



**Consejería de Agricultura, Pesca  
y Desarrollo Sostenible  
Delegación Territorial de Granada  
Joaquina Egvaras  
18071 Granada**

**A/A: Dominio Público Hidráulico y Calidad de las Aguas**  
**Fecha: 12 de Marzo de 2019**  
**Asunto: Requerimiento autorización de vertido Motril-Salobreña AV-GR-05/96**

En relación a su escrito de subsanación en relación a este expediente de fecha 7 de Febrero de 2019 se informa lo siguiente:

1. *Aportar la información solicitada respecto del funcionamiento en periodos de lluvia de las estaciones de bombeo, de manera tal que se pueda bombear simultáneamente tanto a la EDAR como a los emisarios.*

Como ya se ha informado, en situación de fuertes lluvias en la zona, se activa la Instrucción Operativa de Fuertes Lluvias para proteger la etapa de tratamiento biológico de la EDAR.

En esta situación, el agua fuertemente diluida que llega a las EBARes se deriva mediante bombeo a los emisarios submarinos del sistema (Salobreña, Varadero y Torrenueva) y en el caso de la EBAR Cuatro Caminos, se alivia a la Rambla de las Brujas. Una vez finalizadas las lluvias, estos bombeos se dirigen de nuevo hacia la EDAR, utilizando la conductividad como referencia de los sólidos disueltos materia sólida disuelta y por extensión, de la carga contaminante del agua, como medida de control que permite garantizar que el agua bruta de entrada a la EDAR, por su escasa carga contaminante, no afecta a la capacidad de depuración de la EDAR.

En la actualidad, la EDAR Motril-Salobreña no está preparada para asumir las sobrecargas hidráulicas y alteraciones de los flujos máxicos y en las cargas contaminantes, que provocan las aguas pluviales recogidas en sistemas unitarios, por lo que es imprescindible la derivación de estas aguas a los emisarios submarinos. Por otro lado, con ciertas reformas en las EBARes, como la instalación de conductivímetros, sí se podría bombear simultáneamente hacia la EDAR y hacia los emisarios submarinos, si bien el % de agua de lluvia admitido en la EDAR estaría determinado por la carga contaminante total del agua de entrada, ya que de no hacerlo, se perdería el tratamiento biológico en pocas horas, con graves consecuencias para la EDAR, que quedaría fuera de servicio durante varias semanas, lo que derivaría en un incumplimiento por superación de los límites marcados en nuestra Autorización de Vertido.

Como se ha informado, las concentraciones del licor mezcla de la EDAR Motril-Salobreña se mantiene en 500 ppm, lejos de los 1.500 ppm ideales, que son imposibles de mantener en estos reactores, por la baja capacidad de aireación del sistema implantado en el momento de su construcción.



Hasta la fecha, en los episodios de fuertes lluvias, se trabaja en preservar el sistema de depuración para que justo al finalizar las lluvias podamos seguir depurando las aguas residuales de los municipios. La EDAR está diseñada para la depuración de las aguas residuales de los municipios de Motril y Salobreña y no para la depuración de las aguas de lluvias de la zona, mezcladas con las aguas residuales.

Una actuación de mejora para reducir los tiempos de alivio hacia los emisarios consiste en la instalación de conductivímetros en las EBARes, de forma que cada instalación podría volver a su funcionamiento normal hacia la EDAR, una vez superado un nivel mínimo de conductividad del agua que haga admisible su tratamiento en la EDAR.

2. *En cuanto al listado de puntos de desbordamiento y actuaciones a realizar en los mismos, ...*

Entendemos necesario, para la adopción de decisiones en relación a la viabilidad de instalación de sistemas de cuantificación, y de contención de gruesos y flotantes, organizar una visita conjunta con técnicos de la Consejería de Medio Ambiente, como administración demandante de las actuaciones, y con técnicos de la Mancomunidad de Municipios y de la empresa concesionaria, aguas y servicios de la costa tropical.

María López Rodríguez  
Director Departamento Técnico

