de 10 mil vehículos. [El Heraldo](#).
- [19-5] Seguimiento.co. (2019, enero 14). Aumento de aportes de agua dulce ha permitido renovación natural de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Seguimiento.co](#).
- [19-6] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2019, enero 21). Asignan ambulancia acuática para la Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [19-7] El Tiempo - Juan Carlos Rojas. (2019, febrero 2). Fincas bananeras se están robando el agua del río Aracataca. [El Tiempo](#).
- [19-8] El Tiempo. (2019, febrero 3). Río Aracataca, un cuerpo sin agua. [Sí-CGSM@YouTube](#).  3:47
- [19-9] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2019, febrero 4). Ciénaga Grande es prioridad del Gobierno: Minambiente. [El Heraldo](#).
- [19-10] El Tiempo - Jorge Enrique de la Hoz Serrano. (2019, febrero 4). La Ciénaga Grande, en la agenda del Minambiente. [El Tiempo](#).
- [19-11] El Colombiano. (2019, febrero 5). Ganadería afecta el 63% de los humedales. [El Colombiano](#).
- [19-12] Seguimiento.co. (2019, febrero 5). Parques Nacionales viene contribuyendo con la recuperación de la Ciénaga Grande. [Seguimiento.co](#).
- [19-13] El Heraldo - Agustín Garizábalo. (2019, febrero 12). «Que el Gobierno se encargue de la doble calzada Ciénaga-B/quilla». [El Heraldo](#).
- [19-14] Seguimiento.co. (2019, febrero 12). Sin voluntades políticas, se ve lejana la doble calzada Ciénaga-Barranquilla. [Seguimiento.co](#).
- [19-15] Caracol Radio. (2019, febrero 13). Nueva mortandad de peces y manatíes en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).

- [19-16] Caracol Radio Santa Marta. (2019, febrero 13). En Bocas de Aracataca flotan entre pobreza y contaminación ambiental. [Caracol Radio](#).
- [19-17] El Espectador - María Camila Peña Bernal. (2019, febrero 13). Los guardianes de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Espectador](#).
- [19-18] Seguimiento.co. (2019, febrero 14). Parques Nacionales abre proceso sancionatorio por tala y quema de árboles en la Ciénaga Grande. [Seguimiento.co](#).
- [19-19] WRadio. (2019, febrero 14). Mortandad masiva de millones de peces en ríos que descienden de la Sierra Nevada. [WRadio](#).
- [19-20] El Heraldó - Agustín Iguarán. (2019, febrero 15). Cumbre Caribe para defender vía a Ciénaga. [El Heraldó](#).
- [19-21] El Tiempo - Jorge Enrique de la Hoz Serrano. (2019, febrero 15). Fiscalía captura a presunto invasor en la Ciénaga Grande (Santa Marta). [El Tiempo](#).
- [19-22] El Informador - Wendy López Picón. (2019, febrero 16). Gobierno invertirá 10 mil millones de pesos para sector palmero en Magdalena. [El Informador](#).
- [19-23] Publimetro. (2019, febrero 16). Muere el último manatí macho que había en Ciénaga Grande. [Publimetro](#).
- [19-24] El Informador. (2019, febrero 18). Decisiones importantes para la Ciénaga Grande Santa Marta. [El Informador](#).
- [19-25] El Tiempo - Jorge Enrique de la Hoz Serrano. (2019, febrero 18). Las obras de la región Caribe que están en el papel. [El Tiempo](#).
- [19-26] Seguimiento.co. (2019, febrero 18). Gobernación propone ampliar a tres carriles la vía Ciénaga-Barranquilla a la altura del Puente Pumarejo. [Seguimiento.co](#).
- [19-27] sostenibilidad.semana.com. (2019, febrero 18). Fauna acuática: Otra víctima del fenómeno de El Niño. [sostenibilidad.semana.com](#).
- [19-28] El Heraldó - Tomás Betín. (2019, febrero 19). En PND, Gobierno se compromete a garantizar recursos para el plan de paz. [El Heraldó](#).
- [19-29] Noticias Caracol. (2019, febrero 19). Seis mil familias en Ciénaga Grande de Santa Marta no tienen qué comer por mortandad de peces. [Noticias Caracol Sí-CGSM@YouTube](#).  3:03
- [19-30] Pulzo.com. (2019, febrero 19). Mortandad de peces tiene en alerta a Santa Marta por fenómeno del Niño. [Pulzo.com](#).
- [19-31] El Espectador - Julio Carrizosa Umaña. (2019, febrero 20). De la simplificación al ecocidio. [El Espectador](#).
- [19-32] El Informador - Wendy López Picón. (2019, febrero 20). Mortandad de peces afectaría la supervivencia de otras especies. [El Informador](#).
- [19-33] Noticias Caracol. (2019, febrero 20). Desolador panorama por miles de peces muertos en la zona amurallada de Cartagena. [Noticias Caracol Sí-CGSM@YouTube](#)  1:51
- [19-34] Seguimiento.co. (2019, febrero 20). Revisan estudios y diseños del proyecto de saneamiento básico en pueblos palafitos. [Seguimiento.co](#).
- [19-35] El Informador. (2019, febrero 21). Avanzan estudios y diseños de proyecto de saneamiento básico en pueblos palafitos. [El Informador](#).
- [19-36] El Heraldó. (2019, febrero 22). Agua potable por acueducto tendrán habitantes de palafitos de la CGSM. [El Heraldó](#).
- [19-37] El Heraldó - Agustín Iguarán. (2019, febrero 22). Intervienen 6 box culvert para facilitar flujo de agua a la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).

