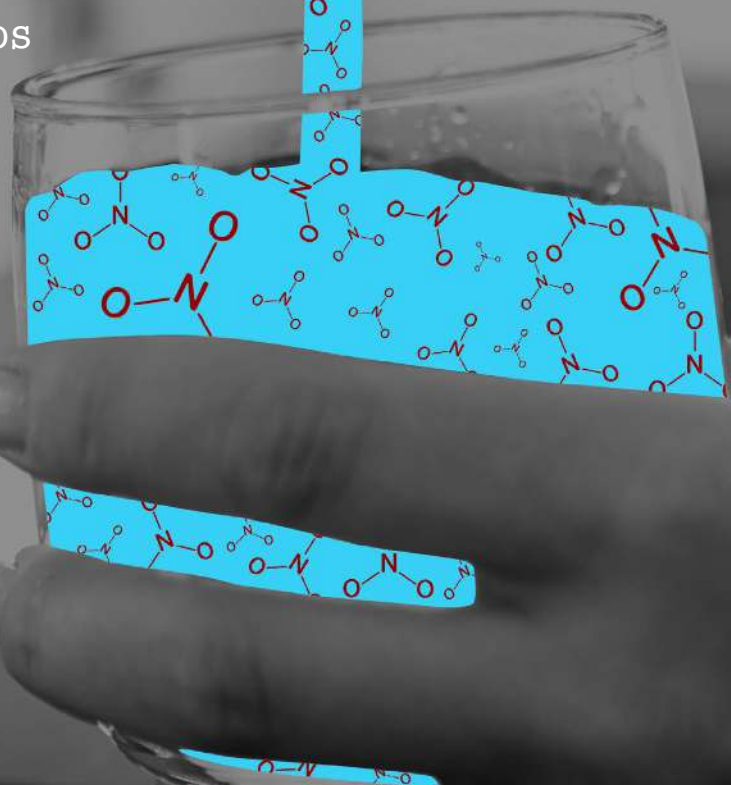


Bebiendo mierda

La contaminación por nitratos procedentes de la agricultura y la ganadería industrial deja sin agua potable a más de 260.000 personas y pone en riesgo de cáncer colorrectal al 51% de los municipios españoles

ecologistas
en acción



Título

Bebiendo mierda

La contaminación por nitratos procedentes de la agricultura y la ganadería industrial deja sin agua potable a más de 260.000 personas y pone en riesgo de cáncer colorrectal al 51% de los municipios españoles

Autoría

Koldo Hernández y Kistiñe García

Diseño y maquetación

M/A Espinosa

Edita

Ecologistas en Acción

Junio 2026

Este informe se puede consultar y descargar en: www.ecologistasenaccion.org

Ecologistas en Acción agradece la reproducción y divulgación de los contenidos de este informe siempre que se cite la fuente.

Este informe es exclusivamente responsabilidad de Ecologistas en Acción y no refleja necesariamente la opinión/ la posición/ el posicionamiento del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.



Esta publicación está bajo una licencia Reconocimiento-No comercial-Compartir bajo la misma licencia 3.0 España de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Índice

| | |
|--|----|
| Resumen | 4 |
| 1 ¿Por qué es vital reducir la contaminación del agua por nitratos? | 6 |
| 1.1 La contaminación por nitratos amenaza a la biodiversidad | 6 |
| 1.2 La contaminación por nitratos del agua potable amenaza a la salud humana | 6 |
| 2 Análisis de los datos del año 2024 de contaminación del agua potable con nitratos | 9 |
| 2.1 Valor límite legal aplicable en España | 9 |
| 2.2 Más de 332 municipios y más de 260.000 personas afectadas | 9 |
| 3 Contaminación estructural y creciente por nitratos | 11 |
| 3.1 Contaminación de larga duración en 47 municipios | 11 |
| 3.2 Distribución geográfica de los 47 municipios con contaminación estructural de nitratos y comunidades más afectadas | 13 |
| 4 Causas de la contaminación por nitratos del agua potable | 16 |
| 5 Nuevas amenazas: la nueva Directiva RENURE | 17 |
| 6 ¿Quién paga las consecuencias de la contaminación por nitratos? El ejemplo de Humilladero, Málaga | 18 |
| 7 La contaminación por nitratos agrava la desigualdad de género en la ‘España vaciada’ | 19 |
| 8 Soluciones propuestas a diferentes agentes para reducir la contaminación por nitratos, salvar vidas, ahorrar dinero público y proteger la biodiversidad | 20 |
| 8.1 Al Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) | 20 |
| 8.2 Al Ministerio de Sanidad | 20 |
| 8.3 Al Gobierno central, a los de las Comunidades Autónomas y al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación | 21 |
| Anexo I: localidades afectadas por contaminación de nitratos de su agua potable por encima del límite legal en 2024 | 22 |

Resumen

La agricultura y la ganadería industrial dejan sin agua potable a más de 260.000 personas

Los fertilizantes empleados en la agricultura intensiva, especialmente de regadío, y los desechos de la ganadería industrial dejan a más de 260.000 personas de 332 municipios españoles sin agua potable, porque la contaminan con nitratos tóxicos por encima del límite legal permitido (50 miligramos de nitratos por cada litro de agua de grifo).

La contaminación del agua de grifo con nitratos afecta especialmente a los municipios más pequeños, con menos recursos para tratar el agua, y a las mujeres, que se encargan mayoritariamente de las labores domésticas, como ir a por el agua a puntos de reparto.

La contaminación del agua potable con nitratos es un problema estructural de larga duración

Para 47 municipios de Andalucía, Aragón, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura e Islas Baleares, se trata de una contaminación estructural que les ha dejado sin agua potable cada año desde el 2021 al 2024, según los datos del Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC).

| Comunidad Autónoma | Nº de municipios | Provincias afectadas |
|----------------------|------------------|---------------------------------------|
| Andalucía | 1 | Málaga (1) |
| Aragón | 5 | Huesca (2), Zaragoza (2), Teruel (1) |
| Castilla y León | 16 | Ávila (6), Segovia (4), Salamanca (2) |
| Castilla-La Mancha | 5 | Albacete (4), Guadalajara (1) |
| Cataluña | 2 | Barcelona (1), Girona (1) |
| Comunidad Valenciana | 10 | Valencia (10) |
| Extremadura | 1 | Badajoz (1) |
| Islas Baleares | 7 | Islas Baleares (7) |

La mitad de los pueblos de España beben agua que expone a su población a riesgo de cáncer colorrectal

La población de más de la mitad de los municipios españoles (3.193 de 6.230, lo que corresponde a un 51,25%) bebe a diario agua con más de 6mg/l de nitratos, lo que les pone en riesgo de padecer cáncer colorrectal y de próstata, según estudios científicos recogidos por el Ministerio de Medio Ambiente de Dinamarca.

España debe proteger la salud de su población y sus ecosistemas

España no debe permitir que sus ecosistemas mueran ni exponer a la mitad de sus pueblos a riesgo de padecer cáncer colorrectal solo por beneficiar el negocio de la agricultura y la ganadería intensivas.

La clave está en reducir la contaminación por nitratos en origen, para lo que debe promover un cambio drástico y urgente en el actual y cruel modelo ganadero de macrogranjas y en el agrícola, tan dependiente de fertilizantes. El Miterd debe potenciar estas políticas de reducción de la contaminación que permitan un agua de calidad: tan solo un medio ambiente libre de nitratos permite un agua de consumo humano sin este tipo de contaminación.

Además, el Ministerio de Sanidad debe reducir el límite permitido de nitratos en agua potable a, al menos, 6mg/l y, cuando trasponga la recién aprobada Directiva RENDURE (Directiva (UE) 2026/288), no aumentar la cantidad de abono permitido para fertilizar por encima del límite actual de 170 kg de nitrógeno por hectárea y año y mejorar la información de su base SINAC para incluir qué medidas se han tomado tras cada uno de los casos de incumplimiento del límite legal de nitratos.

El Gobierno debe aplicar el principio de 'quien contamine paga' que se acaba de implementar en la Directiva de aguas residuales para cosméticos y farmacéuticas, para que las empresas causantes de los cortes de agua paguen los costes que se originan a los ayuntamientos.

Todas las políticas que tomen las diferentes administraciones deben incorporar la perspectiva de género, garantizando la participación de las mujeres y aliviando su sobrecarga en los casos de corte de agua.

Solo así será posible el desarrollo de las comunidades rurales.

1 ¿Por qué es vital reducir la contaminación del agua por nitratos?

1.1 La contaminación por nitratos amenaza a la biodiversidad

La contaminación por nitratos produce efectos adversos para la salud ambiental.

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miterd) indica que *“el uso de fertilizantes es un riesgo para el medio ambiente si se utilizan en exceso ya que el nutriente sobrante puede contaminar las aguas, superficiales o subterráneas. La contaminación más común es la generada por los nitratos que llegan a las aguas por filtración o escorrentía. Otra fuente agraria de nitratos es la oxidación de amoníaco procedente de residuos animales”*.¹

El impacto negativo más importante para el medio ambiente es la **eutrofización de las aguas superficiales**, es decir el aumento de nutrientes en el agua (nitrógeno y fósforo) que causa que el fitoplancton y otras especies de flora acuática crezcan más rápido. Esto altera el equilibrio del ecosistema acuático. En ocasiones, este crecimiento es tan repentino que puede ser invasivo y se presenta en forma de floraciones, proliferaciones o *“bloom”*.

El exceso de nitratos también puede originar el aumento de determinadas especies como las cianobacterias capaces de segregar toxinas (microcistinas).

