

## I.Disposiciones Generales

### CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, MUNDO RURAL Y MEDIO AMBIENTE

*Decreto 20/2025, de 1 de abril, por el que se modifica el Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja*

202504020113723

I.47

La Ley orgánica 3/1982, de 9 de junio, de Estatuto de Autonomía de La Rioja establece en el apartado 14 de su artículo 8.Uno que corresponde a la Comunidad Autónoma de La Rioja la competencia exclusiva en las obras públicas de interés para La Rioja en su propio territorio, que no sean de interés general del Estado ni afecten a otra Comunidad Autónoma y en el artículo 9.1 dispone que en el marco de la legislación básica del Estado y, en su caso, en los términos que la misma establezca, corresponde a la Comunidad Autónoma de La Rioja el desarrollo legislativo y la ejecución en la protección del medio ambiente, en las normas adicionales de protección del medio ambiente y del paisaje, espacios naturales protegidos y protección de los ecosistemas.

La Ley 5/2000, de 25 de octubre, de saneamiento y depuración de aguas residuales de La Rioja, dictada al amparo de diversos títulos jurídicos recogidos en el Estatuto de Autonomía de La Rioja, tiene por objeto proteger el buen estado de la aguas superficiales y subterráneas, garantizando el saneamiento y depuración de las aguas vertidas en el ámbito territorial de La Rioja.

Según lo dispuesto en el artículo 4.a) de la Ley 5/2000, de 25 de octubre, es competencia de la Administración de la Comunidad Autónoma de La Rioja el establecimiento y ejecución de la política regional de saneamiento y depuración de aguas, siendo el Plan Director de Saneamiento y Depuración el instrumento de naturaleza normativa mediante el que se coordina y programa la actividad de la Administración regional y de las Entidades Locales para la consecución de los objetivos establecidos en la misma, de acuerdo con el principio de gestión integrada de los servicios públicos del agua.

Por otra parte, el artículo 12.t) del Decreto 56/2023, de 14 de julio, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente y sus funciones en desarrollo de la Ley 3/2003, de 3 de marzo, de Organización del Sector Público de la Comunidad Autónoma de la Rioja, dice que corresponde a la Dirección General de Calidad Ambiental, Cambio Climático y Agua la elaboración, coordinación y seguimiento de planes y programas de saneamiento y depuración de aguas residuales en la Comunidad Autónoma de La Rioja.

El plan director de saneamiento y depuración para el periodo 2016-2027, se aprobó mediante el Decreto 39/2018, de 2 de noviembre y se publicó en el Boletín Oficial de La Rioja de 7 de noviembre de 2018.

La tramitación para su aprobación se llevó a cabo coordinadamente con los procedimientos regulados en la Ley 5/2000, de 25 de octubre, y en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental, publicándose en el Boletín Oficial de La Rioja de 18 de julio de 2018, la Resolución 185/2018, de 10 de julio, por la que se formula la declaración ambiental estratégica del plan director 2016-2027.

Hasta la fecha se han llevado a cabo dos modificaciones del ANEXO II del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, mediante los Decretos que se señalan a continuación y cuya tramitación se realizó coordinadamente con el procedimiento de evaluación ambiental simplificada con la formulación de los correspondientes Informes Ambientales Estratégicos:

a) Decreto 2/2020, de 10 de febrero, por el que se modifica el Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja (Boletín Oficial de La Rioja 14 de febrero de 2020).

b) Resolución 3/2019, de 2 de octubre, de la Dirección General de Calidad Ambiental y Recursos Hídricos, por la que se formula el Informe Ambiental Estratégico de la modificación del Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja (Boletín Oficial de La Rioja 11 de octubre de 2019).

c) Decreto 51/2021, de 15 de septiembre, por el que se modifica el Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja (Boletín Oficial de La Rioja 17 de septiembre de 2021).

d) Resolución 191/2021, de 20 de mayo, de la Dirección General de Calidad Ambiental y Recursos Hídricos, por la que se formula el Informe Ambiental Estratégico de la modificación del Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja (Boletín Oficial de La Rioja 25 de mayo de 2021).

El plan director de saneamiento y depuración 2016-2027 de La Rioja consta de una Memoria con nueve capítulos en la que se incluyen una serie de programas con el fin de contribuir al logro de los objetivos recogidos en la Ley 5/2000, de 25 de octubre y que son los que se enumeran a continuación:

- Programa de infraestructuras de conducción y depuración de aguas residuales urbanas.
- Programa de gestión de aguas de tormenta.
- Programa de tratamiento y gestión de lodos de depuradora.
- Programa de gestión del Plan Director.

El programa de infraestructuras de conducción y depuración de aguas residuales urbanas 2016-2027 (programa de infraestructuras), tiene como objetivos principales el cumplimiento de los preceptos establecidos en la Directiva 91/271/CEE, de 21 de mayo, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, relativos a la obligatoriedad de los Estados Miembros de aplicar a las aguas residuales urbanas un tratamiento adecuado, así como los previstos en la Directiva Marco del Agua.

El programa de infraestructuras contiene entre otros aspectos, la delimitación de las aglomeraciones urbanas de La Rioja y la priorización de la ejecución de las infraestructuras de conducción y depuración de las aguas residuales urbanas.

Desde la aprobación del primer plan director 1997-2005 en octubre de 1996, se han llevado a cabo grandes inversiones que han dado solución a la depuración de las aguas residuales en las principales aglomeraciones urbanas de La Rioja, ya que la normativa europea instaba a depurar con un tratamiento secundario los vertidos de todas las poblaciones que superaran los 2.000 habitantes equivalentes y con un tratamiento adecuado las de menor tamaño.

El programa de infraestructuras de conducción y depuración de aguas residuales urbanas del plan director tiene un elevado grado de ejecución y podemos decir que en la actualidad más del 98% de las aguas residuales originadas en las aglomeraciones urbanas de La Rioja tienen sistema de depuración y que todos los núcleos de población de más de 300 habitantes cuentan un tratamiento secundario.

Para el periodo 2016-2027 el programa de infraestructuras pretendía emprender actuaciones en materia de saneamiento y depuración en aglomeraciones urbanas cuyas poblaciones fueran iguales o superiores a 25 habitantes.

El Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Reutilización (DSEAR) aprobado por la Orden TED/801/2021, de 14 de julio señala que interesa priorizar aquellas actuaciones que hayan sido caracterizadas en los planes hidrológicos como necesarias para el logro de los objetivos ambientales.

De este modo, habría que considerar:

- Las actuaciones de saneamiento y depuración que inciden directamente en el logro de los objetivos ambientales de la planificación.
- Las actuaciones que aportarían una protección adicional a las masas de agua y/o zonas protegidas, con un menor nivel de prioridad.

Aunque en términos de carga contaminante, cuantitativamente la depuración de las pequeñas aglomeraciones puede parecer un problema menor, no lo es desde un punto de vista estructural, ya que la dispersión de la población, por falta de economía de escala y otra serie de factores, condicionan los esfuerzos que deben realizarse para dotar a estas aglomeraciones de las infraestructuras para el tratamiento de sus aguas residuales. Por ello, dotar de sistemas de depuración a las pequeñas aglomeraciones es un reto al que se le debe dar respuesta aportando las mejores soluciones técnicas, así como los modelos de gestión adecuados.

Por ello, la modificación del programa de infraestructuras tiene como objetivo mejorar las condiciones de depuración de los municipios de menor población incluyéndolos en la priorización para la ejecución del citado programa.

Por otra parte, mediante la Ley 2/2021, de 29 de enero, de Medidas Fiscales y Administrativas para el año 2021, se modificaron los artículos 6 y 31.2 de la Ley 5/2000, de 25 de octubre, con el fin de regular la eliminación de los puntos de vertido de cascados urbanos consolidados procedentes de redes municipales.

De este modo, en el programa de infraestructuras se incluye un subprograma denominado 'Eliminación de los puntos de vertido de cascados urbanos consolidados procedentes de redes municipales' de modo que la programación de las medidas a realizar se adapte a la modificación de la Ley 5/2000, de 25 de octubre.

El artículo 3 del Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, dice que las Comunidades Autónomas fijarán, previa audiencia de los Ayuntamientos afectados, las aglomeraciones urbanas en que se estructura su territorio.

El artículo 6 del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de saneamiento y depuración 2016-2027 de La Rioja, dispone que las aglomeraciones urbanas para el tratamiento de las aguas residuales quedan constituidas con carácter general, por cada uno de los núcleos de población de la Comunidad Autónoma de La Rioja, con la excepción de aquellas compuestas por varios núcleos y que se recogen en el ANEXO II al citado Decreto.

No obstante, cuando el Plan Director no determine alguna de las aglomeraciones urbanas por no disponer en el momento de su elaboración y aprobación de estudios suficientemente contrastados, éstas, podrá fijarlas el Gobierno de La Rioja, previo trámite de audiencia durante el plazo de un mes a los municipios afectados por la modificación de las aglomeraciones urbanas, de acuerdo con el procedimiento establecido en la Ley 5/2000, de 25 de octubre, y en el Decreto 55/2001, de 21 de diciembre.

Por otra parte, en la disposición final primera del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, se prevé que la modificación de las aglomeraciones urbanas para el tratamiento de las aguas residuales urbanas enumeradas en el ANEXO II se podrá llevar a cabo mediante la modificación del citado Decreto por el Consejo de Gobierno de La Rioja.

Por todo ello, y con el objeto de llevar a cabo las actuaciones del programa de infraestructuras para el año horizonte 2027, es necesario modificar los ANEXOS I y II del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, como se señala a continuación:

Modificación del apartado 4.3 'Programa de infraestructuras de conducción y depuración de aguas residuales urbanas 2016-2027' de la Memoria del ANEXO I 'Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja' del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, con el fin de:

- Incluir los núcleos de población de La Rioja de menos de 25 habitantes en la priorización de las actuaciones del programa de infraestructuras.
- Incluir un subprograma en el programa de infraestructuras denominado 'Subprograma de eliminación de los puntos de vertido de cascados urbanos consolidados procedentes de redes municipales'.
- Modificar la delimitación de las aglomeraciones urbanas teniendo en cuenta la racionalidad y la eficiencia económico-administrativa de los sistemas necesarios para alcanzar los objetivos de calidad establecidos por el Plan Director.

Modificación del ANEXO II 'Aglomeraciones urbanas para el tratamiento de las aguas residuales en la Comunidad Autónoma de La Rioja' del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre.

De este modo, las modificaciones están alineadas con los objetivos fijados en el plan director para el periodo 2016-2027 y no dan lugar a cambios a nivel estratégico, ya que tanto los objetivos generales como específicos se mantienen en cuanto a lo previsto en el citado plan.

La tramitación de los procedimientos para la elaboración y aprobación de la modificación del plan director y su evaluación ambiental estratégica simplificada se han realizado coordinadamente según lo dispuesto en la Ley 6/2017, de 8 de mayo, de Protección del Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de La Rioja, la Ley 5/2000, de 25 de octubre, de saneamiento y depuración de aguas residuales de La Rioja así como en la Ley 4/2005, de 1 de junio, de funcionamiento y régimen jurídico de la Administración de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

En su virtud, el Consejo de Gobierno, a propuesta de la Consejera de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente, conforme con el Consejo Consultivo de La Rioja, en su reunión del día 1 de abril de 2025, acuerda aprobar el siguiente,

## DECRETO

**Artículo único. Modificación del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja.**

El Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja queda modificado como sigue:

**Uno.** Se modifica el apartado 4.3 de la Memoria del ANEXO I del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, quedando su redacción como sigue:

**“ 4.3. PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURAS DE CONDUCCIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS 2016-2027.**

**4.3.1. OBJETIVOS.**

Los objetivos del plan director se enfocan a garantizar el saneamiento y depuración de las aguas residuales vertidas en el ámbito territorial de La Rioja, contribuyendo a la protección del buen estado de las masas de agua a través de la actuación coordinada de las distintas administraciones con competencia en la materia.

Desde la aprobación del primer plan director 1997-2005 en octubre de 1996, se han llevado a cabo grandes inversiones que han dado solución a la depuración de las aguas residuales en las principales aglomeraciones urbanas de La Rioja, ya que la normativa europea instaba a depurar con un tratamiento secundario los vertidos de todas las poblaciones que superaran los 2.000 habitantes equivalentes y con un tratamiento adecuado las de menor tamaño.

El programa de infraestructuras de conducción y depuración de aguas residuales urbanas del plan director tiene un elevado grado de ejecución y podemos decir que en la actualidad más del 98% de las aguas residuales originadas en las aglomeraciones urbanas de La Rioja tienen sistema de depuración y que todos los núcleos de población de más de 300 habitantes cuentan un tratamiento secundario.

Aunque en términos de carga contaminante, cuantitativamente la depuración de las pequeñas aglomeraciones puede parecer un problema menor, no lo es desde un punto de vista estructural, ya que la dispersión de la población, por falta de economía de escala y otra serie de factores, condicionan los esfuerzos que deben realizarse para dotar a estas aglomeraciones de las infraestructuras para el tratamiento de sus aguas residuales. Por ello, dotar de sistemas de depuración a las pequeñas aglomeraciones es un reto al que se le debe dar respuesta aportando las mejores soluciones técnicas, así como los modelos de gestión adecuados.

Por ello, este programa tiene como objetivo mejorar las condiciones de depuración de todos los municipios de La Rioja con el fin de dotarlos de algún sistema de tratamiento de aguas residuales.

Hay que tener en cuenta, que para abordar con eficacia el tratamiento de las aguas residuales generadas en las aglomeraciones urbanas, es preciso contar con un modelo apropiado para la gestión y la explotación de las infraestructuras de depuración aún más necesario en las pequeñas poblaciones. La gestión supramunicipal a través del Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja en la gestión de las infraestructuras de depuración ha evidenciado los mejores resultados.

#### 4.3.2. DELIMITACIÓN DE LAS AGLOMERACIONES URBANAS.

El artículo 3 del Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas urbanas, dice que Las Comunidades Autónomas fijarán, previa audiencia de los Ayuntamientos afectados, las aglomeraciones urbanas en que se estructura su territorio.

La Ley 5/2000, de 25 de octubre, en su artículo 8.3.b) señala que el plan director debe contener la delimitación, previa audiencia de los municipios afectados, de las aglomeraciones urbanas en que se estructura el territorio de La Rioja.

Una aglomeración urbana, según la Directiva 91/271/CEE, de 21 de mayo, se define como la zona cuya población y/o actividades económicas presenten concentración suficiente para la recogida y conducción de las aguas residuales urbanas a una instalación de tratamiento de dichas aguas o a un punto de vertido final.

Con carácter general, las aglomeraciones urbanas quedan constituidas como cada uno de los núcleos de población de la Comunidad Autónoma de La Rioja (artículo 3.1. del Decreto 55/2001, de 21 de diciembre).

Además, el artículo 6 del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, señala que las aglomeraciones urbanas quedan constituidas por cada uno de los núcleos de población de la CAR, con la excepción de aquellas compuestas por varios núcleos y que se recogen ANEXO II al citado Decreto.

Por ello y como paso previo a la propuesta y a la definición de las instalaciones de saneamiento y depuración, se deben delimitar aquellas aglomeraciones que están constituidas por varios núcleos, entendiendo como tales, la unión de los vertidos de diferentes núcleos de población para tratarlos en una estación depuradora común en función de diferentes estudios que demuestren que resultan viables tanto desde un punto de vista de inversión inicial, como de explotación y mantenimiento posterior de las instalaciones.

No obstante, en el caso de los estudios de alternativas llevados a cabo en la redacción de los proyectos correspondientes a las actuaciones de saneamiento y depuración previstas en el Plan Director, obliguen a la modificación de alguna de las aglomeraciones definidas o a la constitución de alguna nueva, éstas se realizarán de acuerdo con el procedimiento establecido en la Ley 5/2000, de 25 de octubre, en el Decreto 55/2001, de 21 de diciembre y en la disposición final primera del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre.

El artículo 3 del Decreto 55/2001, de 21 de diciembre, dice que la delimitación de las aglomeraciones urbanas se realizará teniendo en cuenta la racionalidad y eficiencia de los sistemas de depuración necesarios para alcanzar los objetivos de calidad establecidos por el plan y director.

En el ANEXO II del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, se enumeraban las 21 aglomeraciones urbanas formadas por más de un núcleo de población.

Hasta la fecha se han llevado a cabo dos modificaciones del citado ANEXO mediante los Decretos que se señalan a continuación y cuya tramitación se realizó coordinadamente con el procedimiento de evaluación ambiental simplificada con la formulación de los correspondientes Informes Ambientales Estratégicos:

Decreto 2/2020, de 10 de febrero, por el que se modifica el Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja (BOR 14 de febrero de 2020).

Resolución 3/2019, de 2 de octubre, de la Dirección General de Calidad Ambiental y Recursos Hídricos, por la que se formula el Informe Ambiental Estratégico de la modificación del Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja (BOR 11 de octubre de 2019).

Decreto 51/2021, de 15 de septiembre, por el que se modifica el Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja (BOR 17 de septiembre de 2021).

Resolución 191/2021, de 20 de mayo, de la Dirección General de Calidad Ambiental y Recursos Hídricos, por la que se formula el Informe Ambiental Estratégico de la modificación del Plan Director de Saneamiento y Depuración 2016-2027 de la Comunidad Autónoma de La Rioja (BOR 25 de mayo de 2021).

Por ello, las modificaciones en el ANEXO II del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, realizadas mediante el Decreto 2/2020, de 10 de febrero, y el Decreto 51/2021, de 15 de septiembre, han supuesto, la modificación de 4 aglomeraciones urbanas ya existentes y la declaración de 2 aglomeraciones urbanas nuevas, quedando del siguiente modo:

- 12. Río Yalde: Nájera, Alesón, Hormilleja, Huércanos, Uruñuela y Manjarrés.
- 13. Río Antiguo: Fuenmayor, Entrena, Medrano, Navarrete y Sojuela.
- 15. Herce – Santa Eulalia: Herce, Santa Eulalia Bajera y Santa Eulalia Somera.
- 19. Tricio - Arenzanas: Tricio, Arenzana de Abajo y Arenzana de Arriba.
- 22. Badarán-Cordovín: Badarán y Cordovín.
- 23. Ortigosa: Ortigosa de Cameros y Peñaloscintos.

En el marco del desarrollo y ejecución del programa de infraestructuras del plan director 2016-2027 y en base a los estudios realizados por el Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja, es necesaria la declaración y/o modificación de las siguientes aglomeraciones urbanas para el horizonte 2027:

- Modificación de la aglomeración urbana Ochánduri-Herramélluri (Ochánduri, Herramélluri y Velasco).
- Delimitación de la aglomeración urbana Villanueva-Pradillo (Villanueva de Cameros y Pradillo).
- Delimitación de la aglomeración urbana Sajazarra-Villaseca (Sajazarra y Villaseca).
- Delimitación de la aglomeración urbana Clavijo (Clavijo y la Unión de los Tres Ejércitos).
- Delimitación de la aglomeración urbana San Román (San Román de Cameros y Velilla).

