



AYUNTAMIENTO DE MARUGÁN

BANDO

USO RESPONSABLE DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y LA DEPURADORA (E.D.A.R.)

Desde que asumí la responsabilidad de ejercer como Alcalde en mayo de 2022, una de mis principales preocupaciones ha sido el control y correcto funcionamiento de la E.D.A.R. (Estación Depuradora de Aguas Residuales).

Las continuas averías, junto con los elevados costes en recambios y consumo energético, suponían una carga excesiva para un municipio pequeño como Marugán.

Con el fin de conocer el origen de los problemas, se contactó con un ingeniero especializado en depuración de aguas residuales, vecino de Cobos de Segovia, quien se ofreció voluntariamente a analizar la situación y aportar soluciones a las frecuentes averías en las bombas y al mal funcionamiento general del sistema.

Tras su visita a Marugán, revisamos detalladamente todo el proceso de depuración y detectamos diversas deficiencias. Fue necesario reparar el primer filtro de sólidos, el sinfín extractor —cuyos cepillos estaban desgastados— y la bomba de oxigenación de lodos, que funcionaba prácticamente de manera continua.





AYUNTAMIENTO DE MARUGÁN

Se procedió a la reparación de los filtros, del sinfín encargado de retirar los sólidos y del motor de aireación de los lodos, que actualmente funciona diez minutos por hora en lugar de hacerlo de forma ininterrumpida.

El sistema comenzó a operar correctamente, reduciendo considerablemente los costes energéticos. Prueba de ello son las imágenes que acompañan este documento (ANEXO I).

Desde el año 2023 no se han registrado nuevas averías significativas y el consumo eléctrico se ha reducido de aproximadamente 3.000 € mensuales a unos 500 € al mes.

Asimismo, se han realizado nuevas inversiones, como la construcción de un pozo desarenador, con el objetivo de evitar que la arena llegue al filtro de sólidos y lo obstruya, lo que anteriormente obligaba a realizar limpiezas manuales que incrementaban los costes de mantenimiento (ANEXO II).

Actualmente, el mantenimiento sigue siendo una prioridad. Sin embargo, es importante hacer **PEDAGOGÍA** en este punto.

Aunque no es un hecho cotidiano, ocasionalmente **se producen vertidos ilegales** (ANEXO III) que arruinan el trabajo realizado. Cuando esto sucede, es necesario recurrir a la empresa de mantenimiento, DEFOLÍM, para efectuar la limpieza de filtros, sinfín y pozo de bombeo —donde se encuentran las bombas anteriormente mencionadas—, lo que genera gastos innecesarios.

El objetivo de esta comunicación es concienciar a todos los vecinos de que **la red de saneamiento no está diseñada para recibir cualquier tipo de vertido**. Está estrictamente limitado lo que puede arrojarse a los colectores. En términos generales, únicamente **deben verse aguas residuales domésticas; cualquier otro residuo está prohibido**.





AYUNTAMIENTO DE MARUGÁN

Es especialmente importante prestar atención en patios y corrales, **evitando que residuos sólidos o inadecuados terminen en la red de saneamiento** y, finalmente, en la depuradora, donde generan graves problemas de funcionamiento.

Les ruego que extremen las precauciones. Todo lo que se vierte en la red de saneamiento termina en la depuradora y, como muestran las imágenes, muchas de estas situaciones son evitables.

Por favor, ténganlo en cuenta la próxima vez que realicen tareas de limpieza.

ANEXO I





AYUNTAMIENTO DE MARUGÁN

ANEXO II





AYUNTAMIENTO DE MARUGÁN

ANEXO III



EL ALCALDE- PRESIDENTE

Miguel Ángel Monterrubio Vázquez

En Marugán, fechado y firmado electrónicamente según reseña al margen.

