CUENCA ISLAS CANARIAS

-Carche-Salinas-, 11 -Quibas, 18 -Gavilán- y 32 -Mazarrón-, la totalidad de puntos tienen menos aguas con menos de 25 mg/L de NO_3^- . Además de éstas y dentro también del grupo de buena calidad se pueden incluir las unidades: 5 -Jumilla-Villena-, 21 -Bullas- y 34 -Cuchillos-Cabras, en las que de forma dispersa aparecen puntos con contenidos entre 25 y 50 mg/L Se incluye en este grupo la unidad 33, pues aunque en una ocasión se superan los 100 mg/L

Una calidad más deficiente es la de las aguas de las unidades: 2 -Hellín-Tobarra-, 3 -Escamas y Diapiros, 17 -Revolcadores-Serrata-, 23 -Vega Alta- y 28 -Valle del Guadalentín- y 33 -Aguilas-. En todas ellas existen puntos que superan los 50 mg/L de NO_3^-, pero sin llegar a sobrepasar los 100 mg/L en la mayoría de casos. En conjunto el porcentaje de muestras en el intervalo 50-100 mg/L ronda el 10-15% del total de puntos de cada unidad; excepción a ésto es la unidad 17, que supera el 20%. Se incluye en este grupo la unidad 33 aunque casi el 86% de puntos están por debajo de 50 mg/L, sin embargo se supera el máximo de 100 mg/L en alguna ocasión.

Sólo en dos unidades se puede hablar de deficiente calidad de sus aguas por exceso de nitrato. Son la unidades: 24 -Vega Media y Baja- y 31 -Campo de Cartagena-. En la primera, un 28% de puntos contienen entre 50 y 100 mg/L de NO_3^- , estando el resto repartido entre un 56% con contenidos inferiores a 25 mg/L y un 16% entre ese valor y 50 mg/L Es la unidad 31 la que presenta mayores problemas, con un 31% de sus muestras superando los 100 mg/L, un 9% en el intervalo 50-100 mg/L y el resto repartido entre el 51% con menos de 25 mg/L y el 9% entre 25 y 50 mg/L

En resumen, el estado de las aguas subterráneas en la cuenca respecto al contenido en nitratos puede catalogarse de aceptable. En relación a la aptitud para consumo urbano, un 85% de puntos, 244, contienen menos de los 50 mg/L de NO_3^- establecidos como concentración máxima admisible.

La Cuenca Hidrográfica del Júcar comprende una superficie de 42 904 km^2, extendiéndose por la totalidad de la provincia de Valencia, así como por parte de las provincias de Alicante, Castellón, Albacete, Cuenca, Teruel y una pequeña zona de la provincia de Tarragona. Limita al norte con la cuenca del Ebro, al este con el Mediterráneo, al sur con la cuenca del Segura y al oeste con las del Tajo y Guadiana.

Se distinguen dos dominios litoestratigráficos principales, que condicionan la disposición y caracterización de los sistemas acuíferos; el primero, de terrenos mesozoico-terciarios, determinado por la presencia de rocas carbonatadas, y el segundo, cuaternario, con predominio de materiales detríticos. Los primeros conforman las sierras y relieves y los segundos definen las vegas bajas de los ríos y, principalmente, las planas litorales.