#### 4.3.3. COLECTORES GENERALES.

Para la realización de las infraestructuras de conducción de aguas residuales, se considera colector general al tramo que va desde el punto en el que se recoge más del cincuenta por ciento de la carga generada en cada uno de los municipios servidos hasta la estación depuradora.

Sin perjuicio de lo anterior, se atenderá a la definición del artículo 3 de la Ley 5/2000 de 25 de octubre, y en ningún caso tendrá la consideración de colector general el alcantarillado.

La gestión del alcantarillado y del resto de la red de saneamiento que no tenga condición de colector general corresponderá al municipio.

#### 4.3.4. PRIORIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES.

Este programa pretende emprender actuaciones en materia de saneamiento y depuración en todas las aglomeraciones urbanas de La Rioja, con el objetivo de dotar a todos los núcleos de depuración de La Rioja de algún sistema de tratamiento de aguas residuales, priorizándose la realización de actuaciones en aquellos que no cuenten con sistema de depuración o en los que la infraestructura se encuentre en muy mal estado.

Además, se priorizará la realización de actuaciones en aquellos núcleos que no cuenten con sistema de depuración o en los que la infraestructura se encuentre en muy mal estado, considerándose el estado de las masas de agua y las oportunidades de financiación derivadas de los nuevos fondos e instrumentos financieros.

Hay que tener en cuenta que desde la aprobación del plan director 2016-2027, se han construido 8 estaciones depuradoras de aguas residuales, de las cuales, 4 consisten en un sistema de fosa séptica con afino, 3 en un sistema de aireación prolongada y 1 en un sistema de sistema de lechos bacterianos. Además, se han realizado 9 colectores que conectan varios núcleos a estaciones depuradoras existentes y que se muestran en la tabla 1.

Tabla 1. Actuaciones del programa de infraestructuras (2018-2023).

| AGLOMERACIÓN URBANA           | TIPO DE TRATAMIENTO              | HAB<br>2022 | HAB-<br>EQUIV<br>2022 | FECHA<br>PUESTA<br>EN MARCHA |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------------|
| CANILLAS DE RÍO TUERTO,       | Conexión EDAR Hormilla           | 177         | 622                   | abril-18                     |
| CÁRDENAS                      | Fosa séptica + Humedal Flujo     | 128         | 218                   | enero-19                     |
| BOBADILLA                     | Conexión EDAR Baños de río Tobía | 93          | 200                   | mayo-19                      |
| PEDROSO                       | Fosa séptica + Humedal Flujo     | 89          | 346                   | mayo-19                      |
| VENTOSA                       | Conexión EDAR Sotés              | 205         | 403                   | mayo-19                      |
| HORNOS DE MONCALVILLO         | Conexión EDAR Sotés              | 95          | 229                   | junio-20                     |
| CAMPROVÍN                     | Lechos bacterianos de baja carga | 171         | 416                   | octubre-20                   |
| TORMANTOS                     | Aireación prolongada             | 114         | 141                   | febrero-21                   |
| CORERA, REDAL (EL)            | Conexión EDAR Galilea            | 436         | 1165                  | octubre-21                   |
| Panzares (Viguera)            | Fosa séptica + Humedal Flujo     | 20          | 64                    | noviembre-21                 |
| Peñaloscintos (Ortigosa de    | Conexión EDAR Ortigosa           | 19          | 61                    | noviembre-21                 |
| CORDOVÍN                      | Conexión EDAR Badarán            | 153         | 610                   | febrero-22                   |
| SORZANO                       | Conexión EDAR Logroño            | 225         | 741                   | febrero-22                   |
| El Cortijo (Logroño)          | Aireación prolongada + afino     | 241         | 313                   | agosto-2022                  |
| ARENZANA DE ARRIBA            | Conexión EDAR Tricio             | 36          | 149                   | marzo-23                     |
| Ventas Blancas (Lagunilla del | Aireación prolongada             | 171         | 418                   | 2024                         |
| Trevijano (Soto en Cameros)   | Fosa séptica + FAFA *            | 15          | 60                    | 2024                         |
| TOTAL                         |                                  | 2.388       | 6.156                 |                              |

\*FAFA: Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente

En el Apéndice 1.1. Inventario de infraestructuras de saneamiento y depuración de la Comunidad Autónoma de La Rioja del ANEJO 1 de este Decreto se recogen las instalaciones existentes en La Rioja detallándose el tipo de tratamiento de cada una, así como su estado actual. El Apéndice 1.2. del ANEJO 1 contiene un mapa con la ubicación de las estaciones depuradoras con tratamiento secundario de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

La información correspondiente a las infraestructuras de conducción, saneamiento y depuración que existen actualmente en La Rioja, se puede consultar en la cartografía temática de IDERioja (Servicios e instalaciones/Estaciones Depuradoras) a través del siguiente enlace:

[https://www.iderioja.larioja.org/cartografia/index.php?map=RIOJA\\_TEM\\_ESTACIONES\\_DEPURADORAS](https://www.iderioja.larioja.org/cartografia/index.php?map=RIOJA_TEM_ESTACIONES_DEPURADORAS)

Además, la información de cada infraestructura, su ubicación, así como los datos de explotación de las mismas se puede consultar en la página web del Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja en la siguiente dirección:

<https://www.larioja.org/consorcio-aguas/es/depuracion/instalaciones>

Además de las actuaciones señaladas en la tabla 2 previstas en el Anexo 2 del ANEXO I del Decreto 39/2018, de 2 de noviembre, se van a incluir en la planificación y priorización las que corresponden a los núcleos de menos de 25 habitantes y que se recogen en la tabla 3.

Es necesario señalar que los núcleos de Bezares, El Río (San Millán de la Cogolla) y Almarza de Cameros, no se incluyeron en el periodo anterior ya que, según el Nomenclátor del INE de 2015, tenían una población de 15, 18 y 22 habitantes respectivamente y por ello figuran en la tabla 2.

Por otra parte, los núcleos de Bergasillas Bajera, Gallinero de Rioja (Manzanares de Rioja), Quintanar De Rioja (Villarta-Quintana), Urdanta (Ezcaray) y Valdeperillo (Cornago), se incluyeron en la planificación y priorización del periodo anterior, pero según los datos del Nomenclátor del INE de 2022 han disminuido su población de 25 a 23, de 26 a 23, de 25 a 23, de 25 a 17 y de 25 a 13 habitantes respectivamente, y por ello se recogen en la tabla 3.

Tabla 2. Actuaciones pendientes de ejecutar.

| AGLOMERACIÓN URBANA                                            | HAB | HAB-EQUIV |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| CLAVIJO (Unión de los tres Ejércitos (LA) (Clavijo) y Clavijo) | 300 | 873       |
| ZARRATÓN                                                       | 258 | 780       |
| OCHÁNDURI-HERRAMÉLLURI (Herramélluri, Ochánduri, Velasco)      | 183 | 654       |
| OJACASTRO                                                      | 174 | 641       |
| SAJAZARRA - Villaseca (Fonzaleche)                             | 168 | 414       |
| VILLAR DE TORRE                                                | 162 | 481       |
| VILLALBA DE RIOJA                                              | 162 | 489       |
| Santa Eulalia (Santa Eulalia Bajera, Santa Eulalia Somera)     | 159 | 526       |
| LAGUNILLA DEL JUBERA                                           | 148 | 450       |
| TREVIANA                                                       | 144 | 617       |
| HORMILLEJA                                                     | 132 | 549       |
| HERVÍAS                                                        | 127 | 485       |
| Recajo (Agoncillo)                                             | 127 | 400       |
| VILLANUEVA DE CAMEROS - PRADILLO                               | 123 | 336       |
| MANJARRÉS                                                      | 110 | 228       |
| FONZALECHE                                                     | 94  | 417       |
| FONCEA                                                         | 93  | 294       |
| SANTA COLOMA                                                   | 92  | 279       |
| Villarta (Villarta-Quintana)                                   | 92  | 286       |
| ALESÓN                                                         | 90  | 422       |
| NESTARES                                                       | 87  | 258       |
| SOJUELA                                                        | 84  | 252       |
| Villa de Ocón (La) (Ocón)                                      | 83  | 255       |
| BAÑOS DE RIOJA                                                 | 82  | 297       |
| Ocón (Aldealobos/Molinos de Ocón)                              | 79  | 196       |

| AGLOMERACIÓN URBANA                 | HAB   | HAB-EQUIV |
|-------------------------------------|-------|-----------|
| Santa Lucía (Ocón)                  | 74    | 240       |
| SAN TORCUATO                        | 69    | 405       |
| MURO DE AGUAS                       | 57    | 418       |
| VILLAVERDE DE RIOJA                 | 55    | 218       |
| GALBÁRRULI                          | 54    | 168       |
| AJAMIL DE CAMEROS                   | 50    | 147       |
| MANSILLA DE LA SIERRA               | 44    | 249       |
| Pipaona (Ocón)                      | 42    | 200       |
| Ciriñuela (Cirueña)                 | 40    | 247       |
| LEZA DE RÍO LEZA                    | 40    | 153       |
| MANZANARES DE RIOJA                 | 35    | 102       |
| MURO EN CAMEROS                     | 35    | 174       |
| SAN MILLÁN DE YÉCORA                | 34    | 115       |
| VILLAREJO                           | 34    | 104       |
| Almarza de Cameros                  | 33    | 164       |
| RABANERA                            | 31    | 123       |
| PAZUENGOS                           | 27    | 216       |
| San Andrés (Lumbreras)              | 26    | 90        |
| Rio (El) (San Millán de la Cogolla) | 26    | 75        |
| Bezares                             | 25    | 75        |
| TOTAL                               | 4.184 | 14.562    |

Tabla 3. Núcleos de La Rioja menores de 25 habitantes.

| NÚCLEO                                        | HAB 2022 | HAB-EQUIV |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|
| Azárrulla (Ezcaray)                           | 24       | 72        |
| Bergasillas Bajera                            | 23       | 72        |
| Gallinero de Rioja (Manzanas de Rioja)        | 23       | 78        |
| Hornillos de Cameros                          | 23       | 66        |
| Quintanar De Rioja (Villarta- Quintana)       | 23       | 110       |
| Zaldierna (Ezcaray)                           | 23       | 78        |
| Castilseco (Galbárruli)                       | 21       | 66        |
| Pinillos                                      | 21       | 60        |
| Quintana (Villarta- Quintana)                 | 21       | 63        |
| Morales (Corporales)                          | 19       | 60        |
| Rivas de Tereso (San Vicente de la Sonsierra) | 18       | 84        |
| Vadillos (San Román de Cameros)               | 18       | 62        |
| Urdanta (Ezcaray)                             | 17       | 60        |
| Corporales                                    | 17       | 54        |
| Ledesma de la Cogolla                         | 16       | 54        |
| Montemediano (Nieva de Cameros)               | 16       | 120       |
| Poyales (Enciso)                              | 15       | 48        |
| Trevijano (Soto en Cameros)                   | 15       | 156       |
| Zenzano (Lagunilla del Jubera)                | 15       | 45        |

| NÚCLEO                                        | HAB 2022 | HAB-EQUIV |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|
| Aldeanueva de Cameros (Villanueva de Cameros) | 14       | 87        |
| Valdeperillo (Cornago)                        | 13       | 42        |
| Cidamón                                       | 13       | 36        |
| Valdemadera                                   | 13       | 30        |
| Peroblasco (Munilla)                          | 12       | 36        |
| Zarzosa                                       | 12       | 39        |
| Torremuña (Ajamil de Cameros)                 | 11       | 33        |
| Bergasillas Somera (Bergasillas Bajera)       | 10       | 30        |
| Casas Blancas (Cidamón)                       | 10       | 36        |
| Torremontalbo                                 | 9        | 33        |
| Cellorigo                                     | 9        | 30        |
| Valdegutur (Cervera del río Alhama)           | 9        | 30        |
| Navajún                                       | 9        | 30        |
| San Antón (Ezcaray)                           | 8        | 21        |
| Velasco (Herramélluri)                        | 8        | 21        |
| Navalsaz (Enciso)                             | 8        | 24        |
| Tabladas (Mansilla de la Sierra)              | 8        | 24        |
| San Bartolomé (Santa Engracia del Jubera)     | 8        | 24        |
| Larriba (Ajamil de Cameros)                   | 7        | 21        |
| Posadas (Ezcaray)                             | 6        | 21        |
| Villar (El) (Enciso)                          | 6        | 18        |
| Santa Marina (Santa Engracia del Jubera)      | 6        | 18        |
| Turza (Ezcaray)                               | 6        | 15        |
| Ambas Aguas o Entrambas Aguas (Muro de Aguas) | 6        | 15        |
| Tondeluna (Ojacastro)                         | 5        | 15        |
| Villarroya                                    | 5        | 15        |
| Bucesta (Santa Engracia del Jubera)           | 5        | 12        |
| Ayabarrena (Ezcaray)                          | 4        | 12        |
| Velilla (San Román de Cameros)                | 4        | 12        |
| Peciña (San Vicente de la Sonsierra)          | 4        | 44        |
| Santa Cecilia (Santa Engracia del Jubera)     | 4        | 12        |
| Arviza (Ojacastro)                            | 3        | 9         |
| Uyarra (Ojacastro)                            | 3        | 9         |
| San Martín (Santa Engracia del Jubera)        | 3        | 9         |
| Carbonera (Bergasa)                           | 2        | 9         |
| Santo Asensio de los Cantos (Ojacastro)       | 2        | 6         |
| Horcajo (El) (Lumbreras de Cameros)           | 1        | 3         |
| TOTAL                                         | 634      | 2.289     |

En el Apéndice 1.3. del ANEJO 1 de este Decreto se pueden ver los Mapas de las actuaciones a realizar por cada una de las cuencas del territorio riojano.

#### **4.3.4.1. CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN.**

En la priorización de las actuaciones a desarrollar en este programa, se establecen unos criterios ambientales, técnicos y socioeconómicos que permitirán llevar a cabo las medidas pendientes de ejecución.

El plan director de saneamiento y depuración de La Rioja forma parte de los programas de medidas a realizar incluidos en el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, contribuyendo a alcanzar los objetivos ambientales en las masas de agua en el territorio riojano.

En los planes hidrológicos se priorizan aquellas actuaciones que repercutan sobre las masas de agua que tengan un estado o potencial «peor que bueno» para conseguir los objetivos medioambientales propuestos y alcanzar el buen estado o potencial en los plazos previstos. Asimismo, dentro de estas actuaciones, se fomentan las medidas que sean más sostenibles desde el punto de vista medioambiental, económico y social.

Además, se tienen que priorizar las actuaciones básicas frente a las complementarias, siendo las medidas básicas de obligado cumplimiento y por ello, deben dar respuesta a los requisitos mínimos de la legislación en materia de agua; y las medidas complementarias, aquellas que en cada caso deben aplicarse con carácter adicional, una vez aplicadas las medidas básicas, para la consecución de los objetivos ambientales o para alcanzar una protección adicional de las aguas.

Por otra parte, según lo reflejado en el Plan Nacional de Depuración, Saneamiento, Eficiencia, Ahorro y Reutilización (DSEAR) aprobado por la Orden TED/801/2021, de 14 de julio (BOE de 27 de julio de 2021) las prioridades en materia de saneamiento y depuración corresponderán con la realización de las siguientes actuaciones:

Actuaciones destinadas a lograr los objetivos y el cumplimiento de obligaciones derivadas de la Directiva sobre aguas residuales.

Actuaciones destinadas a alcanzar los objetivos ambientales de la planificación hidrológica y, en general, de la normativa comunitaria y nacional en materia de protección de las aguas.

Actuaciones que mejor responden a criterios de racionalidad económica y a la consideración de sus efectos positivos sobre otros problemas medioambientales y sociales y, en particular, en apoyo a las zonas desfavorecidas y en riesgo de despoblamiento.

En España, se han considerado como medidas básicas aquellas que están incluidas en los programas nacionales para la aplicación de la Directiva 91/271/CEE y que deben reportarse en el marco de los cuestionarios bianuales (Q2021), en los que se informa exclusivamente sobre las actuaciones previstas para corregir las situaciones de incumplimiento en las aglomeraciones urbanas y de las plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas mayores de 2.000 habitantes equivalentes.

El resto de las medidas de saneamiento y depuración se consideran complementarias. No obstante, el plan DSEAR señala que interesa priorizar aquellas que, aunque no estén contempladas en el programa nacional (por ejemplo, actuaciones en aglomeraciones de menor tamaño o establecimiento de condiciones más estrictas que las inicialmente requeridas por la Directiva 91/271), hayan sido caracterizadas en los planes hidrológicos como necesarias para el logro de los objetivos ambientales.

De este modo, habría que considerar:

Las actuaciones de saneamiento y depuración que inciden directamente en el logro de los objetivos ambientales de la planificación.

Las actuaciones que aportarían una protección adicional a las masas de agua y/o zonas protegidas, con un menor nivel de prioridad.

La planificación hidrológica tiene como objetivo general conseguir el buen estado y la adecuada protección del dominio público hidráulico y de las aguas, por lo que es necesario determinar cuáles son las medidas que van a contribuir al cumplimiento de los objetivos ambientales y priorizarlas adecuadamente.

El estado de una masa de agua se define como el grado de alteración que presenta respecto a sus condiciones naturales y se clasifica como “bueno o mejor” o “peor que bueno”. Su determinación se realiza con el peor valor de su estado ecológico y de su estado químico y en el caso de las masas de agua superficial muy modificadas y de las masas de agua artificiales, el estado está determinado por el peor valor de su potencial ecológico y de su estado químico.

La identificación de las masas de agua de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, su estado y los objetivos para cada una de ellas se pueden consultar en las tablas del “Anejo 09. Estado, objetivos medioambientales y exenciones”, del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro de tercer ciclo (2022-2027) (Anexo XII del Real Decreto 35/2023, de 24 de enero, por el que se aprueba la revisión de los planes hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tago, Guadiana y Ebro).

En la figura 1 se refleja el estado global de las masas de agua superficial en el territorio de la Comunidad Autónoma de La Rioja y en la tabla 4 aquellas masas de agua que están catalogadas en un estado inferior a bueno (no alcanzan el buen estado) y en las que quedan actuaciones reflejadas en el programa de medidas del plan hidrológico relacionadas con el saneamiento y depuración pendientes de ejecutar.