- [19-38] Seguimiento.co. (2019, febrero 23). Corpamag realizó mantenimiento a seis box coulvert para mejorar flujo de agua en la Ciénaga Grande. [Seguimiento.co](#).
- [19-39] Caracol Radio Santa Marta. (2019, febrero 25). Hasta 2024 tendría que esperar la doble calzada Ciénaga - Barranquilla. [Caracol Radio](#).
- [19-40] Caracol Radio Santa Marta. (2019, febrero 27). Doble calzada Ciénaga – Barranquilla va, por ahora, sin viaductos. [Caracol Radio](#).
- [19-41] Las2Orillas - Ricardo Villa Sánchez. (2019, febrero 28). Viaductos entre Ciénaga y Barranquilla: Se vale soñar, pero con los pies en la tierra. [Las2orillas](#).
- [19-42] Seguimiento.co. (2019, febrero 28). Corpamag instaló Estación de Monitoreo en la Ciénaga Grande. [Seguimiento.co](#).
- [19-43] BLU Radio. (2019, marzo 3). ¿Por qué se están muriendo miles de peces y hasta manatíes en Santa Marta? [BLU Radio](#).
- [19-44] Noticias Caracol. (2019, marzo 3). Ciénaga Grande de Santa Marta: ¿por qué se están muriendo miles de peces y manatíes? [Noticias Caracol](#). [Sí-CGSM@YouTube](#). 6:31
- [19-45] El Informador. (2019, marzo 4). Estrés hídrico, pérdida de agua y aumento de la salinidad causa sequedad y muerte de mangles. [El Informador](#).
- [19-46] Noticias Caracol. (2019, marzo 4). Desvío de ríos ‘ahoga’ a la Ciénaga Grande de Santa Marta y con ello a decenas de pescadores. [Noticias Caracol](#). [Sí-CGSM@YouTube](#). 6:35
- [19-47] KienyKe. (2019, marzo 5). Lanzan plan para proteger Ciénaga Grande de Santa Marta. [KienyKe](#).
- [19-48] La FM. (2019, marzo 5). Bananeros del Magdalena, molestos por tuit de Marta Lucía Ramírez. [La FM](#).
- [19-49] Noticias Caracol. (2019, marzo 7). Trojas de Cataca se resiste a morir mientras ve cómo se seca la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Noticias Caracol](#). [Sí-CGSM@YouTube](#). 9:32
- [19-50] Caracol Radio Barranquilla. (2019, marzo 8). Hay \$12 billones de regalías congelados en medio de tantas necesidades. [Caracol Radio](#).
- [19-51] El Informador - Wendy López Picón. (2019, marzo 8). «Corpamag es una corpanada porque hoy la Ciénaga Grande se está acabando». [El Informador](#).
- [19-52] El Tiempo - Karen Tatiana Pardo. (2019, marzo 8). Frenar el crecimiento de la deforestación a 2022, ¿meta suficiente? [El Tiempo](#).
- [19-53] El Heraldó - Tomás Betín. (2019, marzo 10). Plan de Desarrollo: 231 proyectos priorizados para el Caribe. [El Heraldó](#).
- [19-54] Seguimiento.co. (2019, marzo 11). Asamblea del Magdalena crítica falta de compromiso de Corpamag con la Ciénaga Grande. [Seguimiento.co](#).
- [19-55] El Heraldó - Agustín Iguarán. (2019, marzo 13). Medidas urgentes para proteger la CGSM reclamó Procuraduría. [El Heraldó](#).
- [19-56] El Informador - Wendy López Picón. (2019, marzo 14). ‘Pañitos de agua tibia’ para la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Informador](#).
- [19-57] WRadio - Ian Farouk Simmonds. (2019, marzo 14). Procurador destaca mantener competencia de sancionar a funcionarios elegidos. [WRadio](#).
- [19-58] El Informador. (2019, marzo 15). «Lo que necesitamos son acciones contundentes porque la Ciénaga Grande está en estado crítico». [El Informador](#).

- [19-59] El Tiempo - Leonardo Herrera Delgans. (2019, marzo 15). Así fue como la sal salvó de morir de hambre a un pueblo de pescadores. [El Tiempo](#).
- [19-60] Caracol Radio Barranquilla. (2019, marzo 16). Mintransporte da luz verde a doble calzada Barranquilla-Ciénaga. [Caracol Radio](#).
- [19-61] El Espectador. (2019, marzo 17). Procuraduría exige cumplir medidas de protección a Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Espectador](#).
- [19-62] El Nuevo Siglo. (2019, marzo 18). Corpamag socializa obras en la Ciénaga Grande. [El Nuevo Siglo](#).
- [19-63] El Informador. (2019, marzo 30). Directora de Fontur visita obras de pueblos palafitos. [El Informador](#).
- [19-64] El Heraldo. (2019, abril 3). Procurador pide acciones penales a responsables de contaminar la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Heraldo](#).
- [19-65] Semana Sostenible. (2019, abril 6). Concesiones de agua afectan ríos de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Semana Sostenible](#).
- [19-66] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2019, abril 7). Duque pactó compromisos con los magdalenenses. [El Heraldo](#).
- [19-67] Seguimiento.co. (2019, abril 15). Coldeportes y Gobernación remodelarán cancha donada por Falcao a Nueva Venecia. [Seguimiento.co](#).
- [19-68] El Informador. (2019, abril 22). Procuraduría vigila a entidades que protegen la Ciénaga Grande. [El Informador](#).
- [19-69] El Heraldo - Humberto Mendieta. (2019, abril 26). «Peleando» por el Parque Salamanca. [El Heraldo](#).
- [19-70] El Heraldo - Eduardo Patiño. (2019, abril 29). Erosión acaba con vía entre Palermo y Sitionuevo. [El Heraldo](#).
- [19-71] Seguimiento.co. (2019, abril 29). Conoce los temas que tratará Corpamag en su audiencia pública de rendición de cuentas este martes. [Seguimiento.co](#).
- [19-72] El Informador. (2019, mayo 1). Ciénaga Grande: Tema central en rendición de cuentas de Corpamag. [El Informador](#).
- [19-73] Seguimiento.co. (2019, mayo 2). Ciénaga Grande de Santa Marta, prioridad de Corpamag: Así lo indicaron en su rendición de cuentas. [Seguimiento.co](#).
- [19-74] El Informador. (2019, mayo 3). Parador turístico de Puebloviejo promueve la actividad en la Ciénaga Grande. [El Informador](#).
- [19-75] Seguimiento.co. (2019, mayo 3). Parador turístico de Puebloviejo sería inaugurado en junio. [Seguimiento.co](#).
- [19-76] El Tiempo - Leonardo Herrera. (2019, mayo 8). Así es la pelea por el agua del río Aracataca que lo tiene moribundo. [El Tiempo](#).
- [19-77] El Tiempo - Leonardo Herrera Delgans. (2019, mayo 9). Así es el robo del río Aracataca. [El Tiempo](#).
- [19-78] El Tiempo. (2019, mayo 12). Robo de agua al río Aracataca por finqueros. [El Tiempo](#).
- [19-79] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2019, mayo 13). Corpamag adopta POMCA para la Ciénaga Grande y la Sierra Nevada. [El Heraldo](#).
- [19-80] El Espectador - Daniela Vargas. (2019, mayo 15). «Dulce y salada», un retrato de la cotidianidad de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Espectador](#).
- [19-81] El Informador. (2019, mayo 18). «Se necesita un buen uso del agua». [El Informador](#).


