



JORGE NAGORE

La nueva depuradora de Beire-Pitillas fue inaugurada el pasado miércoles 7 por el consejero de Administración Local, Alberto Catalán.

## Las depuradoras de la comarca tratan 13 millones de litros de agua al día

■ Actualmente existen once plantas que dan servicio a unas 43.000 personas

ASER VIDONDO. PAMPLONA.

Las diez plantas depuradoras que durante 2006 trataron aguas residuales en la Zona Media (este mes se inauguró la undécima, la de Beire-Pitillas) limpiaron al día 13.764 metros cúbicos de agua, lo que equivale a más de 13 millones de litros diarios. To-

das las plantas están construidas y operadas por NILSA, empresa pública adscrita al departamento de Administración Local del Gobierno de Navarra, aunque la titularidad de algunas de ellas corresponde a la Mancomunidad de Mairaga. Cubren una población de alrededor de 43.000 personas residentes junto a los lechos de los ríos Arga, Cidacos y Aragón.

Las depuradoras de la Zona Media de Navarra se caracterizan, según NILSA, por su reducido tamaño, sus altos rendimientos de depuración, su plena integración en el entorno, su sistema biológico (en algunos casos, acompañado de lagunaje natural) y el reducido número de población al que dan servicio, lo que supone un exponente del modelo de desarrollo sostenible en el medio rural que el Gobierno de Navarra lleva a cabo, bien coordinado con las entidades locales.

En los dos últimos años, se han inaugurado las plantas de Beire-Pitillas (este mismo mes) y San Martín de Unx (agosto de 2005), mientras que la de Tafalla-Olite es la instalación de depuración decana en Navarra, con más de 20 años de historia.

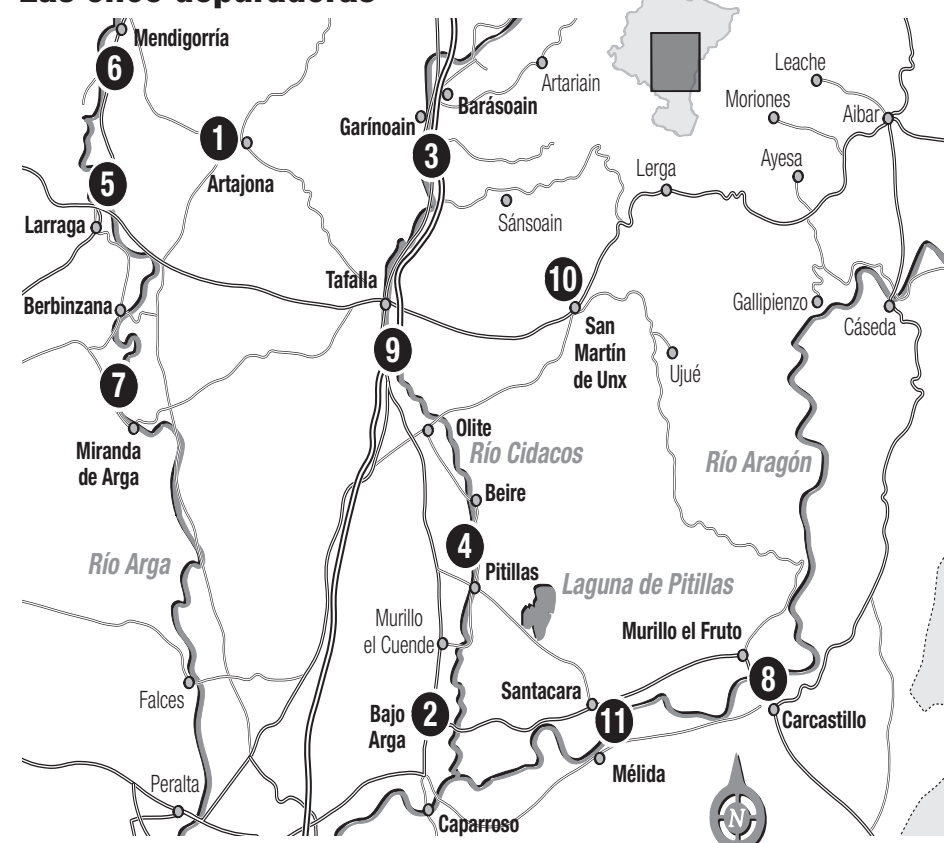
No obstante, NILSA ha efectuado una importante remodelación en esta planta durante los últimos meses, ya que ha incorporado un filtro MBBR (siglas en inglés para lecho biológico móvil aireado) y ha construido un ATAD (tanque que trata los fangos resultantes del proceso de depuración).

