



## RESPUESTA DEL GOBIERNO

### (184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/15445

10/06/2020

37478

**AUTOR/A:** DELGADO ARCE, Celso Luis (GP); VÁZQUEZ BLANCO, Ana Belén (GP)

#### RESPUESTA:

En el embalse de As Conchas, localizado en el río Limia, en los Concellos de Muíños, Loberira y Bande, se han producido crecimientos masivos de cianobacterias en los últimos años.

Las cianobacterias son organismos que están presentes en el agua de forma habitual, pero determinadas condiciones hacen que se produzca un *bloom* o crecimiento masivo, de modo que se pueden observar a simple vista y constituyen un peligro potencial para la salud, en particular cuando su uso está destinado para el recreo como es el caso de As Conchas.

Los factores más importantes que contribuyen a que se produzca, o no, una proliferación masiva de cianobacterias en un embalse, son la presencia de nutrientes (nitrógeno y fósforo), temperaturas altas, días sin viento y horas de luz o radiación solar intensa.

Cabe señalar, en este sentido, que la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, en el marco del control del estado de las masas de agua, está realizando controles periódicos de calidad del agua en el embalse de As Conchas (con muestreos cada quince días en 3 puntos de control del embalse, y realización de un perfil mensual de la columna del agua), y en toda la cuenca del río Limia y afluentes, con campañas de control periódico y campañas de control de investigación, centradas en el control de nutrientes en las aguas.

El objetivo es monitorizar la concentración de nutrientes en el agua, para determinar su efecto sobre la concentración de cianobacterias y detectar los puntos de mayor aporte de nutrientes debido a la contaminación difusa existente en la comarca de A Limia, como consecuencia de la actividad agrícola y ganadera.



Existen factores ambientales que afectan a la proliferación de cianobacterias sobre los que no se puede influir (condiciones meteorológicas e hidrológicas). Sin embargo, un factor fundamental, de naturaleza antrópica, que afecta al desarrollo de las cianobacterias y sobre el que es posible actuar es la concentración de nutrientes en las aguas (concentración de nitratos y fosfatos), de forma que su reducción disminuye los episodios de crecimiento masivo de cianobacterias.

Además, cabe destacar que se publicó, para consulta pública, el 15 de julio de 2019, la “Orden Ministerial por la que se determinan las aguas continentales afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario en las cuencas hidrográficas intercomunitarias”.

Dicha selección se ha basado en los datos analíticos disponibles, y en el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica Miño-Sil ha sido designado el embalse de As Conchas en aguas superficiales, como aguas afectadas por contaminación de origen agrario.

Según la Orden ministerial, será el Organismo competente de la Comunidad Autónoma en materia de agricultura el que designe las zonas vulnerables (que es la superficie del terreno cuya escorrentía fluye hacia las aguas afectadas). En las zonas vulnerables serán de aplicación de manera obligatoria programas de acción con el fin de minimizar la contaminación de nitratos de origen agrario, por lo que se entiende que dicha designación contribuirá significativamente a la reducción de la concentración de nutrientes en las aguas, y por lo tanto a la reducción de cianobacterias.

Además, para mejorar el conocimiento de los aportes de nutrientes en la cuenca del río Limia, se ha firmado un Convenio entre la Universidade de Vigo y la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, para el desarrollo de trabajos de investigación que permitan determinar la procedencia de la contaminación por nitratos en la cuenca del río Limia mediante el estudio de relaciones isotópicas de diversos elementos químicos, con una duración de 2 años, habiéndose iniciado los trabajos en diciembre de 2019.

Madrid, 21 de julio de 2020