- [19-82] Caracol Radio Santa Marta. (2019, mayo 23). Denuncian obstrucción de humedal en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).
- [19-83] Caracol Radio Barranquilla. (2019, mayo 26). Avanza la erosión costera en la vía Barranquilla - Ciénaga. [Caracol Radio](#).
- [19-84] Seguimiento.co. (2019, mayo 30). Corpamag e Invemar implementan proyecto piloto de restauración de manglar en la Ciénaga Grande. [Seguimiento.co](#).
- [19-85] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2019, junio 10). Dragarán 8 kilómetros de ríos Sevilla y Frío para recuperar Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [19-86] El Espectador. (2019, junio 12). Aumenta la inversión turística en Santa Marta. [El Espectador](#).
- [19-87] WRadio. (2019, junio 13). US\$10 millones para la conservación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [WRadio](#).
- [19-88] Caracol Radio. (2019, junio 14). Ciénaga Grande: MinAmbiente anuncia US\$10.000.000 para la Ciénaga Grande. [Caracol Radio](#).
- [19-89] El Informador. (2019, junio 14). Gobernación y Fontur inauguran nuevo circuito ecoturístico en los pueblos palafitos. [El Informador](#).
- [19-90] El Informador. (2019, junio 19). Realizan hoja de ruta para el cuidado y aprovechamiento del agua. [El Informador](#).
- [19-91] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2019, junio 20). Parador turístico impulsa ecoturismo hacia Ciénaga Grande Santa Marta. [El Heraldo](#).
- [19-92] El Heraldo. (2019, junio 25). La deuda social con el Caribe en el Plan Nacional de Desarrollo. [El Heraldo](#).
- [19-93] Food News Latam.com. (2019, junio 26). Unen esfuerzos en el sector Agroindustrial. [Food News Latam.com](#).
- [19-94] Caracol Radio Santa Marta. (2019, julio 12). Agua dulce ingresa nuevamente a la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).
- [19-95] CORPAMAG. (2019, julio 12). Corpamag: entrega de obra caños Burro y El Salado CGSM. [Sí-CGSM@YouTube](#). 📺 7:59
- [19-96] El Informador. (2019, julio 24). Isla de Salamanca. [El Informador](#).
- [19-97] El Informador. (2019, julio 27). Mincomercio y Fontur, de la mano para fortalecer el turismo en el país. [El Informador](#).
- [19-98] El Tiempo. (2019, agosto 1). 28 ambulancias han sido entregadas en pueblos del Magdalena. [El Tiempo](#).
- [19-99] Seguimiento.co. (2019, agosto 8). Corpamag y Procuraduría presiden Primera Mesa Nacional Ambiental de Restitución de Tierras. [Seguimiento.co](#).
- [19-100] WRadio. (2019, agosto 9). Denuncian contaminación al río Fundación por vertimientos de aguas sin tratar. [WRadio](#).
- [19-101] El Heraldo - Tomás Betín. (2019, agosto 14). Proponen que plata de Ruta del Sol II vaya a Barranquilla-Ciénaga. [El Heraldo](#).
- [19-102] El Informador. (2019, agosto 29). Parador turístico generará más de 60 empleos en municipios aledaños. [El Informador](#).
- [19-103] RCN Radio. (2019, agosto 29). Reportan aumento de la erosión costera en la Troncal del Caribe. [RCN Radio](#).
- [19-104] Seguimiento.co. (2019, agosto 29). Parador Turístico de Pueblo Viejo aún no tiene operador para su pleno funcionamiento. [Seguimiento.co](#).

- [19-105] El Informador. (2019, septiembre 6). La Isla en Puebloviejo, será pionera en implementación de energía solar. [El Informador](#).
- [19-106] El Espectador. (2019, septiembre 11). Negocios verdes: La apuesta en tres regiones del país. [El Espectador](#).
- [19-107] Seguimiento.co. (2019, septiembre 12). La titánica tarea de Corpamag para «inyectarle» agua dulce a los caños de la Ciénaga Grande. [Seguimiento.co](#).
- [19-108] El Informador. (2019, octubre 7). Parques Nacionales e Invemar lideran intercambio de experiencias ecoturísticas. [El Informador](#).
- [19-109] La República S.A.S. (2019, octubre 9). “Este año hemos invertido más de \$175.000 millones en 110 proyectos”: Fontur. [La República S.A.S.](#) 📺 0:41
- [19-110] Caracol Radio. (2019, octubre 25). Reeligen a Carlos Francisco Díaz Granados como director de Corpamag. [Caracol Radio](#).
- [19-111] El Informador. (2019, octubre 29). Carlos Francisco Díaz Granados repite como director de Corpamag. [El Informador](#).
- [19-112] El Informador. (2019, octubre 31). ¡No es Bojayá, es Puebloviejo! [El Informador](#).
- [19-113] El Informador. (2019, noviembre 8). La Ciénaga Grande de Santa Marta, un paraíso por descubrir. [El Informador](#).
- [19-114] Noticias Caracol. (2019, noviembre 8). Unión Europea invertirá casi 20 millones de euros en conservación de Sierra Nevada de Santa Marta. [Noticias Caracol](#). 📺 2:15
- [19-115] El Informador. (2019, diciembre 4). Gobernación cumple con labores de embellecimiento en pueblos palafitos. [El Informador](#).
- [19-116] Seguimiento.co. (2019, diciembre 11). Restauración de la Ciénaga Grande de Santa Marta, el punto fuerte de Corpamag. [Seguimiento.co](#).
- [19-117] El Heraldó - Agustín Iguarán. (2019, diciembre 13). En 4 años han invertido \$113 mil millones en la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [19-118] El Informador. (2019, diciembre 16). La Ciénaga Grande de Santa Marta y el inicio de su equilibrio ambiental. [El Informador](#).
- [19-119] La Libertad. (2019, diciembre 18). Efraín Cepeda pidió a sus colegas del Congreso seguir trabajando durante el receso legislativo. [La Libertad](#).
- [19-120] Seguimiento.co. (2019, diciembre 24). Gobernador electo solicitó al DNP aplazar aprobación de tres proyectos ambientales. [Seguimiento.co](#).
- [19-121] Seguimiento.co. (2019, diciembre 26). Gobernador electo se mostró en desacuerdo por citación al Ocad Regional el 31 de diciembre. [Seguimiento.co](#).
- [19-122] BLU Radio. (2019, diciembre 27). Denuncian convocatoria del Ocad para aprobar proyectos por \$83.000 millones. [BLU Radio](#).
- [19-123] CORPAMAG. (2019, diciembre 27). Video Corpamag. Resultado Gestión 2016-2019. Audiencia Pública de Rendición de Cuentas. [Sí-CGSM@YouTube](#). 📺 20:43
- [19-124] El Espectador. (2019, diciembre 29). A última hora quieren aprobar millonarias obras en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Espectador](#).
- [19-125] El Informador. (2019, diciembre 31). Oficina Asesora de Planeación explica recientes proyectos de recuperación ambiental. [El Informador](#).
- [19-126] La Libertad. (2019, diciembre 31). Gobernador Caicedo solicitó al DNP aplazar 3 proyectos por más de \$83 mil millones. [La Libertad](#).
- [20-1] Seguimiento.co. (2020, enero 3). La Ciénaga Grande recibirá más dosis de agua dulce gracias a proyectos aprobados por Ocad Caribe. [Seguimiento.co](#).

