

LA CARN O L'AIGUA

**INFORME SOBRE MEDICIONES DE LA CONCENTRACIÓN
DE NITRATOS EN LAS AGUAS DEL PAÍS VALENCIÀ.**

Autora: Amanda Subiela Mathiesen, técnica de Amigues de la Terra València.

Colaboradoras: Emi Navarro Navarro, coordinador de Youth Climate Save Valencia y Andrés Muñoz, coordinador de Soberanía Alimentaria de Amigos de la Tierra España.

Coordinación y edición de contenidos: Amanda Subiela Mathiesen.

Fotografía: Emi Navarro Navarro.

Diseño y maquetación: Camila Sacripanti.

Publicación bajo licencia Creative Commons.

Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.



Febrero 2024



Con el apoyo de:



LA CARN O L'AIGUA

INFORME SOBRE MEDICIONES DE LA CONCENTRACIÓN DE NITRATOS EN LAS AGUAS DEL PAÍS VALENCIÀ.

FEBRERO DE 2024

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
1.1. NORMATIVA EUROPEA, ESTATAL Y AUTONÓMICA SOBRE NITRATOS	6
1.2. METODOLOGÍA	8
1.3. TRABAJO DE CAMPO: LAS MEDICIONES	10
2. LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS EN LAS AGUAS DEL PAÍS VALENCIÀ	11
2.1. EL ESTADO DE LAS AGUAS EN CASTELLÓN	12
2.2. EL ESTADO DE LAS AGUAS EN VALENCIA	14
2.3. EL ESTADO DE LAS AGUAS EN ALICANTE	16
3. CONCLUSIONES	17
4. PETICIONES	18

1 INTRODUCCIÓN

La ganadería industrial es un sector económico muy lucrativo que está concentrado en manos de unas pocas empresas. Algunas de estas empresas son el Grupo Fuertes, Incarlopsa, Grupo Valls Companys y Grupo Jorge. Concentran facturaciones superiores a los 100 millones de euros anuales y, aún así, según fuentes de Datadista, se benefician de ayudas de la PAC llegando a cobrar en los últimos 5 años más de 20 millones de euros en ayudas.¹

Este sector es responsable de una larga lista de impactos ecológicos muy graves e irreversibles. Además, estas empresas contribuyen a la injusticia social derivada de la concentración cada vez mayor de la cuota de mercado dado su modelo de integración vertical. Este modelo de negocio consiste en que hay una empresa externa que es dueña de los animales, el pienso, el tratamiento veterinario y todos los materiales que subcontrata al ganadero para la tarea de engorde o reproducción. Se firman contratos con precios fijos por animal y no se hacen cargo de potenciales pérdidas como la mortandad de los animales, que es muy elevada dadas las condiciones terribles en las que viven. De esta manera, el ganadero está totalmente sujeto a las condiciones impuestas por la empresa integradora y no tiene libertad en ningún proceso de la producción. Si hay algún problema ambiental derivado de los trabajos, el peso de la legalidad recae sobre el ganadero que tan sólo es una pieza más en el engranaje de la empresa integradora, la cual se lleva la mayor parte de los beneficios derivados de la plusvalía que genera el ganadero y otros procesos de la cadena productiva.

Es por este modelo de integración vertical que España acumula una tendencia desde hace varios años en la cual cada vez hay menos explotaciones ganaderas pero estas son más grandes, albergan más animales y están más tecnificadas.² En especial, el sector que más crece es el porcino debido al mercado de exportación a países como China. Es por ese motivo que este estudio se centra en la industria porcina, por sus impactos y su escala.

