

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

INFORME DE CALIDAD DE LAS AGUAS EN ESPAÑA 2015-2024

ANEXOS II, III Y IV



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONTENIDO

ANEXO II: DATOS 2024. TABLAS Y MAPAS COMPLEMENTARIOS	1	ANEXO III: DATOS HISTÓRICOS. TABLAS Y GRÁFICOS	1
Nitratos	1	Nitratos	1
Plaguicidas	4	Plaguicidas	3
Estado trófico en lagos y embalses	7	Estado trófico en lagos y embalses	5
Amonio en ríos	9	Amonio en ríos	6
Fosfatos en ríos	11	Fosfatos en ríos	7
Fósforo total en lagos	13	Fósforo total en lagos	8
Salinidad en aguas subterráneas	15	Salinidad en aguas subterráneas	9
Fitobentos en ríos	17	Fitobentos en ríos	10
Macroinvertebrados en ríos	19	Macroinvertebrados en ríos	11
Mercurio en biota y sedimento	21		
Hexaclorobenceno en biota y sedimento	23	ANEXO IV: LISTADO DE PLAGUICIDAS	1

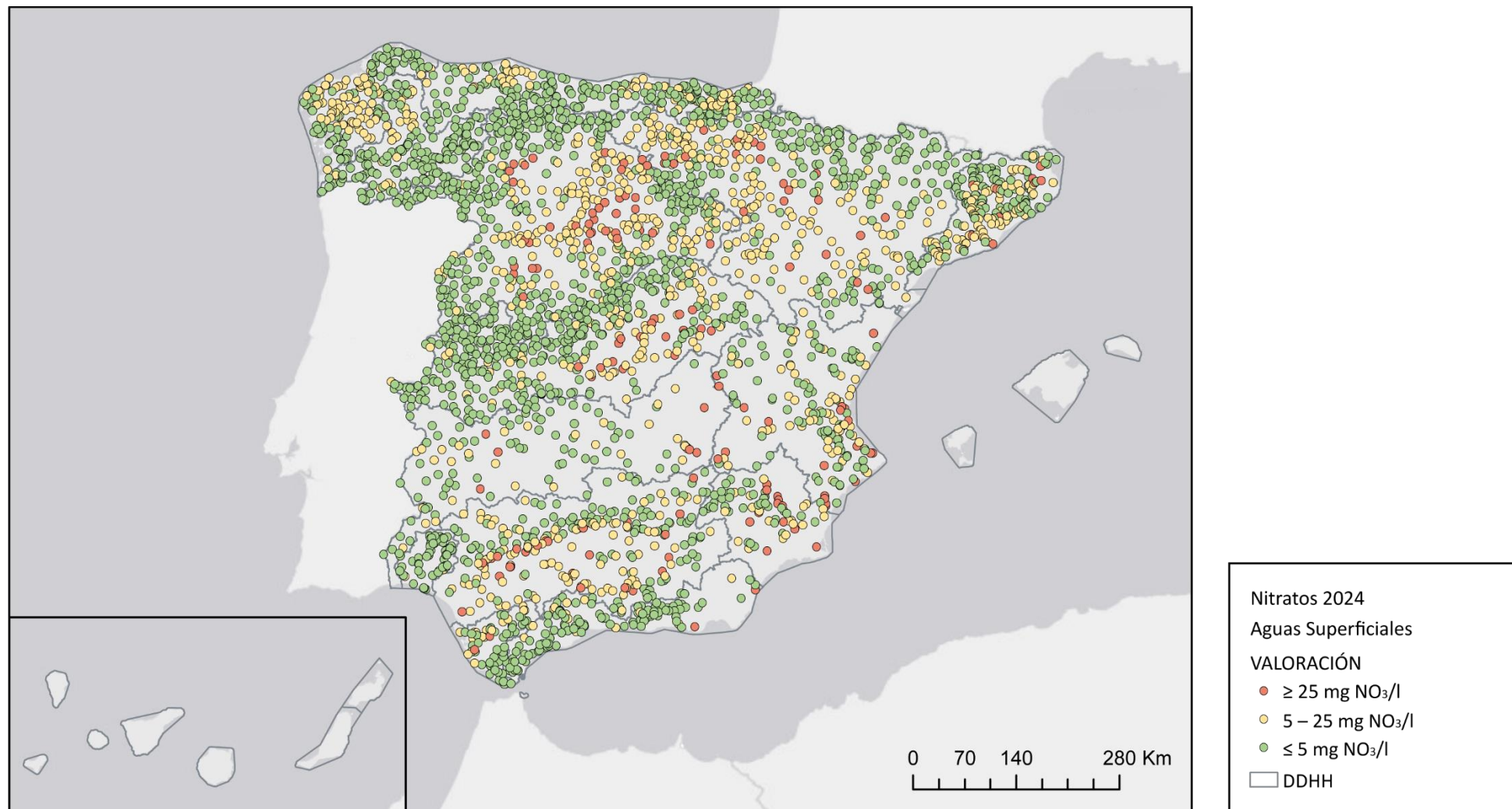
ANEXO II: DATOS 2024. TABLAS Y MAPAS COMPLEMENTARIOS.

NITRATOS

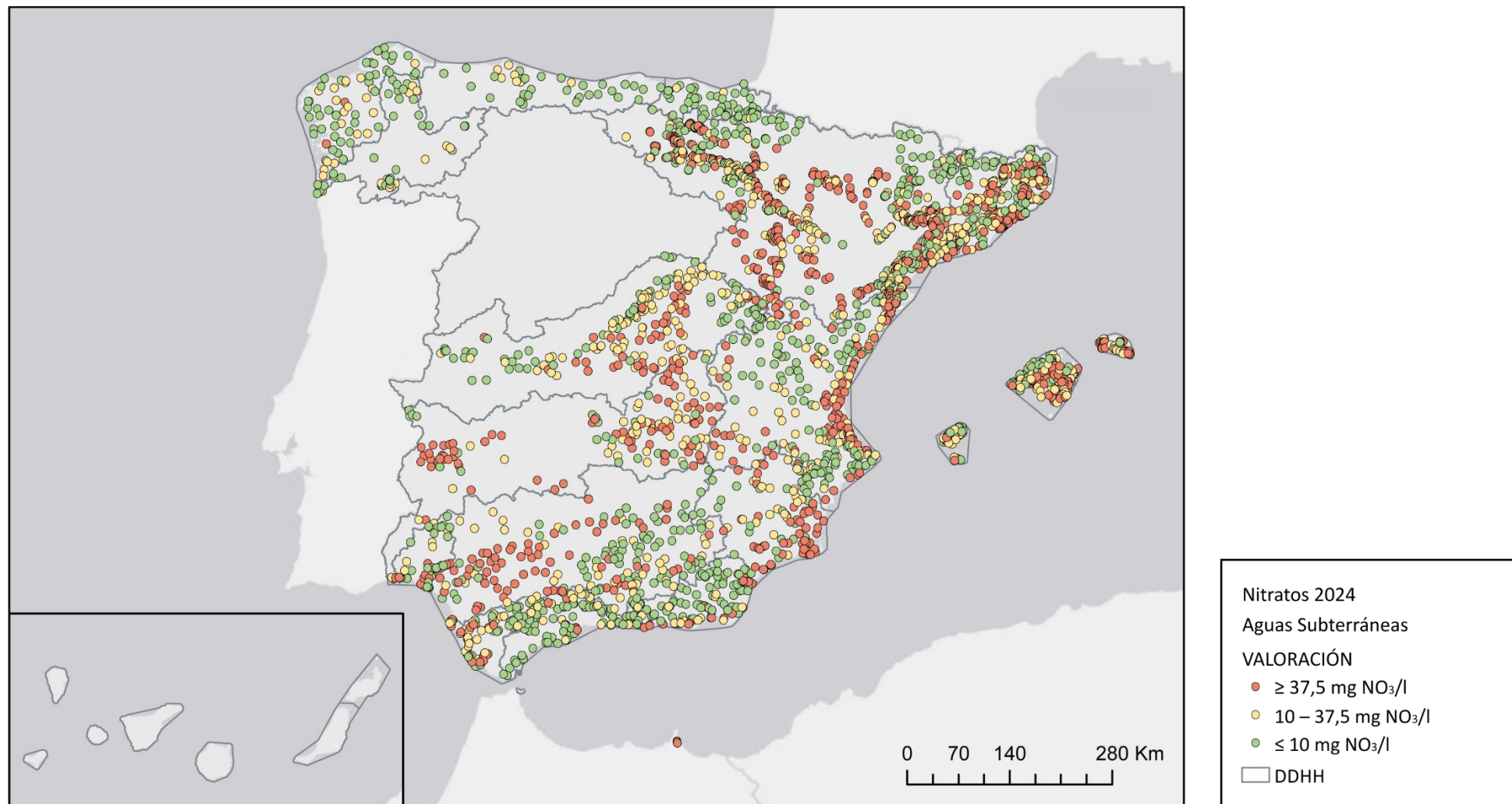
Tabla 1: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido de nitratos de origen agrario y número de analíticas en aguas superficiales y subterráneas, por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	NITRATOS AGUAS SUPERFICIALES 2024					NITRATOS AGUAS SUBTERRÁNEAS 2024				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas
	≤ 5 mg NO ₃ /l	5 – 25 mg NO ₃ /l	≥ 25 mg NO ₃ /l			≤ 10 mg NO ₃ /l	10 – 37,5 mg NO ₃ /l	≥ 37,5 mg NO ₃ /l		
DH Islas Baleares (DHIB)	-	-	-	-	-	60	95	113	268	1.340
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	114	37	0	151	1.364	33	8	0	41	124
DH Cantábrico Oriental (DHCOor)	74	33	0	107	864	36	3	0	39	228
C.M. Andaluzas (CMA)	107	14	2	123	659	146	36	25	207	478
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	107	84	10	201	1.658	139	122	186	447	580
DH Duero (DHD)	360	163	38	561	2.534	0	0	0	0	0
DH Ebro (DHE)	208	154	22	384	2.315	210	251	319	780	1.675
Galicia Costa (GC)	82	78	0	160	1.091	45	19	2	66	136
Guadalete-Barbate (GB)	46	16	2	64	340	37	30	17	84	217
DH Guadalquivir (DHGq)	116	108	26	250	1.654	78	44	71	193	304
DH Guadiana (DHGn)	74	33	7	114	846	23	48	74	145	533
DH Júcar (DHJ)	82	67	22	171	1.244	115	72	84	271	650
DH Miño-Sil (DHMS)	153	27	0	180	1.153	30	14	0	44	131
DH Segura (DHS)	42	20	12	74	686	24	23	54	101	231
DH Tago (DHT)	292	82	17	391	3.665	73	81	46	200	953
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	51	2	0	53	375	19	9	14	42	118
Total general	1.908	918	158	2.984	20.448	1.068	855	1.005	2.928	7.698

Mapa 1: Mapa de localización de las estaciones de muestreo de aguas superficiales en las que se han analizado nitratos, categorizadas según su valoración en 2024.



Mapa 2: Mapa de localización de las estaciones de muestreo de aguas subterráneas en las que se han analizado nitratos, categorizadas según su valoración en 2024.

