orlan los terciarios de la provincia de Badajoz, así como algunos materiales detríticos, mesozoicos y terciarios considerados localmente como de muy baja permeabilidad (arcillas, margas, calizas arcillosas, etc).
La situación de la Cuenca respecto a la presencia de nitrato en las aguas subterráneas puede calificarse de deficiente, con un elevado volumen de muestras en los intervalos superiores de concentraciones como queda reflejado en el Cuadro 9. En el conjunto total, el porcentaje de puntos con contenidos inferiores a 25 mg/L es casi igual al de aquellos comprendidos entre 50 y 100 mg/L

El estado más deficiente de las aguas lo presentan las unidades 2 -Lillo-Quintanar, 6 -Campos de Montiel-, 8 -Vegas Altas- y 9 -Vegas Bajas-. En todas ellas, más del 60% de puntos tienen concentraciones superiores a 50 mg/L de NO_3^- , estando el resto de puntos incluidos predominantemente en el intervalo de 25-50 mg/L Además, en el caso de la unidad 9, casi un 30% de muestras excede los 100 mg/L

Las aguas en mejores condiciones se dan en las unidades 7 -Bullaque- y 13 -Niebla-Posadas. En la primera las muestras se reparten al 50% entre los dos primeros intervalos, y en la segunda todas las aguas consideradas contienen menos de 25 mg/L

Situaciones intermedias ocurren en el resto de las unidades, pero en general con tendencia a presentar una no deseable calidad. Así, es frecuente encontrar porcentajes del 30 al 40% de puntos que superan 50 mg/L en unidades como la 3 -Consuegra-Villacañas-, 4 -Mancha Occidental-, 5 -Ciudad Real-.

En las unidades 10 -Tierra de Barros-, 11 -Zafra-Olivenza- y 14 -Almonte-Marismas-, el reducido número de puntos no resulta representativo para evaluar su estado.

En resumen, el estado de las aguas subterráneas en la Cuenca presenta notables problemas, al ser numerosos los puntos con contenidos elevados. De forma global, puede indicarse que el rango habitual de contenidos se sitúa entre 25 y 100 mg/L Del conjunto de puntos algo más de la mitad, 207, el 59% contiene menos de los 50 mg/L de nitratos establecido como concentración máxima admisible por la Reglamentación Técnico-sanitaria para aguas potables.

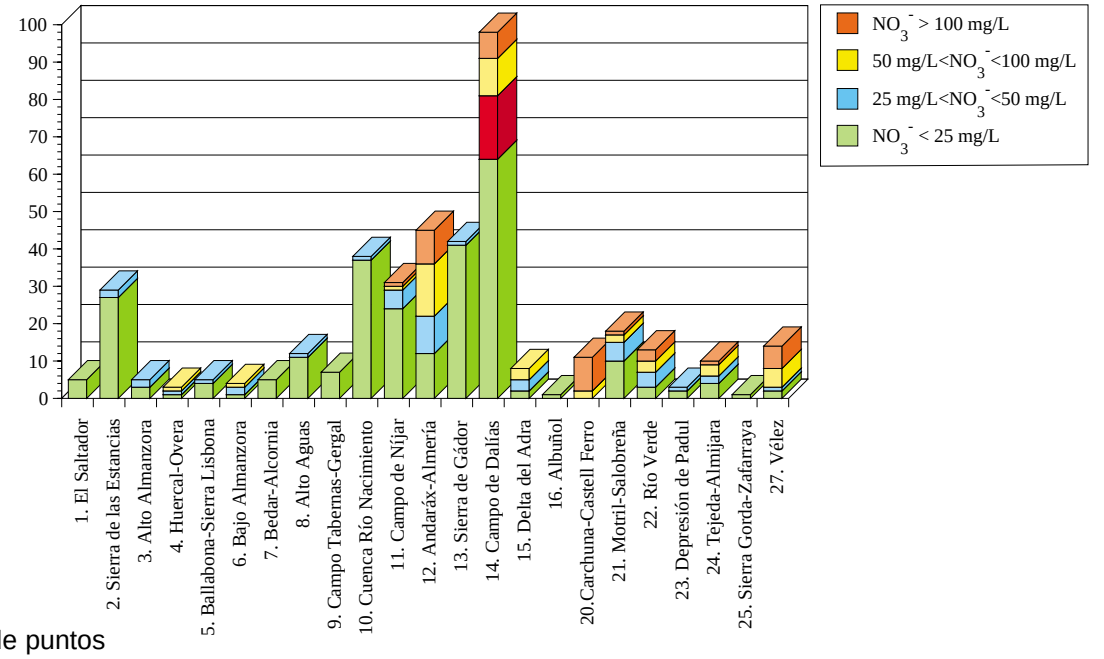
Cuadro 9.
DISTRIBUCIÓN DE PUNTOS SEGÚN EL CONTENIDO EN NITRATO EN LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS DE LA CUENCA DEL GUADIANA