El Estado español es líder europeo en producción de carne de cerdo y ya ha superado al que hasta ahora era el país productor principal, Alemania. También dentro de nuestro país la ganadería industrial porcina representa un alto porcentaje de la producción ganadera total, llegando casi a representar el 40%.³ Según el informe *SITRAN (Sistema Integral de Trazabilidad Animal)*, el censo de cerdos en 2023 llegó a superar los 30 millones de animales. A pesar de tratarse de un número muy elevado y sorprendente, la cabaña ganadera porcina lleva 4 años seguidos decreciendo a un nivel del 1% anual debido al aumento de los costes de los piensos derivados del encarecimiento de los combustibles, la guerra en Ucrania y otras cuestiones relacionadas a la pérdida de cosechas causadas por la crisis climática. Es decir, que el censo ha llegado a ser superior que en la actualidad. Catalunya y Aragón albergan casi la mitad del censo estatal, acaparando el 44,7% del total. El País Valencià representa el 4,6% del censo total.

¹ <https://especiales.datadista.com/medioambiente/espana-intensiva/macrogranjas/>

² *Indicadores trimestrales del porcino. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.*

³ *El sector ganadero en el País Valenciano. Una oportunidad para impulsar la producción agroecológica y extensiva. 2021.* https://www.tierra.org/wp-content/uploads/2021/12/sector_ganadero_pais_valenciano_cast.pdf

A pesar de tratarse de un número comparativamente menor respecto a Catalunya y Aragón, el País Valencià no es un territorio tan grande y ya presenta una considerable presión ambiental dados los resultados de las mediciones sobre las cuales se profundizará más adelante, además de otros impactos ecológicos que provoca esta industria como la contaminación del agua, además de su elevado consumo, la contribución a la deforestación en el Sur Global por la dependencia absoluta de la importación de piensos derivados de semillas transgénicas, la emisión de gases de efecto invernadero como el CO₂, el metano y otros gases como el amoníaco o el óxido nítrico.

En definitiva, la ganadería industrial es totalmente opuesta a la soberanía alimentaria. Produce a gran escala un solo producto de baja calidad que pertenece a unas pocas empresas en todo el estado español. Alimentar de forma saludable y sostenible no es la prioridad sino aumentar las ventas, especialmente hacia el exterior. Según los datos de los *Indicadores Trimestrales del Porcino*, texto producido por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, en abril de 2023 se produjeron 347 toneladas de carne de cerdo, de las cuales se exportaron 200 toneladas. Más de la mitad de todo lo producido a nivel nacional se exporta a países como China, Francia, Italia, Filipinas, República Checa, Japón, Portugal o Corea del Sur.⁴

Mientras grandes empresas se lucran con este modelo de negocio dedicado a la exportación, en el territorio quedan los impactos ecológicos y sociales. Aguas contaminadas, explotación de acuíferos, suelos contaminados y, a nivel global, exacerbación de la crisis climática derivada de los gases de efecto invernadero que causa la ganadería industrial. Se estima que la ganadería representa el 14% de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero a nivel mundial.⁵ En cuanto a la contaminación de los suelos y las aguas, según el *Informe de seguimiento de la Directiva 91/676/CEE de contaminación del agua por nitratos utilizados en la agricultura, cuatrienio 2016-2019*, en el estado español hay un saldo

excedentario de nitratos próximo a las 800.000 toneladas. El 92% de todo el nitrato vertido en el estado español es de origen agrario.

En un contexto de crisis climática desbocada con la paulatina desertización de la península ibérica es especialmente preocupante la contaminación del agua que producen estas factorías de carne. Es por eso que con la financiación de la fundación Sustain para su programa *Food for the Planet*, se ha decidido centrar el trabajo de investigación y denuncia en la relación entre la ganadería industrial y la contaminación del agua por presencia de nitratos.

El trabajo que se ha realizado ha consistido en mapear las explotaciones ganaderas industriales de porcino en el País Valencià, identificar las comarcas con mayor concentración y realizar una gira por esas comarcas midiendo la calidad del agua con un medidor de nitratos que muestra la concentración de miligramos por cada litro de agua.