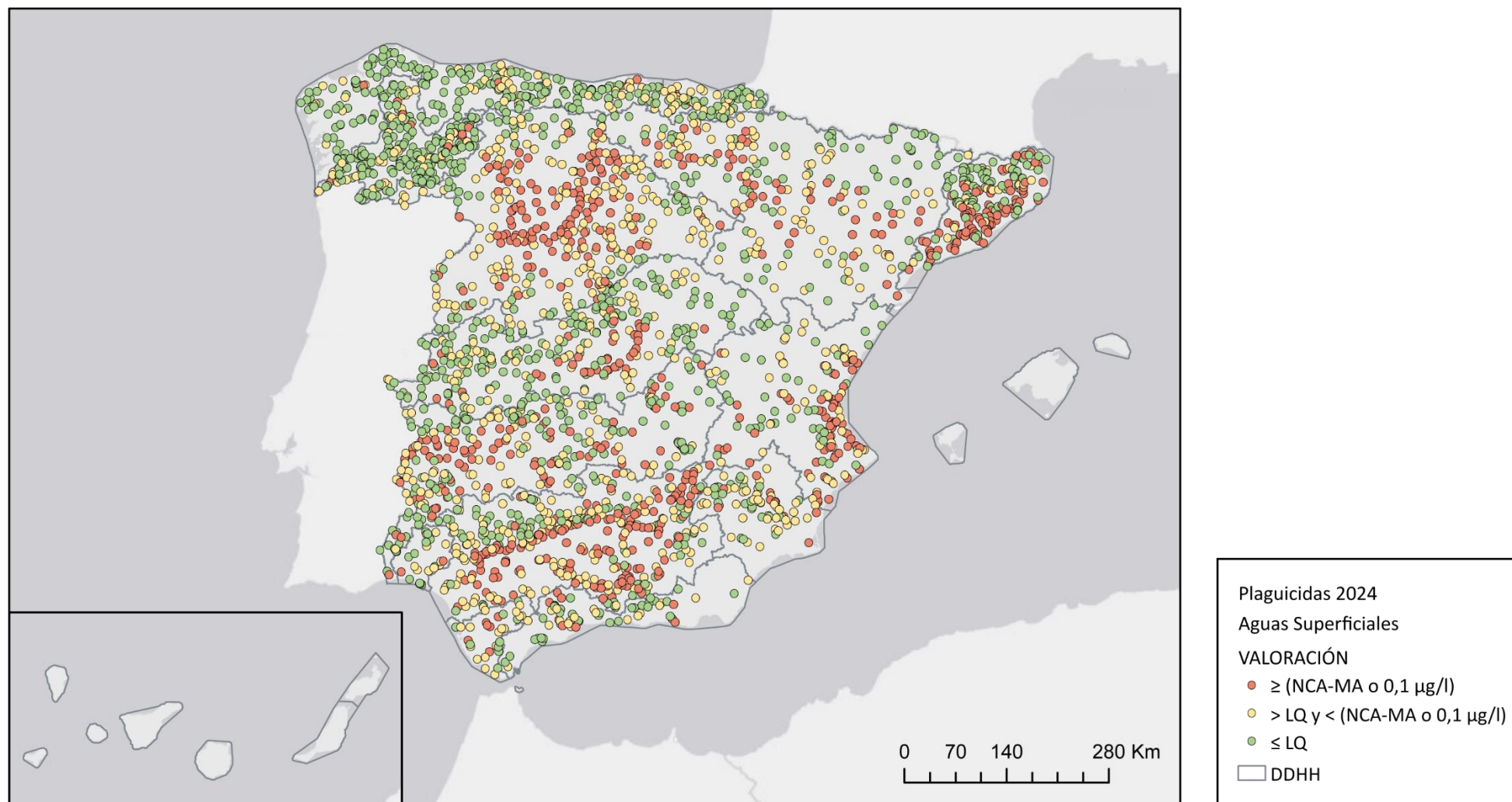


PLAGUICIDAS

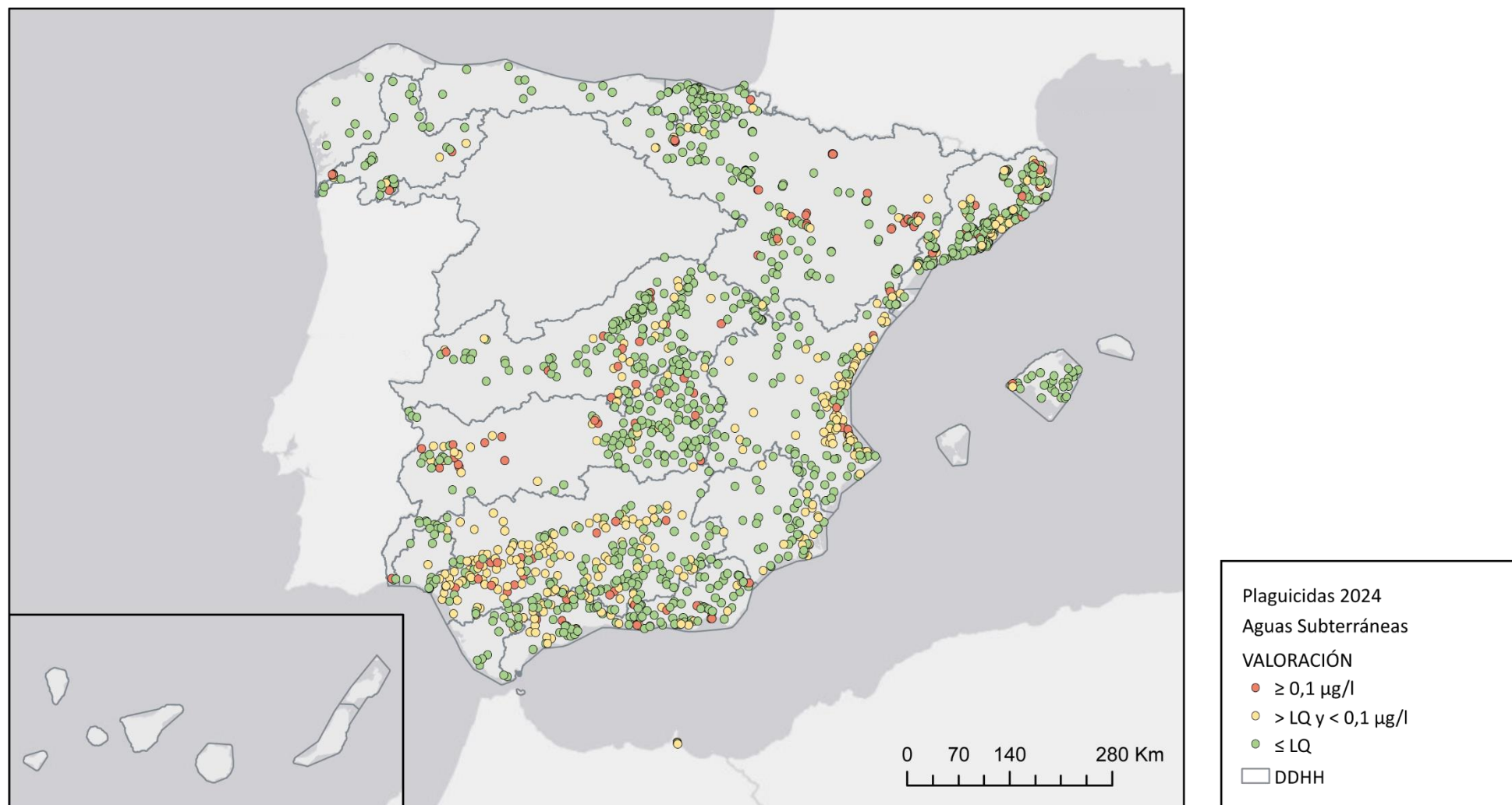
Tabla 2: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido en plaguicidas y número de analíticas en aguas superficiales y subterráneas, por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	PLAGUICIDAS AGUAS SUPERFICIALES 2024					PLAGUICIDAS AGUAS SUBTERRÁNEAS 2024				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas
	≤ LQ	> LQ y < Valor frontera	≥ Valor frontera			≤ LQ	> LQ y < 0,1 µg/l	≥ 0,1 µg/l		
DH Islas Baleares (DHIB)	-	-	-	-	-	27	2	1	30	1.350
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	114	41	6	161	51.167	13	0	0	13	520
DH Cantábrico Oriental (DHCOor)	47	42	4	93	30.760	69	2	1	72	3.162
C.M. Andaluzas (CMA)	32	22	10	64	15.495	92	32	11	135	6.817
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	74	29	97	200	39.229	187	42	22	251	13.345
DH Duero (DHD)	65	169	128	362	220.283	0	0	0	0	0
DH Ebro (DHE)	85	77	51	213	77.296	161	19	33	213	9.357
Galicia Costa (GC)	66	9	1	76	5.519	7	0	0	7	259
Guadalete-Barbate (GB)	9	15	6	30	3.504	17	5	0	22	1.706
DH Guadalquivir (DHGq)	82	151	165	398	148.308	113	117	16	246	27.555
DH Guadiana (DHGn)	125	84	84	293	127.682	126	21	19	166	31.579
DH Júcar (DHJ)	46	50	67	163	123.029	71	71	4	146	15.947
DH Miño-Sil (DHMS)	182	62	16	260	112.611	32	12	8	52	6.482
DH Segura (DHS)	24	46	9	79	44.492	36	18	0	54	7.127
DH Tago (DHT)	152	83	38	273	67.201	127	23	13	163	23.806
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	12	10	2	24	2.768	9	3	0	12	942
Total general	1.115	890	684	2.689	1.069.344	1.087	367	128	1.582	149.954

Mapa 3: Mapa de localización de las estaciones de muestreo de aguas superficiales en las que se han analizado sustancias plaguicidas, categorizadas según su valoración en 2024.



Mapa 4: Mapa de localización de las estaciones de muestreo de aguas subterráneas en las que se han analizado sustancias plaguicidas, categorizadas según su valoración en 2024.

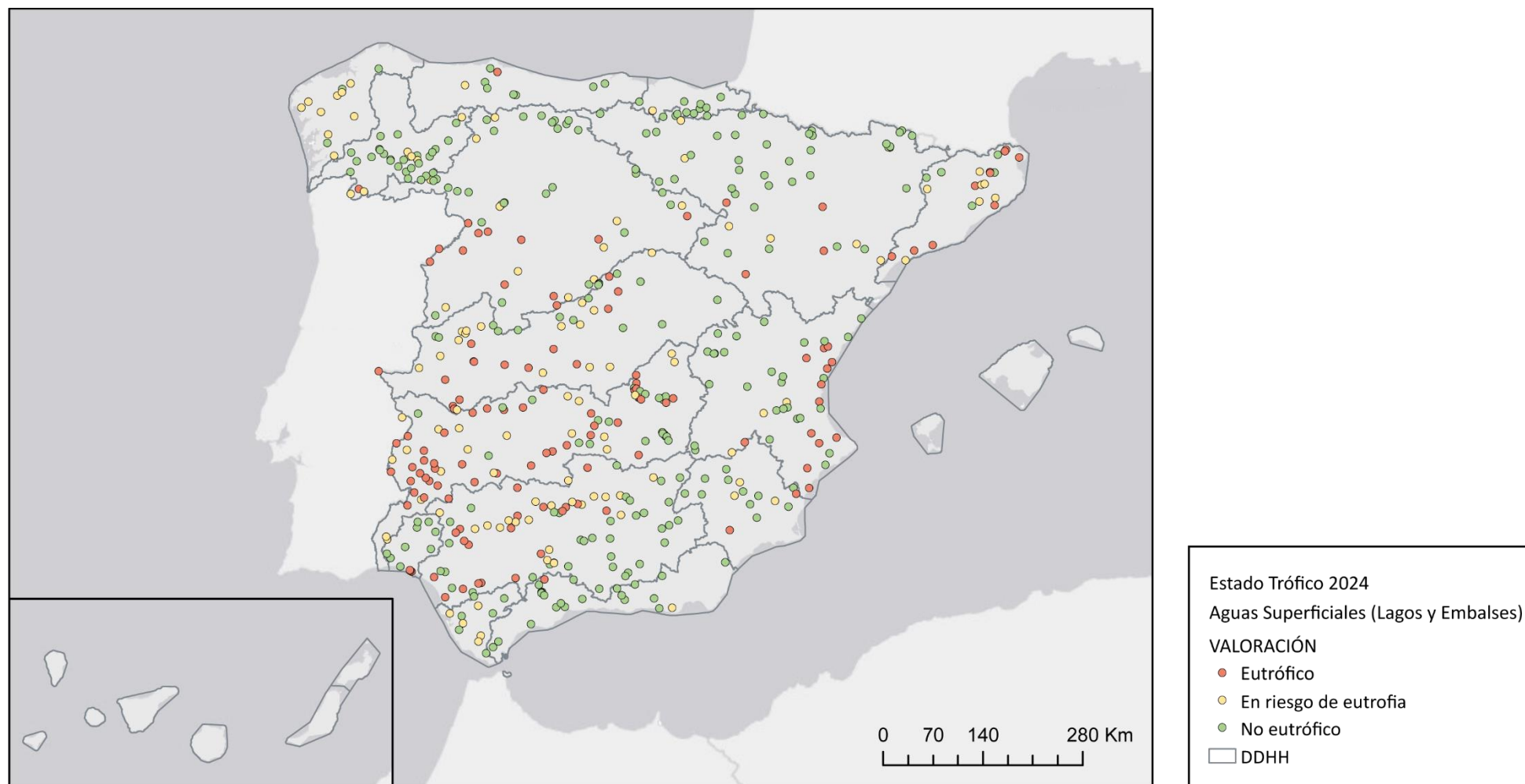


ESTADO TRÓFICO EN LAGOS Y EMBALSES

Tabla 3: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido en Clorofila a y número de analíticas en aguas superficiales (lagos y embalses), por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	ESTADO TRÓFICO AGUAS SUPERFICIALES 2024				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas
	No Eutrófico	En riesgo de Eutrofia	Eutrófico		
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	7	1	1	9	21
DH Cantábrico Oriental (DHCOr)	11	1	0	12	29
C.M. Andaluzas (CMA)	21	1	1	23	71
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	5	7	10	22	36
DH Duero (DHD)	32	12	12	56	140
DH Ebro (DHE)	42	6	4	52	103
Galicia Costa (GC)	3	9	0	12	24
Guadalete-Barbate (GB)	5	5	0	10	34
DH Guadalquivir (DHGq)	37	19	20	76	277
DH Guadiana (DHGn)	27	21	44	92	179
DH Júcar (DHJ)	28	3	12	43	103
DH Miño-Sil (DHMS)	26	6	1	33	46
DH Segura (DHS)	11	3	3	17	35
DH Tajo (DHT)	13	16	15	44	87
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	9	0	4	13	58
Total general	277	110	127	514	1.243

Mapa 5: Mapa de localización de las estaciones de muestreo en lagos o embalses en las que se ha analizado Clorofila a, categorizadas según su valoración en 2024.

