

Expertos de la UPV apuntan a las depuradoras por la contaminación fecal de las playas - Levante - 11/07/2019

VERTIDOS EN LA COSTA ▶ UN ANÁLISIS DE LOS ESPECIALISTAS

Expertos de la UPV apuntan a las depuradoras por la contaminación fecal de las playas

▶ El Instituto de Gestión de Zonas Costeras aboga por invertir en tratamientos terciarios para mejorar la calidad del agua tratada

H. GARCÍA VALÈNCIA

El cierre repetido por presencia de bacterias fecales en las playas de València y l'Horta Nord a lo largo de este verano tiene para los expertos de la Universidad Politécnica de València consultados por **Levante-EMV** una explicación lógica que son las estaciones depuradoras (EDAR) que vierten las aguas fecales sometidas a un tratamiento primario al barranco del Carraixet. Un tratamiento que en los meses de verano con un aumento de población puede ser insuficiente para reducir a niveles aceptables el porcentaje de bacterias.

También cabe otra explicación, apunta el biólogo y profesor de la Universidad Politécnica de València, adscrito al Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de las Zonas Costeras, Miguel Rodilla, que son las acequias que arrastran aguas contaminadas bien sean de ganado o de viviendas aisladas sin conexión a la red de saneamiento.

La Conselleria de Transición Ecológica ha esgrimido esta última opción como causa más probable de la contaminación de las playas por presencia de la bacteria *E. coli*, que ha obligado al cierre en cuatro ocasiones en apenas un mes de tres playas de València (Cabanyal, Malva-rosa y Devesa), dos de Alboraya (Port Saplaya y Patacona), dos en El Puig y una en Massamagrell, y ayer otra en la Poble de Farnals.

Los vertidos incontrolados a las acequias tienen parte de responsabilidad pero para Rodilla la calidad de las aguas de las playas mejoraría ostensiblemente si la Generalitat invirtiese en la introducción de tratamientos terciarios (que desinfectan por ozonización o radiación ultravioleta el agua depurada) en las EDAR que gestiona, entre ellas las de Alboraya y Albuixech. La mayoría de plantas depuradoras dependientes de la Generalitat no disponen de estos tratamientos, que requieren una inversión considerable. En València solo la EDAR de Quart-Benager lo tiene, afirma Rodilla. Las EDAR que vierten a la cuenca del Carraixet estarían arrojando, siempre según este experto, el agua depurada con tratamientos primarios (que reducen las bacterias pero no las eliminan totalmente) directamente al barranco, desde el que acabarían llegando al mar y a las zonas de baño.

La depuradora de Pinedo, en cambio, está conectada desde 1994 a un emisario submarino que vierte el agua a varios kilómetros de la costa, favoreciendo la dilución de las bacterias, lo que ha supuesto una notable mejoría de la

calidad del agua de las playas del Parque Natural. La conexión de las plantas depuradoras a los emisarios mejora la calidad de las aguas de baño porque favorece la disolución de los contaminantes, pero no todas las plantas de tratamiento tienen emisario.

La portavoz del PP en el Ayuntamiento de València, María José Catalá, reclamó ayer explicaciones al alcalde, Joan Ribó, por el cierre de las playas. «Queremos saber si hay sobrecarga en las depuradoras, porque habría que hacer una auditoría e inversiones, o si hay alguna rotura de alguna acequia o vertidos incontrolados. Es una situación lo suficientemente grave como para que alguien dé las oportunas explicaciones, apunte a un motivo concreto y tome las medidas oportunas para que no vuelva a suceder», dijo Catalá, que interpellará al alcalde en el próximo pleno.



La bandera roja se ha izado en varias playas de València por vertidos en las últimas semanas. E. RIPOLL



Plantas EDAR sin emisarios y acequias que funcionan como alcantarillas

▶ Los vertidos de las depuradoras, como la de Alboraya, a 150 metros de la desembocadura del barranco del Carraixet, sumados a los posibles vertidos de las viviendas sin conexión al alcantarillado a la red de acequias, como la de Vera, y su posterior arrastre con el agua de riego al mar estarían detrás de la contaminación de las playas del norte de València y l'Horta Nord.

Fuente: Elaboración propia
▶ LEVANTE-EMV



Instalaciones rozando la obsolescencia e inversión escasa

▶ La inversión en depuradoras «ha sido escasa» en los últimos años, afirma el biólogo del Instituto de Investigación de Gestión Integrada de Zonas Costeras de la UPV, Miguel Rodilla. La mayoría de EDAR de la Generalitat se construyeron en los años 90, cuando hubo un primer salto cualitativo en tratamiento del agua residual, por lo que ahora están «rozando la obsolescencia». Las inversiones se quedan cortas porque la población y el turismo va en aumento. «Cuantito mayor aglomeración urbana más posibilidad de tener episodios de contaminación fecal en las playas». La conexión de las depuradoras a los emisarios ayuda a diluir las bacterias, sin embargo, la falta de mantenimiento de estas conducciones submarinas provoca continuas roturas y fugas. Para evitar la alarma que genera el cierre de las playas en zonas turísticas, se recurre como medida de choque a la cloración del agua depurada lo cual es una trampa porque no elimina los contaminantes más nocivos para la salud, a los que se asocian enfermedades, desde la otitis al cólera.