Según la especie dominante en la floración, el agua puede adquirir una tonalidad verdosa, verde-azulada, rojiza o parda. La turbidez y la materia en suspensión aumentan, impidiendo que la luz entre a capas profundas, lo que reduce el oxígeno disuelto, llegando a un agotamiento o anoxia, que puede alternar con estados de sobresaturación; se producen malos olores por la emisión de metano y sulfuro de hidrógeno; aumenta el volumen de fangos orgánicos, etc.

La anoxia es uno de los cambios que afectan la vida acuática porque causa la muerte de peces y otros seres vivos. La eutrofización también puede fomentar la proliferación de especies invasoras y aumentar significativamente la vegetación asociada con los cauces, etc.²

1.2 La contaminación por nitratos del agua potable amenaza a la salud humana

La contaminación del agua potable con nitratos también afecta a la salud humana.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estableció en 1958 un valor límite de 50 mg/l de nitrato en agua de consumo humano, para la protección frente a la *“metahemoglobinemia”* o *“síndrome del bebé azul”*, que afecta especialmente a lactantes menores de 6 meses alimentados con biberón.³

1 Miterd, *Impacto de los nitrato y pesticidas en el uso y calidad de las aguas*, <https://www.miteco.gob.es/ca/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/proteccion-nitrato-pesticidas/impacto-calidad-agua.html>.

2 *Ídem*.

3 OMS, *Nitrate and Nitrite in Drinking-water - Background document for development of WHO Guidelines for Drinking-water Quality* [(<https://www.who.int/docs/default-source/wash-documents/wash-chemicals/nitrate-nitrite-background-document.pdf>) (versión actualizada, WHO/FWC/WSH/16.52).

La metahemoglobinemia se produce cuando los nitratos se reducen a nitritos en el tracto gastrointestinal. El nitrito oxida la hemoglobina a metahemoglobina impidiendo el transporte correcto del oxígeno y causando cianosis (color azulado), fatiga, taquicardia y, en los casos más graves, convulsiones e incluso la muerte.

Los bebés, debido a su pH gástrico menos ácido, a su mayor proporción de hemoglobina, a su alta ingesta de agua en relación a su peso corporal y a su menor capacidad para revertir la metahemoglobina son el grupo más vulnerable.

El límite de 50mg/l tiene su origen en estudios epidemiológicos realizados entre los años 1940-1950⁴ que mostraron que no se detectaban casos de metahemoglobinemia en bebés cuando el valor de nitratos en agua de consumo humano era inferior a 50 mg/l.

Sobre esta base, la OMS en 1958 en su documento 'Estándares Internacionales para Agua Potable' dictaminó que concentraciones de nitratos a 50-100 mg/l podían causar metahemoglobinemia en lactantes menores de 1 año.

En 1963 y 1971, el límite se ajustó a 45 mg/l, y en la primera edición de las "Guías para la Calidad del Agua de Consumo Humano" de 1984-1985 se recomendó como valor límite 10 mg/l de nitratos-nitrógeno, lo que equivale aproximadamente a 44-45 mg/l de nitratos.

Desde la edición de 1993, la OMS estableció el valor de 50 mg/l que se recoge en la actual Directiva de Agua Potable y en el vigente RD 3/2023 que la transpuso al régimen jurídico español⁵.

Estudios epidemiológicos posteriores han confirmado que no se han observado efectos adversos por debajo de este valor límite, por lo que se considera que en sí mismo es un margen de seguridad que protege no solo a los bebés lactantes, sino también a niños y niñas mayores y a personas adultas, aunque en estos casos en riesgo de metahemoglobinemia es menor⁶.

Pero el límite de 50mg/l de nitratos en agua potable se basa en los efectos agudos que causan la metahemoglobinemia.

Investigaciones posteriores analizaron el riesgo asociado a la exposición crónica a niveles mucho más bajos de nitratos, llegando a la conclusión de que el valor de nitratos de 50mg/l no protege frente a determinados efectos crónicos, como el riesgo de cáncer colorrectal. Sin embargo, la OMS considera que la evidencia no es suficiente para reducir el valor límite.

En 2018, Ward et al publicaron una revisión actualizada de más de 30 estudios epidemiológicos posteriores a 2005 sobre nitratos en agua de consumo humano y salud humana y concluyeron que además de la metahemoglobinemia existe una asociación adversa para el cáncer colorrectal, la enfermedad tiroidea y defectos del tubo neural⁷.

También en 2018 se publicó el trabajo de Schullehner et al en el que se estudió una cohorte poblacional en Dinamarca con más de 2,7 millones de personas adultas y seguimiento desde 1978 a 2011 de 5.944 casos de cáncer colorrectal, encontrando un riesgo significativamente mayor de este tipo de cáncer en las personas con exposiciones superiores a 17 mg/l⁸.

4 Walton de 1951

5 OMS, Guidelines for drinking-water quality: fourth edition incorporating the first addendum] <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/254636/9789241550017-eng.pdf>.

6 OMS, History of guideline development for nitrate and nitrite](https://cdn.who.int/media/docs/default-source/wash-documents/wash-chemicals/nitrate-nitrite-history-feb2017-rev.pdf?sfvrsn=bd1c8cc6_4).

7 Ward MH, Jones RR, Brender JD, et al. Drinking Water Nitrate and Human Health: An Updated Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2018;15(7):1557. [Enlace al artículo en PMC](<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6068531/>).

8 Schullehner J, Hansen B, Thygesen M, Pedersen CB, Sigsgaard T. Nitrate in drinking water and colorectal cancer risk: A nationwide population-based cohort study. *Int J Cancer*. 2018;143(1):73-79. [Enlace al resumen en PubMed] (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29435982/>).

En 2019, Temkin et al realizaron una evaluación basada en la exposición y valoración económica de riesgos por nitratos en agua potable en los Estados Unidos e incluyeron un meta-análisis de ocho estudios sobre cáncer colorrectal. En su conclusión observaron una asociación significativa entre exposición y este tipo de cáncer, proponiendo que miles de casos anuales de cáncer colorrectal podrían atribuirse a los nitratos presentes en el agua de consumo humano.⁹

En 2022, estudios realizados por Picetti et al y Chambers et al confirmaron la asociación positiva, lo que refuerza la evidencia de riesgos crónicos a niveles de nitratos inferiores al marcado por la OMS.

Un nuevo estudio danés publicado en 2024, concluyó que los nitratos en agua potable representan un riesgo para la salud humana, recomendando un valor paramétrico de 6 mg/l.¹⁰

Tras este informe, en diciembre de 2025 el Ministerio de Medio Ambiente de Dinamarca publicó el documento "Evaluation of the parametric value for nitrate in drinking water" en el que un grupo de personas expertas confirma que los nitratos en agua de consumo humano constituyen un riesgo para la salud a niveles inferiores al límite de 50 mg/l, con la evidencia más fuerte vinculada al cáncer colorrectal y proponen reducir el valor límite a 6 mg/l.¹¹

El gobierno danés está valorando la reducción del valor límite de los 50 mg/l actuales de nitratos en agua potable a un valor mucho más precautorio, de 6 mg/l¹².

Aunque ninguna normativa europea recoge este nuevo valor límite, la intención del gobierno danés debe impulsar el debate político con el objeto de establecer un nuevo valor paramétrico para los nitratos en agua de consumo humano que no solo se focalice en el riesgo agudo de la hemoglobinemias sino que también atienda a los riesgos crónicos, especialmente al cáncer colorrectal.

- 9 Temkin A, Evans S, Manidis T, Campbell C, Naidenko OV. Exposure-based assessment and economic valuation of adverse birth outcomes and cancer risk due to nitrate in United States drinking water. *Environ Res*. 2019;176:108442. [Enlace al artículo en ScienceDirect](<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001393511930218X>).
- 10 Brian H. Jacobsen, Birgitte Hansen, Jörg Schullehner, Health-economic valuation of lowering nitrate standards in drinking water related to colorectal cancer in Denmark, Science of The Total Environment, Volume 906, 2024, 167368, ISSN 0048-9697, nhttps://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167368. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969723059958>).
- 11 Ministerio de Medio Ambiente de Dinamarca, Evaluation of the parametric value for Nitrate in drinking water] (<https://mim.dk/media/1qwjukfe/evaluation-of-the-parametric-value-for-nitrate-in-drinking-water.pdf>).
- 12 Global Water Intelligence: [Denmark moves to slash nitrate limits in drinking water](<https://www.globalwaterintel.com/articles/denmark-moves-to-slash-nitrate-limits-in-drinking-water>) (19 febrero 2026).

2 Análisis de los datos del año 2024 de contaminación del agua potable con nitratos

2.1 Valor límite legal aplicable en España

El Real Decreto de agua de consumo humano 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro determina de igual forma que lo hiciera la Organización Mundial de la Salud, como valor paramétrico de los nitratos **50 mg/l**, y como **condición adicional** debe cumplirse la siguiente:

Lo que determina que los valores detectados cercanos o iguales al valor paramétrico de 50 mg/l deben considerarse como probables incumplimientos, dado que para esa concentración cualquier valor detectado del contaminante nitrato supone una vulneración de la norma de calidad aplicable al agua de consumo humano y que no se permita ni beberla ni usarla para cocinar.

En atención a lo mencionado, el análisis de Ecologistas en Acción de las analíticas realizadas por las administraciones competentes de agua potable en 2024, considera como incumplimiento cualquier valor de nitratos igual o superior a los 50 mg/l.