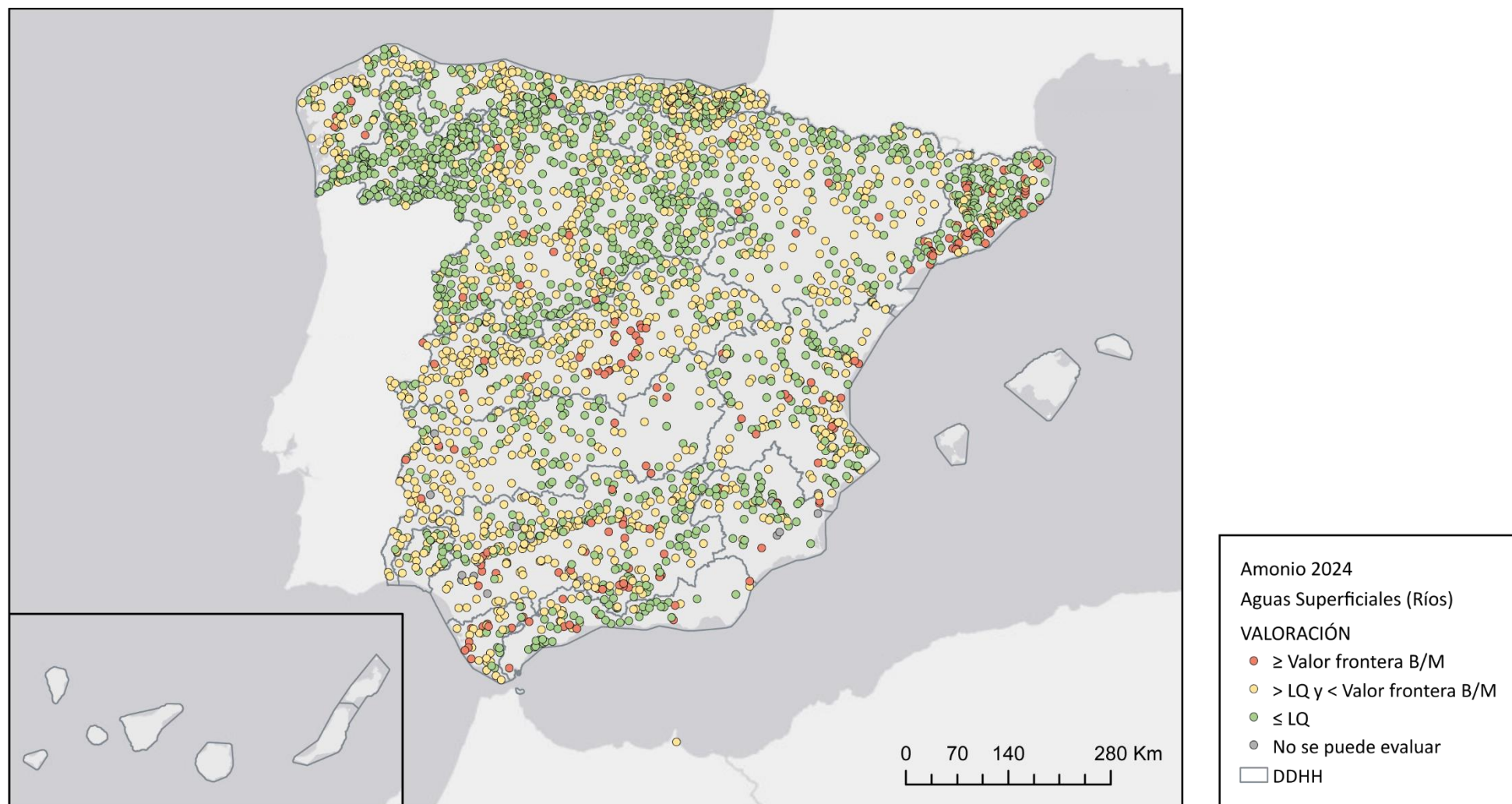


AMONIO EN RÍOS

Tabla 4: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido en amonio y número de analíticas en aguas superficiales (ríos), por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	AMONIO AGUAS SUPERFICIALES 2024					
	Nº Estaciones por categoría				Total estaciones	Total analíticas
	≤ LQ	> LQ y < Valor frontera B/M	≥ Valor frontera B/M	No se puede evaluar		
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	82	78	2	0	162	1.097
DH Cantábrico Oriental (DHCOr)	38	117	2	0	157	1.196
C.M. Andaluzas (CMA)	39	15	11	0	65	311
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	127	41	49	1	218	1.790
DH Duero (DHD)	379	176	10	0	565	2.495
DH Ebro (DHE)	182	179	6	0	367	2.107
Galicia Costa (GC)	37	61	4	0	102	711
Guadalete-Barbate (GB)	10	23	10	0	43	169
DH Guadalquivir (DHGq)	101	183	28	11	323	1.750
DH Guadiana (DHGn)	67	119	9	2	197	679
DH Júcar (DHJ)	88	109	18	2	217	1.508
DH Miño-Sil (DHMS)	196	29	0	0	225	1.259
DH Segura (DHS)	36	20	3	4	63	612
DH Tajo (DHT)	76	209	23	0	308	2.029
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	19	16	0	0	35	153
Total general	1.477	1.375	175	20	3.047	17.866

Mapa 6: Mapa de localización de las estaciones de muestreo en ríos en las que se ha analizado amonio, categorizadas según su valoración en 2024.

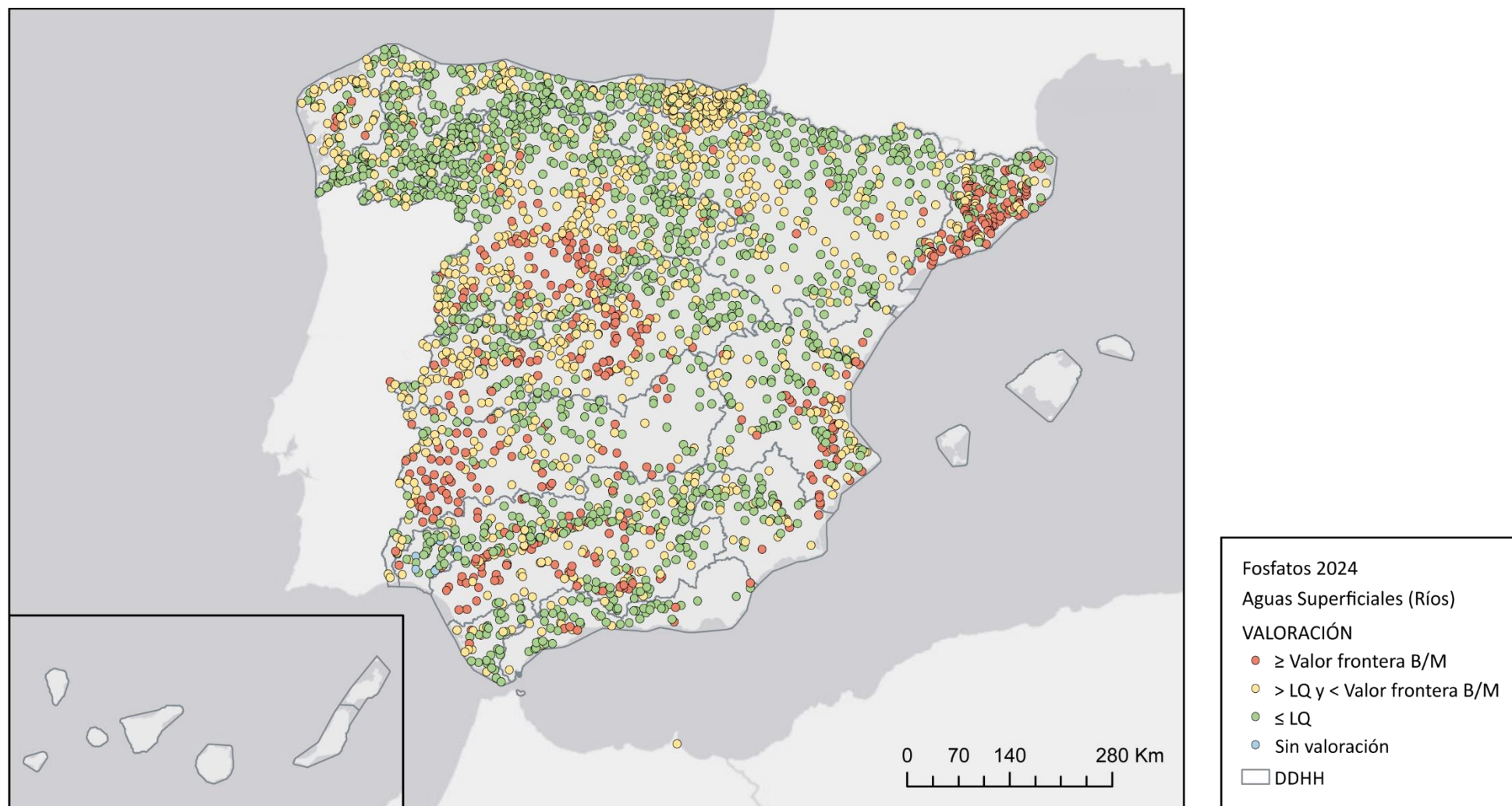


FOSFATOS EN RÍOS

Tabla 5: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido en fosfatos y número de analíticas en aguas superficiales (ríos), por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	FOSFATOS AGUAS SUPERFICIALES 2024					
	Nº Estaciones por categoría				Total estaciones	Total analíticas
	≤ LQ	> LQ y < Valor frontera B/M	≥ Valor frontera B/M	Sin valoración		
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	118	44	0	0	162	1.090
DH Cantábrico Oriental (DHCOr)	30	124	3	0	157	1.196
C.M. Andaluzas (CMA)	48	11	6	0	65	323
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	73	43	102	0	218	1.782
DH Duero (DHD)	278	213	74	0	565	2.495
DH Ebro (DHE)	221	137	9	0	367	2.109
Galicia Costa (GC)	32	65	5	0	102	711
Guadalete-Barbate (GB)	30	11	2	0	43	167
DH Guadalquivir (DHGq)	157	91	73	2	323	1.747
DH Guadiana (DHGn)	62	69	66	0	197	676
DH Júcar (DHJ)	102	75	40	0	217	1.508
DH Miño-Sil (DHMS)	176	47	2	0	225	1.256
DH Segura (DHS)	40	18	5	0	63	570
DH Tajo (DHT)	111	135	62	0	308	2.026
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	24	5	2	4	35	153
Total general	1.502	1.088	451	6	3.047	17.809

Mapa 7: Mapa de localización de las estaciones de muestreo en ríos en las que se han analizado fosfatos, categorizadas según su valoración en 2024.

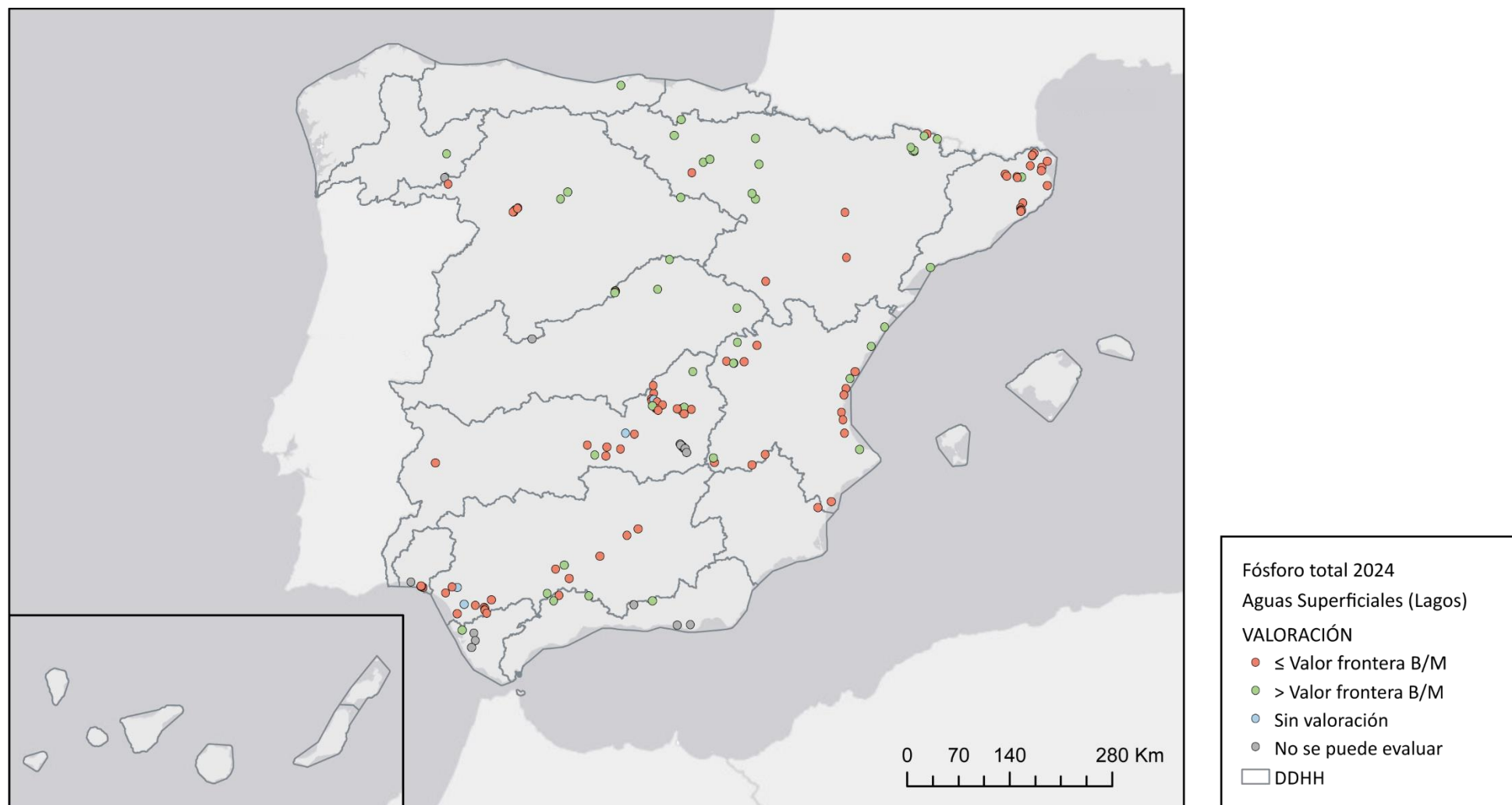


FÓSFORO TOTAL EN LAGOS

Tabla 6: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido en fósforo total y número de analíticas en aguas superficiales, por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	FÓSFORO TOTAL AGUAS SUPERFICIALES 2024					
	Nº Estaciones por categoría				Total estaciones	Total analíticas
	< Valor frontera B/M	≥ Valor frontera B/M	No se puede evaluar	Sin valoración		
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	1	0	0	0	1	10
DH Cantábrico Oriental (DHCOr)	1	0	0	0	1	2
C.M. Andaluzas (CMA)	3	1	3	0	7	25
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	3	18	0	0	21	35
DH Duero (DHD)	2	6	2	0	10	126
DH Ebro (DHE)	14	5	0	0	19	48
Galicia Costa (GC)	-	-	-	-	-	-
Guadalete-Barbate (GB)	1	0	3	0	4	8
DH Guadalquivir (DHGq)	2	15	0	2	19	87
DH Guadiana (DHGn)	6	18	11	2	37	225
DH Júcar (DHJ)	7	13	0	0	20	196
DH Miño-Sil (DHMS)	1	0	0	0	1	3
DH Segura (DHS)	0	2	0	0	2	27
DH Tajo (DHT)	5	1	0	0	6	20
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	0	4	1	0	5	25
Total general	46	83	20	4	153	837

Mapa 8: Mapa de localización de las estaciones de muestreo en lagos en las que se ha analizado fósforo total, categorizadas según su valoración en 2024.