Figura 1. Mapa del estado global de las masas de agua superficial en el territorio de la CAR (Anejo 09. PHE 2022-2027).

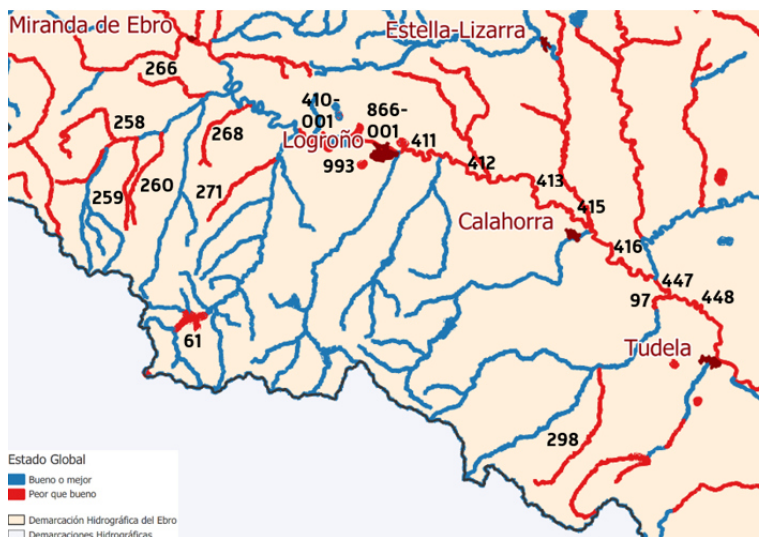


Tabla 4. Masas de agua superficial con estado inferior a bueno y con actuaciones pendientes de ejecutar.

| CUENCA            | CÓDIGO MASA      | NOMBRE MASA                                                          |
|-------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| OJA               | ES091MSPF260     | Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el       |
|                   | ES091MSPF266     | Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón    |
| NAJERILLA         | ES091MSPF268     | Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el          |
|                   | ES091MSPF61      | Embalse de Mansilla                                                  |
|                   | ES091MSPF271     | Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río      |
| ALHAMA<br>LINARES | ES091MSPF298     | Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el         |
|                   | ES091MSPF97      | Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su            |
|                   |                  | desembocadura en el Ebro                                             |
| EBRO              | ES091MSPF410_001 | Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El |
|                   | ES091MSPF411     | Cortijo (incluye la cuenca del Riomayor)                             |
|                   |                  | Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza                       |
|                   | ES091MSPF413     | Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega l  |

En la figura 2, se muestra la distribución espacial de las masas de agua superficiales para las que se plantean los objetivos ambientales (OMAS) en el tercer ciclo del plan hidrológico del Ebro (2022-2027) y en la tabla 5 se señalan los OMAS en masas de agua superficial con estado inferior a bueno y que tienen una prórroga a 2027 según el art 4.4 de la DMA (se considera que se necesita al menos un ciclo de planificación para la ejecución de las medidas).

Figura 2. Mapa de objetivos ambientales de las masas de agua superficial en el territorio de la CAR (Anejo 09. PHE 2022-2027)



Tabla 5. Objetivos Medioambientales en masas de agua superficial con estado inferior a bueno (Anejo 09. PHE 2022-2027).

| CUENCA         | CÓD MASA | NOMBRE MASA                                                                        | CCAA                             | Indicador por el que no se alcanza el buen estado | PRESIÓN                                         | IMPACTO                                         | RIESGO  | Medidas que contribuyen a los OMA en materia de saneamiento y depuración               |
|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Oja            | 260      | Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón           | Castilla y León La Rioja         | Nitratos                                          | Puntual-Vertidos urbanos                        | S Contaminación por nutrientes                  | C Alto  | Mejoras depuración de Herramelluri, Ochánduri, Villarta y Quintanar de Rioja           |
|                | 266      | Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón                  | Castilla y León La Rioja         | No detectado                                      | Difusa-agricultura y suelos con contaminación   | S Contaminación química y por nutrientes        | P Medio | Mejoras depuración de Treviana, Villaseca, Fonzeleche, Foncea y Galbárruli             |
| Najerilla      | 268      | Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el Ebro                   | La Rioja                         | Nitratos                                          | Difusa-agricultura                              | S Contaminación por nutrientes                  | C Alto  | Mejoras depuración de San Torcuato, Hervias, Zarratón, Manzanares de Rioja y Ciríñuela |
|                | 61       | Embalse de Mansilla                                                                | La Rioja                         | Oxígeno y fósforo total                           | Nutrientes orgánicos                            | D Contaminación por nutrientes y carga orgánica | C Alto  | Mejoras depuración de Mansilla                                                         |
|                | 271      | Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla          | La Rioja                         | IBMWP, IPS, Fosfatos, Nitratos y Amonio           | Puntual-vertidos urbanos Difusa-agricultura     | S Contaminación por nutrientes y carga orgánica | C Alto  | Mejoras depuración de Hormilleja y Villarejo                                           |
| Alhama Linares | 298      | Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama            | Castilla y León La Rioja Navarra | Nitratos                                          | Puntual-vertidos urbanos                        | S Contaminación por nutrientes                  | C Alto  |                                                                                        |
|                | 97       | Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el Ebro | La Rioja                         | IBMWP e IPS                                       | Puntual-vertidos urbanos Difusa-carga ganaderas | S Contaminación por nutrientes y carga orgánica | C Alto  |                                                                                        |
| Ebro           | 410-001  | Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo       | País Vasco La Rioja              | IPS                                               | Difusa-agricultura                              | S Contaminación por nutrientes                  | C Alto  | Mejoras depuración de Sojuela                                                          |

| CUENCA | CÓD MASA | NOMBRE MASA                                                         | CCAA             | Indicador por el que no se alcanza el buen estado | PRESIÓN            |   | IMPACTO                      |   | RIESGO | Medidas que contribuyen a los OMA en materia de saneamiento y depuración         |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|--------------------|---|------------------------------|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
|        | 411      | Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza                      | La Rioja Navarra | IPS                                               | Difusa-agricultura | S | Contaminación por nutrientes | C | Alto   | Mejoras depuración de Recajo, Clavijo y La Unión de los Tres Ejércitos           |
|        | 413      | Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I | La Rioja Navarra | IPS                                               | Difusa-agricultura | S | Contaminación por nutrientes | C | Alto   | Mejoras depuración de La Villa, Molinos, Pipaona, Aldealobos, Santa Lucía (Ocón) |

Legenda Presión-Impacto: S: Significativa; D: Desconocida; C: Comprobado; P: Probable

a) Criterios de carácter ambiental.

Para llevar a cabo la priorización de las actuaciones, es necesario determinar si las medidas de saneamiento y depuración propuestas en el plan hidrológico para la contribución al logro de los objetivos ambientales, son esenciales o no, considerando la asociación de medidas con masas de agua y presiones, y de este modo establecer la distinción entre las medidas que contribuyen al logro del buen estado por incidencia directa en la masa de agua para su catalogación de estado peor que bueno y/o que no alcanza los objetivos medioambientales.

En el Plan DSEAR se considera prioritario el asegurar el cumplimiento de las obligaciones legales relacionados con los procedimientos de infracción abiertos por la Comisión Europea al Reino de España y que conllevan la ejecución de actuaciones en aglomeraciones urbanas de más de 2.000 habitantes equivalentes, pero La Rioja no está incluida entre las Comunidades Autónomas que deben llevar a cabo las citadas actuaciones, ya que todas las aglomeraciones urbanas mayores de 300 habitantes cuentan con sistema de depuración, y por ello, se trata de medidas complementarias para la contribución al logro de los objetivos ambientales de las masas de agua.

De este modo, para la priorización de las medidas, habrá que tener en cuenta qué masas de agua incumplen los objetivos por causa de los vertidos urbanos, es decir qué medidas de saneamiento y depuración están dirigidas específicamente al logro de los objetivos ambientales, con el fin de discriminar entre aquellas que están directamente ligadas a la reducción de las presiones que causan el mal estado a cada masa y aquellas otras que son accesorias o de menor impacto.

Por ello, la valoración se realizará de acuerdo con la información recogida en la tabla 6 "Objetivos Medioambientales en masas de agua superficial con estado inferior a bueno", donde se pueden ver el tipo de presiones sobre las masas de agua y las medidas que contribuyen a los OMA en materia de saneamiento y depuración según el PHE de tercer ciclo (2022-2027).

La puntuación será la siguiente:

|                                                                                            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Presión puntual-vertidos urbanos<br>(con medidas de saneamiento y depuración asociadas):   | 4 puntos |
| Presión puntual-vertidos urbanos y presión difusa-agricultura:                             | 3 puntos |
| Presión puntual y/o presión difusa<br>(sin medidas de saneamiento y depuración asociadas): | 2 puntos |
| Presión difusa-agricultura:                                                                | 1 punto  |

Además, entre los criterios de carácter ambiental, se tendrá en cuenta el efecto de los vertidos urbanos en zonas que requieren un nivel de protección adicional como son las zonas de captación de agua para abastecimiento, el territorio incluido en Red Natura 2000 o la Reserva de la Biosfera "Valles del Leza, Jubera, Cidacos, Alhama y Linares".

Las Reservas de la Biosfera son territorios cuyo objetivo es armonizar la conservación de la diversidad biológica y cultural y el desarrollo económico y social a través de la relación de las personas con la naturaleza. Se consideran territorios adecuados para la aplicación de modelos de desarrollo sostenible en los que la población local es la protagonista. Los núcleos en los que es necesario realizar actuaciones de saneamiento y depuración son de pequeño tamaño, tienen un importante aislamiento geográfico y su población es, en muchos casos, de carácter estacional en los periodos estivales y en los fines de semana. Por ello, se pretende contribuir a las medidas relativas a la estabilidad demográfica, así como, mejorar el equilibrio entre los distintos territorios, mediante la implantación de infraestructuras de saneamiento y depuración.

La puntuación será la siguiente:

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Zonas de captación de agua para abastecimiento: | 2 puntos |
| Zona Red Natura 2000 o Reserva de la Biosfera:  | 1 punto  |

b) Criterios de carácter técnico y socioeconómico.

Los criterios técnicos y socioeconómicos están relacionados con el tamaño de la aglomeración urbana en la que se va a realizar la medida (población equivalente tratada), el estado actual de la infraestructura de la que se disponga, así como, con el grado de madurez de la actuación y la tramitación a llevar a cabo.

Las medidas de saneamiento y depuración son, en todos los casos, medidas con impacto positivo en la contribución al logro de objetivos ambientales, en tanto que retienen elementos contaminantes que de otra manera serían vertidos a las aguas continentales, por lo que su eficacia está directamente relacionada con el tamaño de la aglomeración urbana y con la cantidad de carga contaminante eliminada.

La valoración del criterio relativo a la población equivalente de la población se ha realizado otorgando un punto a cada 75 habitantes equivalentes.

El estado actual de la infraestructura de saneamiento y depuración, en el caso de que se disponga se valorará con la siguiente puntuación:

|                  |          |
|------------------|----------|
| Sin tratamiento: | 3 puntos |
| Estado malo:     | 2 puntos |
| Estado regular:  | 1 punto  |
| Estado bueno:    | 0 puntos |

Por otra parte, el criterio relativo al estado/grado de madurez de la actuación, pretende favorecer el impulso de las medidas con un estado avanzado de definición y tramitación de la misma, en lo que se refiere al desarrollo técnico de la medida (estudios previos, estudios de alternativas, proyecto) así como a la fase en el que están los procedimientos para su aprobación (evaluación ambiental –en su caso–, anuncios, disponibilidad de los terrenos, aprobación de los proyectos, licitación, adjudicación de las obras, etc.). Por ello, se considera adecuado favorecer aquellas actuaciones que puedan licitarse o acometerse en el corto plazo.

Por ello, el criterio relativo al grado de madurez de la actuación se valorará del siguiente modo:

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Proyecto aprobado:  | 2 puntos |
| Proyecto redactado: | 1 punto  |

En el Anejo 2 de este documento se recoge el resultado de la aplicación de los criterios de priorización establecidos anteriormente, si bien a lo largo de la vigencia del plan director pudieran modificarse dichas previsiones como consecuencia de desarrollos urbanísticos no previstos, modificación de la catalogación de las masas de agua, actuaciones que modifiquen el estado de las infraestructuras, nuevos datos sobre el estado de la infraestructura de saneamiento y depuración, etc.

Además, debe tenerse en cuenta que el orden de prioridad aquí definido no puede ser considerado el criterio único para la planificación temporal de las inversiones, debiendo considerarse otros criterios como puede ser el sanear tramos completos de río, o el conseguir economías de escala en la realización simultánea de diversas actuaciones próximas, etc.

Del mismo modo, la exigencia de mejora del tratamiento en algún punto de vertido por parte del Organismo de cuenca en apreciación de otros factores de incidencia en la masa de agua aun cuando no resultara prioritaria con los criterios anteriores, puede obligar a alterar la programación objeto de cumplir con los planes de actuación exigidos en las autorizaciones de vertido. Igualmente, la participación de otros agentes públicos o privados en la financiación de determinadas infraestructuras pudiera motivar el adelanto de los plazos previstos de atender a los compromisos que motivan tal cofinanciación.

Por todo ello, el orden derivado de la priorización aquí definida debe entenderse como criterio general orientador de la actuación inversora de la Administración siendo compatible, no obstante, con la consideración de otros criterios que habrán de justificarse en su caso.

#### 4.3.5. DEFINICIÓN Y VALORACIÓN DE LAS ACTUACIONES.

Para la definición de los sistemas de tratamiento y la valoración de las actuaciones a llevar a cabo, hay que tener en cuenta entre otros aspectos, el tamaño de la aglomeración. En la tabla 6 se puede ver el número de las actuaciones pendientes de ejecución en función del tamaño del núcleo, así como el número de habitantes y la carga contaminante correspondiente para cada uno de los intervalos de población.

Tabla 6. Actuaciones pendientes según el tamaño de la aglomeración.

| TAMAÑO<br>(intervalo de HAB) | NÚMERO DE<br>ACTUACIONES<br>PENDIENTES | HAB<br>2022 | HAB-<br>EQUIV |
|------------------------------|----------------------------------------|-------------|---------------|
| 300 – 200                    | 2                                      | 558         | 1.653         |
| 100 – 199                    | 12                                     | 1.796       | 6.388         |
| 99 – 50                      | 18                                     | 1.358       | 5.292         |
| 49 – 25                      | 14                                     | 472         | 2.087         |
| < 25                         | 58                                     | 647         | 2.374         |
| TOTAL                        | 104                                    | 4.831       | 17.794        |

Las aguas residuales generadas en pequeños núcleos de población difieren tanto en caudal como en composición de las generadas en las medianas y grandes aglomeraciones debido al diferente grado de desarrollo económico y social de la población, como a su condición de tamaño reducido, que las hace muy sensibles a cualquier alteración en sus condiciones. Las grandes poblaciones poseen una capacidad laminadora, por su superficie de aportación y caudal, con la que no cuentan las pequeñas aglomeraciones urbanas. Además, la dotación de agua por habitante en este tipo de poblaciones suele ser menor, debido a que en muchos casos se trata de poblaciones rurales con un menor desarrollo económico.

Los cambios estacionales de población también tienen una gran influencia en los vertidos de las pequeñas aglomeraciones, alterando de manera considerable sus características y el impacto que ejercen en el medio receptor. El caso extremo lo representan las aglomeraciones que únicamente están habitadas en determinados meses al año. Estas variaciones estacionales complican y encarecen el diseño de las instalaciones de depuración.

También hay casos donde existen caudales importantes de aguas parásitas que generan aguas residuales muy diluidas y en mayor volumen.

La escasa entidad de los vertidos típicamente domésticos generados en las pequeñas aglomeraciones hace que sus características sean muy variables en función de las circunstancias locales. Por ello, donde existan aportes de vertidos industriales (habitualmente de naturaleza agroalimentaria), éstos van a tener una gran influencia sobre el caudal, y principalmente, sobre la composición de las aguas residuales.

Por todo ello, en el caso de las pequeñas aglomeraciones se hace aún más necesaria, si cabe, la realización de campañas de aforo y muestreo para la correcta caracterización de las aguas residuales, como paso previo al diseño de las estaciones de tratamiento.

Además, en materia de tratamiento de aguas residuales, las pequeñas aglomeraciones precisan actuaciones que compatibilicen las condiciones exigidas a los efluentes depurados con técnicas de funcionamiento sencillas y con costes de explotación y mantenimiento que puedan ser realmente asumidos.

La mayoría de las tecnologías de depuración existentes son también aplicables a las pequeñas aglomeraciones, si bien deben primarse las que mejor se ajusten a los siguientes requisitos:

- Procesos que requieran un tiempo mínimo de operador.
- Equipos que requieran un mínimo de mantenimiento.
- Funcionamiento eficaz ante un amplio rango de caudal y carga.
- Gasto mínimo de energía.
- Instalaciones donde los posibles fallos de equipos y procesos causen el mínimo deterioro de calidad en el efluente.
- Máxima integración en el medio ambiente.

En las pequeñas aglomeraciones urbanas, las etapas de diseño, construcción y explotación de sus instalaciones de tratamiento, deben ser abordadas con la misma rigurosidad con la que se acometen estas etapas en las aglomeraciones de mayor tamaño.

Las tecnologías de depuración pueden ser clasificadas en dos grandes bloques: tecnologías intensivas y extensivas. La diferencia entre ambas radica en dos aspectos fundamentales: el empleo de equipos electromecánicos, con la consecuente necesidad de aportar energía eléctrica al sistema y la superficie requerida para su implantación.

A continuación, se enumeran distintas tecnologías que pueden ser aplicables en pequeñas aglomeraciones urbanas:

1. Tratamientos primarios: fosas sépticas, tanques imhoff y decantadores primarios.
2. Tratamientos secundarios extensivos: basados en la imitación de los procesos de depuración que ocurren de forma natural en los suelos y en los cuerpos de agua. Requieren una gran superficie para su implantación, pero, generalmente, no necesitan un aporte externo de energía. Entre ellos se encuentran:
  - los que recurren al empleo del suelo como elemento depurador, tanto en aplicación subsuperficial (zanjas filtrantes), como superficial (filtros verdes),
  - los que simulan las condiciones propias de los humedales naturales, como son los humedales artificiales en sus distintas modalidades: flujo superficial y flujo subsuperficial (vertical y horizontal),
  - los que imitan los procesos naturales de depuración que se dan en ríos y lagos, como es el lagunaje,
  - los que se basan en la filtración de las aguas, como son los filtros de arena, los filtros de turba y los sistemas de infiltración-percolación.
3. Tratamientos secundarios intensivos: se caracterizan por emplear un suministro externo de energía que acelera el proceso de depuración, por lo que requieren menor superficie que las tecnologías extensivas. en ellos se incluyen:
  - los sistemas de cultivo en suspensión: aireación prolongada y reactores secuenciales.
  - los sistemas de biopelícula: lechos bacterianos, contactores biológicos rotativos y sistemas de biopelícula sobre lecho móvil.