	NO_3^- < 25 mg/L		2 mg/L<NO_3^-<50 mg/L	50 mg/L<NO_3^-<100 mg/L	NO_3^-> 100 mg/L
UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	TOTAL				
	Nº PTOS.	%	Nº PTOS.	%	Nº PTOS.
	%	Nº PTOS.	%		
	%				
1. Sierra de Altomira	12	46,2	12		
46,2	2	7,7			
	26				
2. Lillo-Quintanar			3		
33,3	5	55,6	1		
11,1	9				
3. Consuegra-Villacañas	3	23,1	6		
46,2	4	30,8			
	13				
4. Mancha Occidental	52	44,4	30		
25,6	33	28,2	2		
1,7	117				
5. Ciudad Real	4	40,0	2		
20,0	1	10,0	3		
30,0	10				
6. Campos de Montiel	2	3,9	11		
21,6	33	64,7	5		
9,8	51				
7. Bullaque	2	50,0	2		
50,0					
	4				
8. Vegas Altas					
	3	42,9	4		
57,1	7				
9. Vegas Bajas	7	9,9	20		
28,2	24	33,8	20		
28,2	71				
10. Tierra de Barros					
	1	100,0			
		1			
11. Zafra-Olivenza	1	100,0			

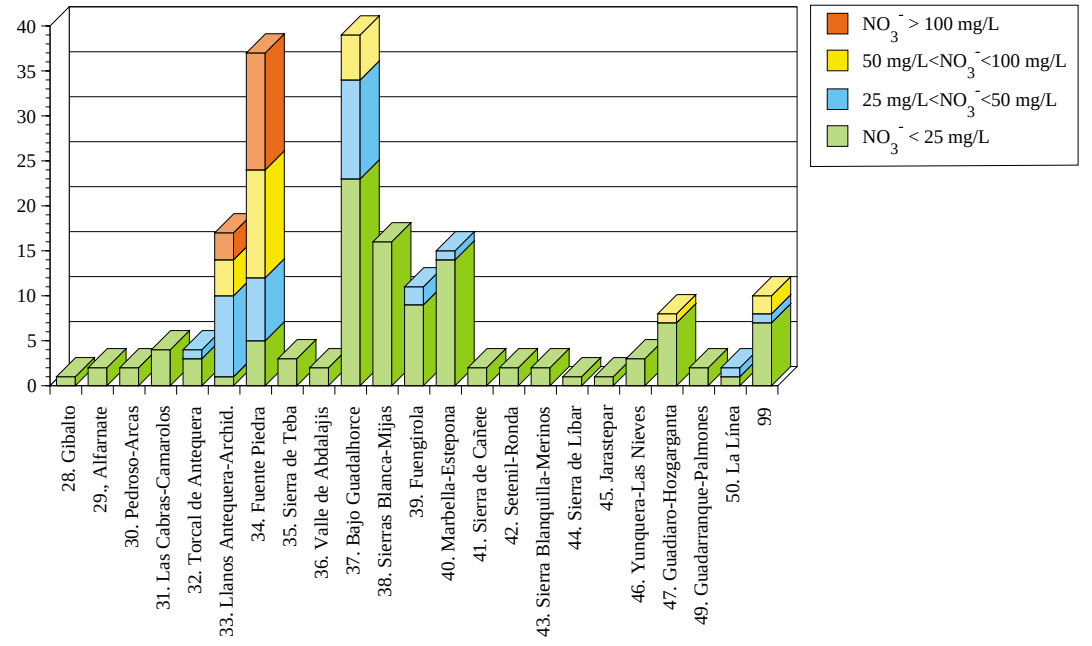
	1				14		
12. Ayamonte-Huelva	16	80,0	2				
10,0	2,0	10,0					
	20			TOTAL CUENCA	118	33,5	89
13. Niebla-Posadas	7	100,0					
	7			25,3	110	31,3	35
14. Almonte-Marismas							
	1,0	100,0		9,9	352		
	1						
99	12	85,7	1				
7,1	1	7,1					