2.2 Más de 332 municipios y más de 260.000 personas afectadas

Según la información disponible en el Ministerio de Sanidad, durante 2024, al menos **332 municipios responsables de suministro** (que equivalen a un total de 390 redes de distribución) presentaron niveles de nitratos por encima de los límites establecidos en la normativa vigente en el agua de consumo humano, lo que afectó a **al menos 260.860 personas censadas**.

Las personas afectadas son más de las indicadas, ya que en 17 de las redes de distribución contaminadas no hay habitantes censados pero sí personas que beben agua, al tratarse de centros deportivos o colegios, etc., como es el caso de Punto Fielato (Telde, Las Palmas), LLorac (LLorac, Tarragona), Almussafes 2 (Almussafes, Valencia), Massamagrell 2. Viviendas San Francisco (Massamagrell, Valencia), Ciudad Deportiva Valencia C.F. (Paterna, Valencia), Picassent 11 (Picassent, Valencia), Silla 2 Club Deportivo Saladar (Silla, Valencia).

Igualmente, se puede inferir que el número de personas afectadas es bastante superior a las 260.860 mencionadas, porque la contaminación por nitratos ha podido afectar a personas diferentes de las censadas.

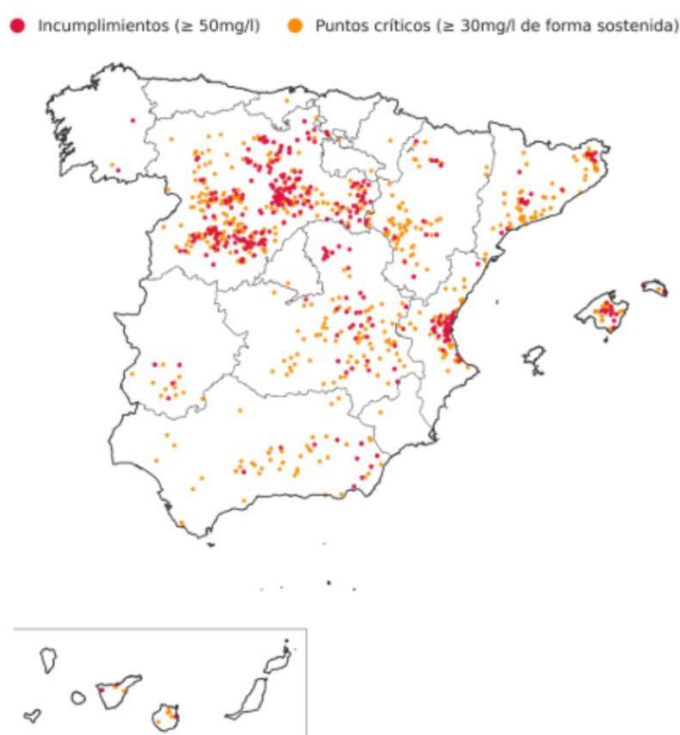
También hay que considerar que muchos de los municipios afectados ven multiplicada su población durante los meses de verano con habitantes no censados en esos municipios.

No solo esto, es probable que el número de los municipios afectados sea mayor porque las zonas de abastecimiento menores de 50 habitantes o que suministran menos de 10 m³ de agua al día, están excluidas del ámbito de aplicación de la normativa, por lo que SINAC no contemplará el 100% de la población recogida en el Instituto Nacional de Estadística (INE). Aunque *"Cabe señalar*

que algunas ZA menores de 50 habitantes, están notificadas en el SINAC de forma voluntaria¹³, como el propio Ministerio de Sanidad precisa.

La distribución geográfica de estos incumplimientos, representada en los mapas elaborados por DATADISTA¹⁴ a partir de la misma base SINAC (Figura 1), revela una concentración alarmante en el arco mediterráneo (especialmente Comunitat Valenciana) y en el interior manchego-extremeño, zonas marcadas por agricultura intensiva de regadío y ganadería industrial. Estos mapas confirman que el problema afecta desproporcionadamente a municipios pequeños de la España vaciada, agravando la despoblación rural.

Figura 1. Mapa de la contaminación por nitratos del agua de consumo humano



Fuente: DATADISTA (25 enero 2026).

En 2024, aumentó en un 29% el número de municipios que superaron el valor límite de nitratos en el agua potable no solo debido al estado de contaminación sino también al aumento en el número de municipios que reportaron sus datos al Ministerio de Sanidad.

En total, el incumplimiento del valor paramétrico de 50 mg/l afectó 4,06% del total de analíticas, 820 con valor superior al límite de 50mg/l, del total de 20.209 analíticas. Si en lugar de tomar los valores superiores, se toman valores iguales y superiores a 50mg/l, para tener en cuenta los nitritos tal y como se explicó en el apartado 2.1, el porcentaje de analíticas que superan el valor límite asciende a 4,42%.

Ecologistas en Acción denuncia que la reducción del volumen de información por parte del Ministerio de Sanidad en su documento "Informe técnico de la calidad de agua de consumo en España. Año 2024"¹⁵ con respecto al de otros años no permite la comparativa histórica de este tipo de contaminación detectada en el agua potable.

13 Ministerio de Sanidad, "Informe técnico de la calidad de agua de consumo en España. Año 2024". Disponible en: https://www.sanidad.gob.es/areas/sanidadAmbiental/calidadAguas/aguasConsumoHumano/publicaciones/docs/2024_INFORME_ANUAL_AGUA_DE_CONSUMO.pdf.

14 <https://www.datadista.com/medioambiente/257-000-personas-sin-agua-potable-en-sus-casas-por-exceso-de-nitratos-en-2024-y-mas-de-un-millon-en-zonas-criticas/>

15 Ídem.

3 Contaminación estructural y creciente por nitratos

3.1 Contaminación de larga duración en 47 municipios

Los datos del SINAC para el periodo 2021–2024 muestran un problema crónico y estructural en numerosas localidades españolas.

En 2021, 144 municipios tuvieron al menos una superación del valor límite de 50 mg/L. Esta cifra se multiplica por 2,3 hasta alcanzar los 332 municipios en 2024, lo que confirma el aumento de la contaminación.

La revisión de datos del Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC) en el periodo 2021-2024 permite descubrir que 47 municipios han superado el límite legal de nitratos en los cuatro años de forma repetida, lo que implica un riesgo sostenido para la población durante todo el período analizado.

La siguiente tabla muestra los 47 municipios:

| Comunidad Autónoma | Provincia | Municipio Responsable |
|--------------------|----------------|------------------------|
| Andalucía | Málaga | Humilladero |
| Aragón | Huesca | Chimilla |
| Aragón | Huesca | Loscorrales |
| Aragón | Teruel | Teruel |
| Aragón | Zaragoza | Abanto |
| Aragón | Zaragoza | Torrehermosa |
| Islas Baleares | Islas Baleares | Ariany |
| Islas Baleares | Islas Baleares | Costitx |
| Islas Baleares | Islas Baleares | Felanitx |
| Islas Baleares | Islas Baleares | Lloret de Vistalegre |
| Islas Baleares | Islas Baleares | Manacor |
| Islas Baleares | Islas Baleares | Santanyí |
| Islas Baleares | Islas Baleares | Sineu |
| Castilla y León | Ávila | Bernuy-Zapardiel |
| Castilla y León | Ávila | Cabezas de Alambre |
| Castilla y León | Ávila | Constanzana |
| Castilla y León | Ávila | Mamblas |
| Castilla y León | Ávila | Pedro-Rodríguez |
| Castilla y León | Ávila | San Vicente de Arévalo |

| | | |
|----------------------|-------------|---------------------|
| Castilla y León | Burgos | Nebreda |
| Castilla y León | Palencia | Bustillo de la Vega |
| Castilla y León | Salamanca | Cantalpino |
| Castilla y León | Salamanca | Villoruela |
| Castilla y León | Segovia | Bercial |
| Castilla y León | Segovia | Cantalejo |
| Castilla y León | Segovia | Ortigosa de Pestaño |
| Castilla y León | Segovia | Tabanera la Luenga |
| Castilla y León | Valladolid | Pedrosa del Rey |
| Castilla y León | Zamora | Cuelgamures |
| Castilla-La Mancha | Albacete | Abengibre |
| Castilla-La Mancha | Albacete | Ossa de Montiel |
| Castilla-La Mancha | Albacete | Pétrola |
| Castilla-La Mancha | Albacete | Viveros |
| Castilla-La Mancha | Guadalajara | Valdegrudas |
| Cataluña | Barcelona | Copons |
| Cataluña | Girona | Saus |
| Comunidad Valenciana | Valencia | Benaguasil |
| Comunidad Valenciana | Valencia | Beniarjó |
| Comunidad Valenciana | Valencia | Bétera |
| Comunidad Valenciana | Valencia | Cheste |
| Comunidad Valenciana | Valencia | Chiva |
| Comunidad Valenciana | Valencia | Picassent |
| Comunidad Valenciana | Valencia | Puçol |
| Comunidad Valenciana | Valencia | Silla |
| Comunidad Valenciana | Valencia | Torrent |
| Comunidad Valenciana | Valencia | Xeraco |
| Extremadura | Badajoz | Lobón |

Estos municipios son responsables del agua de consumo humano y abarcan ocho comunidades autónomas, con una clara concentración en áreas rurales, donde las prácticas agrícolas y ganaderas intensivas son prevalentes.

Estos casos ilustran una contaminación estructural de larga duración, no coyuntural ni estacional.

En definitiva, el problema de la contaminación del agua de consumo humano por nitratos no es un problema coyuntural sino estructural y debe ser abordado de manera inmediata y firme por las administraciones públicas, con el objetivo prioritario de reducir la contaminación en su origen.