- [20-2] El Nuevo Siglo. (2020, enero 16). Más agua dulce a la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Nuevo Siglo](#).
- [20-3] El Tiempo - Roger Urieles. (2020, enero 16). Obras hidráulicas para aumentar agua dulce en la Ciénaga Grande. [El Tiempo](#).
- [20-4] El Colombiano. (2020, enero 17). Ellas trabajan por la protección de la biodiversidad del país. [El Colombiano](#).
- [20-5] El Heraldito - Tomás Betín. (2020, enero 28). Debate del Senado sobre afectaciones de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Heraldito](#).
- [20-6] Seguimiento.co. (2020, enero 28). Comisión del Senado debatirá sobre afectaciones de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Seguimiento.co](#).
- [20-7] WRadio. (2020, enero 28). Proyectos aprobados para la Ciénaga Grande no cuentan con licencia ambiental: id. [WRadio](#).
- [20-8] Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2020, enero 29). Minambiente anunció importante aporte de la Unión Europea para la recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible](#).
- [20-9] Radio SantaFé. (2020, enero 30). La COT pide solución urgente a crisis de Ciénaga Grande de Santa Marta. [Radio SantaFé](#).
- [20-10] Semana Sostenible. (2020, enero 30). Aportan recursos por US\$6 millones para apoyar recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Semana Sostenible](#).
- [20-11] CORPAMAG. (2020, febrero 2). Corpamag inicia obras complementarias en los Caños Clarín Viejo y Clarín Nuevo. [CORPAMAG](#).
- [20-12] Diario del Huila. (2020, febrero 2). Unión Europea aportará para la recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Diario del Huila](#).
- [20-13] La FM. (2020, febrero 2). Colombia así está en protección de humedales. [La FM](#).
- [20-14] El Informador. (2020, febrero 7). Corpamag inicia dragados para llevar agua dulce a la Ciénaga Grande. [El Informador](#).
- [20-15] TV Costa. (2020, febrero 12). Corpamag Inicia Obras en Caños para la Restauración del Parque Isla Salamanca y la Ciénaga Grande. [Sí-CGSM@YouTube](#). 📺 5:05
- [20-16] El Heraldito - Laura Jiménez y Agustín Iguarán. (2020, febrero 26). Solo en 2021 estarían diseños de solución para los km 19 y 28. [El Heraldito](#).
- [20-17] El Informador. (2020, marzo 7). Pescadores se van a paro indefinido por crisis de la Ciénaga Grande. [El Informador](#).
- [20-18] El Tiempo. (2020, marzo 11). Ordenan estudios para construir viaductos en vía Barranquilla-Ciénaga. [El Tiempo](#).
- [20-19] El Informador. (2020, marzo 14). Caños de Sitionuevo están siendo intervenidos para mejorar flujo de agua. [El Informador](#).
- [20-20] bnamericas. (2020, marzo 30). Colombia lanza licitación por recuperación ambiental en Magdalena. [bnamericas](#).
- [20-21] sostenibilidad.semana.com. (2020, mayo 5). Pobreza, falta de agua y otros males que azotan la Ciénaga Grande de Santa Marta. [sostenibilidad.semana.com](#).
- [20-22] Semana Sostenible. (2020, mayo 7). Incendios en isla de Salamanca están desplazando la fauna. [Semana Sostenible](#).
- [20-23] La Libertad. (2020, mayo 8). Continúan los incendios forestales en Isla Salamanca. [La Libertad](#).

- [20-24] Caracol Radio Santa Marta. (2020, mayo 14). Pescadores de la Ciénaga Grande en alerta por aumento de casos de Covid-19. [Caracol Radio](#).
- [20-25] La Libertad. (2020, mayo 15). «No aceptamos usurpación de regalías a ningún departamento»: José id sobre dragado de Ciénaga Grande en Santa Marta. [La Libertad](#).
- [20-26] Caracol Radio Santa Marta. (2020, mayo 19). Declaran desierta licitación de obras de recuperación de la Ciénaga Grande. [Caracol Radio](#).
- [20-27] sostenibilidad.semana.com. (2020, mayo 20). Pueblos palafíticos, los nuevos afectados por incendios en la Ciénaga Grande. Pueblos palafíticos, los nuevos afectados por incendios en la Ciénaga Grande. [sostenibilidad.semana.com](#).
- [20-28] Caracol Radio Santa Marta. (2020, mayo 21). Se registra incendio forestal en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).
- [20-29] Seguimiento.co. (2020, mayo 21). Incendio en la Ciénaga Grande ha afectado 30 hectáreas de enea y dos de mangle. [Seguimiento.co](#).
- [20-30] Caracol Radio Santa Marta. (2020, mayo 24). Solicitan apoyo aéreo para atender incendio en la Ciénaga Grande. [Caracol Radio](#).
- [20-31] El Heraldo - Gerardo Correa. (2020, mayo 26). Controlan incendios forestales en Sitionuevo, Magdalena. [El Heraldo](#).
- [20-32] Seguimiento.co. (2020, mayo 26). Corpamag e Invías reanudan trabajo de mitigación y recuperación ambiental en la Ciénaga Grande. [Seguimiento.co](#).
- [20-33] WRadio. (2020, mayo 26). Reanudan obras de mitigación y recuperación ambiental en Caño Clarín Nuevo y Viejo. [WRadio](#).
- [20-34] La Libertad. (2020, mayo 27). Efraín Cepeda solicitó información de los avances del Plan de Manejo de la Ciénaga Grande. [La Libertad](#).
- [20-35] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2020, mayo 28). Reinician obras en los caños Clarín para llevar agua dulce a la Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [20-36] Seguimiento.co. (2020, mayo 28). Aprueban Plan de Acción Institucional que ejecutará Corpamag en el Magdalena. [Seguimiento.co](#).
- [20-37] RCN Radio. (2020, mayo 29). La fauna silvestre, desplazada por el coronavirus y en busca de sobrevivir. [RCN Radio](#).
- [20-38] archdaily. (2020, junio 1). Arquitectura palafítica en la Ciénaga Grande del Magdalena. [archdaily](#).
- [20-39] Caracol Radio Santa Marta. (2020, junio 5). Pueblos palafitos de la Ciénaga Grande lanzan SOS por incendios forestales. [Caracol Radio](#).
- [20-40] El Heraldo. (2020, junio 8). Ayuda alimentaria para 640 familias de Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Heraldo](#).
- [20-41] El Universal. (2020, junio 8). Familias vulnerables de pueblos palafitos reciben ayuda. [El Universal](#).
- [20-42] sostenibilidad.semana.com. (2020, junio 11). 25 caimanes aguja nacieron en área protegida del Caribe colombiano. [sostenibilidad.semana.com](#).
- [20-43] Caracol Radio Barranquilla. (2020, junio 12). Incendio forestal de grandes proporciones en parque Isla Salamanca. [Caracol Radio](#).
- [20-44] CORPAMAG. (2020, junio 12). Agua Dulce para la Ciénaga Grande de Santa Marta. [CORPAMAG](#).
- [20-45] sostenibilidad.semana.com. (2020, junio 19). Declaran al Parque Isla de Salamanca como sujeto de derechos. [sostenibilidad.semana.com](#).