Si bien, cualquiera de estos tratamientos puede ser aplicado para el tratamiento de los vertidos generados en las pequeñas aglomeraciones urbanas en cada caso particular unos resultarán más adecuados que otros.

Las pequeñas aglomeraciones no se benefician de las ventajas que supone la economía de escala, lo que conduce a unos costes de implantación y de explotación por habitante cada vez más elevados según disminuye su tamaño.

Además, en poblaciones dispersas los costes ligados a la red de saneamiento se incrementan notablemente. Para mitigar en la medida de lo posible este hándicap, a la hora de seleccionar el tipo de tratamiento a aplicar se deben considerar tecnologías poco costosas en implantación y explotación y recurrir a la gestión de las infraestructuras mediante soluciones de tipo supramunicipal.

Un problema que afecta a un número importante de pequeñas poblaciones es el mal estado de sus redes de saneamiento, lo que repercute en el volumen y composición de las aguas residuales que se generan, dificultando su tratamiento. Solucionar estos problemas debiera ser prioritario, para poder llevar a cabo una efectiva depuración de las aguas residuales generadas en estas poblaciones.

Por otro lado, no existe una regulación específica del concepto de tratamiento adecuado para los vertidos de las aguas residuales generadas en las poblaciones menores de 2.000 h-e.

Por ello, se deberán tener en cuenta los criterios para el diseño de las instalaciones de depuración de vertidos de núcleos de población inferiores a 2.000 habitantes equivalentes señalados en las Disposiciones Normativas del Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro (Anexo XII del Real Decreto 35/2023, de 24 de enero, por el que se aprueba la revisión de los planes hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tago, Guadiana y Ebro).

En su artículo 33, se señalan los citados criterios y son los que se muestran a continuación y que se resumen en la tabla 7:

“1. Con carácter general, en el diseño de las instalaciones de depuración de núcleos de población inferiores a 2.000 habitantes equivalentes, los rendimientos mínimos de depuración exigibles a considerar serán los tabulados a continuación. Todo ello en tanto no exista normativa a nivel estatal que establezca requisitos mínimos de depuración para los vertidos de núcleos de población inferiores a 2.000 habitantes equivalentes y sin perjuicio de la posibilidad de establecer rendimientos más rigurosos cuando el cumplimiento de los objetivos medioambientales así lo requiera.

Tabla 7. Criterios para el diseño de instalaciones <2.000 h-e.

| HABITANTES EQUIVALENTES | PARÁMETROS        | RENDIMIENTOS MÍNIMOS DE REDUCCIÓN (1) |
|-------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| < 25                    | SS<br>DBO5<br>DQO | 50%<br>25%<br>35                      |
| 25 - 250                | SS<br>DBO5<br>DQO | 65%<br>55% (40)<br>55%                |
| 250 - 1.000             | SS<br>DBO5<br>DQO | 80% (70)<br>70% (40)<br>70%           |
| 1.000-2.000             | SS<br>DBO5<br>DQO | 85% (70)<br>70% (40)<br>75%           |

(1) Para poblaciones situadas en alta montaña, en las que resulte difícil la aplicación de un tratamiento biológico eficaz debido a las bajas temperaturas.

2. En las autorizaciones de vertido, se establecerán valores límite de emisión (mg/l de cada contaminante) acordes a los correspondientes rendimientos mínimos de reducción de la contaminación y teniendo en consideración el cumplimiento de los objetivos medioambientales.”

En el Anejo 3 se refleja la propuesta de los sistemas de tratamiento para cada una de las aglomeraciones urbanas que deberán ser revisados en el momento de la redacción de los proyectos y/o estudios de alternativas, en función de las mejores tecnologías disponibles.

Los presupuestos de las actuaciones corresponden a la información disponible de los estudios de alternativas, de los proyectos redactados y aprobados, de las inversiones pendientes de obras iniciadas en el periodo anterior, así como de los presupuestos de licitación y adjudicación, así como los presupuestos del plan director 2016-2027 actualizados.

La inversión total prevista según la información y las tecnologías disponibles asciende a la cantidad de 48.293.690 €.

#### 4.3.6. PROGRAMACIÓN DE LAS ACTUACIONES.

Siendo la inversión total prevista de 48.293.690 € y con el fin de mantener el ritmo inversor de estos años anteriores, debería destinarse una partida anual para las actuaciones del programa de infraestructuras de saneamiento y depuración de 2 a 2,5 millones de euros.

Igualmente sería necesario destinar a la redacción de proyectos para las actuaciones de saneamiento y depuración de unos 50.000 €/año.

Las actuaciones a realizar se aprobarán previamente en las comisiones de seguimiento del “Convenio Marco de Cooperación entre la Comunidad Autónoma de La Rioja y el Consorcio de Aguas y Residuos en relación con la ejecución del Plan Director de Saneamiento y Depuración y del Plan Director de Residuos”.

**4.3.7. SUBPROGRAMA DE ELIMINACIÓN DE LOS PUNTOS DE VERTIDO DE CASCOS URBANOS CONSOLIDADOS PROCEDENTES DE REDES MUNICIPALES.**

**4.3.7.1. MARCO NORMATIVO.**

La Ley 5/2000, de 25 de octubre, delimita las competencias de la Administración de la Comunidad Autónoma y de las Entidades Locales en materia de saneamiento y depuración de aguas residuales.

Las competencias regionales se justifican en el carácter supramunicipal que tiene el saneamiento, dado que la calidad de los vertidos afecta, aguas abajo, al resto de los usuarios de la cuenca hidrográfica y a la protección de determinados bienes y valores ambientales competencia de la Comunidad Autónoma. Por esta razón se declaran de interés general de la Comunidad Autónoma ciertas obras y servicios de saneamiento.

En cuanto a las competencias municipales, ha de observarse lo dispuesto en la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del régimen local y en la legislación básica en materia de tratamiento de las aguas residuales urbanas, contenida en el Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, y en la Ley 5/2000, de 25 de octubre, que concreta las competencias específicas que tienen los municipios en materia de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales.

El alcantarillado, según la legislación básica estatal, constituye un servicio obligatorio de competencia municipal, si bien se establecen los necesarios mecanismos de coordinación. El resto de los servicios de saneamiento (colectores generales e instalaciones de depuración) se declaran de interés general, que no excluye la competencia local, aunque la sujeta a coordinación, de acuerdo con lo dispuesto en el plan director de saneamiento y depuración.

La gestión de tales servicios corresponde a los municipios, por sí mismos o asociados, pero de acuerdo con el principio cooperativo que preside la Ley 5/2000, de 25 de octubre, las Entidades Locales pueden atribuir su gestión al Consorcio de Aguas y Residuos.

Mediante la Ley 2/2021, de 29 de enero, de Medidas Fiscales y Administrativas para el año 2021, se modificaron los artículos 6 y 31.2 de la Ley 5/2000, de 25 de octubre, quedando su redacción como sigue:

“Artículo 6. Competencias de las Entidades Locales.

4. No obstante lo dispuesto en la letra c) del apartado 2 anterior, las Entidades Locales podrán atribuir la gestión de los colectores generales e instalaciones de saneamiento y depuración, así como el control de los vertidos a las redes municipales de alcantarillado, al Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.

Del mismo modo, podrán atribuir al Consorcio la construcción y el mantenimiento y la explotación de las instalaciones a que hace referencia el artículo 31.2 siguiente, para lo cual se suscribirá un convenio en el que se regulará la participación del municipio en dichas actividades.

#### Artículo 31. Financiación.

2. También podrá destinarse el producto del canon de saneamiento a la financiación total o parcial de las inversiones y/o el mantenimiento y la explotación de aquellas actuaciones de saneamiento y depuración que, aun siendo de competencia municipal conforme a lo previsto en los artículos 5 y 6 de esta ley, tengan por objeto eliminar puntos de vertido existentes en el interior del casco urbano consolidado, procedentes de redes municipales, que se viertan en ríos de alto valor ambiental y cuya complejidad técnica y/o económica supere la capacidad del municipio en cuestión.

Estas circunstancias habrán de ser justificadas por el municipio y ratificadas por la dirección general competente en materia de asistencia a los municipios en lo que se refiere a capacidad técnica y económica del municipio y por la dirección general competente en materia de medio natural en lo referente al valor ambiental del cauce receptor”.

Por todo ello, procede incluir en el programa de infraestructuras para el horizonte 2027 un subprograma denominado “Eliminación de los puntos de vertido de cascos urbanos consolidados procedentes de redes municipales” de modo que la programación de las medidas a realizar se adapte a la modificación de la Ley 5/2000, de 25 de octubre, llevada a cabo por la Ley 2/2021, de 29 de enero, de Medidas Fiscales y Administrativas para el año 2021.

#### 4.3.7.2. OBJETIVO DEL SUBPROGRAMA.

El objetivo de este subprograma es la realización de las actuaciones necesarias para eliminar puntos de vertido existentes en el interior del casco urbano consolidado, procedentes de redes municipales, que se viertan en ríos de alto valor ambiental y cuya complejidad técnica y/o económica supere la capacidad del municipio en cuestión.

De este modo se contempla un mecanismo de actuación para que sea efectiva la depuración de aguas residuales de todo el núcleo urbano y por ello no afecta de forma fundamental al contenido del Plan Director por los siguientes motivos:

Las posibles obras de conexión de vertidos dentro del núcleo urbano no suponen un cambio de los objetivos del plan, sino que contribuyen a conducir la totalidad de las aguas residuales de un núcleo urbano hasta una estación depuradora ejecutada de acuerdo con el programa de actuaciones del plan director.

La conexión de puntos de vertidos no conlleva nuevos requisitos de depuración ni de dimensionamiento de las instalaciones de depuración, ya que dichas infraestructuras fueron diseñadas y dimensionadas previamente para la depuración del número total de habitantes equivalentes de la aglomeración urbana.

Los medios financieros para la ejecución de dichas actuaciones son los mismos que los previstos en el Plan Director, concretamente el canon de saneamiento y la financiación de la propia entidad local.

#### 4.3.7.3. ACTUACIONES PROPUESTAS.

Las actuaciones de este programa irán destinadas a dar solución a los puntos vertidos de aguas residuales procedentes de redes de alcantarillado municipales de cascos urbanos consolidados, y para llevar a cabo las medidas necesarias se requiere la coordinación entre las distintas administraciones con competencias en la materia (local, autonómica y el Consorcio de Aguas y Residuos).

Para la valoración y determinación de las actuaciones a desarrollar en los distintos núcleos se requerirá lo siguiente:

- a. Solicitud motivada por parte del ayuntamiento interesado dirigida al Consorcio de Aguas y Residuos, que deberá estar acompañada con una justificación de las necesidades planteadas y en la que se incluya la

cartografía relativa al sistema de saneamiento municipal, así como una descripción del estado de las instalaciones.

- b. Ratificación de las circunstancias justificadas por el municipio por parte de la Dirección General competente en materia de asistencia a los municipios en lo que se refiere a capacidad técnica y económica del municipio y por la Dirección General competente en materia de medio natural en lo referente al valor ambiental del cauce receptor.
- c. Estudio y valoración por parte del Consorcio de las necesidades y circunstancias planteadas.
- d. Suscripción de un convenio entre el ayuntamiento y el Consorcio de Aguas y Residuos para la delegación de la ejecución, mantenimiento y explotación de las instalaciones para la subsanación de los vertidos de referencia y en el que se establecerá la contribución del municipio caso a caso y que como mínimo será de un 10%, teniendo en cuenta que la energía requerida para el funcionamiento de las instalaciones (bombeos, etc.) será a cargo del Ayuntamiento.
- e. Redacción del estudio de alternativas y/o proyecto, por parte del Consorcio, que será aprobado definitivamente por la Consejera de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja.
- f. Coordinación de las actuaciones necesarias con las contempladas en el Plan de Obras y Servicios Locales de La Rioja de carácter bienal promovido por la Dirección General de Política Local y Lucha contra la Despoblación.
- g. La explotación y mantenimiento correspondiente al Consorcio de Aguas y Residuos, en su caso, se imputará al subprograma 1 del programa de 'Gestión del plan director' relativo a la 'Explotación y mantenimiento de las instalaciones de conducción y depuración.

Además, para la realización del apoyo técnico y económico será necesario el cumplimiento de las siguientes condiciones:

- a. La no existencia de aguas parásitas en la red de alcantarillado municipal.
- b. La propuesta de actuaciones para la detección, prevención y control de fugas de agua en la red de abastecimiento municipal.
- c. La existencia de contadores para la medida y control de consumos.
- d. Disposición o compromiso firme de adopción de ordenanzas reguladoras del consumo de agua que fomenten el ahorro y la eficiencia en el uso del agua, con una tasa adecuada para la recuperación de los costes del servicio.

Los núcleos incluidos en este subprograma son aquellos con una población menor de 2.000 habitantes en los que se han detectado, hasta la fecha, vertidos de cascos urbanos consolidados procedentes de redes municipales y que son los siguientes: Anguiano, Baños de Rioja, Briones, Carbonera (Bergasa), Castañares de Rioja, Cellerigo, Cenicero, Cihuri, Fuenmayor, Galilea, Grávalos, Inestrillas (Aguilar del río Alhama), Laguna de Cameros, Leiva, Murillo de río Leza, Nalda, Pedroso, Robres del Castillo, Rodezno, Soto en Cameros, Torre en Cameros, Tricio, Villanueva de Cameros, Villavelayo y Villoslada de Cameros.

Hay que señalar que, si en el periodo de vigencia del plan director se detectaran vertidos en otros núcleos no incluidos en el párrafo anterior, se valorará la realización de las actuaciones correspondientes previa solicitud del Ayuntamiento interesado.

#### 4.3.7.4. ESTIMACIÓN DE COSTES Y PROGRAMACIÓN DE LAS ACTUACIONES.

El coste de la redacción de los proyectos y de la ejecución de las actuaciones tendentes a la eliminación de vertidos municipales, pueden financiarse parcialmente con cargo al producto del canon de saneamiento colaborando el Consorcio en su ejecución.

En efecto, la modificación de la Ley 5/2000, de 25 de octubre, permite destinar el producto del canon de saneamiento a financiar estas actuaciones de competencia municipal cuando el vertido se produzca en ríos de alto valor ambiental y cuya complejidad técnica o económica supere la capacidad del municipio en cuestión y permite a su vez la atribución al Consorcio de su ejecución y posterior explotación mediante la firma del oportuno convenio.

Por todo ello, se estima una partida anual de 500.000 € para la realización de las actuaciones de este programa.