3.2 Distribución geográfica de los 47 municipios con contaminación estructural de nitratos y comunidades más afectadas

Se analiza aquí la distribución geográfica de los 47 municipios con contaminación repetida por nitratos, porque refleja la concentración geográfica de esta contaminación, que puede verse en mayor detalle en el Anexo 1.

Los 47 municipios contaminados de forma recurrente se encuentran en las Comunidades Autónomas de Aragón, Islas Baleares, Castilla y León, Castilla la Mancha y Comunidad Valenciana.

| Comunidad Autónoma | Nº de municipios | Provincias afectadas |
|----------------------|------------------|---------------------------------------|
| Andalucía | 1 | Málaga (1) |
| Aragón | 5 | Huesca (2), Zaragoza (2), Teruel (1) |
| Castilla y León | 16 | Ávila (6), Segovia (4), Salamanca (2) |
| Castilla-La Mancha | 5 | Albacete (4), Guadalajara (1) |
| Cataluña | 2 | Barcelona (1), Girona (1) |
| Comunidad Valenciana | 10 | Valencia (10) |
| Extremadura | 1 | Badajoz (1) |
| Islas Baleares | 7 | Islas Baleares (7) |

Esta contaminación refleja desigualdades más amplias en la España rural, donde la dependencia económica de la agricultura se intersecta con la degradación ambiental y las disparidades en salud.

En comunidades como Castilla y León y Comunidad Valenciana, que dominan la lista, la agricultura y la ganadería emplean una porción significativa de la población, pero también perpetúan la contaminación a través del uso excesivo de fertilizantes y purines de granjas porcinas.

Aragón

En Aragón, con cinco municipios afectados (Chimillas y Loscorrales en Huesca, Teruel en Teruel, y Abanto y Torrehermosa en Zaragoza), la problemática de los nitratos radica en el desarrollo de la ganadería intensiva, con repercusiones sociales en comunidades rurales dispersas¹⁶.

El Gobierno autonómico aprobó recientemente una modificación de la Ley de Agricultura Familiar, que libera el tamaño máximo de las explotaciones ganaderas intensivas, lo que promueve la expansión de macrogranjas. Como consecuencia, ha aumentado el número de controles de nitratos en aguas subterráneas realizados por la Confederación Hidrográfica del Río Ebro que dan positivo en esta contaminación¹⁷.

16 Gobierno de Aragón. (n.d.). Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario. <https://www.aragon.es/centro-de-transferencia-agroalimentaria/zonas-vulnerables-a-la-contaminacion-por-nitratos-de-origen-agrario>.

17 *elDiario.es*. El dilema de las macrogranjas en Aragón. https://www.eldiario.es/aragon/politica/contaminacion-nitratos-aguas-subterranas-dispara-aragon-gobierno-azcon-da-alas-macrogranjas_1_12376721.html.

Islas Baleares

En las Islas Baleares, con siete municipios afectados en la tabla (Ariany, Costitx, Felanitx, Lloret de Vistalegre, Manacor, Santanyí y Sineu), la problemática de la contaminación por nitratos adquiere dimensiones particulares debido a la insularidad y la dualidad económica entre el turismo costero y la agricultura interior.

Esta región depende casi exclusivamente de acuíferos subterráneos para el abastecimiento de agua potable, con el 48% de los mismos superando los límites de nitratos¹⁸.

Esta contaminación, atribuida en gran medida a prácticas agrícolas intensivas, fertilización nitrogenada, almacenamiento de estiércol y sistemas de tratamiento de aguas residuales deficientes, genera tensiones sociales entre el sector agrario, que teme restricciones en cultivos, ganadería y uso de abonos, y las comunidades locales que enfrentan restricciones en el acceso al agua potable¹⁹.

En un contexto de cambio climático que agrava la escasez hídrica y la filtración de contaminantes, esta situación amenaza la sostenibilidad social y económica, intensificando las brechas entre zonas turísticas y el interior rural²⁰.

Castilla-La Mancha

Castilla-La Mancha, con cinco municipios afectados en la tabla (Abengibre, Ossa de Montiel, Pétrola y Viveros en Albacete; Valdegrudas en Guadalajara), la contaminación persistente por nitratos en agua potable entre 2021-2024 refleja profundas desigualdades rurales.

En 2023-2024, al menos 18.611 habitantes de 25 localidades no pudieron consumir agua del grifo por excedentes de nitratos, originados en fertilizantes y purines²¹.

Esto genera tensiones entre el sector agrario y residentes que sufren las restricciones de agua de consumo humano en sus hogares²².

Castilla y León

En Castilla y León, con dieciséis municipios afectados (principalmente en Ávila, Segovia y Salamanca), ilustra un patrón de contaminación por nitratos causado por la agricultura y la ganadería²³, que genera impactos en pequeñas poblaciones con menor acceso a los servicios de

18 Ecologistas en Acción. Se detectan altos niveles de nitratos en el agua de grifo de varias localidades de la isla de Mallorca. <https://www.ecologistasenaccion.org/293171/se-detectan-altos-niveles-de-nitratos-en-el-agua-de-grifo-de-varias-localidades-de-la-isla-de-mallorca>.

19 Diari de Mallorca. El rastro de abonos y fertilizantes contamina el agua de la mitad de Mallorca. <https://www.elperiodico.com/es/espana/20230107/abonos-fertilizantes-contamina-agua-mallorca-117868977>.

20 Última Hora. El 95% de las mediciones marcan contaminación por nitratos en aguas superficiales en Baleares. <https://www.ultimahora.es/noticias/local/2023/03/13/1898743/mediciones-estudio-2022-marcan-contaminacion-por-nitratos-aguas-superficiales-baleares.html>.

21 Ecologistas en Acción. (2025, January 16). La contaminación por nitratos aumenta, dejando sin agua potable a un 50% más de poblaciones en 2023 que el año anterior, 18.611 en Castilla-La Mancha. <https://www.ecologistasenaccion.org/330846/la-contaminacion-por-nitratos-aumenta-dejando-sin-agua-potable-a-un-50-mas-de-poblaciones-en-2023-que-el-ano-anterior-18-611-en-castilla-la-mancha>.

22 El Diario. Castilla-La Mancha redefine su mapa de contaminación por nitratos entre críticas ciudadanas y del sector agrario. https://www.eldiario.es/castilla-la-mancha/social/castilla-mancha-redefine-mapa-contaminacion-nitratos-criticas-ciudadanas-sector-agrario_1_12328316.html.

23 Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. (n.d.). Informe de seguimiento DN91/676/CEE cuatrienio 2020-2023. <https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/proteccion-nitratos-pesticidas/estado-nitratos/informe-2020-2023.pdf>

salud al afectar al agua de consumo humano de pequeñas poblaciones²⁴.

El cambio climático intensifica el problema al aumentar los períodos de sequía, amenazando la viabilidad social de la “España vaciada”.

Comunidad Valenciana

En la Comunidad Valenciana, con diez municipios afectados (Benaguasil, Beniarjó, Bétera, Cheste, Chiva, Picassent, Puçol, Silla, Torrent y Xeraco), la contaminación por nitratos, por el uso excesivo de fertilizantes químicos y purines de la ganadería intensiva, está ligada a la agricultura intensiva de exportación²⁵.

En un contexto de cambio climático que intensifica la sequía, este tipo de contaminación amenaza el derecho al agua potable.

24 EL PAÍS. La Ávila que no puede beber agua del grifo por la contaminación de los acuíferos. <https://elpais.com/espana/2026-03-02/la-avila-que-no-puede-beber-agua-del-grifo-por-la-contaminacion-de-los-acuiferos-se-va-a-agravar-por-las-macrogranjas.html>.

25 Generalitat Valenciana. (2024). Conjuntos de datos - Zonas vulnerables a la contaminación de las aguas por nitratos en la Comunitat Valenciana. <https://dadesobertes.gva.es/es/dataset/zonas-vulnerables-a-la-contaminacion-de-las-aguas-por-nitratos-en-la-comunitat-valenciana>.

4 Causas de la contaminación por nitratos del agua potable

El principal origen de la contaminación por nitratos del agua potable es la ganadería industrial, a la que habría que sumar la contaminación difusa agraria generada por el uso masivo de fertilizantes en la agricultura, especialmente en el regadío²⁶.

No es posible concluir cuál de las dos fuentes de contaminación tiene más peso en el deterioro de la calidad del agua, pero el cruce de datos de contaminación del agua de consumo humano de **2021** del Ministerio de Sanidad con el número de animales de granja censados en los municipios responsables de las zonas de abastecimiento afectadas por contaminación por nitratos, permite ver que los municipios afectados suelen albergar una elevada cabaña ganadera, mayoritariamente en intensivo.

Así, los municipios responsables de las zonas de abastecimiento en los que se detectaron en 2021 valores superiores a lo permitido albergaron ese mismo año un total de 1.188.762 cabezas censadas de ganado porcino, bovino ovino y caprino, a lo que hay que añadir 4.546.935 aves de corral, según datos del Instituto Nacional de Estadística analizados por Ecologistas en Acción.

El origen agrario (agrícola y ganadero) de los nitratos es también la tesis de la Comisión Europea, en su recurso interpuesto contra el Reino de España el 30 de agosto de 2022, por incumplimiento de la Directiva 91/675/CEE relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura, la cual también incluye como fuente de contaminación el estiércol.

