



NOTICIAS

Científicos de Colombia y Alemania exploran la desembocadura del río Magdalena

Por: Redacción diciembre 7, 2022

Científicos de Colombia y Alemania exploran

Barranquilla (Colombia), .- 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.

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 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 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 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".

COMPARTIR EN:



La mas leída



La repoblación de la colonia española de Santo Domingo en el Siglo XVIII

Redacción - Diciembre 3, 2022

“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.

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.

60

/ 100

Me gusta esto:

★ Me gusta

Sé el primero en decir que te gusta.

TAGS

Alemania

Científicos

Colombia

Artículo anterior

La incertidumbre de indígenas de Ecuador por el futuro de operación petrolera

Artículo siguiente

Cámara de Diputados de México rechaza la reforma electoral de López Obrador

DEJA UNA RESPUESTA

Comentario:

Nombre:*

Correo electrónico:*

Sitio web:

☐ Guardar mi nombre, correo electrónico y sitio web en este navegador la próxima vez que comente.

PUBLICAR COMENTARIO



La repoblación de la colonia española de Santo Domingo en el Siglo XVIII

Redacción - Diciembre 3, 2022

RELACIONADAS

Mas noticias



En vivo: Vicepresidenta asumirá presidencia de Perú tras destitución de Castillo

Redacción - Diciembre 7, 2022



La primera secuela de Avatar sumerge al espectador en los océanos de Pandora

Redacción - Diciembre 7, 2022



Pedro Castillo, detenido por la Policía tras ser destituido por el Congreso

Redacción - Diciembre 7, 2022



Richard Gere colabora de nuevo con una ONG española dedicada a rescatar migrantes

Redacción - Diciembre 7, 2022

Nosotros

Noticias actualizadas de República Dominicana y del mundo
Contáctanos: elperiodico.com.do@gmail.com