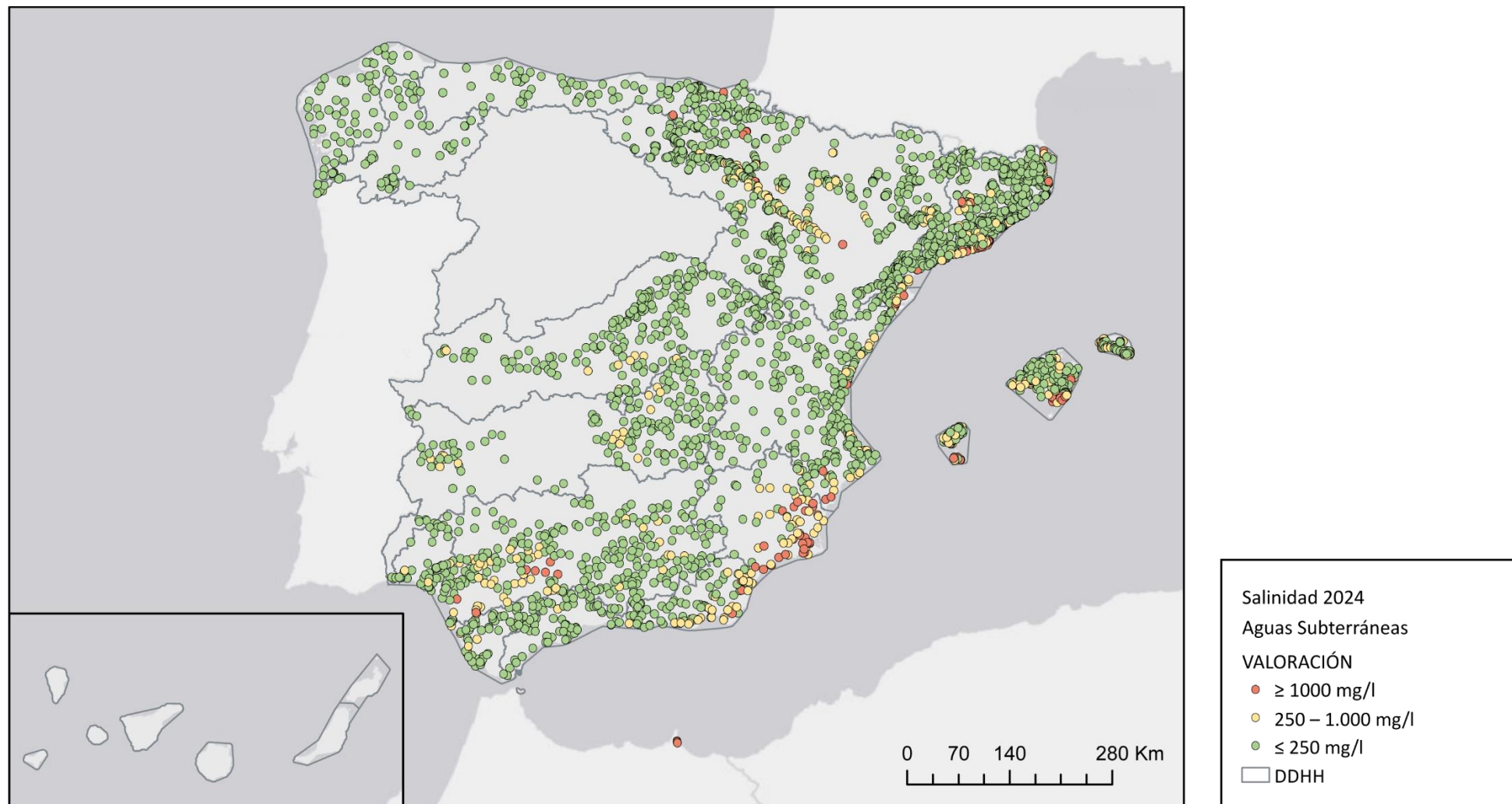


SALINIDAD EN AGUAS SUBTERRÁNEAS

Tabla 7: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido en cloruros y número de analíticas en aguas subterráneas para valoración de la salinidad, por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	CLORUROS AGUAS SUBTERRÁNEAS 2024				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas
	≤ 250 mg/l	250 - 1.000 mg/l	≥ 1.000 mg/l		
DH Islas Baleares (DHIB)	243	126	40	409	1.918
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	50	0	0	50	140
DH Cantábrico Oriental (DHCOor)	76	0	2	78	415
C.M. Andaluzas (CMA)	129	34	3	166	320
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	506	85	30	621	718
DH Duero (DHD)	0	0	0	0	0
DH Ebro (DHE)	609	82	11	702	1.455
Galicia Costa (GC)	58	0	0	58	120
Guadalete-Barbate (GB)	59	7	0	66	126
DH Guadalquivir (DHGq)	234	42	10	286	430
DH Guadiana (DHGn)	149	18	0	167	619
DH Júcar (DHJ)	233	22	4	259	607
DH Miño-Sil (DHMS)	72	0	0	72	142
DH Segura (DHS)	22	31	23	76	152
DH Tajo (DHT)	205	8	0	213	992
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	33	3	0	36	66
Total general	2.678	458	123	3.259	8.220

Mapa 9: Mapa de localización de las estaciones de muestreo en aguas subterráneas en las que se han analizado cloruros, categorizadas según su valoración en 2024.

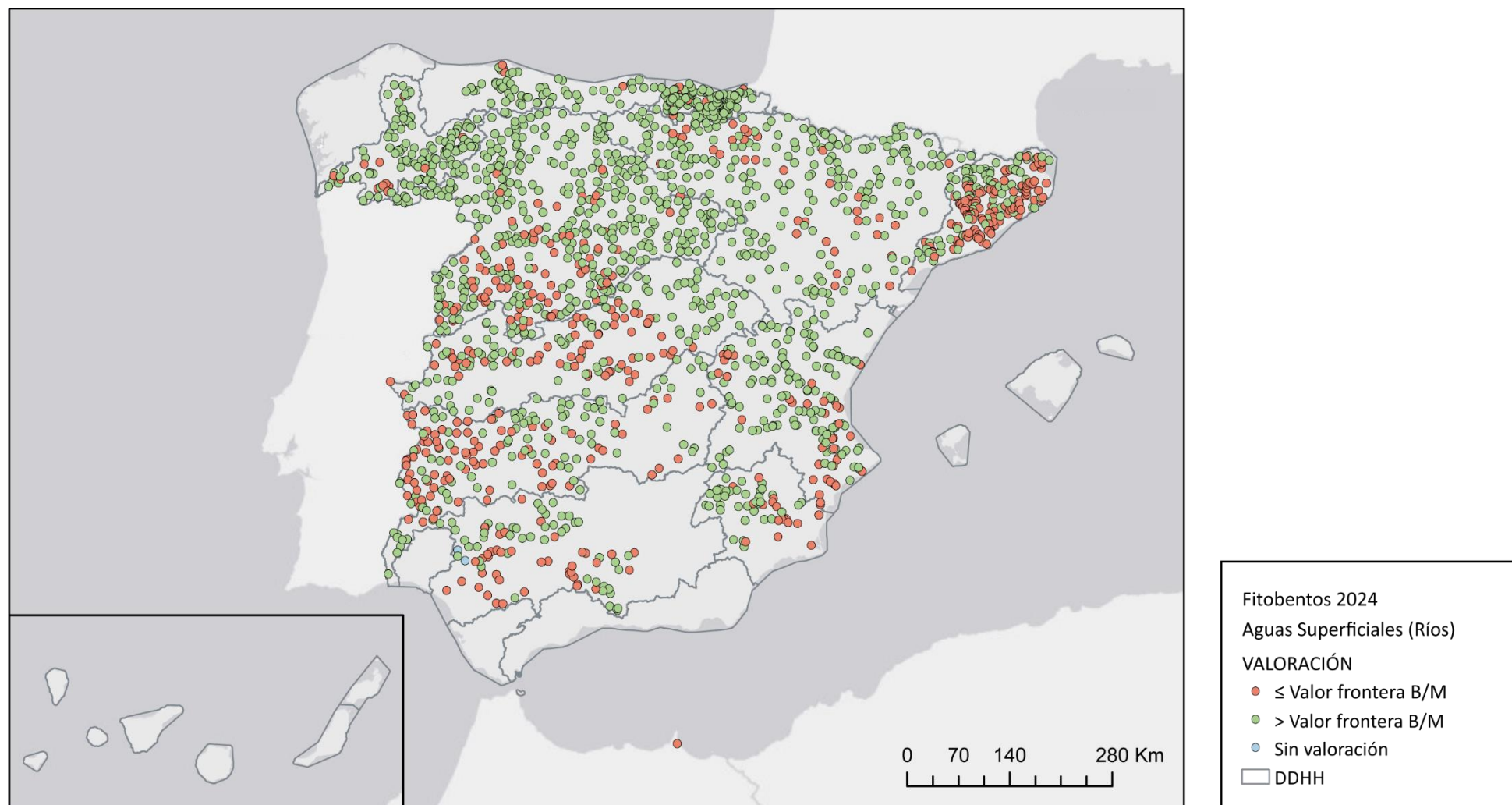


FITOBENTOS EN RÍOS

Tabla 8: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido en fitobentos y número de muestreos en aguas superficiales, por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	FITOBENTOS AGUAS SUPERFICIALES 2024				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total muestreos
	> Valor frontera B/M	≤ Valor frontera B/M	Sin valoración		
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	60	4	0	64	64
DH Cantábrico Oriental (DHCOor)	125	14	0	139	184
C.M. Andaluzas (CMA)	0	0	0	0	0
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	83	120	0	203	204
DH Duero (DHD)	357	74	0	431	433
DH Ebro (DHE)	216	34	0	250	264
Galicia Costa (GC)	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate (GB)	0	0	0	0	0
DH Guadalquivir (DHGq)	48	41	2	91	91
DH Guadiana (DHGn)	95	87	0	182	183
DH Júcar (DHJ)	132	42	0	174	174
DH Miño-Sil (DHMS)	123	15	0	138	142
DH Segura (DHS)	36	17	0	53	61
DH Tajo (DHT)	103	62	0	165	165
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	0	0	0	0	0
Total general	1.378	510	2	1.890	19.65

Mapa 10: Mapa de localización de las estaciones de muestreo en ríos en las que se han muestreado fitobentos, categorizadas según su valoración en 2024.

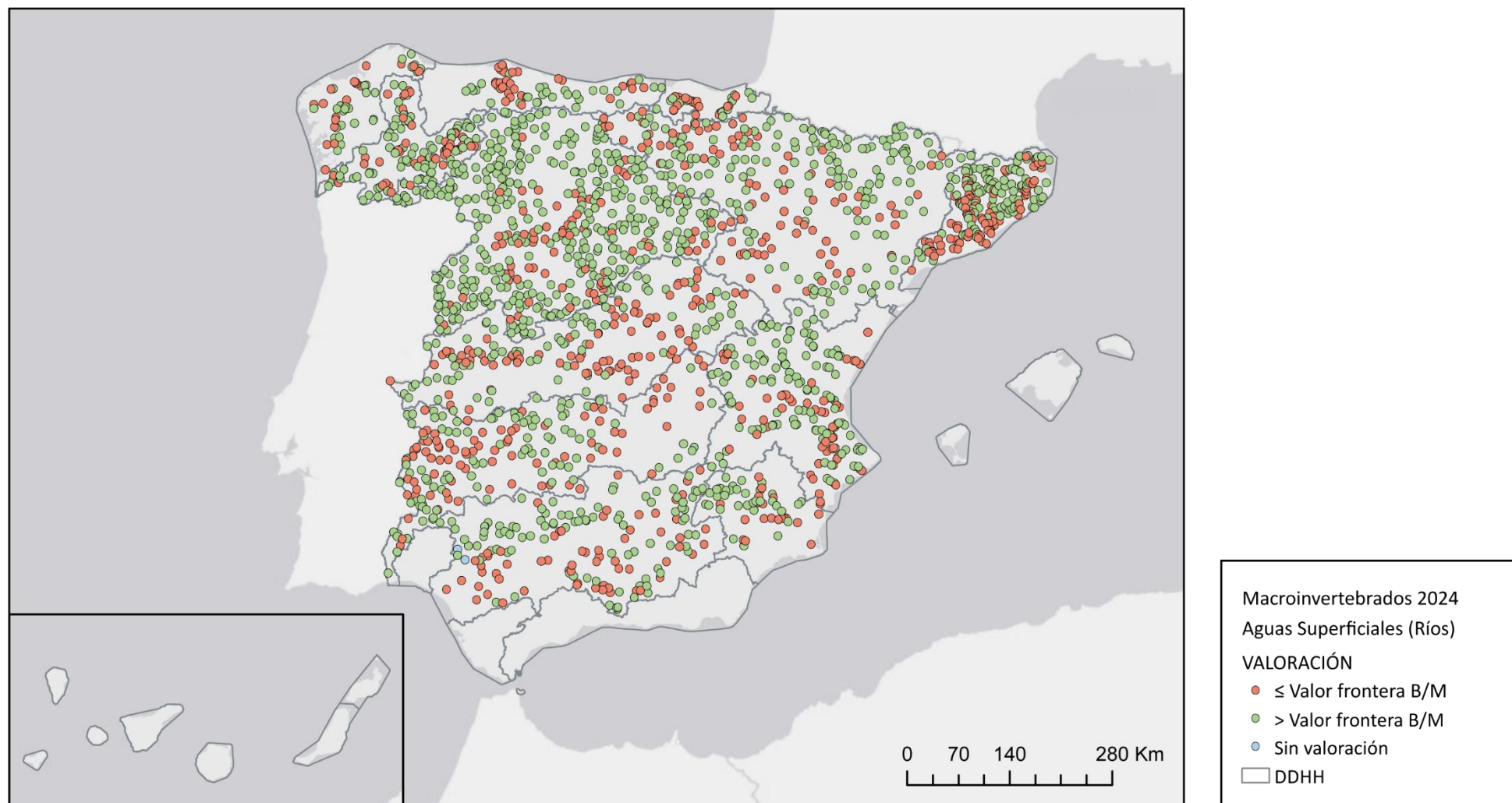


MACROINVERTEBRADOS EN RÍOS

Tabla 9: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido en macroinvertebrados y número de muestreos en aguas superficiales, por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	MACROINVERTEBRADOS AGUAS SUPERFICIALES 2024				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total muestreos
	> Valor frontera B/M	≤ Valor frontera B/M	Sin valoración		
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	33	30	0	63	63
DH Cantábrico Oriental (DHCOr)	13	21	0	34	34
C.M. Andaluzas (CMA)	0	0	0	0	0
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	111	93	0	204	205
DH Duero (DHD)	362	73	0	435	437
DH Ebro (DHE)	167	82	0	249	263
Galicia Costa (GC)	27	18	0	45	45
Guadalete-Barbate (GB)	0	0	0	0	0
DH Guadalquivir (DHGq)	93	64	2	159	159
DH Guadiana (DHGn)	97	86	0	183	184
DH Júcar (DHJ)	129	52	0	181	181
DH Miño-Sil (DHMS)	89	49	0	138	139
DH Segura (DHS)	34	19	0	53	61
DH Tajo (DHT)	83	84	0	167	167
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	0	0	0	0	0
Total general	1.238	671	2	1.911	1.938

Mapa 11: Mapa de localización de las estaciones de muestreo en ríos en las que se han muestreado macroinvertebrados bentónicos, categorizadas según su valoración en 2024.