El vínculo entre la ganadería industrial y la contaminación del agua es poco conocido entre el público general y es importante que tanto se tome responsabilidad a nivel individual reduciendo el consumo de carne como también se denuncie el modelo de negocio cortoplacista que pone en jaque nuestras reservas de agua presentes y futuras. Como organización que defiende el derecho a la Naturaleza y a ecosistemas saludables que se puedan mantener vivos y resilientes a través de las generaciones, mantenemos una oposición firme ante la ganadería industrial.

⁴ Indicadores Trimestrales Porcino, julio 2023.

⁵ La ganadería y su contribución al cambio climático. 2020. <https://www.tierra.org/wp-content/uploads/2020/09/Informe-Ganaderia-Cambio-climatico-Amigos-de-la-Tierra.pdf>

1.1 NORMATIVA EUROPEA, ESTATAL Y AUTONÓMICA SOBRE NITRATOS

La contaminación del agua por nitratos de origen agrícola y ganadero es un hecho que se conoce desde hace décadas. En Europa existe la Directiva 91/676/CEE del Consejo, de 12 de diciembre de 1991. Sus dos objetivos principales son: “reducir la contaminación causada o provocada por los nitratos de origen agrario y actuar preventivamente contra nuevas contaminaciones de dicha clase”.⁶

De hecho, en la propia página web de la Unión Europea se menciona que “el 81% del *input* de nitrógeno a los sistemas acuáticos está causado por la producción ganadera”.⁷

La transposición de esta norma comunitaria al ordenamiento interno español se llevó a cabo mediante el Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos derivados de fuentes agrarias. Este Real Decreto se derogó con la aprobación del Real Decreto 47/2022 que es su actualización a la normativa vigente.⁸

Este último Real Decreto que entró en vigor el año 2022 tiene como objetivo mantener en buen estado las reservas de agua del futuro ya que la contaminación por nitratos afecta en mayor medida a los acuíferos. Para ello, se establece el máximo de miligramos por litro que pueden presentar los distintos cursos de agua.

En primer lugar, las aguas superficiales pueden alcanzar hasta los 50 mg/l, mientras que las aguas subterráneas no pueden superar los 37,5 mg/l. En el caso de Zonas declaradas Vulnerables (ZZVV), lo cual es una competencia autonómica, los niveles de nitratos en agua no pueden superar los 25 mg/l.

El presente decreto también valida la necesidad de hacer un informe del estado de la contaminación cada 4 años para enviarlo a la Comisión Europea como también obliga a la elaboración de guías de mejores prácticas para la disposición de fertilizantes nitrogenados y purines.

De acuerdo al Real Decreto 47/2022, de 18 de enero, sobre protección de las aguas contra la contaminación difusa producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias, se considera zona vulnerable a “todas las superficies conocidas de su territorio cuya escorrentía fluya hacia las aguas contempladas en el artículo 3 y que contribuyan, aunque sea mínimamente, a su contaminación”.⁹

La normativa autonómica vigente en el País Valencià referente a la contaminación por nitratos es el Decreto 86/2018, de 26 de junio, que deroga el Decreto 13/2000 de 25 de enero, el Decreto 11/2004 de 30 de enero y el Decreto 218/2009 de 4 de diciembre, y designa 291 municipios como ZZVV. En 2022 se ampliaron las zonas declaradas vulnerables a través del Decreto 81/2022, de 10 de junio, con lo cual quedó derogado el Decreto 86/2018.

Las ZZVV a contaminación de nitratos deben ser revisadas cada tres años según esta normativa. Según el *Informe de seguimiento de la Directiva 91/676/CEE de contaminación del agua por nitratos utilizados en la agricultura, cuatrienio 2016-2019*, las Zonas declaradas Vulnerables suponen el 45% del territorio valenciano.