- [20-46] Seguimiento.co. (2020, junio 23). La supuesta contratación “amañada” denunciada por Caicedo tuvo tres oferentes en Corpamag. [Seguimiento.co.](#)
- [20-47] Seguimiento.co. (2020, junio 23). Los 4 argumentos de Caicedo para “alertar” por una contratación de Corpamag. [Seguimiento.co.](#)
- [20-48] sostenibilidad.semana.com. (2020, junio 23). Bomberos piden apoyo aéreo para liquidar incendio en Isla de Salamanca. [sostenibilidad.semana.com.](#)
- [20-49] Caracol Radio Santa Marta. (2020, junio 24). Corpamag aclara dudas sobre licitación de obras para la Ciénaga Grande. [Caracol Radio.](#)
- [20-50] Caracol Radio. (2020, junio 25). Incendio en Parque Isla de Salamanca, un macabro ‘crimen ambiental’. [Caracol Radio.](#)
- [20-51] El Espectador. (2020, junio 25). Incendio ha consumido más de 12 hectáreas del PNN Isla Salamanca. [El Espectador.](#)
- [20-52] Ecocampus UniNorte. (2020, junio 26). Conversatorio quemas en la Vía parque Isla Salamanca: Contexto y acciones prioritarias. [Sí-CGSM@YouTube](#) 📺 1:06:45
- [20-53] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2020, junio 26). Al incendio en Parque Salamanca le queda solo un foco por liquidar. [El Heraldo.](#)
- [20-54] El Informador. (2020, junio 28). Liquidan incendio en Vía Parque Isla de Salamanca después de 9 días. [El Informador.](#)
- [20-55] Seguimiento.co. (2020, junio 29). Corpamag reactivará actividades en el caño El Salado del municipio de Remolino. [Seguimiento.co.](#)
- [20-56] Caracol Radio. (2020, junio 30). Magdalena: Corpamag retoma mantenimiento del caño El Salado en Remolino. [Caracol Radio.](#)
- [20-57] Seguimiento.co. (2020, julio 2). Incendios forestales, el «arma» de los cazadores ilegales. [Seguimiento.co.](#)
- [20-58] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2020, julio 3). Caza de animales silvestres, la causa de los incendios en la Ciénaga Grande. [El Heraldo.](#)
- [20-59] El Tiempo - Roger Urieles. (2020, julio 3). Incendios forestales en Ciénaga Grande. [El Tiempo.](#)
- [20-60] Semana Sostenible. (2020, julio 3). Cazadores de fauna estarían detrás de los incendios en la Ciénaga de Santa Marta. [Semana Sostenible.](#)
- [20-61] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2020, julio 6). Reinician obras en caño de la Ciénaga Grande para más flujo de agua dulce. [El Heraldo.](#)
- [20-62] El Tiempo. (2020, julio 6). En video quedó registrada la explosión de un camión en Tasajera (imágenes fuertes). [Sí-CGSM@YouTube.](#) 📺 2:42
- [20-63] Semana. (2020, julio 6). Tasajera, la bomba social detrás de la explosión. [Semana.](#)
- [20-64] Seguimiento.co. (2020, julio 7). Las interrogantes que deja la tragedia de Tasajera. [Seguimiento.co.](#)
- [20-65] sostenibilidad.semana.com. (2020, julio 7). Pobreza y deterioro ambiental: La realidad detrás del accidente de Tasajera. [sostenibilidad.semana.com.](#)
- [20-66] Seguimiento.co. (2020, julio 10). Gobernación decretaría tres días de duelo en el departamento por la tragedia de Tasajera. [Seguimiento.co.](#)
- [20-67] Semana Sostenible. (2020, julio 10). Pueblo Viejo, cabecera municipal de Tasajera, es otro Haití. [Semana Sostenible.](#)
- [20-67a] UniAndes. (2020, julio 10). Tasajera: Contexto y reflexiones sobre una tragedia permanente. [Sí-CGSM@YouTube.](#) 📺 1:51:50

- [20-68] El Informador. (2020, julio 11). Caicedo decreta tres días de duelo en el departamento en solidaridad con víctimas del accidente en Tasajera. [El Informador](#).
- [20-69] La República. (2020, julio 11). Tasajera o la indiferencia. [La República](#).
- [20-70] Seguimiento.co. (2020, julio 11). Por tres días se izará la bandera del Magdalena en edificios públicos del departamento en honor a las víctimas. [Seguimiento.co](#).
- [20-71] El Herald - Oscar Montes. (2020, julio 12). La ley del Montes | ¿Saqueadores o hambrientos? [El Herald](#).
- [20-72] Vanguardia. (2020, julio 12). ¿Falta de Estado, pobreza o costumbre? [Vanguardia](#).
- [20-73] El Tiempo - Leonardo Herrera Delgans. (2020, julio 13). La tragedia de Tasajera, la historia del olvido de un pueblo. [El Tiempo](#).
- [20-74] RCN Radio. (2020, julio 13). Tasajera: Entre el deterioro de la naturaleza y la trampa de la pobreza. [RCN Radio](#).
- [20-75] La Libertad. (2020, julio 14). Tasajera en medio del dolor, hambre y miseria. [La Libertad](#).
- [20-76] RCN Radio. (2020, julio 14). Gobernador del Magdalena visitó a sobrevivientes de la tragedia en Tasajera. [RCN Radio](#).
- [20-77] La Libertad - Norman Alarcón Rojas. (2020, julio 15). Tasajera: de exuberancia pesquera a pobreza infernal. [La Libertad](#).
- [20-78] La Libertad - Rubén Darío Ceballos Mendoza. (2020, julio 16). Seamos Todos Tasajera – Reconstrucción Total. [La Libertad](#).
- [20-79] El Tiempo. (2020, julio 16). Tasajera Ramsar 951. [El Tiempo](#).
- [20-80] El Tiempo - María Fernanda Arbeláez Méndez. (2020, julio 24). ‘Nosotros no sabíamos que él estaba en el accidente’. [El Tiempo](#).
- [20-81] Seguimiento.co. (2020, julio 27). Corpamag e Invemar realizan avanzado monitoreo de la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Seguimiento.co](#).
- [20-82] Cepeda, E. (2020, julio 29). Efrain Cepeda en Twitter: «En defensa de los pobladores de los municipios y corregimientos circunvecinos de la Ciénaga Grande Santa Marta, hemos citado a debate de Control Político en Plenaria del @senadogovco sobre el estado y avances de compromisos de Gobierno Nacional con la sostenibilidad de la Ciénaga. [Congreso de Colombia@Twitter](#).
- [20-83] El Espectador. (2020, julio 29). Por tragedia en Tasajera, Gobierno fue citado a debate de control político. [El Espectador](#).
- [20-84] 20minutos. (2020, julio 30). Desesperación por pandemia causa tragedia en Colombia. [20minutos](#).
- [20-85] El Herald - Luis Rodríguez Soto. (2020, agosto 6). Plan de generación de ingresos para afectados de Tasajera. [El Herald](#).
- [20-86] Caracol Radio Santa Marta. (2020, agosto 7). Carlos Vives se solidariza con las víctimas de la tragedia de Tasajera. [Caracol Radio](#).
- [20-87] El Herald - Jesús Solano. (2020, agosto 7). En video | Sentido homenaje a las 45 víctimas de Tasajera. [El Herald](#).  0:20
- [20-88] WRadio. (2020, agosto 7). Parques Nacionales advierte de los riesgos en la intervención de la Ciénaga Grande. [WRadio](#).
- [20-89] Seguimiento.co. (2020, agosto 8). Corpamag responde a señalamientos de Carlos Caicedo sobre proyectos en la Ciénaga Grande. [Seguimiento.co](#).
- [20-90] El Herald - Gabis Amaya. (2020, agosto 9). Licitación para los viaductos se abrirá antes de finalizar el 2020. [El Herald](#).

