

## Nilsa tratará los fangos de todas sus depuradoras en la de Tudela

Invertirá 16,8 millones en unas instalaciones anexas a la depuradora en las que recibirá lodos de otras plantas para convertirlos en fertilizante y biometano

**D. CARASUSÁN/J. MANRIQUE**  
Tudela

Nilsa centralizará en Tudela el tratamiento del fango generado en las depuradoras de agua residual de hogares y empresas que esta empresa pública tiene repartidas por toda Navarra. En concreto, plantea redimensionar la actual depuradora de Tudela para construir junto a ella un centro de tratamiento de lodos, que serviría para convertir el fango en fertilizante para la agricultura y para generar gas biometano.

Este proyecto, que superará los 16,8 millones de euros de inversión y que podría estar concluido para 2026, fue presentado ayer por Nilsa ante el Ayuntamiento de Tudela "para su conocimiento y pertinentes autorizaciones y trámites".

La actual capacidad de tratamiento de fangos de la planta de Tudela es de 79.000 toneladas por año, que se ampliará tras las obras del citado centro hasta las 92.000 (un 16% más).

**"Ni tóxicos ni contaminantes"**  
Según explicó Nilsa, la elección de Tudela para la ubicación de este centro atiende a que la depuradora de la capital ribera es la segunda de mayor capacidad de toda Navarra, tras la de Arazuri, gestionada por la Mancomunidad de Pamplona.

"Actualmente, ya se están llevando fangos de depuradoras más pequeñas a otras más grandes para su tratamiento. Entre ellas está Tudela, que ahora se convertirá en el gran centro de tratamiento de fangos", indicó Nilsa, que cuenta con cerca de 200 depuradoras en toda Navarra "donde se genera el 50% del fango de la Comunidad foral". El otro 50% es el generado y



tratado en la citada planta de Arazuri por parte de la Mancomunidad de Pamplona.

"El motivo de centralizar la gestión de los lodos en una planta como la de Tudela atiende a razones de eficiencia económica y energética, y para lograr un tratamiento homogéneo", explicó Nilsa, que no cuantificó la cantidad de fangos que se tratarán en Tudela. "Estamos hablando de un proyecto que va a tardar años en ponerse en marcha. Durante este tiempo hay que estudiar cuestiones como, por ejemplo, las cantidades de fangos que se puedan producir entonces; si las depuradoras que tenemos en el norte podrían tratarse en Arazuri; o qué dirá concretamente la legislación europea", puntualizó.

En lo que sí fue tajante Nilsa fue en señalar que este tipo de tratamiento de fango "no tienen ningún impacto ya que son residuos orgánicos que no contienen residuos tóxicos ni carga contaminante".

### En 3 fases

El proyecto de construcción del centro de tratamiento de fangos en Tudela se realizará en 3 fases.

La primera de ellas contempla la construcción de las instalaciones que servirán para recibir, gestionar y deshidratar los lodos. La licitación de esta primera fase se puso en marcha en diciembre con un importe de 10.286.296,43 € y una previsión de adjudicación por parte de Nilsa para marzo o abril.

La segunda fase se acometerá en 2025 y consistirá en implementar nuevos digestores de la depuradora para que traten los lodos de manera anaerobia (sin oxígeno) y termófila (a una temperatura de 55°C). "Con esta técnica se consigue cumplir los criterios normativos de higienización para elimi-

nar cualquier patógeno y dejarlos listos para su aplicación en agricultura", apuntó Nilsa, que señaló que "el destino final serán las áreas rurales de proximidad".

### Gas y electricidad

En cuanto a la tercera fase, prevista para 2025, consistirá en la adecuación de una planta de gestión de fangos, cercana a la propia depuradora de Tudela, pero fuera de su perímetro, dada la necesidad de un gran espacio. Allí se contempla tratar el fango deshidratado e higienizado con un secado solar.

"Para entonces indicó Nilsa, ya se habrán encarrilado los objetivos de este proyecto, con especial relevancia del primero: conseguir que el 100 % del fango de depuración producido en Navarra se transforme en energía verde". Y es que, además de la obtención de fertilizantes, el tratamiento de los lodos que se realizará en Tudela servirá para obtener gas biometano (11,8 GWh/año) "que se inyectará a la red de gas natural logrando así un balance energético positivo de todas las plantas de Navarra".

La venta del biometano supondrá algo más de un millón de euros en ingresos que se contabilizarán en los presupuestos de Nilsa.

Dentro de este proyecto en favor de las energías renovables, Nilsa cuenta con un plan de colocación de placas solares en sus depuradoras que contempla 26 instalaciones en 2026 que generarán 1.466 megavatios/hora.

"Esta apuesta por la energía solar (junto con las ya tomadas por la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona en la depuradora de Arazuri) logrará la práctica autosuficiencia energética del saneamiento y depuración de Navarra", explicó Nilsa.

Actualmente, el consumo de las tres entidades que gestionan depuradoras en Navarra (Nilsa y mancomunidades de Montejurra y Comarca de Pamplona) es de 35,4 gigavatios/hora. "La producción prevista en Tudela (11,8 GWh/año) junto a la fotovoltaica (1,5 GWh/año), sumada a la de Arazuri (19,6 GWh/año), supondrá el 93% de la energía consumida por todo el sistema de saneamiento y depuración de Navarra, que se completará con el inminente plan de energía fotovoltaica previsto en la Mancomunidad de Pamplona", indicó Nilsa, quien añadió que así "se logrará la neutralidad climática en depuración en línea con el objetivo de la UE para 2050.

## Toquero dará hoy su postura, pero ya adelanta que no comparte el proyecto

El alcalde de Tudela, Alejandro Toquero, prefirió ayer no hacer declaraciones sobre este proyecto, aunque sí convocó una rueda de prensa para la mañana de hoy porque, según indicaron desde su gabinete, "tras una primera reunión para presentar el proyecto al Ayuntamiento, Nilsa ha enviado una nota de prensa que desconocimos y sobre la que el alcalde quiere hacer varias e importantes puntualizaciones". Unas afirmaciones que dejan claro que el equipo de gobierno tudelano (mayoría absoluta de UPN) no está nada de acuerdo con esta iniciativa tal y como se ha planteado y que augura un nuevo choque entre Toquero y el Gobierno de Navarra, del que depende directamente la empresa pública Nilsa. Lo único que sí confirmó ayer el alcalde es que el Ayuntamiento no ha concedido todavía la licencia de obras para este proyecto. Si se ha presentado la solicitud, pero ahora mismo está en trámite.