⁶ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1561542776070&uri=CELEX:01991L0676-20081211>

⁷ *Ibidem*

⁸ <https://www.boe.es/boe/dias/2022/01/20/pdfs/BOE-A-2022-860.pdf>

⁹ <https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/zonas-vulnerables.html>

Aparentemente, estas deberían ser buenas noticias ya que en todos los municipios declarados vulnerables la concentración de nitratos no puede superar los 25 mg por litro pero eso debe ser acompañado por una acción concreta por mitigar la raíz de la problemática, es decir, por reducir la cabaña ganadera industrial tanto como transicionar a modos de producción agrícola agroecológicos y menos dependientes de fertilizantes nitrogenados.

La situación lo requiere, siendo que nos encontramos en un punto de quiebre. El territorio peninsular no sólo se encuentra en una situación de estrés hídrico causado por la sequía que se irá agravando a medida que pasen los años y se intensifique la crisis climática, sino que está sometido a una situación extractivista causada por la industria porcina. Según una investigación de Datadista:

Durante 2020, la Dirección General de Salud Pública de Aragón detectó 93 mediciones por encima de 50 mg/litro en 37 zonas de abastecimiento humano afectando a una población de 6997 personas. Entre 2016 y 2020, 49 municipios de Aragón superaron el límite en algún momento del año.¹⁰

Para terminar en cuanto a lo que concierne la normativa, el estado español ha sido sancionado por la Comisión Europea bajo la infracción nº 2018/2250 por suprimir estaciones de control de

concentración de nitratos, en lugar de aumentarlas, por deficiencias en la declaración de zonas vulnerables, por programas de actuación incompletos y por la carencia de medidas adicionales o reforzadas.

Es entonces claro que el estado español no está haciendo suficiente para mitigar el problema de la contaminación del agua por nitratos y que la industria porcina tiene todas las libertades para continuar expandiendo su modelo de negocio tan contaminante y del cual tan solo se benefician un puñado de empresas. Ante esta situación, la evidencia de la investigación pretende servir como recurso de presión política, concienciación social y herramienta de cambio hacia modelos de producción justos y soberanos.

¹⁰ <https://especiales.datadista.com/medioambiente/contaminacion-agua-macrogranjas/?ref=datadista.com>

1.2 METODOLOGÍA

Los resultados de las mediciones tan solo son la parte final del trabajo de investigación que se ha llevado a cabo. Son la conclusión y demostración de que nos encontramos ante un problema que no es aislado y que empeorará si no tomamos acción.

Para poder decidir qué puntos eran relevantes para las mediciones, se realizó una investigación previa sobre el estado actual de las explotaciones porcinas en el País Valencià. Se extrajeron datos del Diario Oficial de la Generalitat Valenciana (DOGV) a través de la búsqueda de palabras clave como “porcino” o “cerdos”, dando esto resultados de publicaciones en el DOGV de nuevas explotaciones, declaraciones de impacto ambiental, modificaciones, adaptación a las Mejores Técnicas Disponibles o peticiones de duplicación o ampliación. Para poder poner un límite y establecer una franja temporal, la búsqueda se fijó desde el 1 de septiembre de 2015 hasta el 1 de septiembre de 2023 para así poder tener una idea de cuántas explotaciones se han construido y/o ampliado en los últimos 8 años, años clave para la acción climática.

A estos datos se han sumado las búsquedas en el PTRT del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de España donde se pueden extraer datos según la sustancia emitida. En nuestro caso, la sustancia clave para detectar explotaciones ganaderas industriales es el amoníaco, siendo este un gas tóxico liberado en la totalidad de estas instalaciones. Esto permitió cruzar datos con aquellas que ya se habían encontrado en el DOGV, a la vez que detectar nuevas que no habían aparecido en el primer filtro de búsqueda porque no habían sido modificadas o ampliadas desde 2015.

En total, tras cruzar los datos de estos dos inventarios, se dispuso de una lista de 85 explotaciones porcinas. Este número puede parecer bajo, pero es importante tener en mente que se trata de explotaciones construidas o ampliadas desde 2015, es decir que hay muchas más operativas que no han hecho modificaciones desde ese año.