- [20-91] sostenibilidad.semana.com. (2020, agosto 9). Incendios devoran parte del Vía Parque Isla de Salamanca. sostenibilidad.semana.com.
- [20-92] sostenibilidad.semana.com. (2020, agosto 10). Más de 100 hectáreas arrasadas por las llamas en Vía Parque Isla de Salamanca. sostenibilidad.semana.com.
- [20-93] La Libertad. (2020, agosto 11). Pese alerta de Caicedo sobre falta de licencias ambientales, Corpamag se hace 'el de la vista gorda' y alista lanzamiento de obras en la Ciénaga. [La Libertad](https://www.lalibertad.com).
- [20-94] Seguimiento.co. (2020, agosto 11). Se adelanta estudio piloto de caudal ambiental en los ríos Frío y Sevilla. [Seguimiento.co](https://www.seguimiento.co).
- [20-95] sostenibilidad.semana.com. (2020, agosto 11). Obras en Ciénaga Grande enfrentan a gobernador, Parques Nacionales y Corpamag. sostenibilidad.semana.com.
- [20-96] El Universal. (2020, agosto 12). Carlos Caicedo dice que Corpamag se hace 'el de la vista gorda'. [El Universal](https://www.eluniversal.com).
- [20-97] Mongabay Latam - María Fernanda Lizcano. (2020, agosto 14). Colombia: Las llamas que no se extinguen en el Vía Parque Isla de Salamanca. [Mongabay Latam](https://www.mongabaylatam.com).
- [20-98] El Informador. (2020, agosto 16). Entre el viento y la adversidad. [El Informador](https://www.elinformador.com).
- [20-99] RCN Radio. (2020, agosto 18). Congreso pide militarizar la vía Parque Isla Salamanca tras recurrentes incendios. [RCN Radio](https://www.rcnradio.com).
- [20-100] Seguimiento.co. (2020, agosto 19). Mantenimiento del Caño El Salado avanza y se encuentra en un 80%: Corpamag. [Seguimiento.co](https://www.seguimiento.co).
- [20-101] Caracol Radio Santa Marta. (2020, agosto 20). Ciénaga Grande recibe agua dulce con el mantenimiento al caño El Salado. [Caracol Radio](https://www.caracol.com).
- [20-102] El Heraldo - Javier Mendoza Daza. (2020, agosto 23). Isla Salamanca: Un aeropuerto mundial de aves en riesgo por el fuego. [El Heraldo](https://www.elferaldo.com).
- [20-103] El Espectador. (2020, agosto 24). Tasajera y Ciénaga Grande de Santa Marta, a control político este lunes. [El Espectador](https://www.elspectador.com).
- [20-104] El Heraldo. (2020, agosto 25). Terratenientes, detrás de grandes crímenes de la Ciénaga Grande. [El Heraldo](https://www.elferaldo.com).
- [20-105] El Informador. (2020, agosto 25). Puebloviejo en emergencia por últimos aguaceros. [El Informador](https://www.elinformador.com).
- [20-106] Semana Sostenible. (2020, agosto 25). «Las mafias están depredando la Ciénaga Grande»: Efraín Cepeda. [Semana Sostenible](https://www.semanasostenible.com).
- [20-107] El Informador. (2020, agosto 28). Realizarán conferencia 'Memorias reconstruidas en la Ciénaga Grande de Santa Marta'. [El Informador](https://www.elinformador.com).
- [20-108] El Heraldo. (2020, agosto 30). La Ciénaga Grande se desbordó e inundó Puebloviejo, Magdalena. [El Heraldo](https://www.elferaldo.com).
- [20-109] El Informador. (2020, agosto 30). Puebloviejo en emergencia por desbordamiento de la Ciénaga Grande. [El Informador](https://www.elinformador.com).
- [20-110] La FM. (2020, agosto 31). Desbordamiento del río Magdalena dejó incomunicados los municipios de Salamina y el Piñón. [La FM](https://www.lafm.com).
- [20-111] El Heraldo - Érika Fontalvo. (2020, septiembre 7). «En septiembre de 2021 se contratarán viaductos en vía Ciénaga-Barranquilla». [El Heraldo](https://www.elferaldo.com).
- [20-112] El Heraldo. (2020, septiembre 7). En video | A finales de septiembre regresaría al país alias Jorge 40. [El Heraldo](https://www.elferaldo.com). 📺 1:51