Este último párrafo del recurso contiene el reproche de la Comisión a la falta de políticas de reducción de la contaminación producida por nitratos o la insuficiencia de éstas.

"La Comisión también reprocha al Reino de España no haber adoptado medidas adicionales o acciones reforzadas necesarias para remediar la eutrofización en la totalidad del país, a pesar de que los datos disponibles ponen de manifiesto que las medidas previstas en los programas de acción no están siendo suficientes para reducir y prevenir la contaminación".

Este párrafo condensa el grave problema de la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas por nitratos, que ilustra la inseparable unión entre salud ambiental y salud humana.

Tan solo un medio ambiente libre de nitratos permite un agua de consumo humano sin este tipo de contaminación.

26 SCHMIDT, G., MARTÍNEZ, J., HERNÁNDEZ-MORA, N., DE STEFANO, L., GARCÍA, A., SANCHÉZ, L., La protección de las fuentes del abastecimiento doméstico de agua en España. Una revisión crítica en el contexto de la nueva Directiva de Agua Potable: éxitos, fallos, lecciones aprendidas y propuestas, FUNDACIÓN NUEVA CULTURA DEL AGUA, 2021 (disponible en: <https://fnca.eu/biblioteca-del-agua/documentos/documentos/2022Informe-protege-fuentes.pdf>).

5 Nuevas amenazas: la nueva Directiva RENURE

La recién aprobada Directiva RENURE (Directiva (UE) 2026/288, de nueve de febrero de 2026²⁷), que modifica la Directiva 91/676/CEE sobre nitratos mantiene el límite estándar de aplicación de estiércol animal en 170 kg de nitrógeno por hectárea y año.

También permite que los fertilizantes RENURE (nitrógeno recuperado del estiércol procesado, con tratamientos que reducen el riesgo de lixiviación) puedan aplicarse por encima de ese límite de 170 kg N/ha, siempre que los Estados miembros lo autoricen, y con salvaguardias ambientales.

La Directiva se presenta como una herramienta para sustituir fertilizantes químicos sintéticos (importados y energéticamente intensivos) por nitrógeno orgánico recuperado del estiércol, lo que en teoría reduciría la dependencia externa y las emisiones asociadas a la producción de abonos químicos. Así se evidencia en el considerando 4 de la parte no dispositiva, al indicar que *“una aplicación más amplia de fertilizantes orgánicos y nutrientes procedentes de flujos de residuos reciclados podría reforzar la autonomía estratégica abierta y la seguridad alimentaria de la Unión, estableciendo al mismo tiempo normas estrictas de sostenibilidad, en particular en las regiones con baja utilización de fertilizantes orgánicos. El uso de estiércol y estiércol transformado, de conformidad con la Directiva 91/676/CEE, podría reducir la exposición de los agricultores a los precios volátiles de los fertilizantes minerales y cerrar los ciclos de nutrientes”*.

Sin embargo, al permitir superar el límite de 170 kg N/h para RENURE, se aumenta el riesgo de contaminación del medio ambiente y, por tanto, la posibilidad de incrementar los problemas de calidad del agua de consumo humano.

Permitir aplicaciones superiores al límite de 170 kg N/ha, aunque sean de RENURE, puede incrementar la contaminación en zonas donde el problema es crónico.

En definitiva, la nueva norma sobre RENURE parece responder a presiones del sector agrícola para reducir costes y dependencia de importaciones y no a una necesidad de abordar de manera estricta un problema ambiental con repercusión al bienestar y salud humana.

Si se implementa esta nueva Directiva por parte del Gobierno español, habrá más localidades como Lobón, Banastás o Humilladero sufriendo contaminación estructural durante más años.

27 Directiva (UE) 2026/288 de la Comisión, de 9 de febrero de 2026, por la que se modifica la Directiva 91/676/CEE del Consejo en lo que respecta a la utilización de determinados materiales fertilizantes procedentes del estiércol. <https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-L-2026-80162>

6 ¿Quién paga las consecuencias de la contaminación por nitratos? El ejemplo de Humilladero, Málaga

Humilladero (Málaga), una localidad de algo más de 3.000 habitantes, sufre restricciones en el suministro de agua de consumo humano desde 2022 debido a la contaminación por nitratos.

Según la información facilitada por el propio Ayuntamiento, las causas de esta contaminación son el uso de abonos en la agricultura, purines procedentes de explotaciones porcinas y un nivel freático elevado que, tras episodios de lluvia, arrastra los nitratos hasta el acuífero. Como consecuencia, entre 2022 y agosto de 2024, el Ayuntamiento ha suministrado 2.800.000 litros de agua potable mediante cisternas a sus vecinos y vecinas. El coste económico de este suministro supera los 186.000 €.

A estos se suma que el Ayuntamiento ha realizado mejoras en la potabilización del agua por un importe aproximado de 600.000 €.

Ante esta situación, el Ayuntamiento ha solicitado a la Junta de Andalucía la autorización de nuevos puntos de captación de agua de consumo humano. Los datos oficiales confirman el problema, según la base SINAC, las concentraciones de nitratos han sido:

- 107 mg/l 07/06/2023
- 95 mg/l 19/09/2023
- 101 mg/l 13/06/2024
- 86 mg/l 17/09/2024
- 56 mg/l 19/06/2025
- 35 mg/l 24/09/2025

No existen datos posteriores relativos a la concentración de nitratos, por lo que solo cabe confiar en que, finalmente, los habitantes de Humilladero dispongan de agua potable de calidad para beber y cocinar, y que este largo episodio de contaminación no vuelva a repetirse.

No obstante, la última analítica registrada en la base de datos SINAC de 06/02/2026 da como resultado que el agua de consumo humano no es apta en este caso por un exceso de conductividad.

Puede verse que la contaminación por nitratos no solo afecta a la salud humana y al medio ambiente. Tiene también importantes consecuencias económicas para los ayuntamientos, en su mayoría pequeñas localidades, y genera importantes incomodidades para su población.

El principio de “quien contamina paga” se ve claramente pervertido cuando faltan políticas eficaces de reducción de la contaminación en su origen.

¿Hasta cuándo van a seguir siendo los municipios y habitantes quienes asuman los costes de una contaminación que no generan directamente?

7 La contaminación por nitratos agrava la desigualdad de género en la ‘España vaciada’

La contaminación por nitratos en el agua de consumo humano no se limita a un problema ambiental y sanitario: también tiene un claro impacto social que agrava la despoblación en la España vaciada.

En 2024, al menos 260.860 personas censadas en 332 municipios se ven afectadas por niveles que impiden usar el agua del grifo para beber o cocinar.

En localidades como Vallespina, Ventosa del Ducado o Maján, esta situación convierte un derecho básico en un obstáculo cotidiano, pudiendo ser causa de la aceleración del abandono de los pueblos y reduciendo aún más la viabilidad de la vida rural.

El Diagnóstico de la igualdad de género en el medio rural del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación²⁸ muestra que dedican significativamente más tiempo no remunerado a tareas del hogar, incluida la provisión y manejo seguro del agua.

En los episodios de contaminación del agua de consumo humano, principalmente son las mujeres quienes organizan la adquisición y almacenamiento de agua embotellada, supervisan que niñas, niños y personas mayores no la consuman y gestionan las consecuencias para la salud familiar. Esta carga adicional profundiza la brecha de género.

Este impacto también acentúa la brecha de género ya que las mujeres asumen la mayor parte de las responsabilidades de cuidados y gestión doméstica.

El informe Género y cambio climático del Instituto de las Mujeres (2020)²⁹ señala que las mujeres rurales son más vulnerables a los efectos de la degradación ambiental precisamente por su posición en el reparto desigual de cuidados. En contextos de contaminación persistente del agua, esta vulnerabilidad se traduce en mayor estrés, dificultades de conciliación y un mayor riesgo de abandono del medio rural.

Informes como el de EAPN-ES (2023)³⁰ sobre inclusión social y cambio climático en España confirman que las mujeres en municipios pequeños o en situación de exclusión sufren con mayor intensidad estas limitaciones, lo que perpetúa ciclos de pobreza y desigualdad territorial.

La contaminación por nitratos, al degradar un recurso esencial como el agua potable, reproduce y agrava desigualdades de género. **Es necesario incorporar la perspectiva de género en las políticas de control de nitratos: garantizar la participación de las mujeres en la gestión del agua, aliviar su sobrecarga de cuidados y priorizar medidas que frenen la contaminación difusa para hacer posible la permanencia y el desarrollo de las comunidades rurales.**

28 Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA). (2020). Diagnóstico de la igualdad de género en el medio rural. <https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/igualdad-genero/>.

29 Instituto de las Mujeres. (2020). Género y cambio climático. Un diagnóstico de situación. Ministerio de Igualdad. https://www.inmujeres.gob.es/disenovovedades/Informe_GeneroyCambioClimatico2020.pdf.

30 EAPN-ES (Red Europea de Lucha contra la Pobreza y la Exclusión Social en España). (2023). Medidas para el afrontamiento y la adaptación al cambio climático desde la inclusión social. https://www.eapn.es/ARCHIVO/documentos/1690278900_informe-clima-inclusion-social-2023.pdf.

8 Soluciones propuestas a diferentes agentes para reducir la contaminación por nitratos, salvar vidas, ahorrar dinero público y proteger la biodiversidad

8.1 Al Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD)

El Miterd debe potenciar políticas de reducción de la contaminación que permitan el acceso a un agua de consumo humano de calidad, incorporando la perspectiva de género.

Estas políticas deben proteger los recursos naturales, la salud y el derecho al agua de las personas que habitan en pequeños municipios castigados con cortes de agua por la contaminación por nitratos.