## ANEJO 1

## Apéndice 1.1. Inventario de infraestructuras de saneamiento y depuración de la Comunidad Autónoma de La Rioja

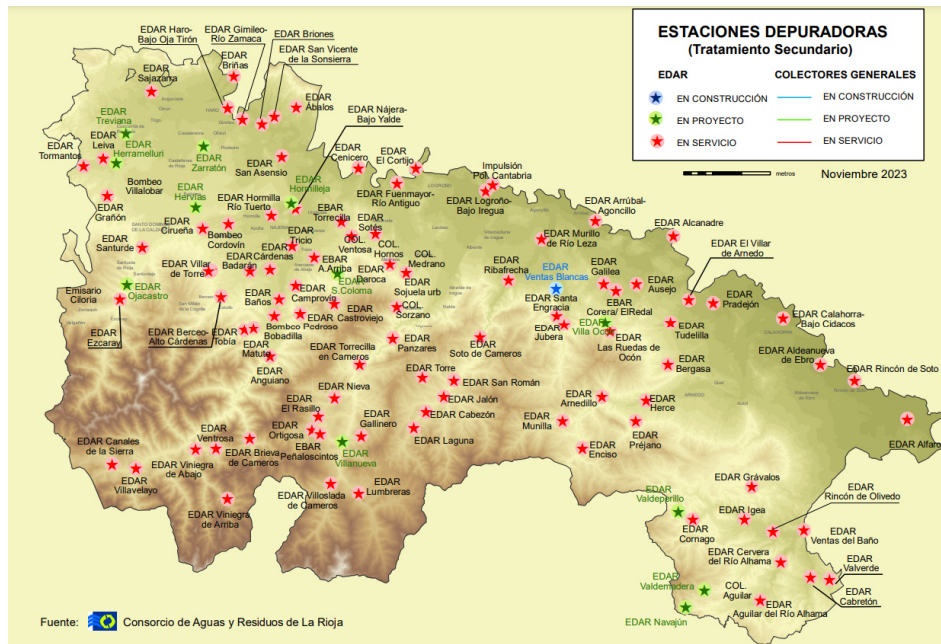
| ANEJO 1 - Apéndice 1.1. INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA |          |                           |                    |                  |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| AGLOMERACIONES                                                                                                          | HAB 2022 | CARGA MEDIA 2016-22 (H-E) | CARGA DISEÑO (H-E) | PUESTA EN MARCHA | TIPO DE TRATAMIENTO (Estado/Observaciones)             |
| ÁBALOS                                                                                                                  | 260      | 477                       | 1.500              | noviembre-10     | Lechos bacterianos en baja carga                       |
| AGUILAR (Aguilar del río Alhama e Inestillas)                                                                           | 442      | 2.698                     | 2.100              | marzo-04         | Lechos bacterianos en baja carga                       |
| AJAMIL DE CAMEROS                                                                                                       | 50       | 147                       | 147                | 1983             | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno)                        |
| Larriba (Ajamil de Cameros)                                                                                             | 7        | 21                        | 21                 |                  | Fosa 2 cámaras + filtro (poliéster) (Bueno)            |
| Torremaña (Ajamil de Cameros)                                                                                           | 11       | 33                        | 33                 |                  | Fosa 2 cámaras + filtro (poliéster) (Bueno)            |
| ALCANADRE                                                                                                               | 647      | 844                       | 2.760              | mayo-04          | Aireación prolongada                                   |
| ALDEANUEVA DE EBRO                                                                                                      | 2.786    | 8.067                     | 11.100             | mayo-07          | Aireación prolongada                                   |
| ALFARO                                                                                                                  | 9.727    | 22.931                    | 40.000             | enero-08         | Aireación prolongada                                   |
| ALMARZA DE CAMEROS                                                                                                      | 33       | 164                       | 164                | 1990             | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno)                        |
| Ribavellosa (Almarza de Cameros)                                                                                        | 4        | -                         | -                  |                  | -                                                      |
| ANGUJANO                                                                                                                | 524      | 595                       | 1.575              | diciembre-08     | Aireación prolongada                                   |
| ARNEDILLO                                                                                                               | 402      | 937                       | 5.500              | julio-02         | Aireación prolongada                                   |
| ARRÜBAL- AGONCILLO                                                                                                      | 1.616    | 9.128                     | 36.000             | julio-02         | Aireación prolongada                                   |
| Recajo (Agoncillo)                                                                                                      | 127      | 400                       | 400                | 1944             | Fosa doble 2 cámaras (Bueno)                           |
| AUSEJO                                                                                                                  | 786      | 722                       | 2.500              | septiembre-06    | Lechos bacterianos en baja carga                       |
| BADARÁN- CORDOVÍN                                                                                                       | 653      | 951                       | 5.000              | julio-05         | Aireación prolongada                                   |
|                                                                                                                         |          |                           |                    | febrero-22       | Conexión Cordovín EDAR Badarán                         |
| BAÑOS DE RÍO TOBÍA- BOBADILLA                                                                                           | 1.682    | 3.578                     | 8.000              | mayo-02          | Aireación prolongada                                   |
|                                                                                                                         |          |                           |                    | mayo-19          | Conexión de Bobadilla EDAR Baños de río Tobía          |
| BERCEO-ALTO CARDENAS (Berceo, Estollo, San Millán de la Cogolla)                                                        | 415      | 507                       | 2.000              | julio-02         | Lechos bacterianos en baja carga                       |
| Río (El) (San Millán de la Cogolla)                                                                                     | 26       | 75                        | 75                 | 1999             | Fosa 2 cámaras + filtro (poliéster) (Bueno/Mal acceso) |
| BERGASA                                                                                                                 | 158      | 223                       | 400                | 1998             | Lechos bacterianos en baja carga                       |
| Carbonera (Bergasa)                                                                                                     | 2        | 9                         | 9                  |                  | Sin tratamiento                                        |
| BERGASILLAS BAJERA                                                                                                      | 23       | 72                        | 72                 | 1995             | Fosa 2 cámaras + filtro (Malo)                         |
| Bergasillas Somera (Bergasillas Bajera)                                                                                 | 10       | 30                        | 30                 | 1995             | Fosa 2 cámaras + filtro (Regular/Fisuras)              |
| BEZARES                                                                                                                 | 25       | 75                        | 75                 |                  | Sin tratamiento                                        |
| BRIEVA DE CAMEROS                                                                                                       | 46       | 500                       | 500                | abril-12         | Aireación prolongada                                   |
| BRINAS                                                                                                                  | 190      | 510                       | 1.500              | enero-11         | Lechos bacterianos en baja carga                       |
| BRIONES                                                                                                                 | 722      | 1.063                     | 6.125              | marzo-02         | Aireación prolongada                                   |
| CABEZÓN DE CAMEROS                                                                                                      | 19       | 6                         | 125                | diciembre-10     | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial            |
| CALAHORRA BAJO CIDACOS (Calahorra, Arnedo, Autol y Quel)                                                                | 46.547   | 66.674                    | 143.000            | marzo-08         | Fangos activos en media carga                          |
| Murillo de Calahorra (Calahorra)                                                                                        | -        | -                         | -                  |                  | -                                                      |
| CAMPROVÍN                                                                                                               | 171      | 416                       | 700                | diciembre-20     | Lechos bacterianos de baja carga                       |
| Mahave (Camprovín)                                                                                                      | -        | -                         | -                  |                  | -                                                      |
| CANALES DE LA SIERRA                                                                                                    | 83       | 1.000                     | 1.000              | abril-12         | Aireación prolongada                                   |
| CÁRDENAS                                                                                                                | 128      | 218                       | 306                | enero-19         | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial            |
| CASTROVIEJO                                                                                                             | 48       | 137                       | 500                | enero-12         | Aireación prolongada                                   |
| CELLORIGO                                                                                                               | 9        | 30                        | 30                 |                  | Fosa 2 cámaras (poliéster) (Muy defectuoso)            |
| CENICERO                                                                                                                | 2.073    | 1.947                     | 20.000             | octubre-01       | Aireación prolongada                                   |
| CERVERA DEL RÍO ALHAMA                                                                                                  | 1.311    | 1.428                     | 5.000              | abril-04         | Aireación prolongada                                   |
| Cabretón (Cervera del río Alhama)                                                                                       | 179      | 322                       | 400                | noviembre-10     | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial            |
| Rincón de Olivedo o Las Casas (Cervera del río Alhama)                                                                  | 541      | 498                       | 1.500              | enero-04         | Lechos bacterianos en baja carga                       |
| Valdegutur (Cervera del río Alhama)                                                                                     | 9        | 30                        | 30                 | 1979             | Fosa doble 2 cámaras (Regular/Dimensionamiento escaso) |
| Valverde (Cervera del río Alhama)                                                                                       | 209      | 168                       | 1.000              | marzo-10         | Lechos bacterianos en baja carga                       |
| Ventas de Cervera o Ventas del Baño (Cervera del río Alhama)                                                            | 24       | 69                        | 1.000              | julio-11         | Aireación prolongada                                   |
| CIDAMÓN                                                                                                                 | 13       | 36                        | 36                 |                  | Sin tratamiento                                        |
| Casas Blancas (Cidamón)                                                                                                 | 10       | 36                        | 36                 |                  | Sin tratamiento                                        |
| CIRUEÑA                                                                                                                 | 154      | 394                       | 3.600              | abril-08         | Aireación prolongada                                   |
| Ciriñuela (Cirueña)                                                                                                     | 40       | 247                       | 247                | 1984             | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno)                        |
| CLAVIJO                                                                                                                 | 81       | 252                       | 252                | Anterior a 1997  | Imhoff doble en paralelo + 2 filtros (Malo/Fisuras)    |
| Unión de los tres ejércitos (La) (Clavijo)                                                                              | 219      | 621                       | 621                | 1990             | Imhoff + 2 filtros (Malo- Dimensionamiento escaso)     |
| CORNAGO                                                                                                                 | 297      | 215                       | 1.200              | marzo-10         | Lechos bacterianos en baja carga                       |
| Valdeperillo (Cornago)                                                                                                  | 13       | 42                        | 42                 |                  | Sin tratamiento                                        |

| AGLOMERACIONES                                                                                                                                                                                | HAB 2022 | CARGA MEDIA 2016-22 (H-E) | CARGA DISEÑO (H-E) | PUESTA EN MARCHA | TIPO DE TRATAMIENTO (Estado/Observaciones)                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CORPORALES                                                                                                                                                                                    | 17       | 54                        | 54                 | 1991             | Fosa 2 cámaras (Bueno)                                                            |
| Morales (Corporales)                                                                                                                                                                          | 19       | 60                        | 60                 | 1991             | Fosa 2 cámaras (Bueno)                                                            |
| DAROCA DE RIOJA                                                                                                                                                                               | 56       | 27                        | 200                | enero-13         | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial                                       |
| ENCISO                                                                                                                                                                                        | 143      | 212                       | 1.000              | julio-09         | Lechos bacterianos en baja carga                                                  |
| Villar (EI) (Enciso)                                                                                                                                                                          | 6        | 24                        | 24                 |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| Navalsaz (Enciso)                                                                                                                                                                             | 8        | 48                        | 48                 | 1995             | Fosa 2 cámaras + filtro (poliéster) (Bueno)                                       |
| Poyales (Enciso)                                                                                                                                                                              | 15       | 18                        | 18                 |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| EZCARAY RÍO CILORIA (Ezcaray, Valgañón y Zorraquín)                                                                                                                                           | 2.199    | 3.856                     | 22.500             | septiembre-02    | Aireación prolongada                                                              |
| Ayabarrena (Ezcaray)                                                                                                                                                                          | 4        | 12                        | 12                 |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| Azárrulla (Ezcaray)                                                                                                                                                                           | 24       | 72                        | 72                 |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| Posadas (Ezcaray)                                                                                                                                                                             | 6        | 21                        | 21                 |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| San Antón (Ezcaray)                                                                                                                                                                           | 8        | 21                        | 21                 |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| Turza (Ezcaray)                                                                                                                                                                               | 6        | 15                        | 15                 | 1990             | Pozo 1 cámara (poliéster) (Muy defectuoso)                                        |
| Urdanta (Ezcaray)                                                                                                                                                                             | 17       | 60                        | 60                 | 1989             | Fosa séptica (Regular/Dimensionamiento escaso)                                    |
| Zalderna (Ezcaray)                                                                                                                                                                            | 23       | 78                        | 78                 |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| FONCEA                                                                                                                                                                                        | 93       | 294                       | 294                | 1973             | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno) (Regular)                                         |
| FONZALECHE                                                                                                                                                                                    | 94       | 417                       | 417                | 1976-1993        | 4 Fosas 2 cámaras + filtro (Malo/Deficiente, Fisuras)                             |
| FUENMAYOR RÍO ANTIGUO (Fuenmayor, Entrena, Navarrete, P.I. Lentiscars, Medrano y Sojuela**)                                                                                                   | 8.214    | 6.745                     | 18.660             | noviembre-01     | Aireación prolongada                                                              |
| La Estación (Fuenmayor)                                                                                                                                                                       | -        | -                         | -                  |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| SOJUELA                                                                                                                                                                                       | 84       | 252                       | 252                | 1974             | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno)                                                   |
| SOJUELA Urbanización Moncalvillo Green                                                                                                                                                        | 557      | 392                       | 3.000              | agosto-06        | Fangos activos de doble etapa                                                     |
| GALBARRULI                                                                                                                                                                                    | 54       | 168                       | 168                | 1978             | Fosa 2 cámaras (Regular/Dimensionamiento escaso)                                  |
| Castilseo (Galbarruli)                                                                                                                                                                        | 21       | 66                        | 66                 | 1978             | Fosa 2 cámaras (Malo/Dimensionamiento escaso)                                     |
| GALILEA- CORERA- EL REDAL (Galilea, Corera y El Redal)                                                                                                                                        | 823      | 376                       | 2.000              | mayo-12          | Lechos bacterianos en baja carga                                                  |
|                                                                                                                                                                                               |          |                           |                    | octubre-21       | Conexión de Corera y el Redal EDAR Galilea                                        |
| GALLINERO DE CAMEROS                                                                                                                                                                          | 17       | 16                        | 150                | septiembre-14    | Fosa séptica + Filtro arena                                                       |
| GIMILEO RÍO ZAMACA (Gimileo, Ollauri, Rodezno)                                                                                                                                                | 632      | 1.125                     | 3.500              | mayo-09          | Aireación prolongada                                                              |
| Cuzcurnilla (Rodezno)                                                                                                                                                                         | -        | -                         | -                  |                  | -                                                                                 |
| GRANÓN                                                                                                                                                                                        | 250      | 553                       | 1.600              | noviembre-09     | Lechos bacterianos en baja carga                                                  |
| GRÁVALOS                                                                                                                                                                                      | 178      | 175                       | 800                | marzo-10         | Lechos bacterianos en baja carga                                                  |
| HARO BAJO OJA-TIRÓN (Haro, Anguciana, Bañares, Baños de Rioja**, Casalarreina, Castañares de Rioja, Churi, Cuzcurnilla de río Tirón, Santo Domingo de la Calzada, Tirgo, Villalobar de Rioja) | 20.954   | 38.500                    | 68.800             | mayo-02          | Aireación prolongada                                                              |
| BAÑOS DE RIOJA                                                                                                                                                                                | 82       | 297                       | 297                |                  | Fosa 2 cámaras + filtro (Regular/Dimensionamiento escaso)                         |
| San Felices (Haro)                                                                                                                                                                            | -        | -                         | -                  |                  | -                                                                                 |
| HERCE - SANTA EULALIA (Herce, Santa Eulalia Somera (Arnedillo)** y Santa Eulalia Bajera**)                                                                                                    | 321      | 249                       | 1.200              | julio-12         | Lechos bacterianos en baja carga                                                  |
| Santa Eulalia Somera (Arnedillo)                                                                                                                                                              | 48       | 159                       | 159                | 2017             | Fosa 2 cámaras + FAFA                                                             |
| SANTA EULALIA BAJERA                                                                                                                                                                          | 111      | 367                       | 367                | 1976             | Fosa 2 cámaras + filtro (Malo/Fisuras)                                            |
| HERRAMELLURI                                                                                                                                                                                  | 96       | 346                       | 346                |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| Velasco (Herramelluri)                                                                                                                                                                        | 8        | 21                        | 21                 |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| OCHANDURI                                                                                                                                                                                     | 79       | 287                       | 287                | 1968             | Fosa 2 cámaras + filtro (Malo/Fisuras)                                            |
| HERVIAS                                                                                                                                                                                       | 127      | 485                       | 485                | 1975             | Fosa doble 2 cámaras + filtro (Regular)                                           |
| HORMILLA RÍO TUERTO (Hormilla, Alesanco, Azofra, Canillas de río Tuerto, Cañas, Torreclilla sobre Alesanco)                                                                                   | 1.310    | 1.620                     | 3.750              | septiembre-06    | Lechos bacterianos en baja carga                                                  |
|                                                                                                                                                                                               |          |                           |                    | abril-18         | Conexión Cañas, Canillas de río Tuerto y Torreclilla sobre Alesanco EDAR Hormilla |
| HORNILLOS DE CAMEROS                                                                                                                                                                          | 23       | 66                        | 66                 |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| IGEA                                                                                                                                                                                          | 639      | 572                       | 2.760              | enero-04         | Aireación Prolongada                                                              |
| JALÓN DE CAMEROS                                                                                                                                                                              | 22       | 23                        | 130                | julio-10         | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial                                       |
| LAGUNA DE CAMEROS                                                                                                                                                                             | 109      | 136                       | 1.000              | enero-13         | Lechos bacterianos en baja carga                                                  |
| LAGUNILLA DEL JUBERA                                                                                                                                                                          | 148      | 450                       | 450                | 1983             | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno)                                                   |
| Ventas Blancas (Lagunilla del Jubera)                                                                                                                                                         | 171      | 418                       | 418                | 2024             | Aireación Prolongada                                                              |
| Zenzano (Lagunilla del Jubera)                                                                                                                                                                | 15       | 45                        | 45                 |                  | Sin tratamiento                                                                   |
| LEDESMA DE LA COGOLLA                                                                                                                                                                         | 16       | 54                        | 54                 | 1980             | Fosa 2 cámaras + filtro (Regular)                                                 |
| LEIVA                                                                                                                                                                                         | 238      | 614                       | 1.000              | enero-13         | Aireación prolongada                                                              |
| LEZA DE RÍO LEZA                                                                                                                                                                              | 40       | 240                       | 240                | 1981             | Fosa 2 cámaras (Malo/Fisuras, dimensionamiento escaso)                            |
| LOGROÑO BAJO IREGUA (Logroño, Albelda de Iregua, Alberite, Lardero, Islallana, Nalda, Puente Madre, Sorzano, Varea, Viguera, Villamediana de Iregua y P.I.Cantabria)                          | 177.596  | 208.373                   | 467.000            | febrero-02       | Fangos activos en media carga                                                     |
|                                                                                                                                                                                               |          |                           |                    | febrero-22       | Conexión Sorzano EDAR Logroño                                                     |
| Cortijo (EI) (Logroño)                                                                                                                                                                        | 241      | 313                       | 697                | agosto-22        | Aireación prolongada + afino                                                      |
| Castañares de las Cuevas (Viguera)                                                                                                                                                            | -        | -                         | -                  |                  | -                                                                                 |
| Panzares (Viguera)                                                                                                                                                                            | 20       | 64                        | 64                 | noviembre-21     | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial                                       |