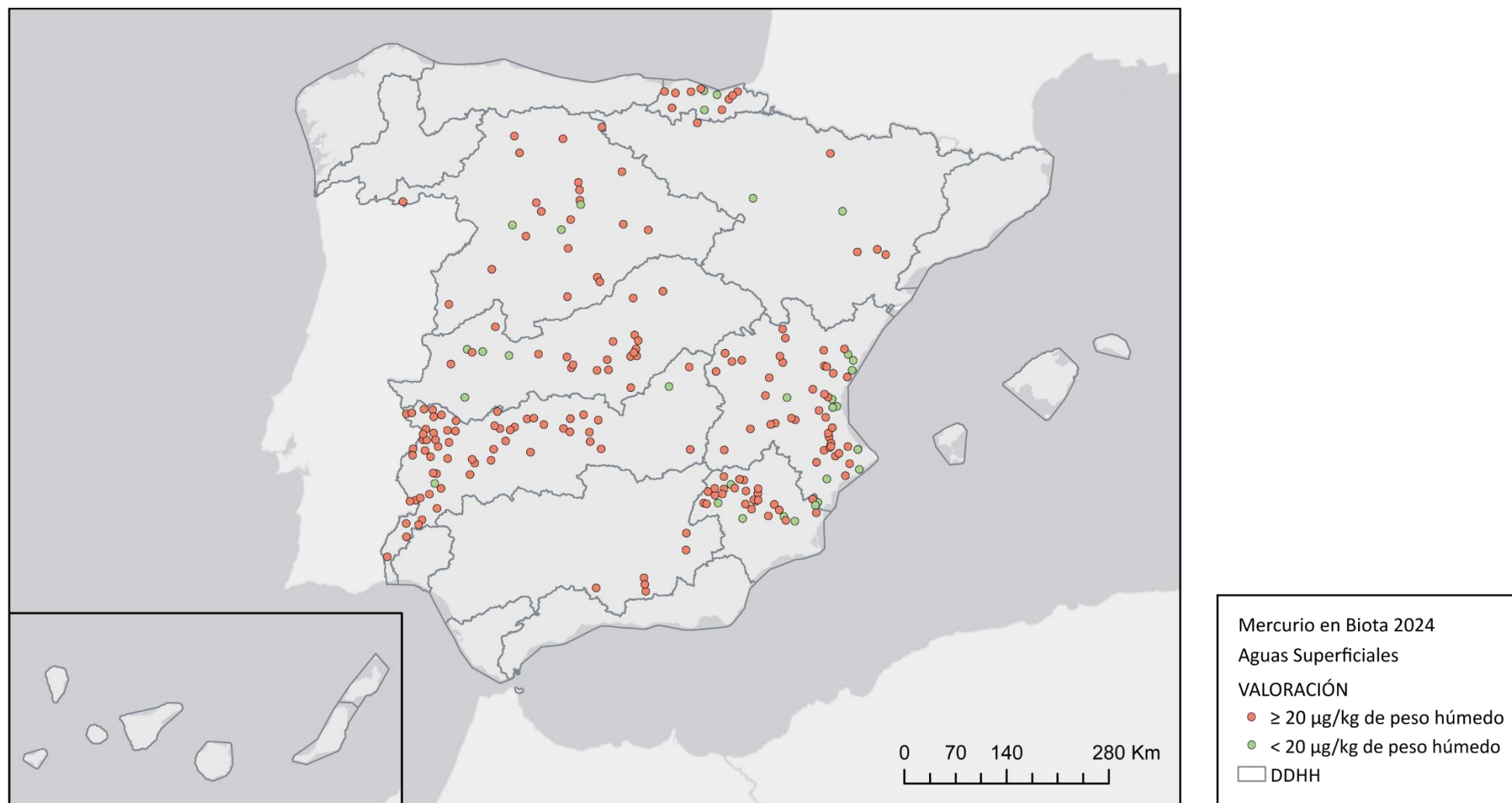


MERCURIO EN BIOTA Y SEDIMENTO

Tabla 10: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido en Mercurio en biota y número de analíticas realizadas en biota y sedimento, por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	MERCURIO AGUAS SUPERFICIALES 2024					
	MATRIZ BIOTA				MATRIZ SEDIMENTO	
	Nº Estaciones por categoría		Total estaciones	Total analíticas	Total estaciones	Total analíticas
	< 20 µg/kg de peso húmedo	≥ 20 µg/kg de peso húmedo				
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	0	0	0	0	0	0
DH Cantábrico Oriental (DHCOR)	3	9	12	12	16	16
C.M. Andaluzas (CMA)	0	0	0	0	0	0
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	0	0	0	0	0	0
DH Duero (DHD)	3	21	24	25	25	25
DH Ebro (DHE)	2	5	7	7	0	0
Galicia Costa (GC)	0	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate (GB)	0	0	0	0	0	0
DH Guadalquivir (DHGq)	0	6	6	7	5	5
DH Guadiana (DHGn)	2	60	62	71	21	21
DH Júcar (DHJ)	11	41	52	52	38	38
DH Miño-Sil (DHMS)	15	19	34	34	20	20
DH Segura (DHS)	6	25	31	35	38	38
DH Tajo (DHT)	4	20	24	25	22	22
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	0	0	0	0	0	0
Total general	46	206	252	268	185	185

Mapa 12: Mapa de localización de las estaciones de muestreo en las que se han analizado mercurio en la matriz biota, categorizadas según su valoración en 2024.

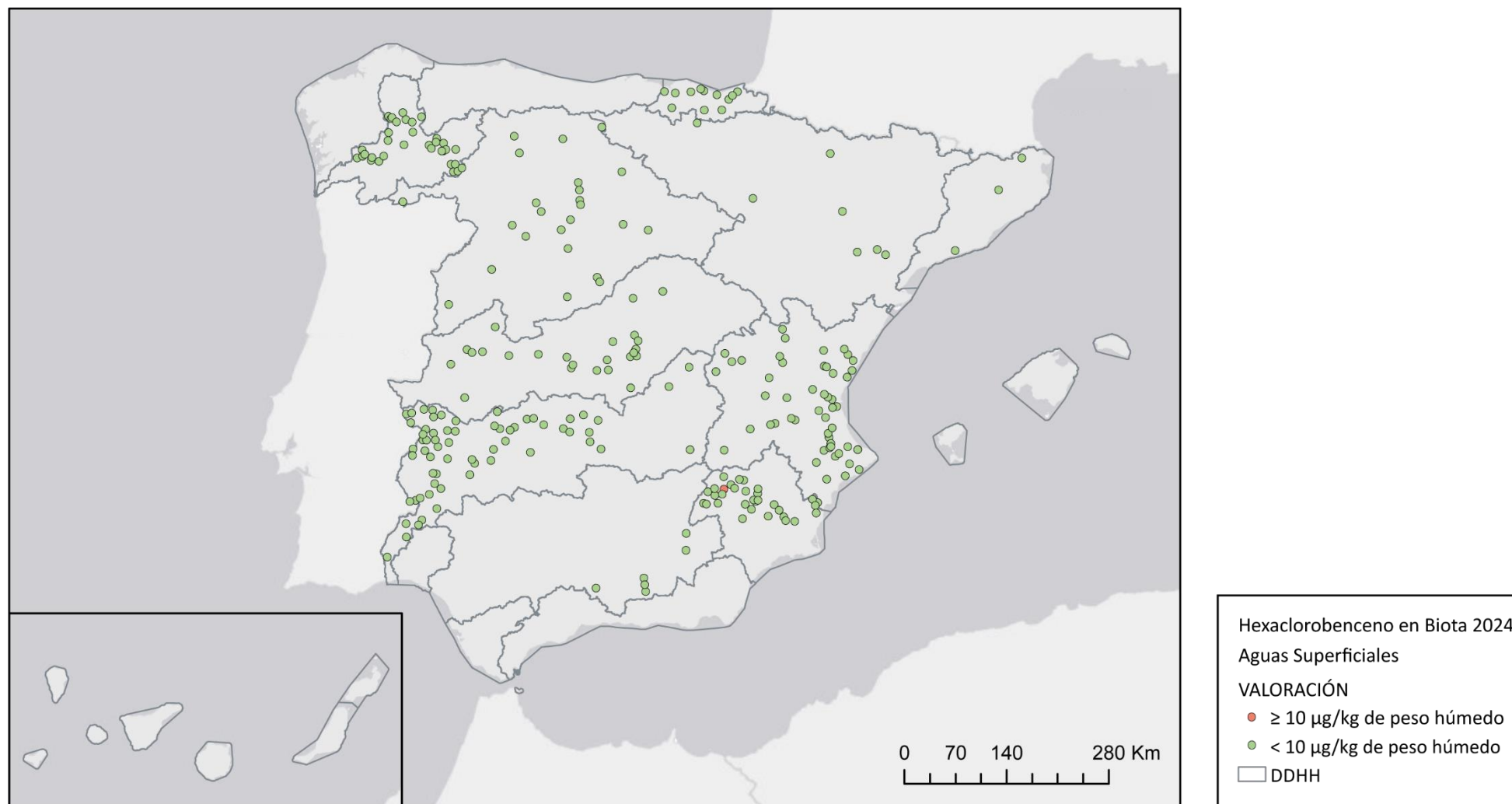


HEXACLOROBENCENO EN BIOTA Y SEDIMENTO

Tabla 11: Número de estaciones según categorías de valoración de contenido en Hexaclorobenceno en biota y número de analíticas realizadas en biota y sedimento, por demarcación hidrográfica.

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	HEXACLOROBENCENO AGUAS SUPERFICIALES 2024						
	MATRIZ BIOTA					MATRIZ SEDIMENTO	
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas	Total estaciones	Total analíticas
	< 10 µg/kg de peso húmedo	≥ 10 µg/kg de peso húmedo	No se puede evaluar				
DH Cantábrico Occidental (DHCOcc)	0	0	0	0	0	0	0
DH Cantábrico Oriental (DHCOR)	12	0	0	12	12	16	16
C.M. Andaluzas (CMA)	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Cuenca Fluvial Cataluña (DCFC)	3	0	0	3	3	0	0
DH Duero (DHD)	24	0	0	24	25	25	25
DH Ebro (DHE)	7	0	0	7	7	0	0
Galicia Costa (GC)	0	0	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate (GB)	0	0	0	0	0	0	0
DH Guadalquivir (DHGq)	6	0	0	6	7	5	5
DH Guadiana (DHGn)	0	0	63	63	72	21	21
DH Júcar (DHJ)	52	0	0	52	52	36	36
DH Miño-Sil (DHMS)	34	0	0	34	34	20	20
DH Segura (DHS)	30	1	0	31	35	38	38
DH Tajo (DHT)	24	0	0	24	25	22	22
Tinto, Odiel y Piedras (TOP)	0	0	0	0	0	0	0
Total general	192	1	63	256	272	183	183

Mapa 13: Mapa de localización de las estaciones de muestreo en las que se ha analizado hexaclorobenceno en la matriz biota, categorizadas según su valoración en 2024.



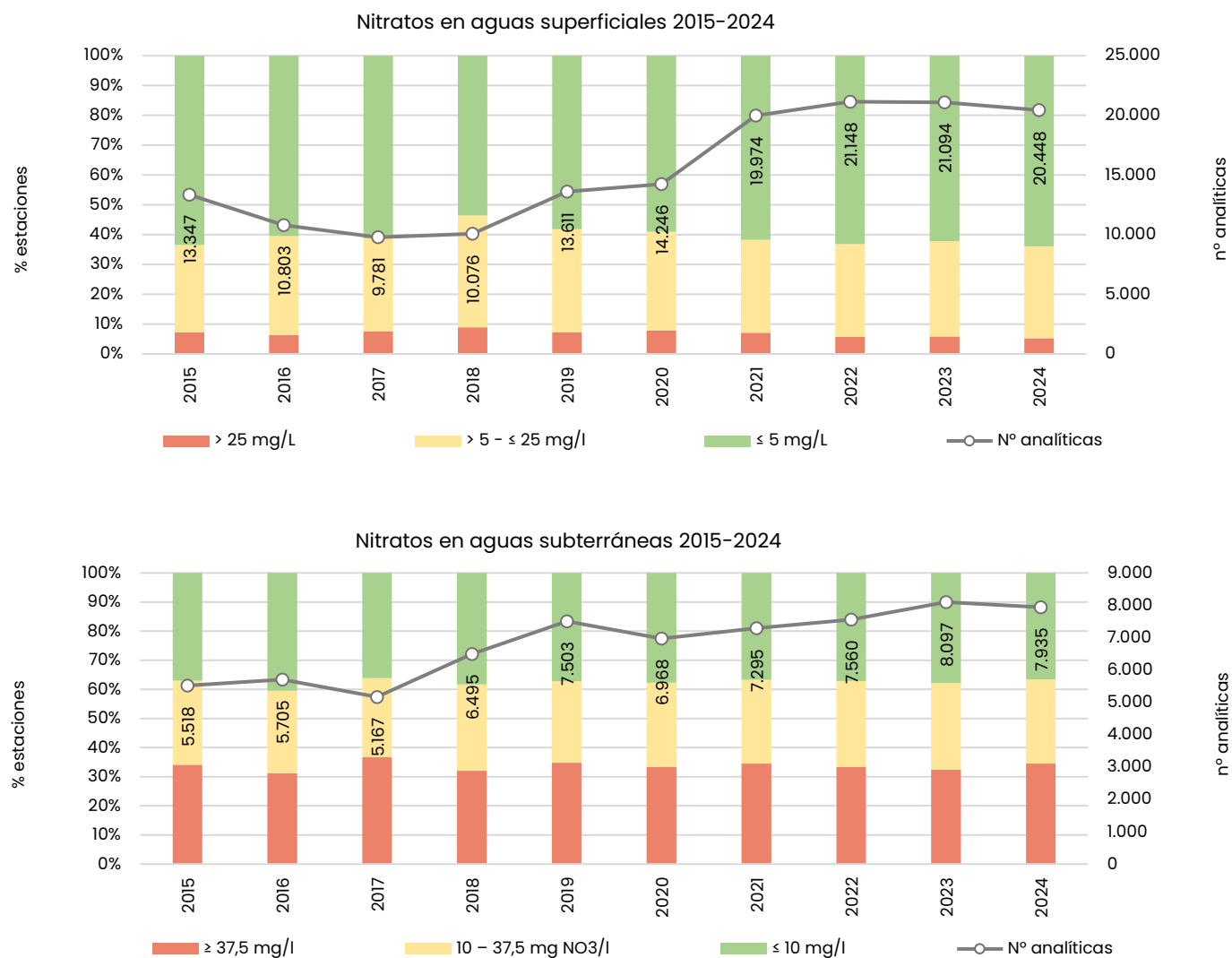
ANEXO III: DATOS HISTÓRICOS. TABLAS Y GRÁFICOS.

