

La costa gallega sufre los años más "duros" de las mareas rojas

INFORME ▶ El Instituto Oceanográfico de Vigo estudia las causas de la "vuelta" masiva de la toxina paralizante

M.G. • VIGO

Dentro de tres años los investigadores del centro científico y de comunicación de algas nocivas del Centro Oceanográfico de Vigo tendrán datos suficientes para conocer las causas de situaciones como las vividas en Galicia desde 2005, por las que se han "endurecido" los episodios de mareas rojas ante la presencia masiva de algas con toxina paralizante. Esta será una parte de las conclusiones de las investigaciones enmarcadas en la renovación del acuerdo refrendado ayer en la ciudad olívica entre el director general del Instituto Español de Oceanografía, Juan Tortosa, y el secretario ejecutivo de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la Unesco, Patricio Bernal, sobre el aumento en la frecuencia de la presencia de las algas nocivas con efectos negativos tanto en la explotación de los recursos marinos como en la calidad de los peces y en la salud humana

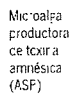
Beatriz Reguera, coordinadora del equipo científico que analiza la presencia de algas nocivas en todas las costas del mundo, explica que en los últimos dos años se ha constatado el regreso a las costas gallegas de las especies productoras de toxina paralizante tras una década ausente. Explica que los episodios de intoxicación han sido especialmente duros en los últimos años porque la presencia de la toxina paralizante se ha prolongado en periodos muy largos de tiempo.

Beatriz Reguera indica que antes de avanzar una teoría sobre las causas que provocan los periodos en que están latentes las especies de algas con PSP, frente a etapas "virulentas", que afectan de forma muy grave a los polígonos productores de moluscos, es necesario contar con una investigación de tres décadas "para que los análisis y las conclusiones sean fiables".

¿Qué es una marea roja?

Es un fenómeno natural de proliferación fitoplanctónica causada por la acumulación en un área marina de un número suficiente de dinoflagelados, algas que hacen que el agua se vuelva roja (o de otros colores) y a veces tóxica para los organismos filtradores (como moluscos, algunos crustáceos), para los peces, etc. Estas toxinas pueden ser transmitidas a los seres humanos a través del consumo del marisco contaminado por ellas.

Se conocen cerca de 40 especies fitoplanctónicas tóxicas. Estas son algunas:



Microalga productora de toxina paralizante (PSP)

Microalga productora de toxina diarrea (DSP)

Microalga productora de toxina amnésica (ASP)

Microalga productora de toxina neurológica (NSP)

Prevención

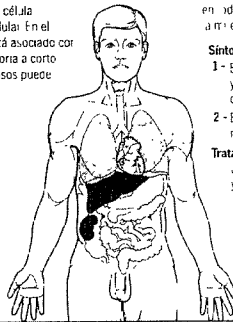


- A - Comer marisco que este a venta en puestos de Galicia
- B - Cocinar y enmarcar los mariscos de marisco que que circula (no el marisco) a cantidad de toxina que se ingiere
- C - En caso de duda, no comerlo

Efectos en el ser humano

Toxina amnésica: interfiere en los mecanismos de neurotransmisión provocando daño a la célula neuronal y muerte celular. En el hombre este daño está asociado con la pérdida de la memoria a corto plazo y en algunos casos puede provocar la muerte.

Toxina neurológica: produce síntomas gastrointestinales, neurológicos y cardiovasculares.



Toxina paralizante: provoca el ser humano una parálisis progresiva en el abdomen y puede provocar la muerte.

Síntomas:

- 1 - En casos moderados: hormigueo y adormecimiento de los labios y lengua.
- 2 - En casos extremos, parálisis muscular.

Tratamiento:

lavado de estómago y respiración asistida.

Toxina diarrea: provoca una irritación de la mucosa de las fosfatasas que están en la célula de epitelio intestinal que genera una diarrea.

LIDERAZGO

Investigación internacional

La renovación por la Unesco del acuerdo de investigación liderado por el Centro Oceanográfico de Vigo significa, según Juan Tortosa, que Galicia ha demostrado su liderazgo nacional e internacional en investigación, ciencia y tecnolo-

gía marina. En este sentido se expreso Patricio Bernal al destacar la trascendencia en la salud pública de los estudios sobre las algas nocivas.

Indicó que como el centro de investigación de Vigo sólo existe otro en Copenhage

Galicia retiró del mercado más de 7.000 unidades del dentífrico irregular

E.P. • MADRID

Más de 693.000 unidades de dentífricos de al menos veinte marcas diferentes han sido inmovilizadas en toda España por sus irregularidades en el etiquetado, según el último informe elaborado por la Federación de Consumidores en Acción (FACUA) sobre las importaciones ilegales de estos productos.

Galicia es una de las comunidades más afectadas. Según los datos de Facua -recabados de administraciones de Salud y Consumo de las comunidades autónomas- se han inmovilizado al menos 450.000 unidades en Murcia, 112.909 en Castilla-La Mancha, 18.832 en Cataluña, 19.536 en Andalucía, 7.160 en Galicia, 3.672 en Castilla y León, 1.823 en el País Vasco, 478 en Navarra, 389 en Baleares, 315 en Aragón y 124 en La Rioja y varias decenas no concretadas en Cantabria.

A ellas se suman 18.800 unidades en Canarias, 16.752 en la Comunidad Valenciana, 12.000 en Madrid, 5.000 en Extremadura, 500 en Asturias y 25.000 en Ceuta, aunque estas últimas cifras están pendientes de actualización.

Colaboración luso-galaica para preservar el entorno

E.P. • OURENSE

El ministro de Justicia de España, Mariano Fernández Bermejo; su homólogo portugués, Alberto Costa; el fiscal general del Estado, Cándido Conde Pumpido; y su homólogo luso, Fernando Pinto, firmarán el próximo sábado en el Parador de Santo Estevo de Ribas de Sil (Ourense) un protocolo de cooperación contra la criminalidad transfronteriza, la corrupción y los delitos contra el medio ambiente.

El Ministerio de Justicia informó en un comunicado de prensa que ambos países desarrollan una "continuada y estable" cooperación institucional y operativa en distintos ámbitos relacionados con la Justicia, que se completará el próximo fin de semana.