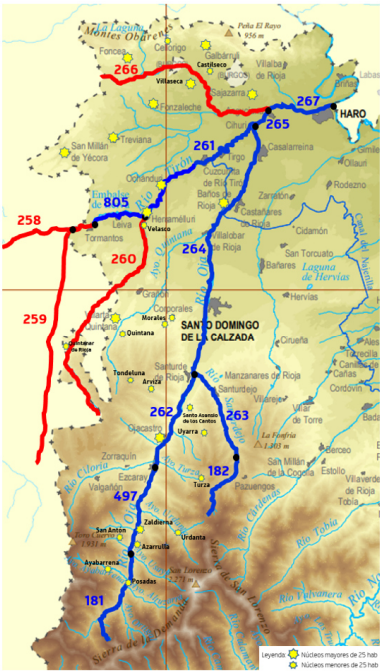
| AGLOMERACIONES                                                                                  | HAB 2022 | CARGA<br>MEDIA<br>2016-22<br>(H-E) | CARGA<br>DISEÑO<br>(H-E) | PUESTA EN<br>MARCHA | TIPO DE TRATAMIENTO (Estado/Observaciones)                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| LUMBRERAS DE CAMEROS                                                                            | 117      | 189                                | 750                      | diciembre-12        | Aireación prolongada                                             |
| Horcajo (El) (Lumbreras)                                                                        | 1        | 3                                  | 3                        |                     | Fosa 2 cámaras (poliéster) (Bueno)                               |
| San Andrés (Lumbreras)                                                                          | 26       | 90                                 | 90                       | 1996                | Fosa 2 cámaras (Malo)                                            |
| MANSILLA DE LA SIERRA                                                                           | 44       | 249                                | 249                      | 2002                | Fosa 2 cámaras (Bueno)                                           |
| Tabladás (Mansilla de la Sierra)                                                                | 8        | 24                                 | 24                       |                     | Sin tratamiento                                                  |
| MANZANARES DE RIOJA                                                                             | 35       | 102                                | 102                      | 1971                | Fosa 2 cámaras (Regular)                                         |
| Gallinero de Rioja (Manzanas de Rioja)                                                          | 23       | 78                                 | 78                       | 1979                | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno)                                  |
| MATUTE                                                                                          | 93       | 27                                 | 452                      | noviembre-14        | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial                      |
| MUNILLA                                                                                         | 97       | 240                                | 680                      | julio-16            | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial                      |
| Peroblasco (Munilla)                                                                            | 12       | 36                                 | 36                       |                     | Sin tratamiento                                                  |
| MURILLO DE RÍO LEZA                                                                             | 1.609    | 1.715                              | 3.255                    | agosto-03           | Lechos bacterianos en baja carga                                 |
| MURO DE AGUAS                                                                                   | 57       | 418                                | 418                      | 1986                | Fosa 2 cámaras + filtro (Muy deficiente/Dimensionamiento escaso) |
| Ambas Aguas o Entrambas Aguas (Muro de Aguas)                                                   | 6        | 15                                 | 15                       | 1997                | Fosa 2 cámaras + filtro (poliéster) (Bueno)                      |
| MURO EN CAMEROS                                                                                 | 35       | 174                                | 174                      | 1982                | 2 Fosas 2 cámaras + filtro (Bueno/mal acceso)                    |
| NÁJERA RÍO YALDE (Nájera, Alesón**, Alesón Pl, Hormilleja**, Huélcamos, Manjarrés** y Uruñuela) | 9.913    | 13.214                             | 32.270                   | abril-08            | Fangos activos en media carga                                    |
| ALESÓN                                                                                          | 90       | 422                                | 422                      | 1994                | Fosa 2 cámaras + filtro (poliéster) (Muy deficiente)             |
| HORMILLEJA                                                                                      | 132      | 549                                | 549                      | Anterior a 1977     | Fosa 2 cámaras + filtro (Regular)                                |
| MANJARRES                                                                                       | 110      | 228                                | 228                      | 1985                | Fosa 2 cámaras (Regular/Dimensionamiento escaso)                 |
| Somalo (Uruñuela)                                                                               | -        | -                                  | -                        |                     | -                                                                |
| NAVAJUN                                                                                         | 9        | 30                                 | 30                       | 1996                | Fosa 2 cámaras + filtro (poliéster) (Regular/mal acceso)         |
| NESTARES                                                                                        | 87       | 258                                | 258                      | 1986                | Fosa 2 cámaras + filtro (Malo)                                   |
| NIEVA DE CAMEROS                                                                                | 70       | 193                                | 500                      | diciembre-15        | Aireación prolongada                                             |
| Montemediano (Nieva de Cameros)                                                                 | 16       | 120                                | 120                      |                     | Sin tratamiento                                                  |
| Ocón (Los Molinos de Ocón y Aldealobos)                                                         | 79       | 93                                 | 93                       | 1979                | Fosa séptica (Regular/Dimensionamiento escaso)                   |
| Oteruelo (Ocón)                                                                                 | -        | -                                  | -                        |                     | -                                                                |
| Pipaona (Ocón)                                                                                  | 42       | 141                                | 200                      | 1979                | Fosa 2 cámaras + filtro (Regular/mal acceso)                     |
| Ruedas de Ocón (Las) (Ocón)                                                                     | 37       | 10                                 | 78                       | 1989                | Aireación prolongada                                             |
| Santa Lucía (Ocón)                                                                              | 74       | 240                                | 240                      | 1990                | Fosa 2 cámaras + filtro (Malo)                                   |
| VILLA DE OCÓN (LA)                                                                              | 83       | 200                                | 255                      | 1995                | Fosa 2 cámaras + filtro poliéster (Muy deficiente)               |
| OJACASTRO                                                                                       | 174      | 641                                | 641                      | 1979                | Decantador estático (Regular)                                    |
| Amunartia (Ojacastro)                                                                           | -        | -                                  | -                        |                     | -                                                                |
| Arviza o Arviza Barrena (Ojacastro)                                                             | 3        | 9                                  | 9                        |                     | Sin tratamiento                                                  |
| Santa Asensio de los Cantos (Ojacastro)                                                         | 2        | 6                                  | 6                        |                     | Sin tratamiento                                                  |
| Tondeluna (Ojacastro)                                                                           | 5        | 15                                 | 15                       |                     | Sin tratamiento                                                  |
| Uizama (Ojacastro)                                                                              | -        | -                                  | -                        |                     | -                                                                |
| Uyarra (Ojacastro)                                                                              | 3        | 9                                  | 9                        |                     | Sin tratamiento                                                  |
| ORTIGOSA (Origosa de Cameros, Peñaloscintos)                                                    | 219      | 304                                | 1.200                    | enero-01            | Fangos activos de doble etapa                                    |
| PAZUENGOS                                                                                       | 27       | 216                                | 216                      | noviembre-21        | Conexión Peñaloscintos EDAR ORTIGOSA                             |
| PEDROSO                                                                                         | 89       | 346                                | 400                      | 1991                | Fosa 2 cámaras (Bueno)                                           |
| PINILLOS                                                                                        | 21       | 60                                 | 60                       | mayo-19             | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial                      |
| PRADEJÓN                                                                                        | 3.853    | 2.408                              | 7.000                    | 1981                | Fosa 2 cámaras + filtro (Malo / Fisuras)                         |
| PRADILLO                                                                                        | 65       | 400                                | 400                      | agosto-10           | Aireación prolongada + Lagunaje                                  |
| PRÉJANO                                                                                         | 204      | 262                                | 637                      | 1986                | Fosa 2 cámaras + filtro (Malo / Dimensionamiento escaso)         |
| RABANERA                                                                                        | 31       | 123                                | 123                      | noviembre-15        | Aireación prolongada                                             |
| RASILLO DE CAMEROS (EL)                                                                         | 145      | 254                                | 1.000                    | 1980                | 3 Fosas 2 cámaras + filtro (Bueno / mal acceso)                  |
| RIBAFRECHA                                                                                      | 1.027    | 1.566                              | 3.400                    | enero-01            | Fangos activos de doble etapa                                    |
| RINCÓN DE SOTO                                                                                  | 3.942    | 5.532                              | 9.000                    | julio-03            | Lechos bacterianos en baja carga                                 |
| ROBRES DEL CASTILLO                                                                             | 9        | 151                                | 151                      | diciembre-04        | Aireación prolongada                                             |
| San Vicente de Robres (Robres del Castillo)                                                     | 17       | 75                                 | 75                       | diciembre-11        | Fosa 2 cámaras                                                   |
| SAJAZARRA                                                                                       | 124      | 280                                | 734                      | noviembre-11        | Fosa 2 cámaras                                                   |
| Villaseca (Fonzaleche)                                                                          | 44       | 134                                | 134                      | diciembre-94        | Fangos activos de doble etapa                                    |
|                                                                                                 |          |                                    |                          |                     | Sin tratamiento                                                  |

| AGLOMERACIONES                                                               | HAB 2022 | CARGA<br>MEDIA<br>2016-22<br>(H-E) | CARGA<br>DISEÑO<br>(H-E) | PUESTA EN<br>MARCHA | TIPO DE TRATAMIENTO (Estado/Observaciones)         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| SAN ASENSIO                                                                  | 1.113    | 1.672                              | 9.000                    | mayo-02             | Aireación prolongada                               |
| SAN MILLÁN DE YÉCORA                                                         | 34       | 115                                | 115                      | 1979                | Fosa 2 cámaras+filtro (Bueno)                      |
| SAN ROMÁN DE CAMEROS                                                         | 104      | 78                                 | 1.000                    | julio-12            | Lechos bacterianos en baja carga                   |
| Vadillos (San Román de Cameros)                                              | 18       | 62                                 | 62                       | 1983                | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno / Mal acceso)       |
| Velilla (San Román de Cameros)                                               | 4        | 12                                 | 12                       |                     | Sin tratamiento                                    |
| SAN TORCUATO                                                                 | 69       | 405                                | 405                      | 1986                | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno)                    |
| Casas Blancas (San Torcuato)                                                 |          | -                                  | -                        |                     | -                                                  |
| SAN VICENTE DE LA SONSIERRA                                                  | 1.009    | 1.240                              | 5.040                    | agosto-07           | Aireación prolongada                               |
| Peciña (San Vicente de la Sonsierra)                                         | 4        | 44                                 | 44                       |                     | Sin tratamiento                                    |
| Rivas de Tereso (San Vicente de la Sonsierra)                                | 18       | 84                                 | 84                       |                     | Sin tratamiento                                    |
| SANTA COLOMA                                                                 | 92       | 279                                | 279                      | 1977                | Imhoff +2 filtros, Fosa 2 cámaras+filtro (Regular) |
| SANTA ENGRACIA DEL JUBERA                                                    | 78       | 55                                 | 250                      | febrero-13          | Aireación prolongada                               |
| Bucesta (Santa Engracia del Jubera)                                          | 5        | 12                                 | 12                       |                     | Sin tratamiento                                    |
| Collado (El) (Santa Engracia del Jubera)                                     | -        | -                                  | -                        |                     | -                                                  |
| Jubera (Santa Engracia del Jubera)                                           | 77       | 58                                 | 250                      | mayo-12             | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial        |
| San Bartolomé (Santa Engracia del Jubera)                                    | 8        | 24                                 | 24                       | 1995                | Pozo 1 cámara (poliéster) (Malo)                   |
| San Martín (Santa Engracia del Jubera)                                       | 3        | 9                                  | 9                        |                     | Sin tratamiento                                    |
| Santa Cecilia (Santa Engracia del Jubera)                                    | 4        | 12                                 | 12                       |                     | Sin tratamiento                                    |
| Santa Marina (Santa Engracia del Jubera)                                     | 6        | 18                                 | 18                       | 2014                | Fosa 2 cámaras (Malo)                              |
| SANTURDE SANTURDEJO (Santurde de Rioja y Santurdejo)                         | 377      | 371                                | 2.000                    | agosto-10           | Lechos bacterianos en baja carga                   |
|                                                                              |          |                                    |                          | febrero-11          | Aireación prolongada                               |
| SOTÉS BAJO MONCALVILLO (Sotés, P.I. La Rad, Hornos de Moncalvillo y Ventosa) | 567      | 271                                | 3.600                    | mayo-19             | Conexión Ventosa EDAR Sotés                        |
|                                                                              |          |                                    |                          | junio-20            | Conexión Hornos de Moncalvillo EDAR Sotés          |
| SOTO EN CAMEROS                                                              | 60       | 52                                 | 1.000                    | septiembre-13       | Aireación prolongada                               |
| Trevijano (Soto en Cameros)                                                  | 15       | 60                                 | 60                       | 2024                | Fosa séptica + FAF                                 |
| Treguajantes (Soto en Cameros)                                               | 6        | 156                                | 156                      | 2022                | Sin tratamiento                                    |
| TERROBA                                                                      | 37       | 111                                | 111                      | 2019                | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial        |
| TOBIA                                                                        | 50       | 18                                 | 163                      | noviembre-14        | Fosa séptica + Humedal Flujo Subsuperficial        |
| TORMANTOS                                                                    | 114      | 141                                | 750                      | octubre-20          | Aireación prolongada                               |
| TORRE EN CAMEROS                                                             | 10       | 100                                | 100                      | diciembre-10        | Fosa séptica + Filtro intermitente de arena        |
| TORRECILLA EN CAMEROS                                                        | 427      | 332                                | 2.500                    | noviembre-02        | Aireación prolongada                               |
| TORREMONTALBO                                                                | 9        | 33                                 | 33                       | 2008                | Fosa 2 cámaras poliéster (Bueno)                   |
| TREVIANA                                                                     | 144      | 617                                | 617                      | 1982                | Fosa doble 2 cámaras + filtro (Regular)            |
| TRICIO - ARENZANAS (Tricio, Arenzana de Abajo y Arenzana de Arriba)          | 674      | 576                                | 2.000                    | junio-10            | Lechos bacterianos en baja carga                   |
|                                                                              |          |                                    |                          | marzo-23            | Conexión Arenzana de Arriba EDAR Tricio            |
| TUDELLA                                                                      | 320      | 507                                | 1.600                    | febrero-08          | Lechos bacterianos en baja carga                   |
| VALDEMADERA                                                                  | 13       | 30                                 | 30                       | 1985                | Fosa 2 cámaras + filtro (Regular / fisuras)        |
| VENTROSA                                                                     | 53       | 104                                | 600                      | abril-12            | Aireación prolongada                               |
| VILLALBA DE RIOJA                                                            | 162      | 489                                | 489                      | 1976                | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno)                    |
| VILLANUEVA DE CAMEROS                                                        | 58       | 336                                | 336                      |                     | Sin tratamiento                                    |
| Aldeanueva de Cameros (Villanueva de Cameros)                                | 14       | 87                                 | 87                       |                     | Sin tratamiento                                    |
| VILLAR DE ARNEDO (EL)                                                        | 593      | 502                                | 1.604                    | febrero-08          | Lechos bacterianos en baja carga                   |
| VILLAR DE TORRE                                                              | 162      | 236                                | 481                      | 1978/agosto-11      | Filtro percolador (Malo)                           |
| VILLARJO                                                                     | 34       | 104                                | 104                      | 1978                | Fosa 2 cámaras + filtro (Malo / fisuras)           |
| VILLARROYA                                                                   | 5        | 15                                 | 15                       | 1992                | Tanque Imhoff + infiltración al terreno (Bueno)    |
| VILLARTA (Villarta-Quintana)                                                 | 92       | 286                                | 286                      | 1976                | Fosa 2 cámaras + filtro (Malo)                     |
| Quintana (Villarta-Quintana)                                                 | 21       | 63                                 | 63                       | 1976                | Fosa 2 cámaras + filtro (Regular)                  |
| Quintanar de Rioja (Villarta-Quintana)                                       | 23       | 110                                | 110                      | 1996                | Fosa 2 cámaras + infiltración al terreno (Regular) |
| VILLAVELAYO                                                                  | 40       | 32                                 | 500                      | febrero-12          | Aireación prolongada                               |
| VILLAVERDE DE RIOJA                                                          | 55       | 218                                | 218                      | 1980                | Fosa 2 cámaras (Regular / Dimensionamiento escaso) |
| VILLOSLADA DE CAMEROS                                                        | 351      | 265                                | 1.088                    | noviembre-02        | Aireación prolongada                               |
| VINIEGRA DE ABAJO                                                            | 79       | 243                                | 1.000                    | abril-12            | Aireación prolongada                               |
| VINIEGRA DE ARRIBA                                                           | 39       | 174                                | 500                      | abril-12            | Aireación prolongada                               |
| ZARRATÓN                                                                     | 258      | 780                                | 780                      |                     | Sin tratamiento                                    |
| ZARZOSA                                                                      | 12       | 39                                 | 39                       | 1982                | Fosa 2 cámaras + filtro (Bueno)                    |
| Legenda: **Prevista conexión a A.U.                                          | 319.963  | 441.881                            | 1.019.352                |                     |                                                    |

Apéndice 1.2. Mapa de infraestructuras de saneamiento y depuración de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

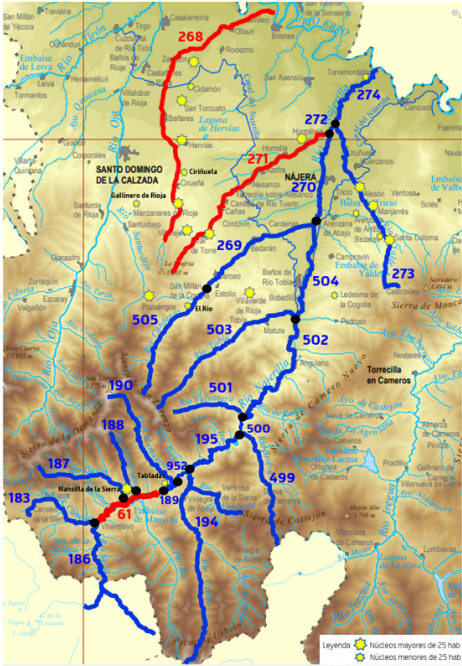


Apéndice 1.3. Mapas de las actuaciones a realizar por cuencas.



CUENCA DEL OJA-TIRÓN

| AGLOMERACIÓN URBANA                                                    | HAB<br>2022 | H-E<br>2022 | Estado<br>MSPF |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|
| Posadas (Ezcaray)                                                      | 6           | 21          | 181            |
| Ayabarrena (Ezcaray)                                                   | 4           | 12          | 181            |
| Azárnulla (Ezcaray)                                                    | 24          | 72          | 497            |
| San Antón (Ezcaray)                                                    | 8           | 21          | 497            |
| Zaldierna (Ezcaray)                                                    | 23          | 78          | 497            |
| Urdanta (Ezcaray)                                                      | 17          | 60          | 497            |
| Turza (Ezcaray)                                                        | 6           | 15          | 262            |
| OJACASTRO                                                              | 174         | 641         | 262            |
| Uyarra (Ojacastro)                                                     | 3           | 9           | 262            |
| Santo Asensio de los Cantos (Ojacastro)                                | 2           | 6           | 262            |
| Arviza (Ojacastro)                                                     | 3           | 9           | 262            |
| Tondeluna (Ojacastro)                                                  | 5           | 15          | 262            |
| Quintana (Villarta-Quintana)                                           | 21          | 63          | 264            |
| CORPORALES                                                             | 17          | 54          | 264            |
| Morales (Corporales)                                                   | 19          | 60          | 264            |
| SAN MILLÁN DE YECORA                                                   | 34          | 115         | 805            |
| VILLARTA (Villarta-Quintana)                                           | 92          | 286         | 260            |
| Quintana de Rioja (Villarta-Quintana)                                  | 23          | 110         | 260            |
| OCHÁNDURI-HERRAMÉLLURI [Ochánduri, Herraméllun, Velasco (Herraméllun)] | 183         | 654         | 260            |
| SAJAZARRA - VILLASECA [(Sajazarra, Villaseca (Fonzaleche))]            | 168         | 868         | 266            |
| BAÑOS DE RIOJA                                                         | 82          | 297         | 261            |
| TREVIANA                                                               | 144         | 617         | 266            |
| FONZALECHE                                                             | 94          | 417         | 266            |
| GALBÁRRULI                                                             | 54          | 168         | 266            |
| FONCEA                                                                 | 93          | 294         | 266            |
| Castilseco (Galbárruli)                                                | 21          | 66          | 266            |
| CELLORIGO                                                              | 9           | 30          | 266            |
| TOTAL                                                                  | 1.329       | 5.058       |                |



CUENCA DEL NAJERILLA

| AGLOMERACIÓN URBANA                      | HAB 2022 | H-E 2022 | Estado MSPF |
|------------------------------------------|----------|----------|-------------|
| MANSILLA DE LA SIERRA                    | 44       | 249      | 61          |
| Tabladas (Mansilla de la Sierra)         | 8        | 24       | 189         |
| VILLAVERDE DE RIOJA                      | 55       | 218      | 504         |
| LEDESMA DE LA COGOLLA                    | 16       | 54       | 504         |
| Río (EU) (San Millán de la Cogolla)      | 26       | 75       | 505         |
| PAZUENGOS                                | 27       | 216      | 505         |
| HORMILLEJA                               | 132      | 549      | 271         |
| VILLAREJO                                | 34       | 104      | 271         |
| VILLAR DE TORRE                          | 162      | 481      | 271         |
| ALESÓN                                   | 90       | 422      | 273         |
| MANJARRÉS                                | 110      | 228      | 273         |
| SANTA COLOMA                             | 92       | 279      | 273         |
| BEZARES                                  | 25       | 75       | 273         |
| TORRENTALBO                              | 9        | 33       | 274         |
| MANZANARES DE RIOJA                      | 35       | 102      | 268         |
| Gallinero de Rioja (Manzanares de Rioja) | 23       | 78       | 268         |
| Ciríuela (Cirueña)                       | 40       | 247      | 268         |
| HERVIAS                                  | 127      | 485      | 268         |
| SAN TORCUATO                             | 69       | 405      | 268         |
| CIDAMÓN                                  | 13       | 36       | 268         |
| ZARRATÓN                                 | 258      | 780      | 268         |
| TOTAL                                    | 1.395    | 5.140    |             |