Además de esto, se hizo un pedido de información pública a través del Portal de Transparencia de la Generalitat Valenciana para saber el número total de explotaciones porcinas operativas en el País Valencià. Tras un tiempo de espera, **la Generalitat confirmó que en la actualidad hay 907 explotaciones porcinas en el País Valencià**, una región cuya extensión es de 23 255 km². En estas instalaciones hay un total de 1.375.523 cerdos.

Una vez hecha la investigación sobre el número de explotaciones y la localización exacta de todas aquellas construidas, tecnificadas o ampliadas desde 2015 y con la información completa derivada del Portal de Transparencia, se pudo establecer una serie de zonas calientes donde la concentración es más elevada. Por ejemplo, la comarca del Alt Maestrat en Castellón y la Plana Utiel-Requena en Valencia son las dos comarcas con mayor densidad. En cuanto a Alicante, se trata de una provincia con pocas explotaciones porcinas en general. Por este motivo, para elegir la comarca donde se harían las mediciones, se eligió una zona de costa en la comarca de la Marina Alta sin presencia de esta industria para poder hacer una comparativa de la calidad del agua entre comarcas densamente ocupadas por explotaciones porcinas y comarcas sin estas instalaciones.

Para poder empezar el trabajo de mediciones de concentraciones de nitratos en agua era necesario establecer puntos fijos de medición ya que deben medirse más de una vez a lo largo del tiempo para poder contrastar los datos y dichos puntos de medición no deben estar a más de 10km de una explotación ganadera para que los datos tengan consistencia. Se decidió entonces elegir una comarca por provincia y así realizar visitas de campo a las tres provincias del País Valencià. Se eligieron dos comarcas con mucha densidad en las provincias de Castellón (Plana Alta) y Valencia (Plana Utiel-Requena) como puntos de medición para conocer la calidad del agua. En cuanto a Alicante, como se ha mencionado, se eligió la comarca de la Marina Alta.

A partir de ese momento empezó la gira de mediciones. Se han realizado dos visitas a cada punto de medición en plazos de 3 meses entre cada visita para poder evaluar la evolución de la fuente de agua. En cada una de las visitas a las comarcas de las 3 provincias, se han tomado 3 mediciones por fuente para poder realizar una media y obtener un resultado final. Esto se debe a que a veces una medición puede dar un valor muy elevado o muy bajo y así midiendo 3 veces por fuente se puede obtener un resultado más fiable y contrastado. En total se visitaron 17 puntos de medición en todo el País Valencià. Más adelante se profundizará en los resultados por provincia y sus significados.

1.3 TRABAJO DE CAMPO: LAS MEDICIONES

Durante los meses de septiembre de 2023 hasta febrero de 2024 se realizaron las mediciones en las comarcas anteriormente definidas. En Castellón se midieron 7 fuentes en los municipios de Coves de Vinromà, Cabanes, Benlloch y Vall d'Alba. En Valencia se midieron 8 fuentes en los municipios de Los Corrales, Las Casas, Caudete de las Fuentes, Fuenterrobles y Utiel. Finalmente, en Alicante se tomaron 2 mediciones en el municipio de Dènia.

El equipo de trabajo de campo estaba formado por dos personas. Emi Navarro perteneciente al colectivo Youth Climate Save Valencia y colaborador del proyecto y Amanda Subiela, técnica de proyectos en Amigues de la Terra.

Antes de cada jornada de trabajo, se calibraba el medidor para asegurar que funcionaba correctamente y, en el caso de encontrar una fuente con valores muy elevados, el medidor se volvía a calibrar. Esto permite aumentar la fiabilidad de los datos.

Todos los resultados obtenidos se apuntaban en un documento Excel para poder tener una imagen global al finalizar el proyecto. A partir del apartado 2.1. se desgranar estos resultados y sus significados.