- [20-113] El Heraldo - Gerardo Correa. (2020, septiembre 9). Bloquearon la Troncal del Caribe en Tasajera tras inundaciones por aguacero. [El Heraldo](#).
- [20-114] El Informador. (2020, septiembre 15). Corpamag iniciará obras de recuperación en cinco caños de la Ciénaga Grande. [El Informador](#).
- [20-115] El Informador. (2020, septiembre 15). Corpamag iniciará obras de recuperación en el sector suroccidental de la Ciénaga Grande. [El Informador](#).
- [20-116] El Informador. (2020, septiembre 21). Continúan labores para la recuperación de la Ciénaga Grande De Santa Marta. [El Informador](#).
- [20-117] Seguimiento.co. (2020, septiembre 24). Se reinician obras en el caño El Burro en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Seguimiento.co](#).
- [20-118] Caracol Radio Santa Marta. (2020, septiembre 25). Reinician obras para llevar agua dulce a la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Caracol Radio](#).
- [20-119] Canal 1. (2020, octubre 6). Contraloría advierte «permanente degradación» en ciénagas de la región Caribe. [Canal 1](#).  1:37
- [20-120] BLU Radio. (2020, octubre 15). Colombia Anfibia: Un diálogo inaplazable del país. [Blu Radio](#). 53:23
- [20-121] Razón Pública - Juan Pablo Sarmiento y Maritza Duque Gutiérrez. (2020, octubre 26). El parque isla de Salamanca agoniza, pero es sujeto de derechos. [Razón Pública](#).
- [20-122] Seguimiento.co. (2020, octubre 27). Avanza positivamente la restauración del manglar en el caño La Caleta Del Tambor. [Seguimiento.co](#).
- [20-123] Un Periódico - Paula Andrea Gaviria A. (2020, octubre 27). Manglares de la Ciénaga Grande de Santa Marta retienen carbono a pesar de su deterioro. [Un Periódico](#).
- [20-124] Caracol Radio Santa Marta. (2020, octubre 28). Trabajan en la restauración del manglar en la Ciénaga Grande. [Caracol Radio](#).
- [20-125] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2020, noviembre 3). Avanza restauración activa de manglar en la Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [20-126] El Heraldo - Agustín Iguarán. (2020, noviembre 4). Pueblo Viejo lanza S.O.S. por el invierno. [El Heraldo](#).
- [20-127] El Informador. (2020, noviembre 4). Corpamag lideró jornada de siembra de árboles en Salamina. [El Informador](#).
- [20-128] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2020, noviembre 5). Piden investigar \$22.100 millones gastados en dragar río Fundación. [El Heraldo](#).
- [20-129] WRadio - Gennys Álvarez. (2020, noviembre 6). Presidente Duque visitará zona inundada en el Magdalena. [WRadio](#).
- [20-130] Caracol Radio Santa Marta. (2020, noviembre 8). Ciénaga Grande causa emergencia por inundaciones en Pueblo Viejo. [Caracol Radio](#).
- [20-131] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2020, noviembre 8). Ciénaga Grande inunda calles y se mete a las casas en Pueblo Viejo. [El Heraldo](#).
- [20-132] El Informador - Javier Lastra Fuscaldó. (2020, noviembre 9). La ciénaga de Santa Marta volverá a ser grande. [El Informador](#).
- [20-133] El Heraldo - Agustín Iguarán González. (2020, noviembre 10). Campaña para proteger el pato barraquete en la Ciénaga Grande. [El Heraldo](#).
- [20-134] El Informador. (2020, noviembre 10). En Pueblo Viejo adelantan gestiones para mitigar emergencia por inundaciones. [El Informador](#).

- [20-135] La Libertad. (2020, noviembre 10). Guardaparques del Santuario Ciénaga Grande de Santa Marta promueven la protección del pato barraquete. [La Libertad](#).
- [20-136] Diario del Norte - José David Name Cardozo. (2020, noviembre 13). ¿Y qué pasó con la millonaria obra en el río Fundación? [Diario del Norte](#).
- [20-137] El Espectador - Daniela Quintero Díaz. (2020, noviembre 13). Los históricos errores detrás de las inundaciones del Magdalena. [Blogs El Espectador](#).
- [20-138] El Espectador - Daniela Quintero Díaz. (2020, noviembre 13). Erosión en Salamina: Las consecuencias de construir vías sin pensar en el medio ambiente. [El Espectador](#).
- [20-139] El Heraldó - Jesús Solano. (2020, noviembre 14). Paso de la tormenta Iota causa emergencias en Magdalena. [El Heraldó](#).
- [20-140] El País Vallenato - Angélica. (2020, noviembre 15). Emergencia en Sitionuevo: Gobernación habilitará albergue temporal para damnificados. [El País Vallenato](#).
- [20-141] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2020, noviembre 16). Atienden emergencia en Palermo por lluvias y desbordamiento del caño. [El Heraldó](#).
- [20-142] WRadio - Gennys Álvarez. (2020, noviembre 16). Huracán Iota mantiene en alerta roja a 25 municipios del Magdalena. [WRadio](#).
- [20-143] WRadio - Gennys Álvarez. (2020, noviembre 17). Coletazo de Iota causa afectaciones en Ciénaga y Puebloviejo, Magdalena. [WRadio](#).
- [20-144] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2020, noviembre 19). En Ciénaga Grande liberarán Caimán Aguja con un dispositivo satelital. [El Heraldó](#).
- [20-145] El Heraldó - Agustín Iguarán. (2020, noviembre 20). Masacre de la Ciénaga Grande: 20 años y las familias no tienen reparación. [El Heraldó](#).
- [20-146] Seguimiento.co. (2020, noviembre 20). La Ciénaga Grande de Santa Marta tiene un nuevo caimán. [Seguimiento.co](#).
- [20-147] El Heraldó - Ana Gabriel Zuñiga. (2020, noviembre 21). Alerta roja por aumento del nivel del Magdalena. [El Heraldó](#).
- [20-148] El Tiempo - Roger Urieles. (2020, noviembre 21). Caimán que viajó desde Magdalena a San Andrés fue liberado. [El Tiempo](#).
- [20-149] Noticias Caracol. (2020, noviembre 23). Después de una larga travesía, liberan a caimán aguja en la Ciénaga Grande de Santa Marta. [Noticias Caracol](#).
- [20-150] Seguimiento.co. (2020, noviembre 24). Firmarán convenio para ejecutar 'estudios y diseños' de proyecto de acueducto y alcantarillado en pueblos palafitos. [Seguimiento.co](#).
- [20-151] El Informador. (2020, noviembre 25). Puebloviejo amanece inundado por desbordamiento de la Ciénaga Grande. [El Informador](#).
- [20-152] El Heraldó - Agustín Iguarán. (2020, noviembre 26). Socializan convenio para estudios y diseños del acueducto de la CGSM. [El Heraldó](#).
- [20-153] Caracol Radio Santa Marta. (2020, noviembre 30). Contraloría profiere fallos contra tres alcaldías del Magdalena. [Caracol Radio](#).
- [20-154] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2020, diciembre 3). «Con viaductos en vía a Ciénaga se acaba la espera de 20 años». [El Heraldó](#).
- [20-155] El Heraldó - Agustín Iguarán González. (2020, diciembre 3). Entregan obras en dos caños para recuperación de la Ciénaga Grande. [El Heraldó](#).
- [20-156] La Libertad. (2020, diciembre 3). Senadores resaltaron aprobación del Conpes para construcción de viaductos en la vía Ciénaga-Barranquilla. [La Libertad](#).