También debe no aplicar el nuevo límite propuesto por la Directiva RENDURE (nitrógeno recuperado del estiércol procesado) para que no puedan aplicarse por encima del límite de 170 kg N/ha.

8.2 Al Ministerio de Sanidad

Sanidad debe hacer caso a los estudios científicos que relacionan la exposición crónica a bajas concentraciones de nitratos en el agua potable con la aparición de cáncer colorrectal y de próstata y rebajar el elevado límite actual de nitratos permitidos en el agua potable. Puede tomar de ejemplo a Dinamarca y bajar la concentración de nitratos permitida en agua potable a 6mg/l.

Si España rebajara el límite legal de nitratos a 6mg/l, que el valor que está considerando implementar el gobierno danés, el 51,25% de las analíticas realizadas en 2024 superarían el límite, afectando a 3.193 ayuntamientos del total de 6.230.

Visto de otra forma, con el límite legal actual, un 51,25% de los municipios españoles están bebiendo agua que pone a sus habitantes en riesgo de cáncer colorrectal por su contenido en nitratos.

Más si cabe, cuando un estudio del Instituto de Salud Global Barcelona (ISGlobal) de marzo de 2023 concluye que los nitratos en agua de consumo podría ser un factor de riesgo de **cáncer de próstata** a largo plazo. El propio estudio pretendía *“contribuir a que se revisen los niveles permitidos de nitratos en el agua de modo que garanticen que no implican un riesgo para la salud humana”*.³¹

Sanidad también debe mejorar la información de su base SINAC para incluir qué medidas se han tomado tras cada uno de los casos de incumplimiento del límite legal de nitratos, ya que en la actualidad no informa de si se ha cortado el agua en esas ocasiones, algo imprescindible.

31 ISGlobal, “El nitrato en el agua de consumo podría ser un factor de riesgo de cáncer de próstata a largo plazo”, <https://www.isglobal.org/-/nitrato-en-agua-posible-factor-riesgo-cancer-prostata-a-largo-plazo>.

8.3 Al Gobierno central, a los de las Comunidades Autónomas y al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

La clave está en reducir significativamente la contaminación por nitratos en origen, para lo que cada una de las anteriores administraciones, en sus competencias, debe promover un cambio drástico y urgente en el actual modelo ganadero de macrogranjas y en el agrícola, tan dependiente de fertilizantes.

No deben autorizar nuevos proyectos de ganadería intensiva, ni ampliar los existentes, al tiempo que deben influir en la reducción del uso de fertilizantes, ayudando a la agricultura a la transición hacia la agroecología.

El Gobierno debe aplicar el principio de 'quien contamine paga' que se acaba de implementar en la Directiva de aguas residuales para cosméticos y farmacéuticas, de forma que los costes que se originan por los episodios de corte de agua y contaminación sean costeados por los agentes causantes.

Anexo I: localidades afectadas por contaminación de nitratos de su agua potable por encima del límite legal en 2024

| CCAA | Provincia | Ayuntamiento Responsable | Abastecimiento | Habitantes | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|------|
| Andalucía | Almería | Chirivel | El Campillo, El Cantal, El Roquez | 11 | | |
| | | | Contador | 150 | | |
| | | Huércal-Overa | El Pilar | 703 | | |
| | | Lubrín | Rambla Aljibe | 181 | | |
| | | Puchena | Campillo de Purchena | 97 | | |
| | | Turrillas | Turrillas | 174 | | |
| | | Viator | P.I. La | 388 | | |
| | Granada | Alamedilla | Alamedilla | 540 | | |
| | | Cortes de Baza | La Teja | 55 | | |
| | Jaén | Castillo de | Los Chopos | 100 | | |
| | Málaga | Humilladero | Humilladero | 2796 | | |
| | | | P. Ganadero | 15 | | |
| | Aragón | Huesca | Banastás | Banastás | 328 | |
| | | | Chimillas | Chimillas | 393 | |
| | | | Loscorrales | Loscorrales | 98 | |
| La | | | Plasencia del Monte | 66 | | |
| Teruel | | Ariño | Quinzano | 55 | | |
| | | Muniesa | Ariño | 75 | | |
| | | Teruel | Muniesa | Muniesa | 571 | |
| | | | Teruel | Caudé | 349 | |
| | | Zaragoza | Torrehermosa | Valdecebro | 41 | |
| | | | Torremocha del Jiloca | Torremocha del Jiloca | 105 | |
| Abanto | | | Abanto | 89 | | |
| Artieda | | | Artieda | 82 | | |
| Illes Balears | | Illes Balears | Azuara | Zona Alta | 20 | |
| | | | Gallocanta | Gallocanta | 120 | |
| | | | Monreal de Ariza | Monreal de Ariza | 189 | |
| | | | Torrehermosa | Torrehermosa | 70 | |
| | | | Maó | Ariany | Ariany | 796 |
| | | | | Es Castell | Urbanización | 2074 |
| | Nucli | | | | 1595 | |
| | Seoane | | | | 508 | |
| | Ciudadella de Menorca | | | Son | 687 | |
| | | | | Sa | 3664 | |
| | Costix | | | Costix | 808 | |
| | Felanitx | | | Felanitx Oest | 2509 | |
| Lloret de Vistalegre | Lloret | 903 | | | | |
| Manacor | Manacor | 28798 | | | | |
| Maó | Malbuger | 3673 | | | | |
| | Sant Climent | 3673 | | | | |
| | Turó | 3673 | | | | |
| | Cala Llonga | 401 | | | | |
| Es Grau | 172 | | | | | |

| CCAA | Provincia | Ayuntamiento Responsable | Abastecimiento | Habitantes | |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|
| Illes Balears | Illes Balears | Petra | Petra | 2698 | |
| | | Sa Pobla | Nucli | 6631 | |
| | | Santa Margalida | Nucli | 3776 | |
| | | Santanyí | Cala Figuera-Es Moli | 391 | |
| | | | Es | 41 | |
| | | | Sa Talaia | 170 | |
| | | | S'hort | 250 | |
| | | | Santanyí | 1177 | |
| | | | Sencelles | Sencelles | 478 |
| | | Sineu | Sineu | 3596 | |
| Villafranca de Bonany | Villafranca | 3417 | | | |
| Canarias | Las Palmas | Telde | Montaña Las Palmas | 1401 | |
| | | | Punto Fielato | | |
| | Santa Cruz de Tenerife | Puerto de la Cruz | Guacimara Esquilón II | 13625 | |
| | | | Santiago del Teide | Playa La Arena-Santiago | 2476 |
| Castilla y León | Ávila | Las | Barrios Nuevo y | 270 | |
| | | Bernuy-Zapardiel | Bernuy de Zapardiel | 90 | |
| | | El | El | 111 | |
| | | Cabezas de Alambre | Cabezas de Alambre | 157 | |
| | | Castellanos de Zapardiel | Castellanos de Zapardiel | 90 | |
| | | Constanzana | Constanzana | 101 | |
| | | Donjimeno | Donjimeno | 69 | |
| | | Espinosa de los Caballeros | Espinosa de los Caballeros | 104 | |
| | | Gotarrendura | Gotarrendura | 174 | |
| | | Grandes y San Martín | Grandes | 33 | |
| | | Mamblas | Mamblas | 198 | |
| | | Mediana de Voltoya | Mediana de Voltoya | 116 | |
| | | Muñopepe | Muñopepe | 100 | |
| | | Niharra | Niharra | 164 | |
| | | Padiernos | Padiernos | 274 | |
| | | Pajares de Adaja | Pajares de Adaja | 127 | |
| | | Pedro Rodríguez | Pedro Rodríguez | 138 | |
| | | Rivilla de Barajas | Rivilla de Barajas | 58 | |
| | | San Vicente de Arévalo | San Vicente de Arévalo | 169 | |
| | | Sanchidrián | Sanchidrián | 696 | |
| | | Vega de Santa María | Vega de Santa María | 76 | |
| | | Villanueva de Gómez | Villanueva de Gómez | 116 | |
| | | Burgos | Burgos | Arandilla | Arandilla |
| | Avellanosa | | | Avellanosa | 29 |
| | Bahabón | | | Bahabón | 76 |
| | Los Barrios de Bureba | | | Las Vegas de Bureba | 24 |
| | | | | Solduengo | 19 |
| | Cabañes | | | Cabañes | 163 |
| | Cebrecos | | | Cebrecos | 52 |
| | Coruña del Conde | | | Coruña del Conde | 103 |
| | La Cueva de Roa | | | La Cueva de Roa | 98 |
| | Fuentecén | | | Fuentecén | 219 |
| | Fuentelcésped | Fuentelcésped | 254 | | |
| Fuentemolinos | Fuentemolinos | 94 | | | |