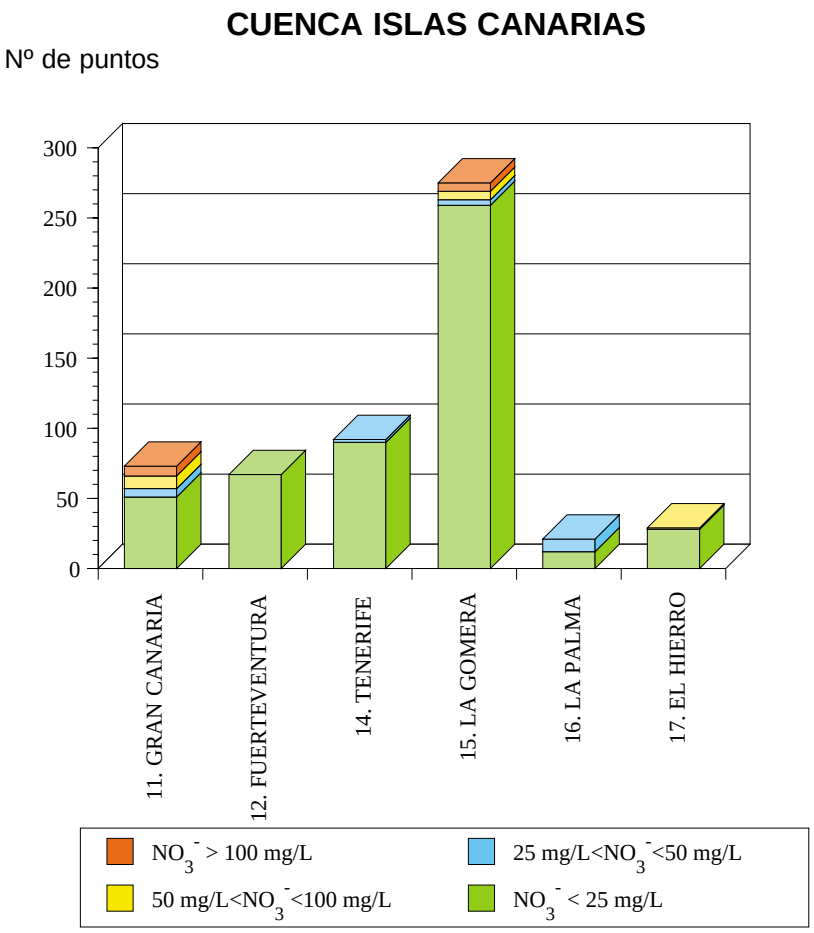
Los acuíferos permeables por porosidad se sitúan mayoritariamente en la franja costera, constituyendo las planas litorales. En menor proporción aparecen en los llanos interiores y aluviales de los principales ríos. Los acuíferos permeables por fisuración y karstificación ocupan casi el 80% de la superficie permeable de la cuenca, siendo muy desigual en tamaño y explotación.

La situación de las aguas subterráneas respecto al contenido en nitrato en la Cuenca del Júcar presenta notables deficiencias. Sin considerar las unidades en las que el reducido número de puntos no permite evaluar el estado de sus aguas, son numerosas aquellas otras en las que un considerable porcentajes de muestras se encuadran en los intervalos de contenidos elevados, como puede verse en el Cuadro 13.

Las unidades que no presentan actualmente problemas por contenidos elevados de nitrato son: la 2 -Montes Universales-, 13 -Onda-, 15 -Alpuente-, 36 -Yecla-Villena-Benejama-, 39 -Almudaina-Alfaro-Mediodía-Segaria-, 44 -Barrancones-Carrasqueta-, 45 -Sierra Aitana-, 46 -Serrella-Aixorta-Algar-, 47 -Peñón-Montgó-Bernia-, 48 -Orcheta-. En todas ellas las aguas subterráneas contienen menos de 50 mg/L de NO_3^- , siendo además los contenidos inferiores a 25 mg/L los que responden a los mayores porcentajes. Así, en las unidades 2, 13, 36, 44 y 46, el 100% de las muestras contienen menos de 25 mg/L, mientras que en el resto ronda

el 85-90%, estando el resto de puntos en el intervalo 25-50 mg/L

Con una calidad intermedia, dada la existencia de muestras en el intervalo 50-100 mg/L NO_3^- se encuentran las unidades: 6 -Mosqueruela-, 7 -



Cuadro 16.
DISTRIBUCIÓN DE PUNTOS SEGÚN EL CONTENIDO EN NITRATO EN LA CUENCA DE CANARIAS

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	NO_3^- < 25 mg/L		25 mg/L<NO_3^-<50 mg/L		50 mg/L<NO_3^-<100 mg/L		NO_3^- > 100 mg/L		TOTAL
	Nº PTOS.	%	Nº PTOS.	%	Nº PTOS.	%	Nº PTOS.	%	
11. GRAN CANARIA	51	69,9	6	8,2	9	12,3	7	9,6	73
12. FUERTEVENTURA	67	100,0							67
14. TENERIFE	90	97,8	2	2,2					92
15. LA GOMERA	259	94,2	4	1,5	6	2,2	6	2,2	275
16. LA PALMA	12	57,1	9	42,9					21
17. EL HIERRO	28	96,6			1	3,4			29
TOTAL	507	91,0	21	3,8	16	2,9	13	2,3	557