

El agua del Canal gana peso en el abastecimiento de Pamplona

En 2021 la Mancomunidad captó agua de la estación de Tiebas 114 días, en los que suministró el 31,5% del total de la demanda de ese periodo

PILAR FDEZ. LARREA
Pamplona

Pamplona y la Comarca precisaron el año pasado 954 litros por segundo de agua, algo más que en 2020, pero un 0,64% menos que la media de los últimos cinco años.

La Mancomunidad refleja en sus resultados del Ciclo Integral del Agua de 2021 el peso cada vez mayor del agua del Canal de Navarra en el abastecimiento de Pamplona y la Comarca. El año pasado la estación de Tiebas funcionó 114 días, de junio a octubre, tiempo en que suministró algo más del 31,5% de la necesidad. En el mismo periodo de 2020 el porcentaje fue del 24%.

El volumen anual producido en la estación de tratamiento de aguas de Tiebas fue un 72% superior a la media histórica desde su puesta en marcha en 2006. Es en este periodo de quince años, la captación más alta tras la de 2017, que sumó 4.189.638 metros cúbicos.

En términos globales, la mitad del agua, un 50,2% de los 29.812.753 metros cúbicos producidos, llegaron de la estación de Egillor (manantial de Arteta); un 38,1% de Urtasun, a través del embalse de Eugi. Y el 11,65% restante, es la de Tiebas, por la que la Mancomunidad paga a la sociedad pública Canasa, un canon que supera el millón de euros al año.

En el centro de los flujos de demanda está la meteorología. Apuntan en la mancomunidad el

incremento de la producción en primavera, debido sobre todo al consumo de riego por bajas precipitaciones y el descenso de la producción en julio por las lluvias de junio y también a causa de unas temperaturas bajas para la época. En este contexto detallan que "la precipitación media anual fue de 803 mm, un 3% superior a la media histórica. Destacaron las de diciembre (199 mm), noviembre (155 mm) y junio (107 mm) y las bajas de marzo (13 mm), julio (5 mm), agosto (4 mm) y octubre (24 mm).

La diferencia entre el agua producida y la demanda real está en el coeficiente de la no registrada, que en 2021 fue de un 10%. La Mancomunidad subraya que "la política de búsqueda y reparación de fugas, junto con la incorporación de nuevas tecnologías para la detección, logran un buen dato".

En cuanto a las aguas residuales, en la estación de Arazuri se depuró un volumen de 35.572.770 m³ (1.128 litros por segundo), un 2,7% menos que la media de los últimos cinco años.

La carga media fue de 590.127 habitantes equivalentes, "una magnitud de referencia que representa la suma de la po-

blación de la Comarca de Pamplona y de todos los vertidos que son tratados en la estación.

Señalan que "se mantuvieron los altos rendimientos de depuración, todos ellos acordes a los términos establecidos por la Confederación Hidrográfica del Ebro en la autorización tramitada a lo largo de 2019 y válida hasta 2024". Además, a partir de la carga orgánica eliminada en la se obtuvieron 5.581.566 Nm³ de biogás, un 4,4% menos que en 2020 pero un 1,5% superior a la media de los últimos cinco años, que permitieron producir energía eléctrica. Esta energía eléctrica, de origen renovable, ha supuesto un 99,35% del consumo de la planta. Consideran en la Mancomunidad "especialmente relevante que la estación Arazuri sea capaz de generar prácticamente la totalidad de la energía necesaria para su funcionamiento mediante energía renovable verde del biogás".

A lo largo de 2021, el laboratorio de saneamiento de Arazuri analizó 11.381 muestras (102.720 parámetros). En el trabajo del laboratorio destacan el seguimiento de las depuradoras locales, así como del resto de sistemas de depuración locales (en torno a 115 fosas) y del control de vertidos de las industrias de la Comarca de Pamplona.



... Y EL PARQUE FLUVIAL

Remodelación en la estación de tratamiento de Egillor

"Sin incidencias de calidad destacables", en el primer semestre de 2021, destacó la puesta en marcha del laboratorio tras las obras realizadas en la estación de tratamiento de agua potable de Egillor para el manantial de Arteta. Supuso la remodelación de las áreas de recepción de muestras y laboratorio de físico-química. En 2021 el laboratorio analizó **7.147 muestras con 80.297 parámetros** determinados. En el marco del Plan Sanitario del Agua tienden a minimizar los riesgos sanitarios en la red de abastecimiento, además de analizar nuevos parámetros.

Depuración local en Izu, Asiáin, Ollacarizqueta y Garciriáin

En febrero se inauguró la obra de depuración local de Izu y Asiáin, en la cendea de Olza, consistente en un bombeo en la localidad de Asiáin y depuradora en Izu, de maneja que resuelven "el **tratamiento de aguas residuales para una población de 231 habitantes**". Además, en septiembre entró en funcionamiento la nueva depuradora de Ollacarizqueta que da servicio a esta localidad y a Garciriáin, ambas en el valle de Juslapeña.

El parque fluvial alcanzó los 34 kilómetros

En marzo de 2021 se inauguró

el tramo **entre Arazuri-Ibero, con un total de 5.200 metros** añadidos al paseo. Su longitud total suma ahora 34 kilómetros. El nuevo tramo cuenta con dos pasarelas en Ororbía (67 metros) y en Ibero (39 metros).

Daños por inundaciones

Las inundaciones de diciembre de 2021 y enero de este año afectaron al parque fluvial. **Las mayores incidencias se han concentrado en el nuevo tramo entre Arazuri e Ibero**, con daños en el pavimento recién estrenado. Además, en Burlada, Villava, Huarte y Barañáin hubo afecciones en parques infantiles, rotura de señales y mobiliario, y luminarias caídas. A todo esto se suman los residuos arrastrados por el agua.