

INFORME EPISODIO LLUVIAS 16-17 MARZO 2022

A petición del Ayuntamiento de Mazarrón, se redacta el presente informe señalando las condiciones y circunstancias acontecidas en los episodios de lluvias de las últimas 24 h en relación a las inundaciones producidas en algunas calles de la zona de Bahía del Puerto de Mazarrón y al funcionamiento de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) de Salinas.

La mayor parte de la red de evacuación de aguas residuales y pluviales del Puerto de Mazarrón es unitaria, por lo que en circunstancias de lluvias la mayor parte de las aguas pluviales se suman a los caudales de aguas residuales y son conducidas a la EBAR de Salinas. Dado que la zona urbanizada de Bahía se encuentra prácticamente a nivel del mar, el agua que el bombeo no es capaz de impulsar a la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) se acumula en los alrededores de la Vía Axial produciendo inundaciones.

Esto es un problema estructural que se produce siempre que se dan estas circunstancias.

La EBAR de Salinas, aunque por este motivo está sobredimensionada muy por encima de la generación de las aguas residuales previstas del núcleo urbano, tiene una capacidad limitada. Su funcionamiento al 100% es de 4 bombas de 105 kw que impulsan un caudal aproximado de 2.800 m³/h.

A pesar de ello, la gran superficie urbanizada del Puerto de Mazarrón provoca que con pocos litros de precipitación la capacidad del bombeo se vea ampliamente superada, se colmate la red de colectores y se produzcan inundaciones. Esto se agrava con el aporte extraordinario de los caudales recogidos por los invernaderos que descargan también en la zona baja de la Vía Axial, donde se encuentra la instalación.

Es, por tanto, un problema estructural y que tiene su origen en la urbanización de una zona inundable.

Pese a esto, es indudable que una óptima gestión de las infraestructuras existentes va a revertir en una minimización de la problemática, tanto en su intensidad como, sobre todo, en su duración.

Respecto a esta gestión, en los últimos años se han venido haciendo desde la Entidad de Saneamiento (ESAMUR) y a través de la empresa que explota las instalaciones (FACSA) numerosas actuaciones para aumentar el control y la fiabilidad del bombeo:

- Reforma de toda la instalación eléctrica externa, para facilitar la extracción y limpieza de las bombas en casos de obstrucción.
- Saneamiento y reparación de todas las bombas.
- Sustitución de impulsores de bombas por tipo N anti-obstrucciones.
- Saneamiento y puesta a punto de instalación eléctrica interior y automatizaciones.
- Telecontrol integral de la instalación desde la EDAR y desde dispositivos móviles.
- Instalación de un sistema automático de detección y extinción de incendios en el transformador.

Todas estas medidas han supuesto una indudable mejora en los tiempos de reacción y en las capacidades de evacuación de agua, minimizando la duración de los episodios de inundación.

En cuanto a la situación actual que nos ocupa, en menos de 24 horas se han recogido en el Puerto de Mazarrón más de 85 L/m² de precipitación, circunstancia absolutamente extraordinaria que no se había producido nunca desde que FACSA gestiona estas instalaciones en febrero de 2011.

El funcionamiento del bombeo ha sido impecable, reaccionando con inmediatez desde los primeros minutos de avenida de agua y trabajando al 100% de su capacidad desde las 14:20 h. del día de ayer hasta el momento actual. Exceptuando las cuatro actuaciones de izado de bombas, revisión y limpieza que, por precaución, se realizaron a las 20:00 h. y a las 22:00 h de ayer y a las 08:30 h. y 10:00 h. de esta mañana para garantizar la máxima capacidad de las bombas.

En este sentido, los cuentahoras de los equipos en estas 24 horas han sido los siguientes:

BOMBA	cuentaH día 16	cuentaH día 17	H TOTALES
1	279	301	22
2	16588	16610	22
3	478	500	22
4	7820	7844	24

Pese a ello, la intensidad y duración excepcional de estas precipitaciones están provocando que las zonas afectadas continúen a esta hora inundadas, ya que continúa lloviendo intensamente.

También es importante destacar la importancia del correcto funcionamiento del bombeo de aguas pluviales existente en la Vía Axial y gestionado por el Ayuntamiento. Sin la ayuda de esta instalación, la situación sería mucho más grave en la zona afectada. Lo mismo decir de las actuaciones continuas de limpieza de imbornales efectuadas por personal de la empresa de servicios ACTUA.

En este sentido, cabe señalar que **la comunicación y colaboración con la Concejalía de Servicios ha sido, como viene siendo habitual, excepcional**, resultando estas sinergias entre ambas entidades imprescindibles para contener la gravedad de la incidencia.

En Mazarrón, 17 de marzo de 2022, 12:35 h.



Iván Padilla Castañer

Jefe de Planta EDAR Mazarrón