2 LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS EN LAS AGUAS DEL PAÍS VALENCIÀ

2.1 EL ESTADO DE LAS AGUAS EN CASTELLÓN

La provincia del País Valencià con mayor número de explotaciones porcinas es Castellón, donde hay 540 instalaciones, sumando un censo de 766.934 animales en total. La comarca más afectada es la del Alt Maestrat, donde hay 23 cerdos por persona.

En la **tabla 1.1** aparecen listados tanto el número de explotaciones, como el número de animales y de personas para poder extraer el número de cerdos por persona por comarca. Hay comarcas donde la población está decreciendo como en muchas zonas rurales del estado español y ese hecho también contribuye a la mayor concentración de animales por persona.

Provincia Castellón				
Comarca	Nº explotaciones	Nº cerdos	Nº habitantes	Cerdos / persona
Alcalatén	17	28711	13908	2,06
Alt Maestrat	120	150242	6295	23,87
Alto Mijares	4	11180	3857	2,90
Alto Palancia	16	19258	25269	0,76
Baix Maestrat	145	226904	82437	2,75
Els Ports	102	125429	6558	19,13
Plana Alta	126	196512	264281	0,74
Plana Baixa	4	6503	196605	0,03

Tabla 1.1

Los datos disponibles demuestran la hipótesis barajada por la asociación de que el número de explotaciones y animales es mayor en las zonas fronterizas con Aragón y Castilla la Mancha, dos regiones del estado español donde la ganadería industrial porcina juega un rol predominante a nivel estatal. Las comarcas del norte de Castellón y del interior de Valencia son las que mayor número de explotaciones presentan.

La Plana Alta, la comarca en la cual se han llevado a cabo las mediciones, cuenta con 126 explotaciones porcinas, algunas de las cuales se encuentran en las inmediaciones de las fuentes donde se han tomado muestras para las mediciones.

Como se puede apreciar en la **tabla 1.2**, la medición más alarmante se ubica en el municipio de Benlloch, declarado Zona Vulnerable y, por lo tanto, lugar donde las mediciones no deberían superar los 25 mg/l. Una fuente de manantial del municipio llegó a dar 290 mg/l, multiplicando por más de 10 el valor máximo permitido. Otra fuente también dio valores excesivos, llegando hasta los 36 mg/l. En Benlloch, un municipio donde viven 1033 personas según el último censo del INE en 2019, hay 12 explotaciones porcinas contando con un total de 36.719 animales. De esta misma comarca, Cabanes es también municipio declarado Zona Vulnerable y también presentó en una de sus fuentes valores elevados. En Cabanes hay 3 explotaciones con un total de 5.608 animales. En cuanto al municipio de Coves de Vinromà no es Zona Vulnerable. Sus valores se encuentran dentro de la legalidad. En este municipio hay un total de 43 explotaciones sumando 71.812 animales.



3 de las 7 fuentes medidas estaban contaminadas y presentaban niveles de nitratos ilegales. Con esto se puede concluir que el 43% de las fuentes medidas en Castellón presentan valores ilegales de nitratos en agua. Para poder tener datos más representativos de la comarca, se continuarán los trabajos de medición para ampliar las muestras de fuentes como también el número de comarcas analizadas.

Municipio	Tipo	14/09/2023	22/11/2023
Mas de'n Ramona, Coves de Vinromà	Pozo	20 20 20	17 17 17
Mas de'n Rieres, Coves de Vinromà	Fuente	17 17 17	17 15 15
Benlloch	Grifo	25 25 26	23 22 22
Benlloch	Pozo	290 290 280	200 210 220
Benlloch	Grifo	32 33 36	33 32 32
Cabanes	Grifo	47 41 41	36 37 36
Cabanes	Pozo	10 8 8	12 10 9

Tabla 1.2

2.2 EL ESTADO DE LAS AGUAS EN VALENCIA

La provincia de Valencia también tiene un número elevado tanto de explotaciones como de animales. Hay 321 explotaciones porcinas y 548.687 cerdos. Las comarcas más afectadas son la Plana Utiel-Requena y la Serranía.

