- Redes de control de los Cabildos Insulares de Canarias
- Red de control de la Junta de Sanejament del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

Esta diversidad de fuentes ha exigido una importante labor de tratamiento de datos, circunstancia que ha supuesto el rechazo de parte de la información disponible. Finalizados los procesos de depuración se ha procedido a la creación de una Base de Datos, en la que se recoge la totalidad de la información que sirve de soporte para la realización del Mapa de contenidos en nitratos de las aguas subterráneas en España.

Respecto al grado de cobertura, se ha procurado recoger datos del mayor número posible de acuíferos, naturalmente siempre que la información respondiese a los criterios fijados de representatividad y coherencia. Se ha prestado especial atención a aquellos cuyo interés, desde el punto de vista de explotación y características medioambientales, revisten particular importancia.

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN NACIONAL

El estado de las aguas subterráneas respecto a la presencia de nitrato se han establecido, en función de cuatro intervalos de concentración, basados en los límites establecidos por la Reglamentación Técnico-sanitaria para el abastecimiento y control de calidad de las aguas potables de consumo público -R.D. 1138/1990, de 14 de septiembre- y en contenidos considerados como indicadores de diferentes grados de contaminación :

- NO_3^- 25(*) mg/L
- 25 < NO_3^- 50 (**) mg/L
- 50< NO_3^- 100 mg/L
- NO_3^- > 100 mg/L

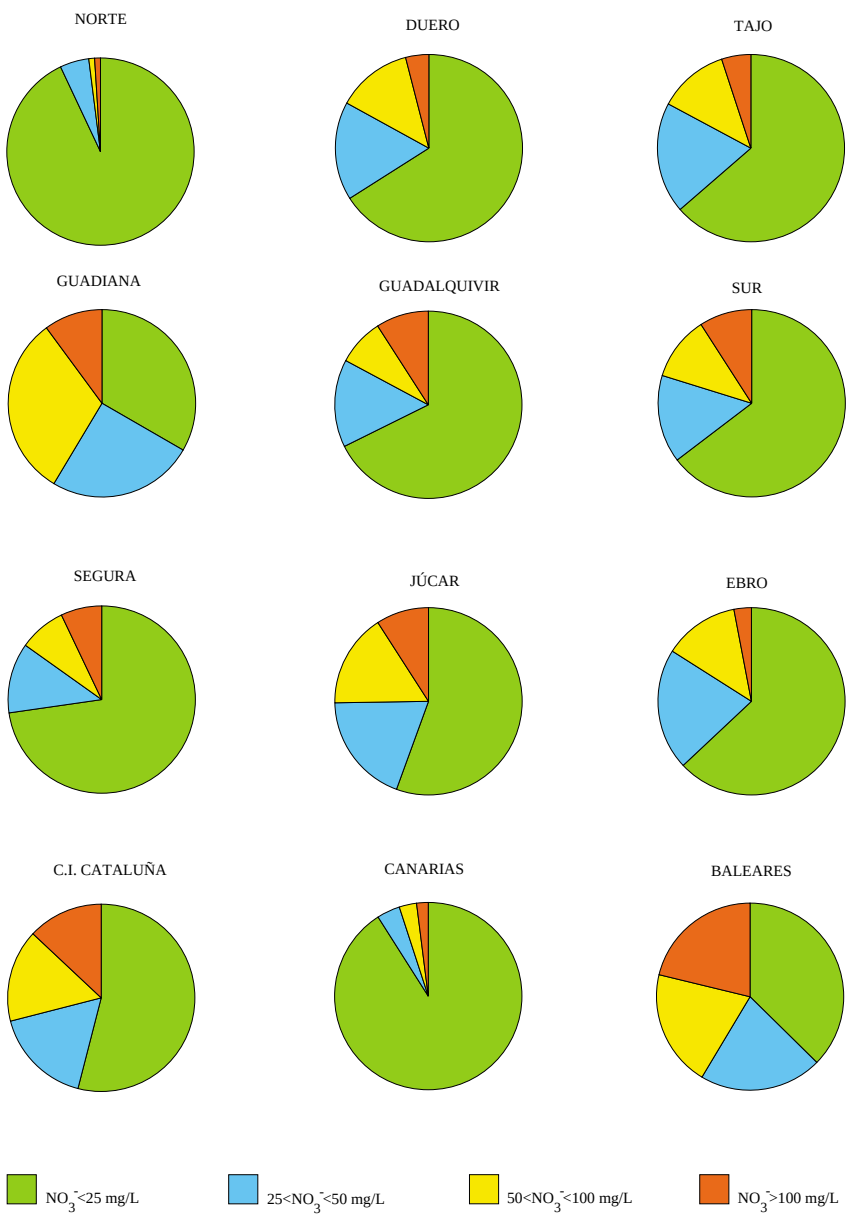
(*) Nivel guía
(**) Concentración máxima admisible

En el ámbito nacional el conjunto de puntos analizados asciende a 6 573, lo que representa un punto por cada 30 km^2 de superficie permeable, con una distribución e intervalo de contenido NO_3^- desigual, como puede observarse en el Cuadro 4, entre las diversas Cuencas Hidrográficas.

Cuadro 4.
DISTRIBUCIÓN DE PUNTOS POR INTERVALOS DE CONTENIDOS DE NO_3^-

CUENCA HIDROGRÁFICA	NO_3^- 25 mg/L	25<NO_3^- 50 mg/L	50<NO_3^- 100 mg/L	NO_3^->100 mg/L	TOTAL	% PUNTOS
Norte	380	20	4	1	405	6
Duero	75	19	15	5	114	2
Tajo	182	56	35	14	287	4
Guadiana	118	89	110	35	352	5
Guadalquivir	424	99	56	56	635	10
Sur	380	92	69	53	594	9
Segura	208	36	24	19	287	4
Júcar	337	117	100	54	608	9
Ebro	573	194	116	25	908	14
C.I. Cataluña	776	255	226	183	1 440	22
Canarias	507	21	16	13	557	8

En general, en todas las cuencas el intervalo de contenidos inferiores a 50 mg/L de nitratos, agrupa la mayor parte de muestras, especialmente el correspondiente a valores 25 mg/L de NO_3^-, por lo que cabe indicar que en todos los casos, más de la mitad de puntos considerados presentan contenidos inferiores a la concentración máxima admisible establecida por la Reglamentación Técnico-sanitaria para aguas potables.

En términos porcentuales , como puede verse en el Cuadro 5, la distribución por cuencas presenta una desigual participación de cada una de ellas. Así, la Cuenca Norte es comparativamente la que presenta una mejor calidad en cuanto al contenido en nitratos de sus aguas, con un 94% de los puntos con menos de 25 mg/L de NO_3^-.

Las cuencas del Guadiana y Baleares son las mas afectadas , superándose en ambos casos, el 41% de puntos con contenidos superiores a los 50 mg/L de nitratos. En el resto de las cuencas se observan situaciones intermedias; Duero y Tajo presentan un comportamiento similar entre sí, con un 82% y 83% de valores inferiores a los 50 mg/L; igual semejanza se dá en las cuencas septentrionales del Guadalquivir y Sur donde el 81 y 78% de los puntos, respectivamente, se sitúan con valores inferio-