NITRATOS

Tabla 12: Datos históricos del número de estaciones según categorías de valoración de nitratos de origen agrario en aguas superficiales y subterráneas, y número total de analíticas anuales realizadas.

AÑO	NITRATOS AGUAS SUPERFICIALES					NITRATOS AGUAS SUBTERRÁNEAS				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas
	≤ 5 mg NO ₃ /l	5 – 25 mg NO ₃ /l	≥ 25 mg NO ₃ /l			≤ 10 mg NO ₃ /l	10 – 37,5 mg NO ₃ /l	≥ 37,5 mg NO ₃ /l		
2015	1.648	762	187	2.597	13.347	1.043	815	961	2.819	5.518
2016	1.508	826	159	2.493	10.803	1.166	816	897	2.879	5.705
2017	1.454	740	181	2.375	9.781	1.008	760	1.025	2.793	5.167
2018	1.320	926	221	2.467	10.076	1.096	845	917	2.858	6.495
2019	1.451	862	183	2.496	13.611	1.072	805	1.002	2.879	7.503
2020	1.548	868	207	2.623	14.240	1.175	899	1.039	3.113	6.968
2021	1.705	861	198	2.764	19.974	1.085	847	1.019	2.951	7.295
2022	1.843	906	167	2.916	21.148	1.213	967	1.088	3.268	7.560
2023	1.815	930	171	2.916	21.094	1.212	952	1.038	3.202	8.097
2024	1.908	918	158	2.984	20.448	1.119	885	1.057	3.061	7.935
Media	1.620	860	183	2.663	15.452	1.119	859	1.004	2.982	6.824
Total	16.200	8.599	1.832	26.631	154.522	11.189	8.591	10.043	29.823	68.243

Gráficos 1 y 2: Porcentaje de estaciones según categoría de valoración de nitratos en aguas superficiales (arriba) y en aguas subterráneas (abajo) por DDHH.

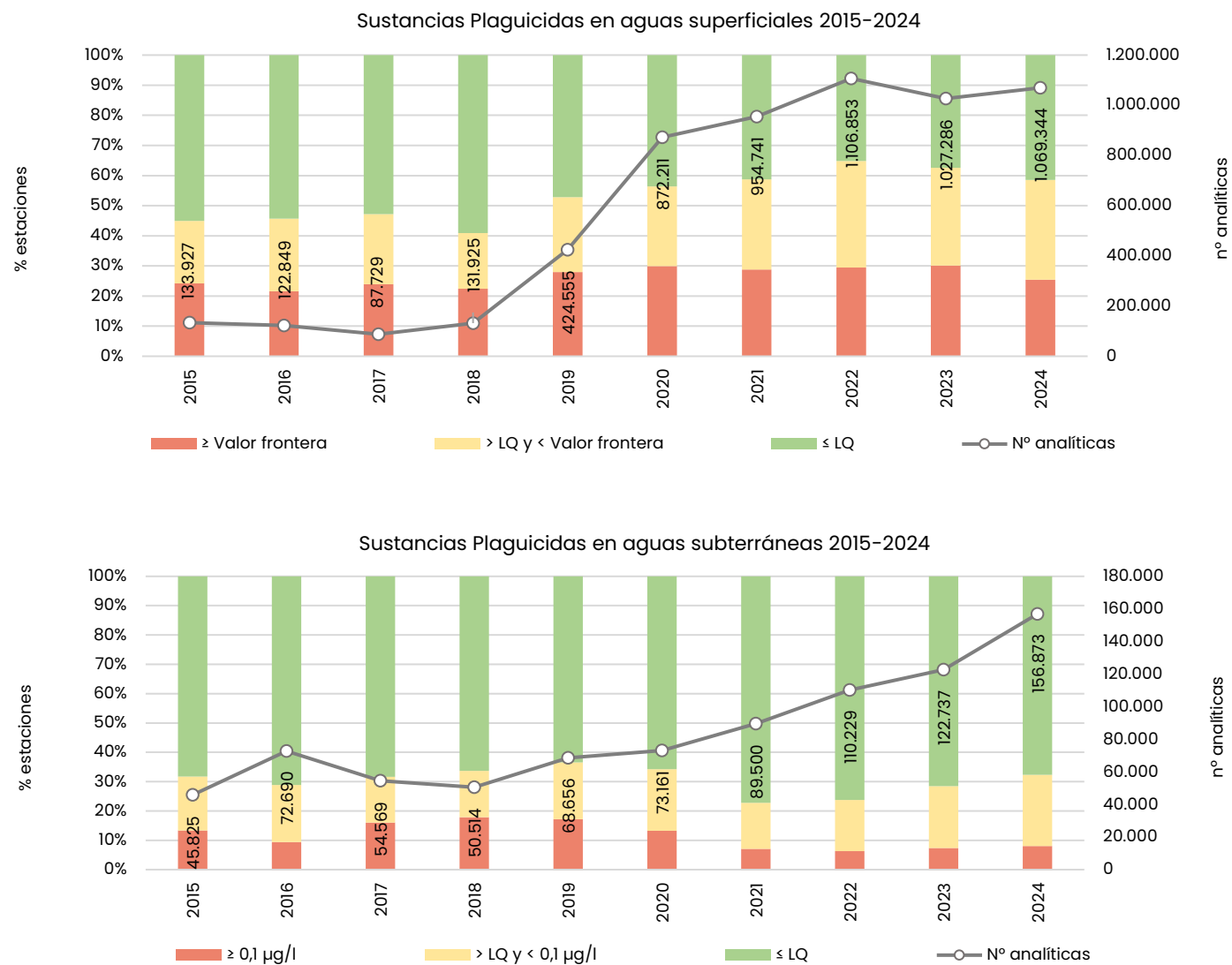


PLAGUICIDAS

Tabla 13: Datos históricos del número de estaciones según categorías de valoración de sustancias plaguicidas en aguas superficiales y subterráneas, y número total de analíticas anuales realizadas.

AÑO	PLAGUICIDAS AGUAS SUPERFICIALES					PLAGUICIDAS AGUAS SUBTERRÁNEAS				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas
	≤ LQ	> LQ y < Valor frontera	≥ Valor frontera			≤ LQ	> LQ y < 0,1 µg/l	≥ 0,1 µg/l		
2015	541	204	238	983	133.927	745	200	146	1.091	45.825
2016	420	186	167	773	122.849	930	254	123	1.307	72.690
2017	418	184	189	791	87.729	887	203	208	1.298	54.569
2018	616	192	234	1.042	131.925	854	204	230	1.288	50.514
2019	786	414	465	1.665	424.555	773	235	210	1.218	68.656
2020	938	570	644	2.152	872.211	862	275	174	1.311	73.161
2021	1.023	743	713	2.479	954.741	1.102	225	101	1.428	89.500
2022	1.010	1.018	845	2.873	1.106.853	1.297	296	107	1.700	110.229
2023	963	835	774	2.572	1.027.286	1.237	366	127	1.730	122.737
2024	1.115	890	684	2.689	1.069.344	1.075	386	128	1.589	156.873
Media	783	524	495	1.802	593.142	976	264	155	1.396	84.475
Total	7.830	5.236	4.953	18.019	5.931.420	9.762	2.644	1.554	13.960	844.754

Gráficos 3 y 4: Porcentaje de estaciones según categoría de valoración de plaguicidas en aguas superficiales (arriba) y en aguas subterráneas (abajo) por DDHH.

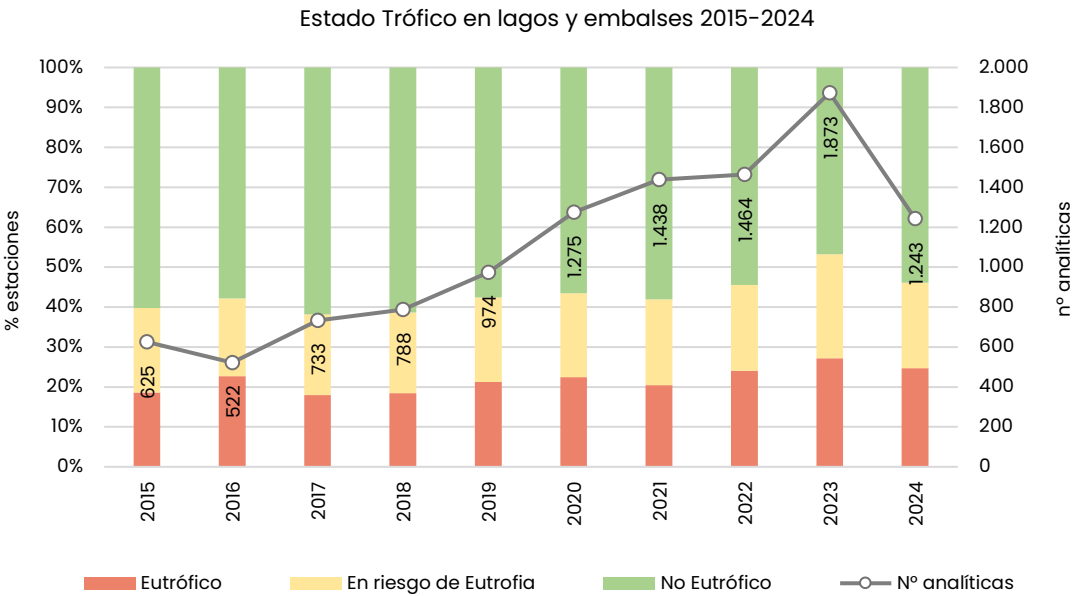


ESTADO TRÓFICO EN LAGOS Y EMBALSES

Tabla 14: Datos históricos del número de estaciones según categorías de valoración de clorofila a en aguas superficiales (lagos y embalses), y número total de analíticas anuales realizadas.

Gráfico 5: Porcentaje de estaciones según categoría de valoración de estado trófico en aguas lénticas superficiales por DDHH.

AÑO	ESTADO TRÓFICO AGUAS SUPERFICIALES				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas
	No Eutrófico	En riesgo de Eutrofia	Eutrófico		
2015	194	68	60	322	625
2016	181	61	71	313	522
2017	241	79	70	390	733
2018	249	82	75	406	788
2019	274	101	101	476	974
2020	277	103	110	476	1.275
2021	295	109	104	508	1.438
2022	301	119	133	553	1.464
2023	239	133	139	511	1.873
2024	277	110	127	514	1.243
Media	251	96	99	448	1.094
Total	2.511	958	986	4.483	10.935

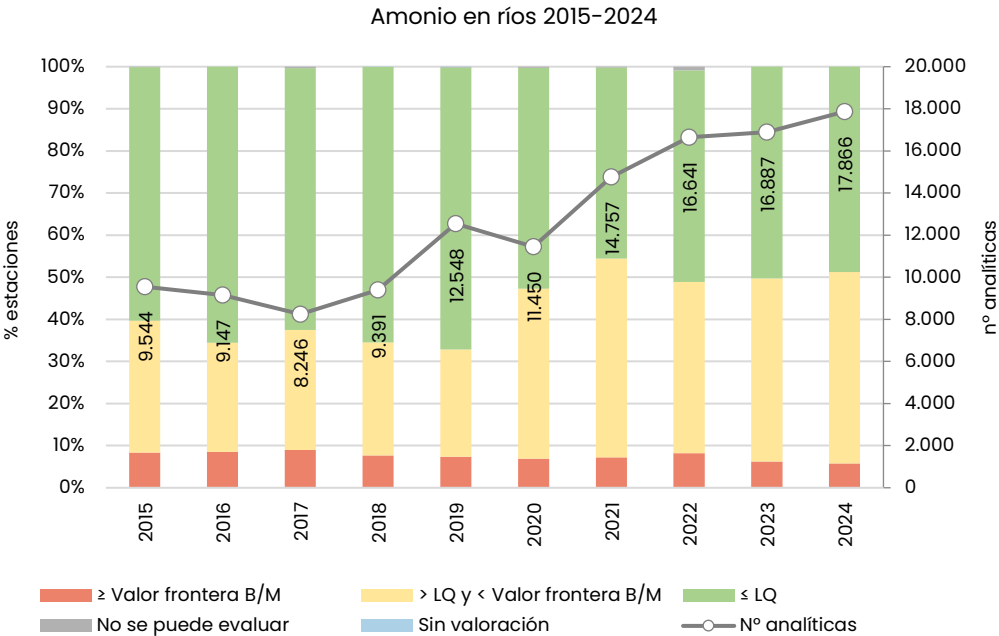


AMONIO EN RÍOS

Tabla 15: Datos históricos del número de estaciones según categorías de valoración de amonio en aguas superficiales (ríos), y número total de analíticas anuales realizadas.

