

Compartir



Científicos de Colombia y Alemania exploran desembocadura del río Magdalena

Río Magdalena FOTO: Vanexa Romero / EL TIEMPO

Los investigadores buscan entender más sobre el río, su formación, evolución y estado ambiental.

RELACIONADOS: RÍO MAGDALENA | ALEMANIA | CIENCIA EN COLOMBIA | NOTICIAS ET | CONTENIDO LIBRE

SB BARRANQUILLA (EFE)
07 de diciembre 2022, 10:56 A. M.



Durante 26 días un grupo de científicos de Colombia y Alemania recorrió la zona de influencia de la desembocadura del río Magdalena, el más importante de Colombia, para recoger información sobre los efectos del afluente en el mar Caribe, la sedimentología del delta y el sistema de abanicos marinos.

Le puede interesar: [La tortuga Jonathan cumplió 190 años y es el animal terrestre más viejo](#)

Temas relacionados

BARRANQUILLA DIC 06

SUSCRIPTORES Así va el 'RíoBus' que navegará por el río Magdalena y los caños de Barranquilla



RÍO MAGDALENA DIC 02

Río se desbordó y está a 300 metros de inundar pueblo del Magdalena



Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News

A bordo del Maria S. Merian, uno de los más importantes buques alemanes de investigación, 22 científicos terminaron la primera fase del proyecto que lideran las universidades del Norte, Nacional y de Antioquia, además de la empresa **Ecopetrol**, por Colombia, y la Universidad de Kiel y el Instituto Leibniz para la Investigación del Mar Báltico por Alemania.

Son más de 800 muestras de sedimento agua y numerosos registros de datos

Ponte al día

Lo más visto

12:00 A. M. **DEPORTIVO PEREIRA**
¡Deportivo Pereira, el nuevo campeón del fútbol colombiano!



12:00 A. M. **CARLOS ARTURO GARCIA MAHECHA**
Los 4 grandes temas que vigilan los inversionistas externos sobre Colombia



12:00 A. M. **OBRAS VIALES**
Via Bogotá-Girardot: pausa en las obras durante este fin de año



12:00 A. M. **BOGOTÁ**
Las pistas sobre la muerte de hombre escopolaminado en la Primero de Mayo



12:00 A. M. **COPA AMÉRICA**
Copa América 2024: se filtra posible sede para el torneo, con nuevos invitados



EL TIEMPO
Boletines

MÁS BOLETINES >

Recibe la mejor información en tu correo de noticias nacionales y el mundo

 Correo electrónico

 Nombre

He leído y autorizo [Términos y Condiciones](#) de este portal.
 [Autorizo](#) el tratamiento de mis datos personales conforme con la [Política de Tratamiento de Datos de CASA EDITORIAL EL TIEMPO](#).

fisicoquímicos que los científicos tomaron del río Magdalena, cuyo entendimiento dará luces a Colombia sobre su formación, evolución y estado ambiental y sobre cómo aprovechar de mejor manera sus condiciones naturales.

- 🔗 [El mega satélite para telefonía móvil que tiene enfadados a astrónomos del mundo](#)
- 🔗 [La esmeralda colombiana perdida en 1622 que subastarán para ayudar a Ucrania](#)
- 🔗 [Historias del cosmos: el experimento que busca cazar las partículas fantasma](#)

El río Magdalena es el principal afluente del mar Caribe y el más importante de Colombia con una extensión de 1.528 kilómetros. Su cuenca ocupa el 24 % del territorio continental del país y tiene incidencia en la mayor parte de la población. En su desembocadura, las aguas se mezclan y producen complejos patrones de transporte de agua dulce, sedimentos, nutrientes y contaminantes a lo largo de la costa caribeña, plataforma y mar abierto. A

A la espera de resultados

Óscar Álvarez, docente investigador de la Universidad del Norte e hizo parte del grupo científico que navegó por la desembocadura del río Magdalena, explicó a EFE que "luego de comenzar a procesar la información los primeros resultados se tendrán en unos seis meses".

"Algunas tecnologías para el procesamiento de la información no están en el país, por tanto, parte de esas muestras hay que exportarlas. Hemos planteado una ventana de seis meses para hacer una primera publicación, luego tendremos una ventana de dos años para otra parte de los resultados y seguramente surgirán más preguntas por lo que la investigación tardaría dos años más", indicó.