CUENCA DEL SUR

Nº de puntos



Nº de puntos



Cuadro 11.
DISTRIBUCIÓN DE PUNTOS SEGÚN EL CONTENIDO EN NITRATO EN LAS UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS DE LA CUENCA DEL SUR

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.	%	
1. El Saltador	5	100,0							5
2. Sierra de las Estancias	27	93,1	2	6,9					29
3. Alto Almanzora	3	60,0	2	40,0					5
4. Huercal-Overa	1	33,3	1	33,3	1	33,3			3
5. Ballabona-Sierra Lisbona	4	80,0	1	20,0					5
6. Bajo Almanzora	1	25,0	2	50,0	1	25,0			4
7. Bedar-Alcornia	5	100,0							5
8. Alto Aguas	11	91,7	1	8,3					12
9. Campo Tabernas-Gergal	7	100,0							7
10. Cuenca Río Nacimiento	37	97,4	1	2,6					38
11. Campo de Níjar	24	77,4	5	16,1	1	3,2	1	3,2	31
12. Andaráx-Almería	12	26,7	10	22,2	14	31,1	9	20,0	45
13. Sierra de Gádor	41	97,6	1	2,4					42
14. Campo de Dalías	64	65,3	17	17,3	10	10,2	7	7,1	98
15. Delta del Adra	2	25,0	3	37,5	3	37,5			8
16. Albuñol	1	100,0							1
20.Carchuna-Castell Ferro					2	18,2	9	81,8	11
21. Motril-Salobreña	10	55,6	5	27,8	2	11,1	1	5,6	18
22. Río Verde	3	23,1	4	30,8	3	23,1	3	23,1	13
23. Depresión de Padul	2	66,7	1	33,3					3
24. Tejeda-Almijara	4	40,0	2	20,0	3	30,0	1	10,0	10
25. Sierra Gorda-Zafarraya	1	100,0							1
27. Vélez	2	14,3	1	7,1	5	35,7	6	42,9	14
28. Gibalto	1	100,0							1
29., Alfarnate	2	100,0							2
30. Pedroso-Arcas	2	100,0							2
31. Las Cabras-Camarolos	4	100,0							4
32. Torcal de Antequera	3	75,0	1	25,0					4
33. Llanos Antequera-Archid.	1	5,9	9	52,9	4	23,5	3	17,6	17
34. Fuente Piedra	5	13,5	7	18,9	12	32,4	13	35,1	37
35. Sierra de Teba	3	100,0							3
36. Valle de Abdalajis	2	100,0							2
37. Bajo Guadalhorce	23	59,0	11	28,2	5	12,8			39
38. Sierras Blanca-Mijas	16	100,0							16
39. Fuengirola	9	81,8	2	18,2					11
40. Marbella-Estepona	14	93,3	1	6,7					15
41. Sierra de Cañete	2	100,0							2
42. Setenil-Ronda	2	100,0							2
43. Sierra Blanquilla-Merinos	2	100,0							2
44. Sierra de Líbar	1	100,0							1
45. Jarastepar	1	100,0							1
46. Yunquera-Las Nieves	3	100,0							3
47. Guadiaro-Hozgarganta	7	87,5			1	12,5			8
49. Guadarranque-Palmones	2	100,0							2
50. La Línea	1	50,0	1	50,0					2
99	7	70,0	1	10,0	2	20,0			10
TOTAL CUENCA	380	64,0	92	15,5	69	11,6	53	8,9	594