Gráfico 6: Porcentaje de estaciones según categoría de valoración de amonio en aguas superficiales (ríos) por DDHH.

AÑO	AMONIO AGUAS SUPERFICIALES						
	Nº Estaciones por categoría					Total estaciones	Total analíticas
	≤ LQ	> LQ y < Valor frontera B/M	≥ Valor frontera B/M	No se puede evaluar	Sin valoración		
2015	1.320	688	183	3	0	2.194	9.544
2016	1.487	587	193	0	0	2.267	9.147
2017	1.353	619	195	7	0	2.174	8.246
2018	1.561	640	184	0	1	2.386	9.391
2019	1766	671	195	5	1	2.638	12.548
2020	1223	941	162	7	0	2.333	11.450
2021	1.131	1.178	180	5	0	2.494	14.757
2022	1.344	1.090	219	24	0	2.677	16.641
2023	1.434	1.241	177	0	0	2.852	16.887
2024	1.477	1.375	175	20	0	3.047	17.866
Media	1.410	903	186	7	0	2.506	12.648
Total	14.096	9.030	1863	71	2	25.062	126.477

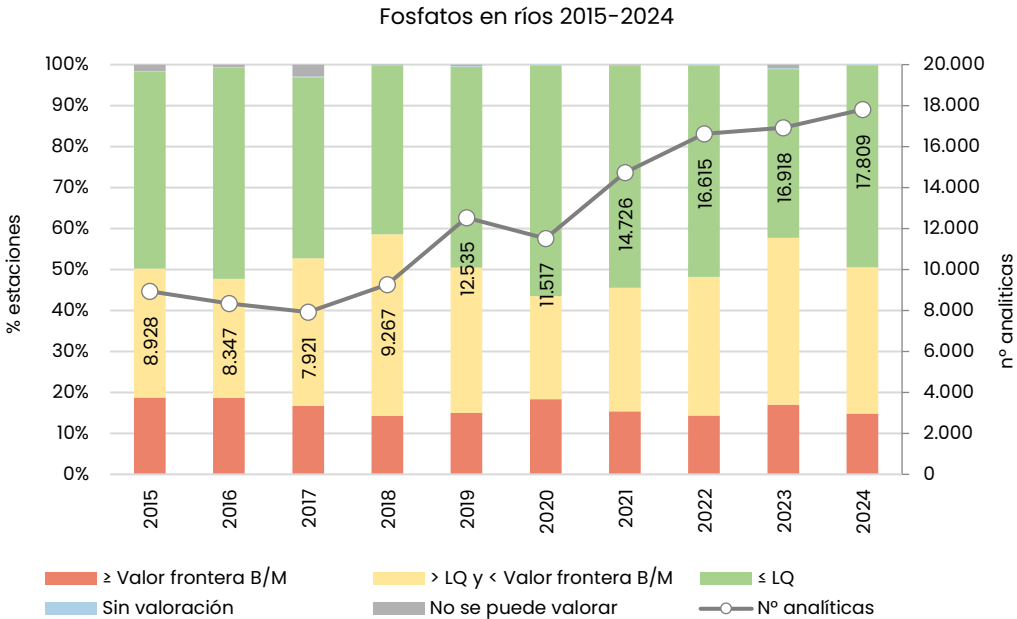


FOSFATOS EN RÍOS

Tabla 16: Datos históricos del número de estaciones según categorías de valoración de fosfatos en aguas superficiales (ríos), y número total de analíticas anuales realizadas.

Gráfico 7: Porcentaje de estaciones según categoría de valoración de fosfatos en aguas superficiales (ríos) por DDHH.

AÑO	FOSFATOS AGUAS SUPERFICIALES						
	Nº Estaciones por categoría					Total estaciones	Total analíticas
	≤ LQ	> LQ y < Valor frontera B/M	≥ Valor frontera B/M	No se puede valorar	Sin valoración		
2015	1.017	668	396	33	4	2.118	8.928
2016	1.101	622	398	14	2	2.137	8.347
2017	909	741	345	60	6	2.061	7.921
2018	981	1.054	339	1	3	2.378	9.267
2019	1.294	934	396	8	4	2.636	12.535
2020	1.313	586	428	0	6	2333	11.517
2021	1.350	754	383	2	6	2.495	14.726
2022	1.381	905	385	0	6	2.677	16.615
2023	1.181	1.166	487	25	6	2.865	16.937
2024	1.502	1.088	451	0	6	3.047	17.809
Media	1.197	851	400	5	14	2.467	12.429
Total	11.965	8.507	4.004	49	143	24.668	124.292

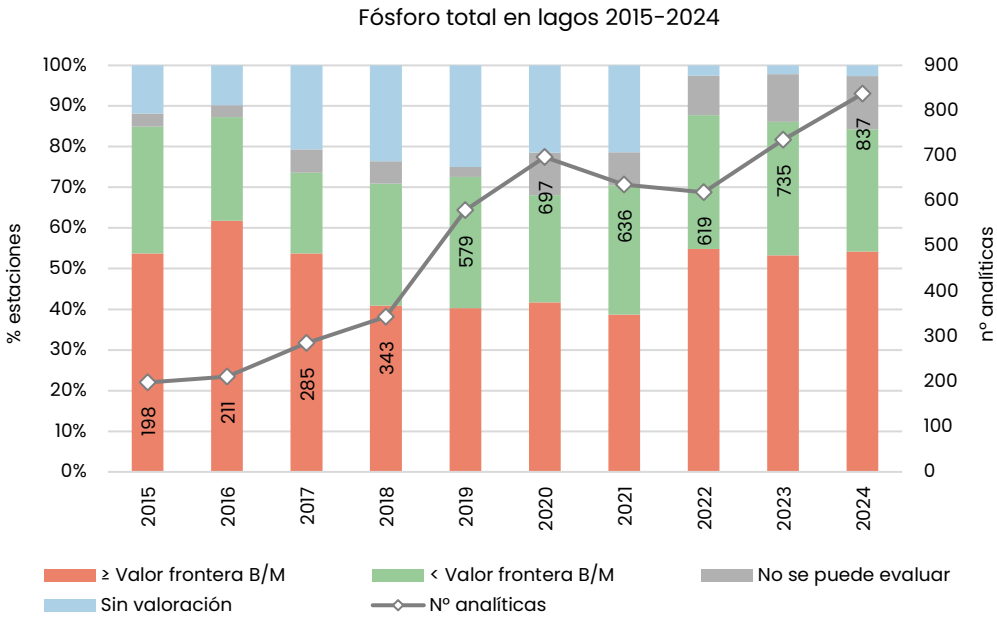


FÓSFORO TOTAL EN LAGOS

Tabla 17: Datos históricos del número de estaciones según categorías de valoración de fósforo total en aguas superficiales (lagos), y número total de analíticas anuales realizadas.

Gráfico 8: Porcentaje de estaciones según categoría de valoración de fósforo total en aguas superficiales (lagos) por DDHH.

AÑO	FÓSFORO TOTAL AGUAS SUPERFICIALES					
	Nº Estaciones por categoría				Total estaciones	Total analíticas
	< Valor frontera B/M	≥ Valor frontera B/M	No se puede evaluar	Sin valoración		
2015	29	50	3	11	93	198
2016	26	63	3	10	102	211
2017	24	65	7	25	121	285
2018	38	52	7	30	127	343
2019	53	66	4	41	164	579
2020	43	68	17	35	163	697
2021	55	67	14	37	173	636
2022	51	85	15	4	155	619
2023	45	73	16	3	137	735
2024	46	83	20	4	153	837
Media	41	67	11	20	139	514
Total	410	672	106	200	1.388	5.140

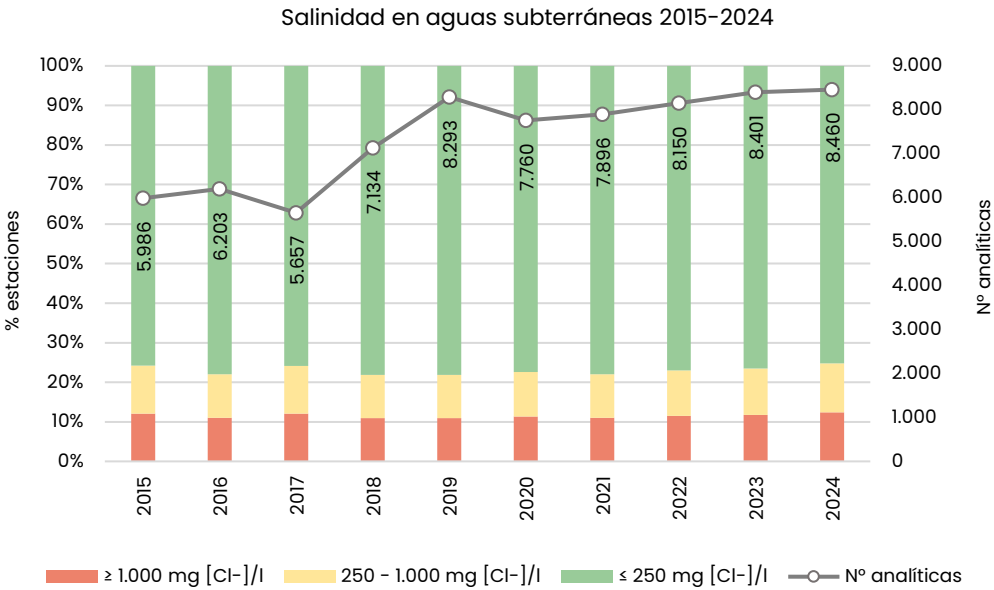


SALINIDAD EN AGUAS SUBTERRÁNEAS

Tabla 18: Datos históricos del número de estaciones según categorías de valoración de cloruros en aguas subterráneas, y número total de analíticas anuales realizadas.

Gráfico 9: Porcentaje de estaciones según categoría de valoración de cloruros en aguas subterráneas por DDHH.

AÑO	CLORUROS AGUAS SUBTERRÁNEAS				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total analíticas
	≤ 250 mg/l	250 - 1.000 mg/l	≥ 1.000 mg/l		
2015	2.595	414	117	3.126	5.986
2016	2.666	377	110	3.153	6.203
2017	2.553	406	111	3.070	5.657
2018	2.596	364	126	3.086	7.134
2019	2.774	388	117	3.279	8.293
2020	2.782	407	107	3.296	7.760
2021	2.677	378	112	3.167	7.896
2022	2.976	445	123	3.544	8.150
2023	2.966	456	131	3.553	8.401
2024	2.807	463	123	3.393	8.460
Media	2.739	410	118	3.267	7.394
Total	27.392	4.098	1.177	32.667	73.940

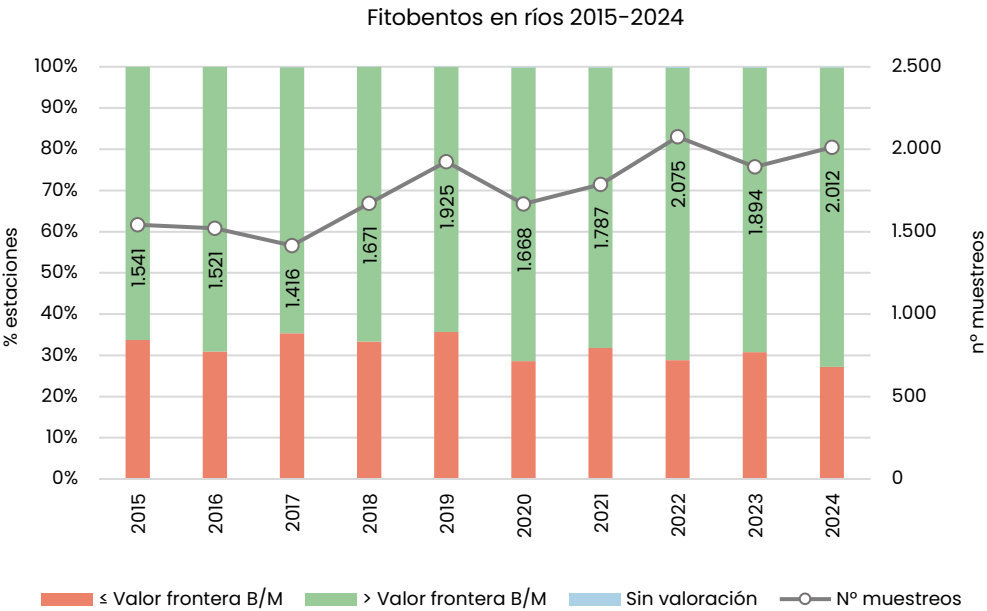


FITOBENTOS EN RÍOS

Tabla 19: Datos históricos del número de estaciones según categorías de valoración de fitobentos en aguas superficiales (ríos), y número total de muestreos anuales realizados.

Gráfico 10: Porcentaje de estaciones según categoría de valoración de fitobentos en aguas superficiales (ríos) por DDHH.