| CCAA | Provincia | Ayuntamiento Responsable | Abastecimiento | Habitantes |
|-----------------|----------------------|--------------------------|------------------------|------------|
| Castilla y León | Burgos | Grisaleña | Grisaleña | 61 |
| | | Gumiel de Mercado | Gumiel de Mercado | 323 |
| | | Haza | Haza | 29 |
| | | Hontangas | Hontangas | 95 |
| | | Huerta de Rey | Peñalba de Castro | 66 |
| | | | Quintanarraya | 135 |
| | | Mecerreyes | Mecerreyes | 191 |
| | | Sotobrín | Moneo | 60 |
| | | Merindad de Río Ubierna | Celadilla Sotorrín | 62 |
| | | Moradillo de Roa | Moradillo de Roa | 161 |
| | | Nebreda | Nebreda | 53 |
| | | Olmedillo de Roa | Olmedillo de Roa | 196 |
| | | Oña | Cornudilla | 57 |
| | | | La Parte de Bureba | 74 |
| | | Oquillas | Oquillas | 51 |
| | | Pedrosa de Duero | Guzmán | 103 |
| | | | Quintanamanvirgo | 146 |
| | | Pedrosa de Río | Lodoso | 97 |
| | | | Pedrosa de Río | 92 |
| | | | San Pedro Samuel | 38 |
| | | Pedrosa del Príncipe | Pedrosa del Príncipe | 163 |
| | | Royuela de Río Franco | Royuela de Río Franco | 171 |
| | | San Martín de Rubiales | San Martín de Rubiales | 140 |
| | | Santibáñez de Esgueva | Santibáñez de Esgueva | 85 |
| | | Sasamón | Sasamón | 408 |
| | | La Sequera de Haza | La Sequera de Haza | 26 |
| | | Solarana | Solarana | 231 |
| | | Sotresgudo | Guadilla | 92 |
| | | Terradillos | Terradillos | 69 |
| | | Torrecilla del Monte | Torrecilla del Monte | 67 |
| | | Torrepadre | Torrepadre | 72 |
| | | Tórtoles | Tórtoles | 388 |
| | | Valle de Santibáñez | Las Celadas | 23 |
| | | | Los | 25 |
| | | | Avellanosa | 55 |
| | | | Santibáñez Zarzaguda | 175 |
| | | Villaescusa de Roa | Villaescusa de Roa | 100 |
| | | Villafruela | Villafruela | 154 |
| | | Villaquirán | Villaquirán | 46 |
| | | Villasandino | Villasandino | 167 |
| | | Villatueda | Villatueda | 46 |
| | | Zazuar | Zazuar | 198 |
| León | Regueras de Arriba | Regueras de Arriba | 257 | |
| | Santa Elena de Jamuz | Villanueva de | 188 | |
| Palencia | Amusco | Valdespina | 95 | |
| | Antigüedad | Antigüedad | 343 | |
| | Astudillo | Astudillo | 1019 | |
| | Bustillo de la Vega | Bustillo de la Vega | 234 | |
| | Calahorra de Boedo | Calahorra de Boedo | 89 | |

| CCAA | Provincia | Ayuntamiento Responsable | Abastecimiento | Habitantes | |
|-----------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|------|
| Castilla y León | Palencia | Castrillo de Don Juan | Castrillo de Don Juan | 190 | |
| | | Cervatos de la Cueva | Quintanilla de la Cueva | 21 | |
| | | Cevico | Cevico | 189 | |
| | | Cobos de Cerrato | Cobos de Cerrato | 124 | |
| | | Collazos de Boedo | Collazos de Boedo | 97 | |
| | | Cordovilla la Real | Cordovilla la Real | 97 | |
| | | Dehesa de Romanos | Dehesa de Romanos | 97 | |
| | | Hérmedes | Hérmedes | 78 | |
| | | Herrera de Pisuerga | Naveros | 19 | |
| | | | Olmos de Pisuerga | 46 | |
| | | Monzón de Campos | Villajimena | 39 | |
| | | Perales | Villaldeván | 33 | |
| | | Santa Cecilia del Alcor | Santa Cecilia del Alcor | 105 | |
| | | Valvueda | Valvueda | 45 | |
| | | La Vid de Ojeda | La Vid de Ojeda | 87 | |
| | | Villaconancio | Villaconancio | 57 | |
| | | Villamuera | Villamuera | 38 | |
| | | Villanueva del Rebollar | Villanueva del Rebollar | 65 | |
| | | Salamanca | Alconada | Alconada | 125 |
| | | | Aldeaseca de Alba | Aldeaseca de Alba | 72 |
| | | | Arabayona | Arabayona | 338 |
| | | | Cabrillas | Cabrillas | 333 |
| | | | Calzada de Don Diego | Calzada de Don Diego | 133 |
| | | | Cantalpino | Cantalpino | 795 |
| | | | Cantaracillo | Cantaracillo | 192 |
| | | | Coca de Alba | Coca de Alba | 104 |
| | | | Espino de la | Espino de la | 253 |
| | | | Gajates | Galleguillos | 42 |
| | | | Galindo y | Galindo y | 215 |
| | | | Gallegos de | Gallegos de | 116 |
| | | | Golpejas | Golpejas | 148 |
| | | | Gomecello | Gomecello | 407 |
| | | | Mancera de Abajo | Mancera de Abajo | 210 |
| | | | La Maya | La Maya | 156 |
| | | | Monterrubio de Armuña | Monterrubio de Armuña | 1335 |
| | | | Moriñigo | Moriñigo | 87 |
| | La | | La | 105 | |
| | Pajares de la Laguna | | Pajares de la Laguna | 104 | |
| | Parada de Arriba | | Parada de Arriba | 252 | |
| | Parada de Rubiales | | Parada de Rubiales | 232 | |
| | Rámaga | | Rámaga | 209 | |
| | La Sagrada | | La Sagrada | 65 | |
| | Tardaguila | | Tardaguila | 193 | |
| | Villoruela | | Villoruela | 750 | |
| | Segovia | | Aldeanueva | Aldeanueva | 136 |
| | | | Bercial | Bercial | 142 |
| | | Cantalejo | Valdesimonte | 45 | |
| | | Cilleruelo de San Mamés | Cilleruelo de San Mamés | 36 | |
| | | Cuevas de | Barrio Bajo-Cuevas de | 77 | |

| CCAA | Provincia | Ayuntamiento Responsable | Abastecimiento | Habitantes | |
|--------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|-----|
| Castilla y León | Segovia | Lastras del Pozo | Lastras del Pozo | 60 | |
| | | Marrazoleja | Marrazoleja | 72 | |
| | | Muñopedro | Muñopedro | 307 | |
| | | Navares de Ayuso | Navares de Ayuso | 50 | |
| | | Olombrada | Moraleja de Cuéllar | 30 | |
| | | Ortigosa de Pestaño | Ortigosa de Pestaño | 46 | |
| | | | Suministro especial | | |
| | | Sangarcía | Sangarcía | 254 | |
| | | Santa María la Real de Nieva | Hoyuelos | 34 | |
| | | | Ochando | 32 | |
| | | | Santovenia | 25 | |
| Tabanera la Luenga | Tabanera la Luenga | 52 | | | |
| Vallelado | Vallelado | 720 | | | |
| Castilla y León | Soria | Adradas | Adradas | 60 | |
| | | Aldealices | Aldealices | 22 | |
| | | Alentisque | Alentisque | 26 | |
| | | Almaluez | Aguaviva de la Vega | 19 | |
| | | Almazul | Almazul | 59 | |
| | | Almenar de Soria | Almenar de Soria | 233 | |
| | | Alpanseque | Alpanseque | 53 | |
| | | Ausejo | Cuéllar de la Sierra | 93 | |
| | | Buberos | Buberos | 29 | |
| | | Caltojar | Casillas de Berlanga | 7 | |
| | | Candilochera | Cazaruelo | 13 | |
| | | | Duáñez | 8 | |
| | | | Mazalvete | 14 | |
| | | Castillejo de Robledo | Castillejo de Robledo | 108 | |
| | | Castilruiz | Añavieja | 59 | |
| | | Cerbón | Cerbón | 27 | |
| | | Coscurita | Bordejé | 10 | |
| | | Fuentecambrón | Cenegro | 16 | |
| | | Fuentecantos | Fuentecantos | 67 | |
| | | Fuentepinilla | Valderrueda | 22 | |
| | | Gómara | Gómara | 250 | |
| | | Langa de Duero | Alcozar | 23 | |
| | | | Zayas de Torre | 40 | |
| | | Maján | Maján | 8 | |
| | | Matamala de Almazán | Santa María del Prado | 14 | |
| | | Miño de Medinaceli | Ventosa del Ducado | 4 | |
| | | Nepas | Nepas | 51 | |
| | | Nolay | Nolay | 57 | |
| | | Retortillo de Soria | Camping | 1 | |
| | | | Madruédano | 7 | |
| | | Reznos | Reznos | 25 | |
| | | Suellacabras | El Espinoso | 8 | |
| | | Tajahuerce | Tajahuerce | 24 | |
| | | Valladolid | Adalia | Adalia | 54 |
| | | | Bocos de Duero | Bocos de Duero | 85 |
| | | | Carpio | Carpio | 903 |

