

Estella-Lizarra, 16 de febrero de 2021

NILSA invertirá 1.427.565 euros en reformar la línea de fangos de la depuradora de Estella-Lizarra

La depuradora de Estella-Lizarra, inscrita en el ámbito de la Mancomunidad de Montejurra, verá su línea de fangos reformada y mejorada antes de que finalice el año. La licitación, efectuada ayer por la empresa pública NILSA –adscrita al departamento de Cohesión Territorial del Gobierno de Navarra–, ha sido de 1.427.565,83 euros y la duración de las obras, que comenzarán en los próximos dos meses, está prevista en ocho meses.

Las cinco grandes actuaciones que comprende la reforma son la remodelación de los espesadores, del edificio de deshidratación, de los tanques de almacenamiento, del almacén de rebose y del centro de control de motores.

Espesadores

Se trata de los depósitos en los que el fango resultante del proceso de depuración se deshidrata en primer término y se transforma en materia orgánica más compacta. Los actuales fueron construidos en 1994 y, por tanto, necesitan algunas reparaciones y mejoras. El proyecto contempla retirar el puente actual, la pasarela metálica y también reparar el hormigón, para posteriormente recubrirlo con una resina aislante. Además, se instalarán unas cubiertas con ventanas de inspección y tuberías de desodorización.

Edificio de deshidratación

Este edificio alberga la siguiente fase en el proceso de secado total del fango consistente en aparatos de centrifugación. Previamente al inicio de los trabajos, se dispondrá de una unidad provisional que se situará fuera del actual edificio, de tal forma que éste quede totalmente disponible para realizar los trabajos. Se desmontarán todos los equipos actuales, se realizarán modificaciones en los fosos para poder alojar las futuras bombas y se rematará el alicatado interior para finalmente dotarlo con un pavimento industrial antideslizante y repintado.

Tanques almacenamiento

Se dispondrá de dos nuevos tanques de almacenamiento, lugar al que el fango deshidratado llega tras las fases anteriores. Su diámetro será de 7,25 metros y el volumen útil total de almacenamiento será de 330 metros cúbicos (165 metros cúbicos por cada uno).

Centro de control de motores

Se instalará un nuevo centro de control de motores, alejado de la zona de centrifugación con el fin de que no le afecten sus gases corrosivos. Este edificio tendrá una planta rectangular de 11,50 metros por 6 metros, sobre la que se alzará una cubierta realizada sobre paneles prefabricados, coronados con una capa de compresión, y su correspondiente sistema de impermeabilización. En el interior se dispondrán tres fosos con los diferentes cuadros eléctricos. Todos los cuadros están comunicados por un foso perimetral, que a su vez está conectado con el canal de servicios exterior.

Las obras se realizarán por fases, siendo la primera el centro de control de motores; la segunda, los tanques de almacenamiento; la tercera, los espesadores y el sistema provisional de centrifugación; la cuarta, el edificio de deshidratación; y una última de conexiones, puesta en marcha, urbanización, jardinería y señalización.

Esta remodelación se lleva a cabo con financiación del canon de saneamiento, que toda la ciudadanía paga a través del recibo del agua y que NILSA gestiona. La depuradora, como el resto de las de su ámbito competencial, seguirá gestionada y operada por Mancomunidad de Montejurra en virtud de los acuerdos que NILSA mantiene con diferentes entes locales.

En el último año, la zona de Tierra Estella ha visto terminadas también instalaciones de depuración para núcleos como Cabredo, Igúzquiza y Torres del Río, dotando de mayor depuración a los valles del Alto Ega (en torno al río Ega) y de Aguilar (en torno al Linares).