La depuradora del Bajo Arga también cuenta con ATAD, y el resto de las de la Zona Media disponen de sus propios tanques de almacenamiento, de los que posteriormente el fango es trasladado hasta instalaciones con ATAD.

### Bajo Arga, para cinco localidades

La depuradora del Bajo Arga es, junto con la de Tafalla-Olite, la más señalada de la Zona Media, ya que está diseñada para dar servicio a Falces, Funes, Marcilla, Peralta y Caparroso. En la actualidad están ya conectadas las localidades de

### Las once depuradoras



DDN

Funes y Peralta, a las que se irán sumando las restantes a través de una red de colectores. Caparroso se conectará al colector de Marcilla, que a su vez, transportará el vertido de ambas localidades hasta la depuradora.

El hecho de que se haya construido

una planta como la del Bajo Arga, que dé servicio a cinco localidades, supone varias ventajas, ya que permite mayor control y homogeneización de los vertidos, posibilita una mejor operación y gestión de la instalación y garantiza la calidad del vertido final al río.

### POR PLANTAS

#### Artajona

Población servida: 1.717 habitantes  
Cauce receptor: Arga  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología de la instalación: lecho bacteriano y lagunaje natural  
Metros cúbicos tratados al día en 2006: 542 (542.000 litros)

#### Bajo Arga

Población servida cuando todos los pueblos (cinco) se incorporen: 15.603 habitantes  
Cauce receptor: Arga  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología de la instalación: lecho bacteriano  
Metros cúbicos tratados al día en 2006: 4.123 (4.123.000 litros)

#### Barásoain-Garínain

Población servida: 870 habitantes  
Cauce receptor: Cidacos  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología de la instalación: lecho bacteriano  
Metros cúbicos tratados al día en 2006: 228 (228.000 litros)  
Propietaria: Mancomunidad de Mairaga

#### Beire-Pitillas

Población servida: 935 habitantes  
Cauce receptor: Cidacos  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología de la instalación: lecho bacteriano y lagunaje natural  
Metros cúbicos tratados al día (previsión para 2007): 156 (156.000 litros)  
Propietaria: Mancomunidad de Mairaga  
\* Inaugurada el 7 de febrero de 2007

#### Larraga

Población servida: 1.969 habitantes  
Cauce receptor: Arga  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología: lecho bacteriano y lagunaje natural  
Metros cúbicos tratados al día en 2006: 398 (398.000 litros)

#### Mendigorría

Población servida: 937 habitantes  
Cauce receptor: Arga  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología de la instalación: lecho bacteriano  
Metros cúbicos tratados al día en 2006: 213 (213.000 litros)

#### Miranda de Arga-Berbinzana

Población servida: 1.031 habitantes  
Cauce receptor: Arga  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología de la instalación: lecho bacteriano  
Metros cúbicos tratados al día en 2006: 236 (236.000 litros)  
\* La conexión de Berbinzana a Miranda de Arga está en fase de promoción del proyecto

#### Murillo el Fruto-Carcastillo

Población servida: 3.396 habitantes  
Cauce receptor: Aragón  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología de la instalación: lecho bacteriano  
Metros cúbicos tratados al día en 2006: 2.290 (2.290.000 litros)

#### Tafalla-Olite

Población servida: 13.890 habitantes  
Cauce receptor: Cidacos  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología: lecho biológico móvil aireado  
Metros cúbicos tratados al día en 2006: 5.050 (5.050.000 litros)  
Propietaria: Mancomunidad de Mairaga

#### San Martín de Unx

Población servida: 452 habitantes  
Cauce receptor: Cidacos  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología: lecho bacteriano y lagunaje natural  
Metros cúbicos tratados al día en 2006: 110 (110.000 litros)  
Propietaria: Mancomunidad de Mairaga

#### Santacara-Mélida

Población servida: 1.842 habitantes  
Cauce receptor: Aragón  
Vertiente: Mediterránea  
Tecnología de la instalación: lecho bacteriano  
Metros cúbicos tratados al día en 2006: 574 (574.000 litros)