Anotó que espera que, luego de esta primera expedición exploratoria, se pueda consolidar una cooperación con Alemania que posibilite hacer otras con preguntas mucho más especializadas. El equipo también pudo observar grandes cantidades de biomasa que está transportando el río a través de vegetación, principalmente de la tarulla (planta acuática). Encontrar masivamente materia orgánica dispersa por todo el delta llama la atención de los investigadores, por lo que eso representa.

De acuerdo con el geólogo del **Centro de Innovación y Tecnología de Ecopetrol**, Julián Naranjo, quien hizo parte de la expedición en el estudio de los sedimentos extraídos, identificar los sitios donde más se acumula esa materia orgánica, que es donde más se debe almacenar gas, guía los esfuerzos para futuras exploraciones.

También: [Encontrado en Alemania el fósil más antiguo de pterodáctilo](#)

Trabajo mancomunado

De los 22 científicos que hicieron parte de la expedición, 11 son colombianos y 11 alemanes. Entre ellos, hay especialistas en **geología marina, oceanografía física, ciencias del mar, recursos hidráulicos, biología y geoquímica**.

Debido a que las condiciones marítimas del río Magdalena en su desembocadura son muy agrestes, es imposible hacer investigación especializada en su área de influencia con barcos pequeños. Para los científicos alemanes fue inquietante darse cuenta de que un río de tal magnitud tuviera tan poco monitoreo, por lo que entendieron que el sistema necesita más atención.

Christian Winter, director del Instituto de Geociencias de la Universidad Kiel y líder del grupo alemán, señala que el interés nace por la curiosidad científica, que en las

ciencias de la tierra no tiene fronteras territoriales.

EFE

- Las seis colombianas premiadas por el programa 'Para las Mujeres en la Ciencia'
- Caribe, entre las regiones que más han perdido su vegetación natural
- ¿Un pato en Marte? La nueva imagen capturada por el rover Curiosity de la Nasa

SB BARRANQUILLA (EFE)
07 de diciembre 2022, 10:56 A. M.

- Seguir Ciencia
- Comentar
- Guardar
- Reportar
- Portada

EL TIEMPO DESCARGA LA APP EL TIEMPO
Personaliza, descubre e informate.

- App Store
- Google play
- AppGallery

Empodera tu conocimiento



INVESTIGACIÓN 08:41 P. M.

SUSCRIPTORES Anomalia de certificación puso en el radar de la Fiscalía millonaria licitación



CARLOS ARTURO GARCIA MAHECHA

07:56 P. M.

SUSCRIPTORES Los 4 grandes temas que vigilan los inversionistas externos sobre Colombia



SAIR BUITRAGO 07:52 P. M.

SUSCRIPTORES Ingeniero señalado por concentración de contratos: 'No hay irregularidades'



Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ

MEDELLÍN

CALI

BARRANQUILLA

MÁS CIUDADES

AGRESIÓN 12:00 A. M.

Video: repartidor arroja y apuñala a agentes de tránsito que lo paran en retén

Los uniformados le recomendaron ponerle espejos a su moto y el hombre ...



BUENAVENTURA 12:00 A. M.

'El gobierno tiene que cumplir los acuerdos': Presidente en Buenaventura



CANAL DEL DIQUE 12:00 A. M.

Firma Sacyr se queda con el macroproyecto para el Canal del Dique



LOCALES COMERCIALES 12:00 A. M.

Empleado enfrentó a ladrones y evitó robo de un local comercial en Medellín

Los asaltantes se dieron a la fuga a pie tras no poder neutralizar al ...



DROGAS 12:00 A. M.

Así cayeron abuelas, hijos y nietos que dirigían una banda de sicarios en Cali



Horóscopo

Encuentra acá todos los signos del zodiaco. Tenemos para ti consejos de amor, finanzas y muchas cosas más.



Crucigrama

Pon a prueba tus conocimientos con el crucigrama de EL TIEMPO



Sigue bajando para encontrar más contenido



Centro Democrático le respondió a Quintero el pedido hecho al presidente Petro

El mandatario pidió sacar de la junta del Metro de Medellín a presuntos simpatizantes del partido. | Medellín | ElTiempo.com

[EL TIEMPO](#)

Laptops | Search Ads | Patrocinado



Los portátiles no vendidos se están vendiendo por casi nada. (Haga clic para ver los resultados)