CUENCA DEL IREGUA

| AGLOMERACIÓN URBANA                           | HAB 2022 | H-E 2022 | Estado MSPF |
|-----------------------------------------------|----------|----------|-------------|
| San Andrés (Lumbreras)                        | 26       | 90       | 64          |
| Horcajo (El) (Lumbreras)                      | 1        | 3        | 201         |
| Aldeanueva de Cameros (Villanueva de Cameros) | 14       | 87       | 202         |
| VILLANUEVA DE CAMEROS                         | 58       | 336      | 203         |
| PRADILLO                                      | 65       | 400      | 203         |
| Montemediano (Nieva de Cameros)               | 16       | 120      | 203         |
| ALMARZA DE CAMEROS                            | 33       | 164      | 203         |
| PINILLOS                                      | 21       | 60       | 203         |
| NESTARES                                      | 87       | 258      | 506         |
| Ribabellosa (Almarza de Cameros)              | 4        | 12       | 506         |
| TOTAL                                         | 325      | 1.530    |             |



| CUENCA DEL LEZA-JUBERA                      |          |          |             |
|---------------------------------------------|----------|----------|-------------|
| AGLOMERACIÓN URBANA                         | HAB 2022 | H-E 2022 | Estado MSPF |
| Velilla (San Román de Cameros)              | 4        | 2        | 276-001     |
| Treguajantes (Soto en Cameros)              | 6        | 18       | 276-001     |
| LEZA DE RIO LEZA                            | 40       | 153      | 89          |
| Santa Marina (Santa Engracia del Jubera)    | 6        | 18       | 277         |
| Bucesta (Santa Engracia del Jubera)         | 5        | 12       | 277         |
| Santa Cecilia (Santa Engracia del Jubera)   | 4        | 12       | 277         |
| San Martín (Santa Engracia del Jubera)      | 3        | 9        | 277         |
| Zenzano (Lagunilla del Jubera)              | 15       | 45       | 277         |
| San Bartolomé (Santa Engracia del Jubera)   | 8        | 24       | 277         |
| Santa Lucía (Ocón)                          | 74       | 240      | 277         |
| LAGUNILLA DEL JUBERA                        | 148      | 450      | 277         |
| ROBRES DEL CASTILLO                         | 9        | 151      | 277         |
| San Vicente de Robres (Robres del Castillo) | 17       | 75       | 277         |
| TOTAL                                       | 339      | 1.219    |             |



CUENCA DEL CIDACOS

| AGLOMERACIÓN URBANA                                                    | HAB 2022 | H-E 2022 | Estado MSPF |
|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|
| Poyales (Enciso)                                                       | 15       | 48       | 1809        |
| Navalsaz (Enciso)                                                      | 8        | 24       | 1809        |
| Villar (El) (Enciso)                                                   | 6        | 24       | 1809        |
| Larriba (Ajamil de Cameros)                                            | 7        | 21       | 287         |
| ZARZOSA                                                                | 12       | 39       | 287         |
| Peroblasco (Munilla)                                                   | 12       | 36       | 288         |
| SANTA EULALIA (SANTA EULALIA BAJERA, Santa Eulalia Somera (Arnedillo)) | 159      | 526      | 288         |
| TOTAL                                                                  | 219      | 718      |             |



CUENCA DEL ALHAMA-LINARES

| AGLOMERACIÓN URBANA                 | HAB 2022 | H-E 2022 | Estado MSPF |
|-------------------------------------|----------|----------|-------------|
| NAVAJUN                             | 9        | 30       | 295         |
| VALDEMADERA                         | 13       | 30       | 296         |
| Valdeperillo (Cornago)              | 13       | 42       | 296         |
| MURO DE AGUAS                       | 57       | 418      | 296         |
| Ambas Aguas (Muro de Aguas)         | 6        | 15       | 296         |
| Valdegutur (Cervera del río Alhama) | 9        | 30       | 298         |
| TOTAL                               | 107      | 565      |             |



CUENCA DEL EBRO

| AGLOMERACIÓN URBANA                                            | HAB 2022 | H-E 2022 | Estado MSPF |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|
| VILLALBA DE RIOJA                                              | 162      | 489      | 408         |
| Peciña (San Vicente de la Sonsierra)                           | 4        | 44       | 409         |
| Rivas de Tereso (San Vicente de la Sonsierra)                  | 18       | 84       | 409         |
| Casas Blancas (Cidamón)                                        | 10       | 36       | 409         |
| SOJUELA                                                        | 84       | 252      | 410_001     |
| CLAVIJO (Unión de los tres Ejércitos (LA) (Clavijo) y CLAVIJO) | 300      | 873      | 411         |
| Recajo (Agoncillo)                                             | 127      | 400      | 411         |
| Villa de Ocón (La) (Ocón)                                      | 83       | 255      | 413         |
| Pipazona (Ocón)                                                | 42       | 200      | 413         |
| Ocón (Aldealobos/Molinos de Ocón)                              | 79       | 200      | 413         |
| BERGASILLAS BAJERA                                             | 23       | 72       | 413         |
| Bergasillas Somera (Bergasillas Bajera)                        | 10       | 30       | 413         |
| Carbonera (Bergasa)                                            | 2        | 9        | 413         |
| VILLARROYA                                                     | 5        | 15       | 97          |
| TOTAL                                                          | 949      | 2959     |             |

## ANEJO 2

## PRIORIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURAS DE CONDUCCIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS.

| ANEJO 2 - PRIORIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES DEL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURAS DE CONDUCCIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS |             |             |            |                            |                                 |                |                        |               |                            |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| AGLOMERACIÓN                                                                                                                      | HAB<br>2022 | H-E<br>2022 | PTOS<br>he | PTOS<br>estado<br>infraest | PTOS<br>desarrollo<br>actuación | MSPF<br>Estado | PTOS<br>estado<br>OMAS | PTOS<br>Abast | PTOS<br>RN<br>2000<br>/RBF | TOTAL<br>Puntos |
| SAJAZARRA - VILLASECA ([Sajazarra, Villaseca (Fonzaleche)])                                                                       | 168         | 868         | 12         | 3                          | 1                               | 260/266        | 4                      | 0             | 0                          | 20              |
| OCHÁNDURI-HERRAMÉLLURI ([Ochánduri, Herramélluri, Velasco (Herramélluri)])                                                        | 183         | 654         | 9          | 3                          | 2                               | 260            | 4                      | 0             | 0                          | 18              |
| CLAVIJO ([Unión de los tres Ejércitos (LA) (Clavijo) y CLAVIJO])                                                                  | 300         | 873         | 12         | 2                          |                                 | 411            | 1                      | 0             | 1                          | 16              |
| ZARRATÓN                                                                                                                          | 258         | 780         | 11         | 3                          | 1                               | 268            | 1                      | 0             | 0                          | 16              |
| HORMILLEJA                                                                                                                        | 132         | 549         | 8          | 1                          | 2                               | 271            | 3                      | 2             | 0                          | 16              |
| SANTA EULAJIA ([SANTA EULAJIA BAJERA, Santa Eulalia Somera (Amedillo)])                                                           | 159         | 526         | 8          | 2                          | 2                               | 288            | 0                      | 1             | 1                          | 14              |
| VILLAR DE TORRE                                                                                                                   | 162         | 481         | 7          | 2                          |                                 | 271            | 3                      | 2             | 0                          | 14              |
| ALESÓN-MANJARÉS                                                                                                                   | 200         | 650         | 9          | 2                          | 2                               | 273            | 0                      | 0             | 0                          | 13              |
| VILLANUEVA DE CAMEROS                                                                                                             | 58          | 336         | 5          | 3                          | 2                               | 203            | 0                      | 2             | 1                          | 13              |
| TREVIANA                                                                                                                          | 144         | 617         | 9          | 1                          | 2                               | 266            | 1                      | 0             | 0                          | 13              |
| OJACASTRO                                                                                                                         | 174         | 641         | 9          | 1                          | 1                               | 262            | 0                      | 2             | 0                          | 13              |
| PRADILLO                                                                                                                          | 65          | 400         | 6          | 2                          |                                 | 203            | 0                      | 2             | 1                          | 11              |
| VILLARTA ([Villarta-Quintana])                                                                                                    | 92          | 286         | 4          | 2                          |                                 | 260            | 4                      | 0             | 0                          | 10              |
| SANTA COLOMA                                                                                                                      | 92          | 279         | 4          | 1                          | 2                               | 273            | 0                      | 2             | 1                          | 10              |
| Santa Lucía (Ocón)                                                                                                                | 74          | 240         | 4          | 2                          | 1                               | 277            | 0                      | 2             | 1                          | 10              |
| HERVÍAS                                                                                                                           | 127         | 485         | 7          | 1                          | 1                               | 268            | 1                      | 0             | 0                          | 10              |
| LEZA DE RIOLEZA                                                                                                                   | 40          | 153         | 3          | 3                          | 1                               | 89             | 0                      | 2             | 1                          | 10              |
| LAGUNILLA DEL JUBERA                                                                                                              | 148         | 450         | 6          | 0                          |                                 | 277            | 0                      | 2             | 1                          | 9               |
| MURO DE AGUAS                                                                                                                     | 57          | 418         | 6          | 2                          |                                 | 296            | 0                      | 0             | 1                          | 9               |
| FONZALECHE                                                                                                                        | 94          | 417         | 6          | 2                          |                                 | 266            | 1                      | 0             | 0                          | 9               |
| MANSILLA DE LA SIERRA                                                                                                             | 44          | 249         | 4          | 0                          | 1                               | 61             | 1                      | 2             | 1                          | 9               |
| NESTARES                                                                                                                          | 87          | 258         | 4          | 2                          |                                 | 506            | 0                      | 2             | 1                          | 9               |
| VILLAREJO                                                                                                                         | 34          | 104         | 2          | 2                          |                                 | 271            | 3                      | 2             | 0                          | 9               |
| Villa de Ocón (La) (Ocón)                                                                                                         | 83          | 255         | 4          | 2                          | 1                               | 413            | 1                      | 0             | 1                          | 9               |
| Quintanar de Rioja ([Villarta-Quintana])                                                                                          | 23          | 110         | 2          | 1                          |                                 | 260            | 4                      | 2             | 0                          | 9               |
| OCON ([Aldealobos/Molinos de Ocón])                                                                                               | 79          | 200         | 3          | 3                          |                                 | 413            | 1                      | 0             | 1                          | 8               |
| VILLALBA DE RIOJA                                                                                                                 | 162         | 489         | 7          | 0                          |                                 | 408            | 0                      | 0             | 1                          | 8               |
| SOJUELA                                                                                                                           | 84          | 252         | 4          | 0                          | 2                               | 410-001        | 1                      | 0             | 1                          | 8               |
| Zaldierna ([Ezcaray])                                                                                                             | 23          | 78          | 2          | 3                          |                                 | 497            | 0                      | 2             | 1                          | 8               |
| Aldeanueva de Cameros ([Villanueva de Cameros])                                                                                   | 14          | 87          | 2          | 3                          |                                 | 202            | 0                      | 2             | 1                          | 8               |
| Montemediano ([Nieva de Cameros])                                                                                                 | 16          | 120         | 2          | 3                          |                                 | 203            | 0                      | 2             | 1                          | 8               |
| Recajo ([Agoncillo])                                                                                                              | 127         | 400         | 6          | 0                          |                                 | 411            | 1                      | 0             | 0                          | 7               |
| Zenzano ([Lagunilla del Jubera])                                                                                                  | 15          | 45          | 1          | 3                          |                                 | 277            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Poyales ([Enciso])                                                                                                                | 15          | 48          | 1          | 3                          |                                 | 1809           | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Azárnula ([Ezcaray])                                                                                                              | 24          | 72          | 1          | 3                          |                                 | 497            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Santa Cecilia ([Santa Engracia del Jubera])                                                                                       | 4           | 12          | 1          | 3                          |                                 | 277            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Perobiasco ([Munilla])                                                                                                            | 12          | 36          | 1          | 3                          |                                 | 288            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Villar ([EI) ([Enciso])                                                                                                           | 6           | 24          | 1          | 3                          |                                 | 1809           | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Velilla ([San Román de Cameros])                                                                                                  | 4           | 12          | 1          | 3                          |                                 | 276-001        | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Posadas ([Ezcaray])                                                                                                               | 6           | 21          | 1          | 3                          |                                 | 181            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| San Antón ([Ezcaray])                                                                                                             | 8           | 21          | 1          | 3                          |                                 | 497            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Tondeluna ([Ojacastro])                                                                                                           | 5           | 15          | 1          | 3                          |                                 | 262            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Ayabarrena ([Ezcaray])                                                                                                            | 4           | 12          | 1          | 3                          |                                 | 181            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Arviza ([Ojacastro])                                                                                                              | 3           | 9           | 1          | 3                          |                                 | 262            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Uyarrá ([Ojacastro])                                                                                                              | 3           | 9           | 1          | 3                          |                                 | 262            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Santo Asensio de los Cantos ([Ojacastro])                                                                                         | 2           | 6           | 1          | 3                          |                                 | 262            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| SAN TORCUATO                                                                                                                      | 69          | 405         | 6          | 0                          |                                 | 268            | 1                      | 0             | 0                          | 7               |
| FONCEA                                                                                                                            | 93          | 294         | 4          | 1                          |                                 | 266            | 1                      | 0             | 1                          | 7               |
| Treguañantes                                                                                                                      | 6           | 18          | 1          | 3                          |                                 | 276-001        | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| Ribabellosa                                                                                                                       | 4           | 12          | 1          | 3                          |                                 | 506            | 0                      | 2             | 1                          | 7               |
| VILLASVERDE DE RIOJA                                                                                                              | 55          | 218         | 3          | 1                          |                                 | 504            | 0                      | 2             | 0                          | 6               |
| PAZUENGOS                                                                                                                         | 27          | 216         | 3          | 0                          |                                 | 505            | 0                      | 2             | 1                          | 6               |
| ALMARZA DE CAMEROS                                                                                                                | 33          | 164         | 3          | 0                          |                                 | 203            | 0                      | 2             | 1                          | 6               |

| AGLOMERACIÓN                                  | HAB<br>2022 | H-E<br>2022 | PTOS<br>he | PTOS<br>estado<br>infraest | PTOS<br>desarrollo<br>actuación | MSPF<br>Estado | PTOS<br>estado<br>OMAS | PTOS<br>Abast | PTOS<br>RN<br>2000<br>/ RBF | TOTAL<br>Puntos |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|
| BEZARES                                       | 25          | 75          | 1          | 3                          |                                 | 273            | 0                      | 2             | 0                           | 6               |
| PINILLOS                                      | 21          | 60          | 1          | 2                          |                                 | 203            | 0                      | 2             | 1                           | 6               |
| Turza (Ezcaray)                               | 6           | 15          | 1          | 2                          |                                 | 262            | 0                      | 2             | 1                           | 6               |
| Pipaona (Ocón)                                | 42          | 200         | 3          | 1                          |                                 | 413            | 1                      | 0             | 1                           | 6               |
| San Bartolomé (Santa Engracia del Jubera)     | 8           | 24          | 1          | 2                          |                                 | 277            | 0                      | 2             | 1                           | 6               |
| Santa Marina (Santa Engracia del Jubera)      | 6           | 18          | 1          | 2                          |                                 | 277            | 0                      | 2             | 1                           | 6               |
| GALBÁRRULI                                    | 54          | 168         | 3          | 1                          |                                 | 266            | 1                      | 0             | 1                           | 6               |
| Carbonera (Bergasa)                           | 2           | 9           | 1          | 3                          |                                 | 413            | 1                      | 0             | 1                           | 6               |
| Rivas de Tereso (San Vicente de la Sonsierra) | 18          | 84          | 2          | 3                          |                                 | 409            | 0                      | 0             | 1                           | 6               |
| Bucesta (Santa Engracia del Jubera)           | 5           | 12          | 1          | 3                          |                                 | 277            | 0                      | 0             | 1                           | 5               |
| San Martín (Santa Engracia del Jubera)        | 3           | 9           | 1          | 3                          |                                 | 277            | 0                      | 0             | 1                           | 5               |
| BAÑOS DE RIOJA                                | 82          | 297         | 4          | 1                          |                                 | 261            | 0                      | 0             | 0                           | 5               |
| Valdegutur (Cervera del río Alhama)           | 9           | 30          | 1          | 1                          |                                 | 298            | 2                      | 0             | 1                           | 5               |
| HORNILLOS DE CAMEROS                          | 23          | 66          | 1          | 3                          |                                 | 207            | 0                      | 0             | 1                           | 5               |
| CIDAMÓN                                       | 13          | 36          | 1          | 3                          |                                 | 268            | 1                      | 0             | 0                           | 5               |
| Valdeperillo (Cornago)                        | 13          | 42          | 1          | 3                          |                                 | 296            | 0                      | 0             | 1                           | 5               |
| San Andrés (Lumbreras)                        | 26          | 90          | 2          | 2                          |                                 | 64             | 0                      | 0             | 1                           | 5               |
| CELLORIGO                                     | 9           | 30          | 1          | 2                          |                                 | 266            | 1                      | 0             | 1                           | 5               |
| Tabladas (Mansilla de la Sierra)              | 8           | 24          | 1          | 3                          |                                 | 189            | 0                      | 0             | 1                           | 5               |
| Peciña (San Vicente de la Sonsierra)          | 4           | 44          | 1          | 3                          |                                 | 409            | 0                      | 0             | 1                           | 5               |
| Ciriñuela (Cinuesa)                           | 40          | 247         | 4          | 0                          |                                 | 268            | 1                      | 0             | 0                           | 5               |
| Urdanta (Ezcaray)                             | 17          | 60          | 1          | 1                          |                                 | 497            | 0                      | 2             | 1                           | 5               |
| LEDESMA DE LA COGOLLA                         | 16          | 54          | 1          | 1                          |                                 | 504            | 0                      | 2             | 1                           | 5               |
| ROBRES DEL CASTILLO                           | 9           | 151         | 2          | 0                          |                                 | 277            | 0                      | 2             | 1                           | 5               |
| MANZANARES DE RIOJA                           | 35          | 102         | 2          | 1                          |                                 | 268            | 1                      | 0             | 0                           | 4               |
| MURO EN CAMEROS                               | 35          | 174         | 3          | 0                          |                                 | 207            | 0                      | 0             | 1                           | 4               |
| VILLARROYA                                    | 5           | 15          | 1          | 0                          |                                 | 97             | 2                      | 0             | 1                           | 4               |
| BERGASILLAS BAJERA                            | 23          | 72          | 1          | 2                          |                                 | 413            | 1                      | 0             | 0                           | 4               |
| Castilseco (Galbárruli)                       | 21          | 66          | 1          | 2                          |                                 | 266            | 1                      | 0             | 0                           | 4               |
| Casas Blancas (Cidamón)                       | 10          | 36          | 1          | 3                          |                                 | 409            | 0                      | 0             | 0                           | 4               |
| ZARZOSA                                       | 12          | 39          | 1          | 0                          |                                 | 287            | 0                      | 2             | 1                           | 4               |
| Quintana (Villarta-Quintana)                  | 21          | 63          | 1          | 1                          |                                 | 264            | 0                      | 2             | 0                           | 4               |
| Navalsaz (Enciso)                             | 8           | 24          | 1          | 0                          |                                 | 1809           | 0                      | 2             | 1                           | 4               |
| Lariba (Ajamil de Cameros)                    | 7           | 21          | 1          | 0                          |                                 | 287            | 0                      | 2             | 1                           | 4               |
| Horcajo (El) (Lumbreras)                      | 1           | 3           | 1          | 0                          |                                 | 201            | 0                      | 2             | 1                           | 4               |
| San Vicente de Robres                         | 17          | 75          | 1          | 0                          |                                 | 277            | 0                      | 2             | 1                           | 4               |
| AJAMIL DE CAMEROS                             | 50          | 147         | 2          | 0                          |                                 | 207            | 0                      | 0             | 1                           | 3               |
| RABANERA                                      | 31          | 123         | 2          | 0                          |                                 | 207            | 0                      | 0             | 1                           | 3               |
| VALDEMADERA                                   | 13          | 30          | 1          | 1                          |                                 | 296            | 0                      | 0             | 1                           | 3               |
| Gallinero de Rioja (Manzanares de Rioja)      | 23          | 78          | 2          | 0                          |                                 | 268            | 1                      | 0             | 0                           | 3               |
| NAVAJUN                                       | 9           | 30          | 1          | 1                          |                                 | 295            | 0                      | 0             | 1                           | 3               |
| Bergasillas Somera (Bergasillas Bajera)       | 10          | 30          | 1          | 1                          |                                 | 413            | 1                      | 0             | 0                           | 3               |
| Morales (Corporales)                          | 19          | 60          | 1          | 0                          |                                 | 264            | 0                      | 2             | 0                           | 3               |
| CORPORALES                                    | 17          | 54          | 1          | 0                          |                                 | 264            | 0                      | 2             | 0                           | 3               |
| Rio (El) (San Millán de la Cogolla)           | 26          | 75          | 1          | 0                          |                                 | 505            | 0                      | 0             | 1                           | 2               |
| Vadillos (San Román de Cameros)               | 18          | 62          | 1          | 0                          |                                 | 207            | 0                      | 0             | 1                           | 2               |
| SAN MILLÁN DE YECORA                          | 34          | 115         | 2          | 0                          |                                 | 805            | 0                      | 0             | 0                           | 2               |
| Torreña (Ajamil de Cameros)                   | 11          | 33          | 1          | 0                          |                                 | 207            | 0                      | 0             | 1                           | 2               |
| Ambas Aguas (Muro de Aguas)                   | 6           | 15          | 1          | 0                          |                                 | 296            | 0                      | 0             | 1                           | 2               |
| TORRE MONTALBO                                | 9           | 33          | 1          | 0                          |                                 | 274            | 0                      | 0             | 1                           | 2               |
|                                               | 4.663       | 16.926      |            |                            |                                 |                |                        |               |                             |                 |