- [20-157] El Informador. (2020, diciembre 6). Realidad en Tasajera: «Seguimos con las mismas miserias», dice líder. [El Informador](#).
- [20-158] El Tiempo - Roger Urieles. (2020, diciembre 6). Nuevas obras para inyectar agua dulce a Ciénaga Grande de Santa Marta. [El Tiempo](#).
- [20-159] La Libertad. (2020, diciembre 6). 92 años de la masacre de las Bananeras, desde 1928 una historia inconclusa. [La Libertad](#).
- [20-160] La Libertad. (2020, diciembre 9). Solución a tragedia de Salamina no es con pañitos tibios. [La Libertad](#).
- [20-161] El Informador. (2020, diciembre 11). Corpamag finaliza obras en el caño ‘El burro’, municipio de Sitionuevo. [El Informador](#).
- [20-162] HOY Diario del Magdalena – Andrés García Castaño. (2020, diciembre 17). Puebloviejo tendrá su parador turístico. [HOY Diario del Magdalena](#).
- [20-163] HOY Diario del Magdalena. (2020, diciembre 22). ‘Proyecto de normalización eléctrica para Puebloviejo empelará mano de obra local’: Gerente de Air-e. [HOY Diario del Magdalena](#).
- [20-164] HOY Diario del Magdalena. (2020, diciembre 22). Sostenibilidad ambiental y recuperación de la Ciénaga Grande. [HOY Diario del Magdalena](#).
- [20-165] El Informador. (2020, diciembre 24). ¿Por qué CORPAMAG ejecuta obras de mantenimiento en los caños de la Ciénaga Grande de Santa Marta? [El Informador](#).
- [20-166] El Informador. (2020, diciembre 28). Obras de la variante de Ciénaga estarían listas en julio de 2022. [El Informador](#).

**Table 1. General grouping of news by labels. /
 Tabla 1. Agrupación general de noticias por etiquetas.**

| Label / Etiqueta | No. News / Noticias |
|--|---------------------|
| Prominent topics / Temas destacados | |
| Corpamag | 229 |
| Environmental damage / Daño ambiental | 158 |
| Canals / Caños | 140 |
| Canals / Caños | 100 |
| Maintenance of canals & box culverts / Mantenimiento caños & <i>box culverts</i> | 89 |
| Canal / Caño Aguas negras | 1 |
| Canal / Caño Clarín | 6 |
| Canal / Caño El Burro | 3 |
| Canal / Caño La Caleta del Tambor | 2 |
| Canal / Caño Renegado | 1 |
| Socioeconomics / Socioeconomía | 130 |
| Socioeconomics / Socioeconomía | 86 |
| Sasic sanitation / Saneamiento básico | 28 |
| Public calamity / Calamidad pública | 24 |
| Ministry of Environment / Ministerio de Ambiente | 107 |

| Label / Etiqueta | No. News / Noticias |
|---|---------------------|
| Prominent topics / Temas destacados | |
| Highway & Vía de la Prosperidad Road / Carretera & Vía de la Prosperidad | 106 |
| Ciénaga-Barranquilla highway / Carretera Ciénaga-Barranquilla | 95 |
| Erosion / Erosión | 25 |
| Vía de la Prosperidad | 17 |
| Viaduct / Viaducto | 14 |
| Ciénaga Variant / Variante de Ciénaga | 1 |
| Pro-Ciénaga / GTZ | 94 |
| Special areas / Áreas especiales | 94 |
| Ramsar | 66 |
| Montreux Register / Registro Montreux | 31 |
| Salamanca Island Parkway / Vía Parque Isla de Salamanca | 30 |
| Flora and Fauna Sanctuary / Santuario de Flora y Fauna | 3 |
| Biosphere Reserve / Reserva Biosfera | 3 |
| Fish mortalities / Mortandades de peces | 83 |
| Plans / Planes | 75 |
| Plans & programs / Planes & programas | 75 |
| Environmental Management Plan / Plan de manejo ambiental | 5 |
| Management Plan / Plan de manejo | 4 |
| POMCA - Watershed Development and Management Plans / Planes de Ordenación y Manejo de las Cuencas | 1 |
| Stilt houses / Palafitos | 70 |
| Massacre 2000 / Masacre 2000 | 22 |
| Committees and commissions / Comités y comisiones | 53 |
| Regional Integration Committee / Comité de Integración Regional (CIR) | 8 |
| Inter-institutional Technical Committee of the CGSM Ecoregion / Comité Técnico Interinstitucional de la ecorregión CGSM | 4 |
| Land Management Commission / Comisión de Ordenamiento Territorial (COT) | 37 |
| Follow-up Commission for the Recovery of the Ciénaga Grande de Santa Marta / Comisión de Seguimiento para la Recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta | 2 |

| Label / Etiqueta | No. News / Noticias |
|---|---------------------|
| Prominent topics / Temas destacados | |
| Committee of (Coordination for the) Integral Management of the Ciénaga Grande de Santa Marta / Comité de Gestión Integral de la Ciénaga Grande de Santa Marta | 4 |
| Interinstitutional Commission / Comisión Interinstitucional | 6 |
| Topics not mentioned / Temas no mencionados | |
| Accident / Accidente | 9 |
| Agroindustry / Agroindustria | 22 |
| Birds / Aves | 3 |
| Deforestation / Deforestación | 4 |
| Dykes / Diques | 34 |
| National Environmental Forum / Foro Nacional Ambiental | 10 |
| Magdalena Government / Gobernación del Magdalena | 30 |
| Congress of the Republic / Congreso de la República | 5 |
| Control / Control | 31 |
| Hurricane Iota / Huracán Iota | 3 |
| Hurricane Matthew / Huracán Matthew | 3 |
| Fires / Incendios | 25 |
| Flood / Inundación | 21 |
| Rain / Lluvia | 8 |
| INVEMAR | 17 |
| Manatees / Manatíes | 6 |
| Mangrove / Manglar | 18 |
| Mining / Minería | 4 |
| Bird mortality / Mortandad de aves | 2 |
| National Natural Park / Parque Nacional Natural | 3 |
| Artisanal fishing / Pesca artesanal | 8 |
| Procurator's office / Procuraduría | 6 |
| Pueblo Viejo | 18 |
| Reptilia | 5 |
| Aracataca River / Río Aracataca | 5 |
| Fundación River / Río Fundación | 2 |
| Rivers from the Sierra Nevada / Ríos Sierra Nevada | 28 |

| Label / Etiqueta | No. News / Noticias |
|--|---------------------|
| Prominent topics / Temas destacados | |
| Magdalena River / Río Magdalena | 9 |
| Sedimentation / Sedimentación | 2 |
| Environmental surtax / Sobretasa ambiental | 5 |
| Tasajera | 30 |
| Tourism / Turismo | 33 |
| European Union / Unión Europea | 5 |
| USAID | 3 |
| Violence / Violencia | 31 |