



## RESPUESTA DEL GOBIERNO

### (184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/315

18/06/2019

1737

**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 Muiños, 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 provocan un *bloom* o crecimiento masivo que se puede observar a simple vista y constituye 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 para 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 indicar que no existen umbrales para cada uno de los factores que permitan establecer cuando se va a producir el *bloom* de cianobacterias. De hecho, en el periodo estival de 2017 no se produjo ninguno en el embalse de As Conchas. Por este motivo, la gestión adecuada de un embalse -en el que se generan con cierta frecuencia estos eventos- reside en el control y en el principio de precaución.

La Confederación Hidrográfica del Miño-Sil ha establecido unos puntos de control en el embalse que permiten conocer su evolución y se ubican en:

- Playa Fluvial de Porto Quintela (Término Municipal -TM- Bande).
- Playa fluvial de O Corgo (TM Muiños).
- Presa del embalse en su margen derecha (TM Lobeira).



En estos puntos, los controles se realizan con frecuencia mensual durante los meses de invierno y quincenal desde los inicios de la primavera hasta finales de otoño. No obstante, durante la temporada de baño se analiza la calidad de las aguas semanalmente, puesto que a la analítica quincenal del organismo de cuenca se suma la analítica de las autoridades sanitarias en semanas alternas.

El estudio que se realiza en estos controles comprende:

- Análisis de la concentración de la clorofila-a disuelta en el agua y de la contribución a la misma de diferentes grupos constituyentes del fitoplancton.
- Cálculo del número de células por mililitro de cianobacterias y abundancia (se considera que hay *bloom* cuando el número de cianobacterias totales supera los 20.000 cel/mL).
- Identificación de las cianobacterias.
- Análisis, cuantificación e identificación de las toxinas presentes en el agua y en el interior de las células de cianobacterias.

Adicionalmente, la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil ha establecido unos puntos de control, en puntos centrales del embalse, donde se realizan estudios a lo largo de la columna de agua (perfil de embalse) que se realizan principalmente en épocas de verano:

- Zona entre las playas fluviales.
- Zona de presa.

De los resultados derivados de estos estudios se informa puntualmente a los Ayuntamientos y a la Autoridad Sanitaria competente.

No todas las cianobacterias son tóxicas, pero cuando se produce una situación de *bloom*, existe posibilidad de que haya presencia de cianobacterias potencialmente tóxicas para los humanos y los animales. Tampoco existe una sistemática que previamente permita conocer cuando un *bloom* puede ser tóxico o cuando no, de hecho, en el embalse de As Conchas se ha producido un episodio tóxico en 2011 y otro en 2016. El conocimiento de los mismos es consecuencia de los mecanismos de control llevados a cabo y no de predicciones.

Asimismo, determinar la compatibilidad del agua de las playas fluviales, en el embalse de As Conchas, para su uso como aguas de baño no es competencia del organismo de Cuenca sino de la Administración Pública correspondiente.





La gestión del Complejo Deportivo de O Corgo corresponde al Concello de Muíños, al que se le informa puntualmente de los resultados de las analíticas.

Madrid, 05 de septiembre de 2019