BIBLIOTECA MARCEL·LÍ DOMINGO
Recull de premsa local i comarcal

AGRICULTURA | CINCO DE LAS 14 MASAS SUBTERRÁNEAS DE AGUA DE LA PROVINCIA TIENEN EXCESO DE NITRATOS

El 36% de masas de agua están afectadas

Viene de la página 3

disponen de fuentes propias tienen también controles de calidad. Si se detectan niveles altos de nitratos, automáticamente se cierra el pozo. Las zonas declaradas como vulnerables ya gozan de un control riguroso», explica la Agència Catalana de l'Aigua.

Preocupación

Para los expertos, la presencia excesiva de nitrato en el agua es una cuestión a vigilar muy de cerca. «Es un problema serio. Acuíferos que son usados para usos urbanos, de repente, por infiltración de derivados o residuos, generalmente agrarios, agropecuarios o de ganadería, se transforman en un problema para la salud, cuando eran en principio una fuente de agua potable», explica Pedro Arrojo, doctor en Ciencias Físicas y presidente de la Fundación Nueva Cultura del Agua.

Arrojo es muy crítico con la falta de soluciones: «Los problemas no se resuelven solos, no podemos seguir con la cabeza bajo tierra. Hay que mirar qué uso se está haciendo de los purines, si están habiendo irregularidades o si tienen lugar excesos de vertidos sobre los campos, que llevan a contaminar los acuíferos. Son problemas que no se resuelven de un día para otro».

Pesticidas y abonos

El doctor propone algunas alternativas: «Hablamos de una agricultura que hemos forzado a industrializar. No es culpa de los agricultores, sino de un modelo que depende de pesticidas y de abonos artificiales. Por otro lado, se está haciendo todo eso de una manera poca informada. Esos excesos de nutrientes acaban contaminando las aguas superficiales y subterráneas».

El problema es de raíz, de fondo. «Habría que cambiar ese modelo agrario y eso afecta a mucha gente condicionada por los mercados. Las intervenciones a largo plazo deberían pasar por modelos menos agresivos e incluso por apostar por la agricultura ecológica. ¿Por qué no?», se pregunta Arrojo. En una línea parecida incide la ACA, que admite la necesidad de poner por fin solución al problema: «Hay que minimizar las aportaciones de adobo y excedentes de nitrógeno a través de buenos programas de fertilización, que ajusten la aportación de nitrógeno con la absorción de las plantas y los cultivos. El nitrógeno que no absorbe la planta o los cultivos –ya sea porque se aplica en exceso o porque hay una desincronización entre el adobo y el crecimiento– aparece en las aguas subterráneas».

Con numerosos acuíferos contaminados, toca a muchos ayuntamientos intervenir en el proceso para garantizar que el agua acaba siendo apta para el consumo. «Hay pozos que tienen un agua excelente y otros que están al lado de granjas y cuyo estado no es tan bueno. Los nitratos son un valor más dentro de la calidad del agua. Si el valor es muy alto puede afectar a la salud», cuenta Salvador Plana desde el Consorci d'Aigües de Tarragona. Asimismo, la ACA confirma que los municipios también tienen controles periódicos de calidad.

El doctor Arrojo lamenta que esas actuaciones imprescindibles por parte de los municipios para reducir los niveles de nitrato reviertan en el precio que paga el consumidor. «El agua debe desnitrificarse con técnicas de osmosis inversa pero eso supone un aumento de coste que no paga el agente que ha contaminado sino el ciudadano», concluye el doctor Pedro Arrojo.

> Los municipios con fuentes, en especial en zona vulnerable, también hacen controles de calidad

> Los expertos abogan por cambiar el modelo agrario, ahora forzado a la industrialización

4
áreas vulnerables
ha detectado el Govern en la provincia. En Cataluna, 12

25
comarcas
afectadas en Catalunya, ocho en la provincia

BUENA PARTE DE LA PROVINCIA ES 'ZONA VULNERABLE'

Desde el Ebre al Penedès

Si bien las principales masas de agua con niveles anómalos de nitratos se engloban en el Camp de Tarragona y la Conca de Barberà, las zonas vulnerables, susceptibles de padecer el problema, se extienden por la mayor parte de la geografía tarraconense, hasta alcanzar a 65 municipios, algunos de ellos tan importantes como Reus, Cambrils, Tortosa o Vila-seca. Así, no se trata de poblaciones que tengan pozos con el agua contaminada, sino que se incluyen en el listado de municipios vulnerables que elabora la Generalitat. Ocho de las diez comarcas de la provincia tienen ese tipo de zonas marcadas. En la Conca de Barberà, por ejemplo, aparecen cuatro pueblos: Llorac, Passanant, Savallà del Comtat y Vallfogona de Riucorb.

En algunas ocasiones, la totalidad del municipio no está incluida en esa tipología de espacios, sino que lo está sólo en parte, como es el caso de Amposta o Sant Carles de la Ràpita. A pesar de que numerosos pueblos de las Terres de l'Ebre están calificados como 'vulnerables', ninguna de sus comarcas tiene una masa de agua en la que se haya detectado nivel alto de nitratos, como es el caso de la Conca de Barberà, según la Agència Catalana de l'Aigua.

Del porc sí que es pot aprofitar tot

L'OPINIÓ
Òscar Saladié

Els principals problemes associats a l'aigua són l'escassetat, la sobreexplotació que condueix a l'escassetat i la contaminació. En aquest últim cas, la pèrdua de la qualitat de l'aigua fa que no sigui apta per a determinats usos.

Les aigües subterrànies de diferents zones de la província de Tarragona i del conjunt de Catalunya tenen importants concentracions de nitrats. Les dejeccions ramaderes en són una de les causes, especialment els purins. De manera recurrent, surt a la llum pública que la presència de nitrats a l'aigua supera els llindars màxims permesos. Recordo ara fa uns vuit anys que en diferents poblacions del Baix Empordà els ciutadans van penjar garrafes d'aigua en finestres i balcons en senyal de protesta.

Com en tot tipus de residu, l'objectiu principal ha de ser reduir la generació. En el cas dels purins, una estratègia és la introducció de canvis en la dieta dels porcs que facin disminuir la presència de nitrats. La generació zero no és possible. S'ha de fer una gestió adequada dels purins. La seva incorporació als camps com a fertilitzant sembla lògica, però s'ha de fer en la justa mesura per aportar als conreus els nutrients que necessiten tenint en compte, entre altres aspectes, la varietat de conreu i l'època de l'any. És a dir, no s'ha de comprometre la qualitat de les aigües subterrànies ni dels cursos fluvials. El paper dels responsables de les explotacions és clau en aquest sentit però també el de l'administració en tant que encarregada de fer una diagnosi del problema i de donar suport als ramaders per tal d'implementar les mesures adequades. Però no tots els purins són abocats als camps. Una part arriba a plantes de tractament on s'aprofita el seu biogàs. Un exemple és la que hi ha a Juneda, on vaig anar fa uns anys amb un grup d'alumnes de Geografia de la URV per analitzar la seva localització i veure el procés.

> *Les aigües de Tarragona tenen concentracions de nitrats. Les dejeccions ramaderes com els purins són una de les causes*

Hem d'integrar les nostres activitats al medi ambient, només així garantirem la seva protecció i la sostenibilitat del nostre desenvolupament.

Òscar Saladié és director de la Càtedra Dow/URV de Desenvolupament Sostenible

Font: biblioteca.tortosa.cat