La Plana Utiel-Requena es donde se han realizado las mediciones, concretamente en los municipios listados en la tabla 2.4. Ninguno de estos municipios está declarado como Zona Vulnerable. Requena es el único municipio de esta comarca declarado como tal. Por lo tanto, en los municipios medidos los límites máximos legales son 50 mg/l.

Como se puede observar, 3 de 8 fuentes superan este límite y dos de las fuentes fueron cerradas en el período entre la primera y segunda medición, hecho que impidió la continuación del trabajo. Es decir, **en la provincia de Valencia el 37,5% de las fuentes medidas presenta niveles ilegales de nitratos.**

El dato más preocupante es el de la Fuente Chica de Caudete de las Fuentes donde la medición llegó en algún punto a los 100 mg/l. Según diversos habitantes del propio pueblo, mucha gente se sirve agua de esta fuente desconociendo que está contaminada. Es decir, **la población está expuesta a un problema de salud pública del cual desconoce totalmente la causa.** En la segunda medición, aunque los niveles bajaron considerablemente, seguían estando por encima de la legalidad.



Es destacable que a pesar de que el resto de fuentes están dentro de la legalidad, sus valores siguen siendo muy altos. Ninguno baja de los 28 mg/l. Esto se debe a la fuerte presión ambiental de tener tantos animales. En Caudete de las Fuentes hay 4 explotaciones porcinas, con un total de 2.790 animales. En Fuenterrobles cuentan con 32 explotaciones y 36.971 cerdos. Finalmente, en Utiel hay 27 explotaciones y 93.353 animales. Más de la mitad de todos los animales de esta comarca se encuentran en estos 3 municipios.

Provincia Valencia				
Comarca	Nº explotaciones	Nº cerdos	Nº habitantes	Cerdos / persona
Camp de Túria	33	63857	177195	0,36
Canal de Navarrés	5	9859	15754	0,63
Horta Nord	6	9026	298619	0,03
Horta Sud	5	12719	465257	0,27
Hoya de Buñol	6	9221	46039	0,20
La Safor	1	222	179181	0,00
Plana Utiel-Requena	100	210993	37926	5,56
Ribera Alta	24	32821	228406	0,14
Serranía	98	129565	16692	7,76
Vall d'Albaida	25	56456	88114	0,64
Valle de Ayora	3	13948	9656	1,44

Tabla 1.3

Municipio	Tipo	10/10/2023	17/01/2024
Los Corrales	Fuente	31 33 33	cerrada
Los Corrales	Fuente	36 35 35	36 36 36
Las Casas	Fuente	33 32 32	cerrada
Fuenterrobles	Fuente	45 45 51	45 44 47
Fuenterrobles	Grifo	51 45 45	39 40 40
Caudete	Manantial	75 93 100	58 61 61
Las Casas	Fuente	33 31 30	36 36 33
Utiel	Fuente	28 30 34	33 35 37

Tabla 1.4

2.3 EL ESTADO DE LAS AGUAS EN ALICANTE

Alicante es la provincia del País Valencià con menor número de explotaciones, tanto porcinas como de otros animales. Según nuestras estimaciones, esto se debe a que esta provincia está más enfocada al turismo, una industria que se vería muy afectada por la presencia de explotaciones ganaderas. En la provincia de Alicante hay un total de 38 instalaciones porcinas sumando un total de 49.498 cerdos. Es un número muy por debajo de la media de Castellón y Valencia. La comarca con mayor presencia de animales es la Vega Baja.

Sin embargo, el equipo que dirigió la investigación decidió tomar muestras en la comarca de la Marina Alta, en el municipio de Dènia para tener datos a ser contrastados entre lugares con mucha concentración de animales y lugares sin animales. Aún así, los datos fueron bastante sorprendentes, dado que las dos fuentes medidas dieron valores de 45 y 25 mg/l. Esto se puede deber a la agricultura industrial que también emplea fertilizantes nitrogenados, afectando también a los cursos de agua aumentando la presencia de nitratos. Es por ello que desde la asociación hacemos un llamamiento a la acción no sólo desde la perspectiva de la ganadería industrial sino también hacia una transición agroecológica en la agricultura.

