La Autoridad Marítima Colombiana contribuye al conocimiento de la calidad ambiental marina de la bahía de Cartagena



27/04/2019 - 07:49 am

Reproducir Detener

En su compromiso con la protección de los cuerpos de agua y el desarrollo de la investigación científico marina en Colombia, la Dirección General Marítima a través del Centro de Investigaciones

Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) monitoreó la calidad del agua en la bahía interna de Cartagena, lugar considerado históricamente como un cuerpo de agua que supera los límites permisibles en cuanto a calidad.

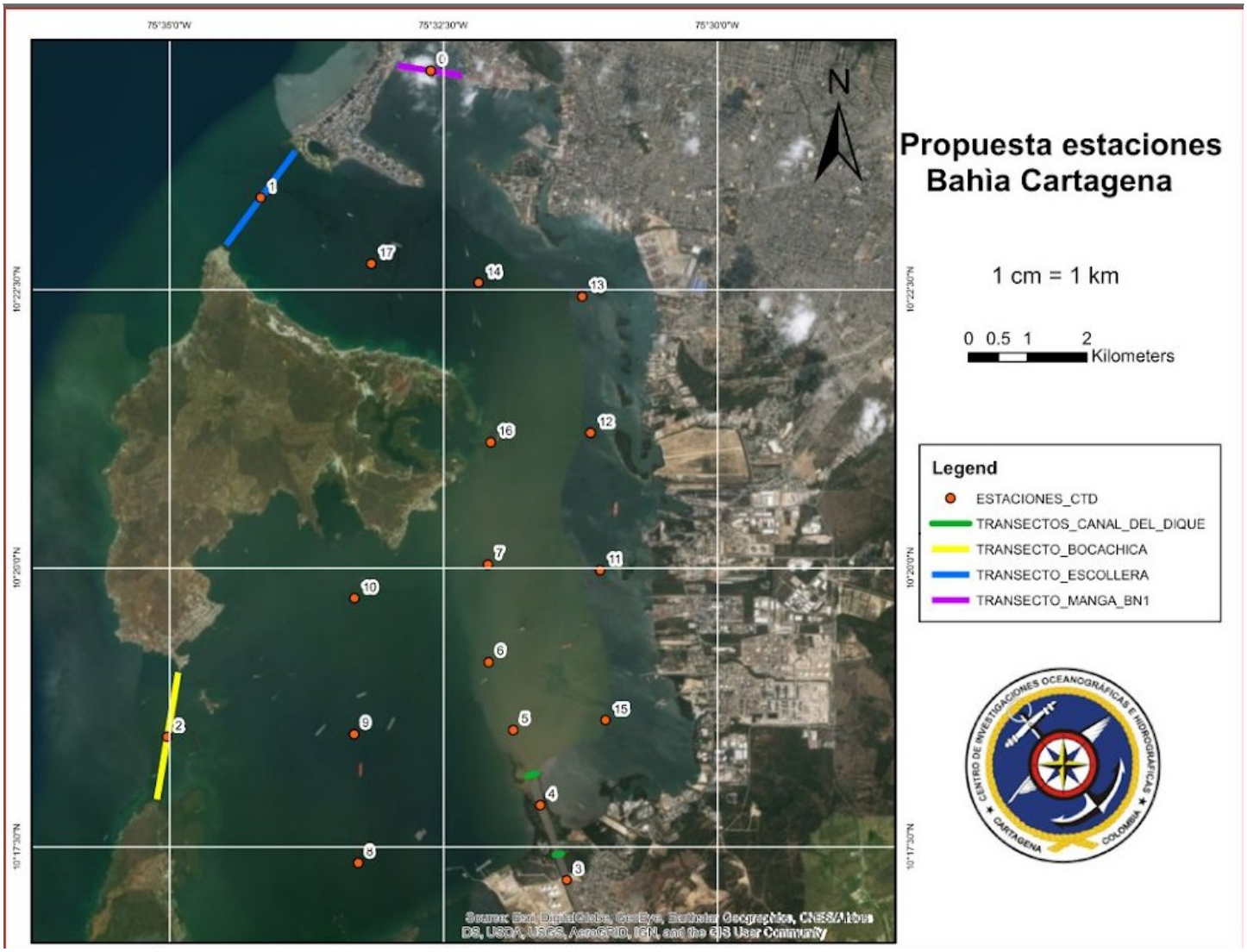
Esto, sumado al evento de mortandad de peces evidenciado el pasado mes de febrero en algunos sectores de la ciudad, conllevó al CIOH a efectuar monitoreo durante 24 horas continuas en la zona conocida como *Canal de Bocagrande*, donde se tomaron muestras de parámetros fisicoquímicos como temperatura, conductividad, oxígeno disuelto (OD), pH, salinidad, clorofila a, materia orgánica disuelta cromofórica, nitritos y fosfatos.

De acuerdo con los resultados de los análisis realizados en los laboratorios de calidad de agua, se evidenció que los parámetros analizados no excedieron los valores de umbral nacional establecidos en el Decreto 1594 de 1984, el cual reglamenta los usos del agua y criterios admisibles para la preservación de la flora y la fauna en aguas marinas, entre otros.

Para la Dirección General Marítima, la presencia de dicho fenómeno pudo ser consecuencia de una combinación de factores biológicos por la alta producción de cardúmenes de peces y eventos atmosféricos típicos de la época seca (vientos Alisios e incremento en la altura del oleaje), propiciando el arrastre de las especies hacia las playas. Es importante tener en cuenta que los niveles de oxígeno observados corresponden con las características de la época descrita.

Entendiendo la dinámica del principal puerto turístico del país, que en la reciente temporada de Semana Santa registró el movimiento de más de 36.000 pasajeros y el zarpe de 1.200 embarcaciones, y la protección del medio marino, Dimar-CIOH ampliará el área de estudio, proponiendo el monitoreo a la bahía en diferentes períodos (época seca, transición y lluvias), en 17 estaciones localizadas entre los sectores del Canal del Dique, Bocachica, Escollera, Manga y Bocagrande.

La calidad y conservación de los cuerpos de agua hacen parte de las actividades misionales de la Entidad, que contribuyen a garantizar la seguridad marítima, fluvial y portuaria, que le permiten a Colombia ser un país referente en la región a partir de sus normativas, controles e investigaciones en torno a los espacios marítimos.


75°35'0"W
75°32'30"W
75°30'0"W
10°22'30"N
10°20'0"N
10°17'30"N
N
Propuesta estaciones
Bahìa Cartagena
1 cm = 1 km
0 0.5 1 2
Kilometers
Legend
ESTACIONES_CTD
TRANSECTOS_CANAL_DEL_DIQUE
TRANSECTO_BOCACHICA
TRANSECTO_ESCOLLERA
TRANSECTO_MANGA_BN1
CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS E HIDROGRÁFICAS
CARTAGENA
COLOMBIA
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community