| CCAA | Provincia | Ayuntamiento Responsable | Abastecimiento | Habitantes | |
|-------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------|-----|
| Castilla y León | Valladolid | Castromonte | Castromonte | 118 | |
| | | Ciguñuela | Ciguñuela | 356 | |
| | | Corrales de Duero | Corrales de Duero | 99 | |
| | | Curiel el Duero | Curiel el Duero | 112 | |
| | | Encinas de Esgueva | Encinas de Esgueva | 210 | |
| | | Langayo | Langayo | 254 | |
| | | Olmos de Peñafiel | Olmos de Peñafiel | 42 | |
| | | Pedrosa del Rey | Pedrosa del Rey | 123 | |
| | | Peñafiel | Mérida | 50 | |
| | | Peñaflor de Hornija | Peñaflor de Hornija | 332 | |
| | | Piñel | Piñel | 152 | |
| | | Pozaldez | Pozaldez | 498 | |
| | | Rábano | Rábano | 173 | |
| | | Roturas | Roturas | 30 | |
| | | San Llorente | San Llorente | 105 | |
| | | San Miguel del Arroyo | San Miguel del Arroyo | 511 | |
| | | San Pablo de la Moraleja | San Pablo de la Moraleja | 111 | |
| | | Torrecilla de la Abadesa | Torrecilla de la Abadesa | 258 | |
| | Valdearcos | Valdearcos | 49 | | |
| | Vega de | Vega de | 91 | | |
| | Villalbarba | Villalbarba | 102 | | |
| | Villanubla | Villanubla | 2854 | | |
| | Zamora | Abezames | Abezames | 65 | |
| | | Belver | Belver de los Montes | 253 | |
| | | Burganes | Olmillos de Valverde | 264 | |
| | | Cuelgamures | Cuelgamures | 71 | |
| | | Milles de la Polvorosa | Milles de la Polvorosa | 204 | |
| | | El Pego | El Pego | 290 | |
| | | Pobladura de Valderaduey | Pobladura de Valderaduey | 37 | |
| | | Villalazán | Villalazán | 254 | |
| | | Villalube | Villalube | 157 | |
| | Castilla-La Mancha | Albacete | Abengibre | Abengibre | 74 |
| | | | El Ballestero | El Ballestero | 411 |
| La Herrera | | | La Herrera | 260 | |
| Ontur | | | Ontur | 1934 | |
| Ossa de Montiel | | | Ossa de Montiel | 1694 | |
| Pétrola | | | Las | 66 | |
| Pozuelo | | | Pozuelo | 456 | |
| Viveros | | | Viveros | 335 | |
| Cuenca | | Alberca de Záncara | Alberca de Záncara | 2107 | |
| | | Almonacid del Marquesado | Almonacid del Marquesado | 424 | |
| | | Barchín | Barchín | 97 | |
| | | Cañada Juncosa | Cañada Juncosa | 231 | |
| | | Casas de Benítez | El Carmen-Casas de Benítez | 6 | |
| | | Casas de los Pinos | Casas de Roldan-Casas de los Pinos | 82 | |
| | | Fuentenava | Fuentenava | 197 | |
| Las Mesas | Las Mesas | 2278 | | | |
| Olivares de Júcar | Olivares de Júcar | 294 | | | |
| Salmeroncillos | Salmeroncillos | 94 | | | |

| CCAA | Provincia | Ayuntamiento Responsable | Abastecimiento | Habitantes | |
|----------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------|-----|
| Castilla-La Mancha | Cuenca | Santa María del Campo Rus | Santa María del Campo Rus | 522 | |
| | | Talayuelas | Talayuelas | 217 | |
| | | Talayuelas | Talayuelas | 233 | |
| | | Torrejoncillo del Rey | Torrejoncillo del Rey | 222 | |
| | | Valhermoso | Valdehermoso | 41 | |
| | | Villar de Cañas | Casalonga | 115 | |
| | | Villar de Cañas | Villar de Cañas | 264 | |
| | | Villar de Olalla | Villarejo Seco-Villar de Olalla | 13 | |
| | Villaverde y Pasconsol | Villaverde y Pasconsol | 337 | | |
| | Guadalajara | Alaminos | Alaminos | 56 | |
| | | Brihuega | Archilla | 11 | |
| | | | Valdesaz | 63 | |
| | | | Brihuega | 873 | |
| | | | Fuentes de la Alcarria | 16 | |
| | | Canredondo | Canredondo | 71 | |
| | | Caspueñas | Caspueñas | 119 | |
| | | Centenera | Centenera | 144 | |
| | | Hita | Urb. Arcipreste de Hita | 113 | |
| | | Trijueque | Trijueque | 428 | |
| | | | Urb. Mirador del Cid | 251 | |
| | | Valdegrudas | Valdegrudas | 53 | |
| | Toledo | Noblejas | Noblejas | 3852 | |
| | Cataluña | Barcelona | Bellprat | Bellprat | 9 |
| | | | Bigues | Sorea | 279 |
| | | | Copons | Barri | 134 |
| | | Girona | Báscara | Orríols | 88 |
| | | | Borrassá | Borrassá | 776 |
| Cabanelles | | | Queixas | 39 | |
| El Far D'Empordà | | | El Far D'Empordà | 392 | |
| Lladó | | | Lladó | 827 | |
| Navata | | | Golf | 1338 | |
| Saus | | Saus | 780 | | |
| Lleida | | Bassella | Aguilar | 25 | |
| Tarragona | | Conesa | Conesa | 104 | |
| | | Llorac | La Cirera | 13 | |
| | | | Llorac | | |
| | | Mont-Roig del Camp | Rustical | 4 | |
| | Les Piles | Guialmons | 4 | | |
| | | Les Piles | 99 | | |
| | Pontils | Vallespinosa | 3 | | |
| Comunitat Valenciana | Castelló | Traiguera | Núcleo Urbano | 1279 | |
| | València | Alberic | Alberic 4-San Cristobal | 700 | |
| | | Alfajar | Alfajar 1-Casco Urbano | 13557 | |
| | | Alginet | Alginet 1 | 6972 | |
| | | Almussafes | Almussafes 1 | 6969 | |
| | | | Almussafes 2 | | |
| | | Benaguasil | Benaguasil 2-La Montañeta y Otras | | |
| | | Beniarjó | Beniarjó | | |
| | | Benifaió | Benifaió 1 | 11802 | |

| CCAA | Provincia | Ayuntamiento Responsable | Abastecimiento | Habitantes |
|----------------------|----------------------------|---------------------------|---|------------|
| Comunitat Valenciana | València | Bétera | Bétera 1 | 4715 |
| | | Cheste | Cheste 2. P.I. Castilla | 1612 |
| | | Chiva | Chiva 2-Urb. El Bosque | 1127 |
| | | | Chiva 11-Parcial Cumbres de Calicanto | 238 |
| | | | Chiva 14-Calares | 48 |
| | | | Chiva 5 | 1028 |
| | | | Chiva 6 | 908 |
| | | Gilet | Gilet 1 | 2002 |
| | | | Gilet 4-La Peña | 424 |
| | | Godelleta | Salesianos Godelleta | 1947 |
| | | | Godelleta 1 | 424 |
| | | | Godelleta 4. Urb. Calicanto Santa Gema | 90 |
| | | | Godelleta 6. Urb. El Bosque | 169 |
| | | Marines | Marines 1 | 1526 |
| | | Massamagrell | Massamagrell 2. Viv. San Francisco | |
| | | Massanassa | Massanassa 1 | 9922 |
| | | Moncada | Moncada 1 | 11577 |
| | | Montserrat | Montserrat 2. Diseminados | 614 |
| | | Náquera | Náquera | 398 |
| | | Paterna | Paterna 8. Ciudad Deportiva Valencia C.F. | |
| | | Pedralba | Pedralba 2. Les | |
| | | Picassent | Picassent 11. La Comarcal la | |
| | | | Picassent 5. El Pinar | |
| | | | Picassent 7. | |
| | | Puçol | Puçol 2. | 1853 |
| | | El Puig de Santa María | Puig 2. Play Puig | |
| | | | Puig 6. Urb. Puig Val | |
| | | Quart de Les Valls | Quart de Les Valles 1 | 998 |
| | | Riba-Roja de | Riba Roja 6. Residencia Entre Naranjos | |
| | | Sagunt | Sagunt 2. Adventistas | |
| | | Silla | Silla 2-Club Deportivo Saladar | |
| Sollana | Sollana | 4784 | | |
| Torrent | Torrent 10. Monte Real | 21 | | |
| | Torrent 7. Urb. El Bosque | 137 | | |
| | Urb. Cumbres Calicanto | 1022 | | |
| València | Club Valenciano de | 2 | | |
| Venta del Moro | Venta del Moro 5. Jaraguas | 157 | | |
| Xeraco | Xeraco | 4945 | | |
| Extremadura | Badajoz | Calzadilla de los Barrios | Calzadilla | 712 |
| | | Guareña | Torrefresneda | 359 |
| | | Lobón | Lobón | 2205 |
| | | | Guadajira | 517 |
| | | Ribera del Fresno | Ribera del Fresno | 3192 |
| Galicia | Lugo | Láncara | Pobra- | 716 |
| | Ourense | Trasmiras | Vilardelebres-Vilardelebres-Trasmiras | 67 |
| Euskadi | Araba | Erriberagoitia | Villambrosa | 11 |
| | | Lantarón | Leciñana | 56 |

Andalucía
andalucia@ecologistasenaccion.org

Aragón
aragon@ecologistasenaccion.org

Asturies
asturies@ecologistasenaccion.org

Canarias
canarias@ecologistasenaccion.org

Cantabria
cantabria@ecologistasenaccion.org

Castilla y León
castillayleon@ecologistasenaccion.org

Castilla-La Mancha
castillalamanca@ecologistasenaccion.org

Catalunya
catalunya@ecologistesenaccio.org

Ceuta
ceuta@ecologistasenaccion.org

Comunidad de Madrid
comunidaddemadrid@ecologistasenaccion.org

Euskal Herria
euskalherria@ekologistakmartxan.org

Extremadura
extremadura@ecologistasenaccion.org

Galiza
galiza@ecoloxistasenaccion.gal

La Rioja
larioja@ecologistasenaccion.org

Melilla
melilla@ecologistasenaccion.org

Navarra
navarra@ecologistasenaccion.org
nafarroa@ekologistakmartxan.org

País Valencià
paisvalencia@ecologistesenaccio.org

Región Murciana
murcia@ecologistasenaccion.org



...únete • www.ecologistasenaccion.org