## LEYENDA:

Buen estado

No alcanza el buen estado

**ANEJO 3**  
**PRESUPUESTO PROGRAMA INFRAESTRUCTURAS CONDUCCIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS**  
**MENORES DE 2000 H-E**

| AGLOMERACIÓN                                                          | HAB<br>2022 | H-E<br>2022 | TRATAMIENTO PREVISTO                | PRESUPUESTO<br>(€) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------|--------------------|
| OCHÁNDURI-HERRAMÉLLURI [Ochánduri, Herramélluri, Velasco]             | 183         | 654         | Secundario                          | 1.700.000          |
| SAJAZARRA - Villaseca [(Sajazarra, Villaseca (Fonzaleche))]           | 168         | 868         | Secundario                          | 1.000.000          |
| CLAVUJO (Unión de los tres Ejércitos (La) (Clavijo) y CLAVUJO)        | 300         | 873         | Secundario AU Clavijo               | 1.240.000          |
| SANTA EULALIA (SANTA EULALIA BAJERA, Santa Eulalia Somera (Amedillo)) | 159         | 526         | Conexión EDAR Herce                 | 1.112.280          |
| ZARRATÓN                                                              | 258         | 780         | Secundario                          | 1.800.000          |
| HORMILLEJA                                                            | 132         | 549         | Conexión EDAR Nájera                | 326.402            |
| ALESÓN-MANJARRÉS                                                      | 200         | 650         | Conexión EDAR Nájera                | 1.265.379          |
| VILLAR DE TORRE                                                       | 162         | 481         | Secundario                          | 1.500.000          |
| VILLANUEVA DE CAMEROS                                                 | 58          | 336         | Secundario                          | 1.178.509          |
| TREVIANA                                                              | 144         | 617         | FS + HFSS                           | 972.000            |
| OJACASTRO                                                             | 174         | 641         | Secundario                          | 1.590.000          |
| PRADILLO                                                              | 65          | 400         | Conexión EDAR Villanueva de Cameros | 600.000            |
| OCÓN (Aldeabobos/Molinos de Ocón)                                     | 79          | 200         | FS + Afino                          | 1.050.000          |
| VILLARTA (Villarta-Quintana)                                          | 92          | 286         | Secundario                          | 1.350.000          |
| SANTA COLOMA                                                          | 92          | 279         | FS + HFSS                           | 648.440            |
| Santa Lucía (Ocón)                                                    | 74          | 240         | Secundario                          | 300.000            |
| HERVÍAS                                                               | 127         | 485         | FS + HFSS                           | 400.870            |
| IEZA DE RÍO IEZA                                                      | 40          | 153         | Secundario (Biodiscos)              | 455.000            |
| LAGUNILLA DEL JUBERA                                                  | 148         | 450         | FS + Afino                          | 1.050.000          |
| MURO DE AGUAS                                                         | 57          | 418         | Secundario                          | 1.050.000          |
| FONZALECHE                                                            | 94          | 417         | Secundario                          | 1.590.000          |
| MANILLA DE LA SIERRA                                                  | 44          | 249         | Secundario (Biodiscos)              | 456.000            |
| NESTARES                                                              | 87          | 258         | FS + Afino                          | 750.000            |
| VILLAREJO                                                             | 34          | 104         | FS + Afino                          | 540.000            |
| Villa de Ocón (La) (Ocón)                                             | 83          | 255         | FS + HFSS                           | 300.000            |
| Quintana de Rioja (Villarta-Quintana)                                 | 23          | 110         | FS + Afino                          | 450.000            |
| VILLALBA DE RIOJA                                                     | 162         | 489         | Secundario                          | 1.500.000          |
| SOJUELA                                                               | 84          | 252         | Conexión EDAR Fuenmayor             | 650.810            |
| Zaldierna (Ezcaray)                                                   | 23          | 78          | FS + Afino                          | 250.000            |
| Aldeanueva de Cameros (Villanueva de Cameros)                         | 14          | 87          | FS + Afino                          | 150.000            |
| Montemediano (Nieva de Cameros)                                       | 16          | 120         | FS + Afino                          | 150.000            |
| Recajo (Agoncillo)                                                    | 127         | 400         | Secundario                          | 1.590.000          |
| Zenzano (Lagunilla del Jubera)                                        | 15          | 45          | FS + Afino                          | 150.000            |
| Poyales (Enciso)                                                      | 15          | 48          | FS + Afino                          | 150.000            |
| Azánulla (Ezcaray)                                                    | 24          | 72          | FS + Afino                          | 250.000            |
| Santa Cecilia (Santa Engracia del Jubera)                             | 4           | 12          | FS + Afino                          | 150.000            |
| Peroblasco (Munilla)                                                  | 12          | 36          | FS + Afino                          | 150.000            |
| Villar (El) (Enciso)                                                  | 6           | 24          | FS + Afino                          | 150.000            |

| AGLOMERACIÓN                                  | HAB<br>2022 | H-E<br>2022 | TRATAMIENTO PREVISTO  | PRESUPUESTO<br>(€) |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Velilla (San Román de Cameros)                | 4           | 12          | Bombeo a AU San Román | 150.000            |
| Posadas (Ezcaray)                             | 6           | 21          | FS + Afino            | 150.000            |
| San Antón (Ezcaray)                           | 8           | 21          | FS + Afino            | 150.000            |
| Tondeluna (Ojacastro)                         | 5           | 15          | FS + Afino            | 150.000            |
| Ayabarrena (Ezcaray)                          | 4           | 12          | FS + Afino            | 150.000            |
| Ariza (Ojacastro)                             | 3           | 9           | FS + Afino            | 150.000            |
| Uyarra (Ojacastro)                            | 3           | 9           | FS + Afino            | 150.000            |
| Santo Asensio de los Cantos (Ojacastro)       | 2           | 6           | FS + Afino            | 150.000            |
| SAN TORCUATO                                  | 69          | 405         | FS + Afino            | 750.000            |
| FONCEA                                        | 93          | 294         | FS + Afino            | 744.000            |
| Tregujantes                                   | 6           | 18          | FS + Afino            | 150.000            |
| Ribabellosa                                   | 4           | 12          | FS + Afino            | 150.000            |
| VILLASVERDE DE RIOJA                          | 55          | 218         | FS + Afino            | 750.000            |
| PAZUENGOS                                     | 27          | 216         | FS + Afino            | 540.000            |
| ALMARZA DE CAMEROS                            | 33          | 164         | FS + Afino            | 400.000            |
| BEZARES                                       | 25          | 75          | FS + Afino            | 250.000            |
| PINILLOS                                      | 21          | 60          | FS + Afino            | 250.000            |
| Turza (Ezcaray)                               | 6           | 15          | FS + Afino            | 150.000            |
| Pipaona (Ocón)                                | 42          | 200         | FS + Afino            | 750.000            |
| San Bartolomé (Santa Engracia del Jubera)     | 8           | 24          | FS + Afino            | 150.000            |
| Santa Marina (Santa Engracia del Jubera)      | 6           | 18          | FS + Afino            | 150.000            |
| GALBÁRRULI                                    | 54          | 168         | FS + Afino            | 555.000            |
| Carbonera (Bergasa)                           | 2           | 9           | FS + Afino            | 150.000            |
| Rivas de Tereso (San Vicente de la Sonsierra) | 18          | 84          | FS + Afino            | 250.000            |
| Bucesta (Santa Engracia del Jubera)           | 5           | 12          | FS + Afino            | 150.000            |
| San Martín (Santa Engracia del Jubera)        | 3           | 9           | FS + Afino            | 150.000            |
| BAÑOS DE RIOJA                                | 82          | 297         | Conexión EDAR Haro    | 900.000            |
| Valdegutur (Cervera del río Alhama)           | 9           | 30          | FS + Afino            | 150.000            |
| HORNILLOS DE CAMEROS                          | 23          | 66          | FS + Afino            | 450.000            |
| CIDAMÓN                                       | 13          | 36          | FS + Afino            | 150.000            |
| Valdeperillo (Cornago)                        | 13          | 42          | FS + Afino            | 250.000            |
| San Andrés (Lumbreras)                        | 26          | 90          | FS + Afino            | 450.000            |
| CELLORIGO                                     | 9           | 30          | FS + Afino            | 150.000            |
| Tabladas (Mansilla de la Sierra)              | 8           | 24          | FS + Afino            | 150.000            |
| Peciña (San Vicente de la Sonsierra)          | 4           | 44          | FS + Afino            | 150.000            |
| Ciriñuela (Cirueña)                           | 40          | 247         | Conexión EDAR Cirueña | 200.000            |
| Urdanta (Ezcaray)                             | 17          | 60          | FS + Afino            | 250.000            |
| LEDESMA DE LA COGOLLA                         | 16          | 54          | FS + Afino            | 150.000            |

| AGLOMERACIÓN                                | HAB<br>2022 | H-E<br>2022 | TRATAMIENTO PREVISTO | PRESUPUESTO<br>(€) |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|--------------------|
| ROBRES DEL CASTILLO                         | 9           | 151         | Afino                | 75.000             |
| MANZANARES DE RIOJA                         | 35          | 102         | FS + Afino           | 750.000            |
| MURO EN CAMEROS                             | 35          | 174         | FS + Afino           | 555.000            |
| VILLARROYA                                  | 5           | 15          | FS + Afino           | 150.000            |
| BERGASILLAS BAJERA                          | 23          | 72          | FS + Afino           | 250.000            |
| Castilseco (Galbarruli)                     | 21          | 66          | FS + Afino           | 250.000            |
| Casas Blancas (Cidamón)                     | 10          | 36          | FS + Afino           | 150.000            |
| ZARZOSA                                     | 12          | 39          | FS + Afino           | 150.000            |
| Quintana (Villarta-Quintana)                | 21          | 63          | FS + Afino           | 250.000            |
| Navalsaz (Enciso)                           | 8           | 24          | FS + Afino           | 150.000            |
| Lariba (Ajamil de Cameros)                  | 7           | 21          | FS + Afino           | 150.000            |
| Horcajo (El) (Lumbreras)                    | 1           | 3           | FS + Afino           | 150.000            |
| San Vicente de Robres (Robres del Castillo) | 17          | 75          | Afino                | 75.000             |
| AJAMIL DE CAMEROS                           | 50          | 147         | FS + Afino           | 879.000            |
| RABANERA                                    | 31          | 123         | FS + Afino           | 450.000            |
| VALDEMADERA                                 | 13          | 30          | FS + Afino           | 150.000            |
| Gallinero de Rioja (Manzanares de Rioja)    | 23          | 78          | FS + Afino           | 555.000            |
| NAVAJÚN                                     | 9           | 30          | FS + Afino           | 150.000            |
| Bergasillas Somera (Bergasillas Bajera)     | 10          | 30          | FS + Afino           | 150.000            |
| Morales (Corporales)                        | 19          | 60          | FS + Afino           | 250.000            |
| CORPORALES                                  | 17          | 54          | FS + Afino           | 150.000            |
| Rio (El) (San Millán de la Cogolla)         | 26          | 75          | FS + Afino           | 250.000            |
| Vadillos (San Román de Cameros)             | 18          | 62          | FS + Afino           | 150.000            |
| SAN MILLÁN DE YECORA                        | 34          | 115         | FS + Afino           | 600.000            |
| Torremaña (Ajamil de Cameros)               | 11          | 33          | FS + Afino           | 150.000            |
| Ambas Aguas (Muro de Aguas)                 | 6           | 15          | FS + Afino           | 150.000            |
| TORRE MONTALBO                              | 9           | 33          | FS + Afino           | 150.000            |
|                                             | 4.831       | 17.794      |                      | 48.293.690         |

**Dos.** Se modifica el ANEXO II que queda redactado como sigue:

“ANEXO II. Aglomeraciones urbanas para el tratamiento de las aguas residuales en la Comunidad Autónoma de La Rioja, queda redactado como sigue:

La Ley 5/2000, de 25 de octubre, establece que el Plan Director debe recoger la delimitación, previa audiencia de los municipios afectados, de las aglomeraciones urbanas en que se estructura el territorio de La Rioja.

Con carácter general, las aglomeraciones urbanas quedan constituidas como cada uno de los núcleos de población de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

Las aglomeraciones urbanas formadas por más de un núcleo de población son las siguientes:

1. Aguilar: Aguilar de río Alhama e Inestrillas.
2. Alto Cárdenas: Berceo, Estollo y San Millán de la Cogolla.
3. Arrúbal-Agoncillo: Arrúbal y Agoncillo.
4. Bajo Cidacos: Calahorra, Arnedo, Autol y Quel.
5. Bajo Iregua: Logroño, Albelda de Iregua, Alberite, Lardero, Islallana, Nalda, Puente Madre, Sorzano, Varea, Viguera y Villamediana de Iregua.
6. Bajo Oja-Tirón: Haro, Anguciana, Bañares, Baños de Rioja, Casalarreina, Castañares de Rioja, Cihuri, Cuzcurrita de Río Tirón, Santo Domingo de la Calzada, Tirgo y Villalobar de Rioja.
7. Baños de río Tobía - Bobadilla: Baños de río Tobía y Bobadilla.
8. Cirueña: Cirueña y Ciriñuela.
9. Galilea-Corera - El Redal: Galilea, Corera y El Redal.
10. Ochánduri-Herramélluri: Ochánduri, Herramélluri y Velasco (Herramélluri).
11. Río Tuerto: Hormilla, Alesanco, Azofra, Cañas, Canillas de río Tuerto y Torrecilla sobre Alesanco.
12. Río Yalde: Nájera, Alesón, P.I. de Alesón, Hormilleja, Huércanos, Uruñuela y Manjarrés.
13. Río Antiguo: Fuenmayor, Entrena, Medrano, Navarrete y Sojuela.
14. Río Citoria: Ezcaray, Valgañón y Zorraquín.
15. Herce-Santa Eulalia: Herce, Santa Eulalia Bajera y Santa Eulalia Somera.
16. Ocón: Molinos de Ocón y Aldealobos.
17. Río Zamaca: Gimileo, Ollauri y Rodezno.
18. Ventas-Larrate: Ventas de Cervera y Polígono Industrial de Larrate.
19. Tricio-Arenzanas: Tricio, Arenzana de Abajo y Arenzana de Arriba.
20. Santurde-Santurdejo: Santurde de Rioja y Santurdejo.
21. Bajo Moncalvillo: Sotés, Hornos de Moncalvillo y Ventosa.
22. Badarán-Cordovín: Badarán y Cordovín.
23. Ortigosa: Ortigosa de Cameros y Peñaloscintos.
24. Villanueva de Cameros-Pradillo: Villanueva de Cameros y Pradillo.
25. Sajazarra-Villaseca: Sajazarra y Villaseca (Fonzaleche).
26. Clavijo: Clavijo y la Unión de los Tres Ejércitos (Clavijo).
27. San Román: San Román de Cameros y Velilla (San Román de Cameros)”.

**Disposición final. Entrada en vigor.**

El presente Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de La Rioja.

Logroño a 1 de abril de 2025.- El Presidente, Gonzalo Capellán de Miguel.- La Consejera de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural y Medio Ambiente, Noemí Manzanos Martínez.