Provincia Alicante				
Comarca	Nº explotaciones	Nº cerdos	Nº habitantes	Cerdos / persona
Bajo Vinalopó	5	7401	297604	0,02
Condado de Cocentaina	1	4	11309	0,00
Hoya de Alcoi	1	33	112018	0,00
Medio Vinalopó	6	3424	101069	0,03
Vega Baja	23	45477	335257	0,14

Tabla 1.5

Municipio	Tipo	08/11/2023	05/02/2024
Dènia	Fuente	45 41 40	29 28 30
Dènia	Grifo	25 24 24	29 28 30

Tabla 1.6

3 CONCLUSIONES

Tras meses de trabajo en esta campaña, podemos concluir que existe una gran necesidad de acceso a la información transparente y de fácil comprensión sobre el estado actual de las aguas. Se ha evidenciado que es necesario medir más e investigar lo que está pasando con nuestras aguas. Las conclusiones arrojadas por las mediciones muestran el estado crítico de nuestras aguas y cómo nos estamos envenenando sin saberlo.

La ganadería industrial es la principal responsable de esta situación y debe ser señalada por ello, especialmente las empresas multinacionales que han promovido el modelo de integración vertical. No hay tiempo que perder. Se debe imponer una moratoria ya a esta industria y transicionar hacia modelos de producción agroecológicos.

4 PETICIONES

La contaminación del agua no es solo un problema ambiental que afecta a la flora y la fauna y a los ecosistemas en general sino un problema de salud pública. Las políticas públicas deben ser contundentes y atacar la raíz del problema. No podemos continuar en el business as usual aprobando más explotaciones ganaderas industriales. Es por eso que trasladamos una lista de peticiones.

1. Moratoria a la ganadería industrial en el País Valencià

La Generalitat Valenciana tiene la herramienta de la moratoria como poder autonómico para mitigar y hacer frente al problema de la contaminación del agua por nitratos. Una moratoria a la ganadería industrial es una forma eficaz de reducir la presión ecosistémica sobre las aguas de este modelo industrial de ganadería.

2. Mayor control del vertido de purines

Existen muchas explotaciones que realizan vertidos ilegales en zonas de cultivo o que disponen de balsas de purines en mal estado que ocasionan filtraciones de estas sustancias tóxicas directamente a los acuíferos. Demandamos un mayor control en los vertidos para asegurar la legalidad de éstos y reducir sus potenciales efectos nocivos sobre los ecosistemas y la salud de las personas.

3. Más estaciones de control de concentración de nitratos

Como se menciona al inicio, el estado español ya ha sido sancionado por la Unión Europea por

suprimir estaciones de control en lugar de aumentarlas. Pedimos que se tome en serio la salud de las personas y de la calidad del agua que toman. El control y medición sistemático de las fuentes de agua a través de las estaciones de control es una forma eficaz de saber el estado de las aguas y controlar de dónde vienen los vertidos. Además, pedimos que estos datos sean de acceso público.

4. Concienciación activa a la ciudadanía respecto a la contaminación del agua por nitratos y su relación con el consumo de carne

El público general debe conocer esta relación y se deben destinar recursos públicos a animar a las personas a tomar acciones no solo por el ahorro de agua con acciones como duchas más cortas y cerrar grifos sino con medidas concretas como reducir el consumo de carne.

5. Fomento de la alimentación basada en vegetales de origen local y agroecológico

La compra pública de alimentos para las escuelas y demás centros, los mercados de venta directa, deben estar regidos por la importancia del apoyo al productor local y agroecológico.

LA CARN O L'AIGUA



Amigues de
la Terra
València