AÑO	FITOBENTOS AGUAS SUPERFICIALES 2024				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total muestreos
	> Valor frontera B/M	≤ Valor frontera B/M	Sin valoración		
2015	921	469	0	1.390	1.541
2016	956	428	0	1.384	1.521
2017	803	439	1	1.243	1.416
2018	1.008	505	1	1.514	1.671
2019	1.163	646	1	1.810	1.925
2020	1.136	456	3	1.596	1.668
2021	1.155	539	3	1.697	1.787
2022	1.418	577	5	2.000	2.075
2023	1.243	554	4	1.801	1.894
2024	1.406	527	4	1.937	2.012
Media	1.121	514	2	1.637	1.751
Total	11.210	5.140	22	16.372	17.512

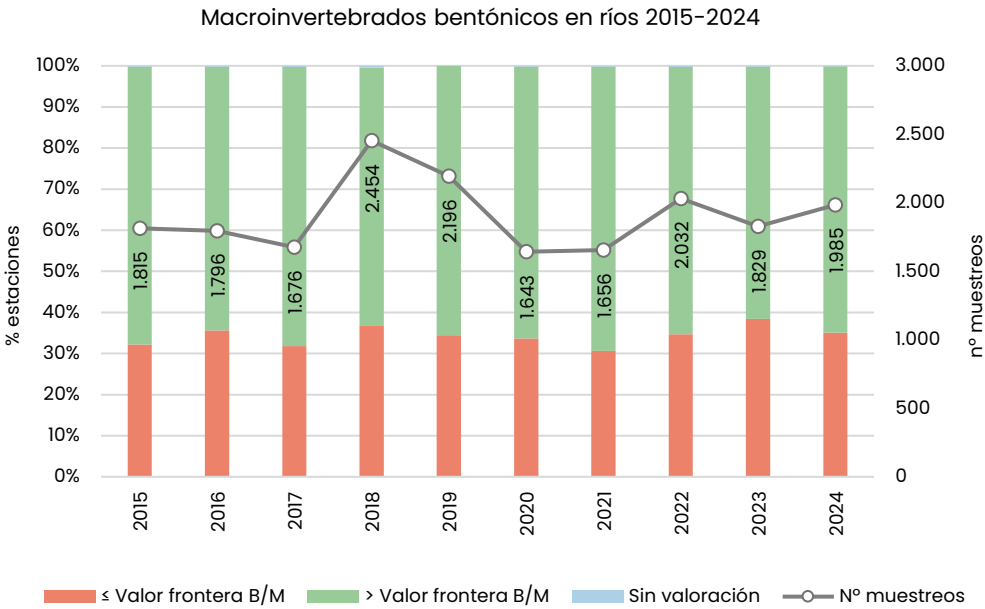


MACROINVERTEBRADOS EN RÍOS

Tabla 20: Datos históricos del número de estaciones según categorías de valoración de macroinvertebrados en aguas superficiales (ríos), y número total de muestreos anuales realizados.

Gráfico 11: Porcentaje de estaciones según categoría de valoración de macroinvertebrados en aguas superficiales (ríos) por DDHH.

AÑO	MACROINVERTEBRADOS AGUAS SUPERFICIALES 2024				
	Nº Estaciones por categoría			Total estaciones	Total muestreos
	> Valor frontera B/M	≤ Valor frontera B/M	Sin valoración		
2015	1.011	482	3	1.496	1.815
2016	990	550	3	1.543	1.796
2017	989	463	4	1.456	1.676
2018	1.099	642	7	1.748	2.454
2019	1.135	597	0	1.732	2.196
2020	993	506	3	1.502	1.643
2021	1.117	494	3	1.614	1.656
2022	1.297	692	5	1.994	2.032
2023	1.102	691	4	1.797	1.829
2024	1.268	686	2	1.956	1.985
Media	1.100	580	3	1.684	1.908
Total	11.001	5.803	34	16.838	19.082



ANEXO IV: LISTADO DE PLAGUICIDAS.

Se relaciona el listado de plaguicidas analizados en el conjunto de todas las demarcaciones hidrográficas durante el año 2024, y tenidos en cuenta en el Informe de Calidad de las Aguas 2024.

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
1,3-DICLPROP	1,3-DICLOROPROPENO	542-75-6
12DIBR	1,2-DIBROMOETANO	106-93-4
245T	ACIDO 2,4,5-TRICLOROFENOXIACETICO	93-76-5
24DB	ACIDO 4-(2,4-DICLOROFENOXI) BUTIRICO	94-82-6
2CLPROCIS	CIS-1,3-DICLOROPROPENO	10061-01-5
2CLPROPE2	TRANS-1,3-DICLOROPROPENO	10061-02-6
2-MTBZ	2-METILTIOBENZOTIAZOL	615-22-5
4,4-DCBF	4,4-DICLOROBENZOFENONA	90-98-2
9ACLTRA	TRANS-NONACLORO	39765-80-5
ACETMI	ACETAMIPRID	135410-20-7
ACLONIFE	ACLONIFENO	74070-46-5
ALACLORO	ALACLORO	15972-60-8
ALD	ALDICARB	116-06-3
ALDRIN	ALDRINA	309-00-2
ALDSUL	ALDICARB SULFONA	1646-88-4

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
AMETRINA	AMETRINA	834-12-8
AMIT	AMITROL	61-82-5
AMPA	ACIDO AMINOMETILFOSFONICO (AMPA)	1066-51-9
ATRATON	ATRATON	1610-17-9
ATRAZINA	ATRAZINA	1912-24-9
AZINFOSET	AZINFOS ETIL	2642-71-9
AZINFOSMET	AZINFOS METIL	86-50-0
AZOXIS	AZOXISTROBIN	131860-33-8
BENAL	BENALAXIL	71626-11-4
BENFU	BENFURACARB	82560-54-1
BENTAZONA	BENTAZONA	25057-89-0
BFET	BIFENTRIN	82657-04-3
BIFEN	BIFENOX	42576-02-3
BMP	BROMOPROPILATO	18181-80-1
BOSC	BOSCALIDA	188425-85-6

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
BRFOSETIL	BROMOFOS ETIL	4824-78-6
BRFOSMETIL	BROMOFOS	2104-96-3
BROMAC	BROMACILO	314-40-9
BUP	BUPROFEZIN	69327-76-0
BUT-PIP	PIPERONIL BUTOXIDO	51-03-6
BUTSNTRI	TRIBUTILESTAÑO	688-73-3
CADUS	CADUSAFOS	95465-99-9
CAPT	CAPTAN	133-06-2
CARBOFURAN	CARBOFURANO	1563-66-2
CARNAM	CARBARIL	63-25-2
CBDZ	CARBENDAZIMA	10605-21-7
CDFP	CLODINAFOP-PROPAGIL	105512-06-9
CFT	CIFLUTRIN	68359-37-5
CIB	CIBUTRINA	28159-98-0
CIMX	CIMOXANILO	57966-95-7
CIP	CIPROCONAZOL	94361-06-5
CIPER1	ZETA-CIPERMETRINA	52315-07-8
CIPER2	ALFA-CIPERMETRINA	67375-30-8
CIPER3	BETA-CIPERMETRINA	65731-84-2
CIPER4	TETA-CIPERMETRINA	71697-59-1
CISCLORFENV	CIS-CLORFENVINFOS	18708-87-7

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
CLORANTRANILIPROLE	Clorantraniliprole	500008-45-7
CLORD	CLORDECON	143-50-0
CLORDANO	CLORDANO	57-74-9
CLORDANOCIS	CIS-CLORDANO	5103-71-9
CLORDANOTR	TRANS-CLORDANO	5103-74-2
CLORDI	CLORTAL DIMETIL	1861-32-1
CLOROFENVINFOS	CLORFENVINFOS	470-90-6
CLOROPIRIFOS	CLORPIRIFOS	2921-88-2
CLORP	CLORPROFAM	101-21-3
CLORPIRIPME	CLORPIRIFOS METIL	5598-13-0
CLOT	CLOTIANIDINA	210880-92-5
CLOXUR	CLOROXURON	1982-47-4
CLP	CLOPIRALIDA	1702-17-6
CLSFR	CLORSULFURON	64902-72-3
CLTAIL	CLOROTALONIL	1897-45-6
CLTLRN	CLOROTOLURON	15545-48-9
CMF	CUMAFOS	56-72-4
CPD	CIPRODINIL	121552-61-2
CRAB	DELTAMETRINA	52918-63-5
CYANAZINA	CIANACINA	21725-46-2
DCB-P	1,4-DICLOROBENCENO	106-46-7

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
DCV	DICLORVOS	62-73-7
DDDP	P,P'-DDD	72-54-8
DDEPP	P,P'-DDE	72-55-9
DDTOP	O,P'-DDT	789-02-6
DDTPP	P,P'-DDT	50-29-3
DEA	ATRAZINA DESETIL	6190-65-4
DEMM	DEMETON METIL	919-86-8
DFFN	DIFLUFENICAN	83164-33-4
DIA	ATRAZINA DESISOPROPIL	1007-28-9
DIAZINON	DIAZINON	333-41-5
DICLANILINAN	3,4-DICLOROANILINA	95-76-1
DICLFENTION	DICLOFENTION	97-17-6
DICLOF	DICLOFOP	40843-25-2
DICOFOL	DICOFOL	115-32-2
DIELDRIN	DIELDRINA	60-57-1
DIMETOATO	DIMETOATO	60-51-5
DIMOX	DIMOXISTROBINA	149961-52-4
DIMT	DIMETOMORF	110488-70-5
DIOFENC	DIFENOCONAZOL	119446-68-3
DISULF	DISULFOTON	298-04-4
DIURON	DIURON	330-54-1

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
DMTN	DIMETENAMIDA	87674-68-8
D-TBZ	TERBUTILAZINA DESETIL	30125-63-4
EEDP	ENDO-EPOXIDO DE HEPTACLORO	28044-83-9
EFV	ESFENVALERATO	66230-04-4
ENDOS	ENDOSULFAN (SUMA ISOMEROS ALFA+BETA)	115-29-7
ENDOS-ETER	Endosulfan Eter	3369-52-6
ENDOSULFAN	ALFA-ENDOSULFAN	959-98-8
ENDOSULFAN-BETA	BETA-ENDOSULFAN	33213-65-9
ENDOSULSO4	ENDOSULFAN SULFATO	1031-07-8
ENDRIN	ENDRINA	72-20-8
ENDRINAL	ENDRINA ALDEHIDO	7421-93-4
ENDRINCE	ENDRINA CETONA	53494-70-5
EPTC	EPTC	759-94-4
ETION	ETION	563-12-2
ETOFUMESATO	ETOFUMESATO	26225-79-6
ETOPROF	ETOPROFOS	13194-48-4
ETPARATION	PARATION ETIL	56-38-2
FAMOX	FAMOXADONA	131807-57-3
FENCLOFOS	FENCLOFOS	299-84-3
FENITROTION	FENITROTION	122-14-5
FENSU	FENSULFOTON	115-90-2

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
FENTION	FENTION	55-38-9
FENURO	FENURON	101-42-8
FIPRONIL	FIPRONIL	120068-37-3
FLONICAMID	Flonicamid	158062-67-0
FLUOXMEP	FLUOXIPIR MEPTIL	81406-37-3
FLX	FLUDIOXONIL	131341-86-1
FLZSF	FLAZASULFURON	104040-78-0
FNMF	FENAMIFOS	22224-92-6
FNX	FENOXICARB	72490-01-8
FOLP	FOLPET	133-07-3
FONO	FONOFOS	944-22-9
FORA	FORATO	298-02-2
FOS	FOSALONE	2310-17-0
FSLZ	FLUSILAZOL	85509-19-9
FXAD24	2,4-D (AC. 2,4-DICLOROFENOXIACETICO)	94-75-7
FXADP24	DICLORPROP	120-36-5
FXAMCPA	ACIDO 4-CLORO-2-METILFENOXIACETICO (MCPA)	94-74-6
FXAMCPP	MECOPROP (MCP)	93-65-2
FXP	FLUROXIPIR	69377-81-7
GLIFOSATO	GLIFOSATO	1071-83-6
GLUF	GLUFOSINATO	51276-47-2

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
HA	HIDROXIATRAZINA	2163-68-0
HCB	HEXACLOROBENCENO	118-74-1
HCHALFA	ALFA-HCH	319-84-6
HCHBETA	BETA-HCH	319-85-7
HCHDELTA	DELTA-HCH	319-86-8
HCHPEP	EPSILON-HCH	6108-10-7
HEPTACL	HEPTACLORO	76-44-8
HEPTACLEPO	EPOXIDO DE HEPTACLORO	1024-57-3
IMAZALIL	IMAZALIL	35554-44-0
IMID	IMIDACLOPRID	138261-41-3
IPCON	IPCONAZOL	125225-28-7
IPO	IPOVALICARB	140923-17-7
ISODRIN	ISODRINA	465-73-6
ISOENF	ISOENFOS METIL	99675-03-3
ISOPROPILAN	4-ISOPROPILANILINA	99-88-7
ISOPROTURON	ISOPROTURON	34123-59-6
KRM	KRESOXIM METIL	143390-89-0
LAMCI	LAMBDA CIHALOTRIN	91465-08-6
LIND	LINDANO (GAMMA-HCH)	58-89-9
LINUR	LINURON	330-55-2
MALA	MALAOXON	1634-78-2

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
MALATION	MALATION	121-75-5
MEBEZUR	METABENZTIAZURON	18691-97-9
METAMTR	METAMITRONA	41394-05-2
METCO	METCONAZOL	125116-23-6
METFLU	METAFLUMIZONA	139968-49-3
METIDATION	METIDATION	950-37-8
METIO	METIOCARB	2032-65-7
METOLACLORO	METOLACLORO	51218-45-2
METOXICLORO	METOXICLORO	72-43-5
METRIBUZINA	METRIBUZINA	21087-64-9
MEZACL	METAZACLORO	67129-08-2
MICO	MICLOBUTANILO	88671-89-0
MLN	MONOLINURON	1746-81-2
MMDF	METAMIDOFOS	10265-92-6
MOLINATO	MOLINATO	2212-67-1
MRX	MIREX	2385-85-5
MTB	METOBROMURON	3060-89-7
MTLX	METALAXIL	57837-19-1
MTSFM	METSULFURON METIL	74223-64-6
MTX	METOXURON	19937-59-8
MVNF	MEVINFOS	7786-34-7

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
NCS	NICOSULFURON	111991-09-4
NONACLCIS	CIS-NONACLORO	5103-73-1
OAX	OXADIAZON	19666-30-9
OME	OMETOATO	1113-02-6
OP_DDD	O,P'-DDD	53-19-0
OP_DDE	O,P'-DDE	3424-82-6
OPDICO	O,P'-DICOFOL	10606-46-9
OXIF	OXIFLUORFEN	42874-03-3
OXM	OXAMILO	23135-22-0
OXYCLORDANO	Oxy-Clordano	27304-13-8
PARAO	PARAOXON METIL	950-35-6
PARATIONME	PARATION METIL	298-00-0
PCF	PENTACLOROFENOL	87-86-5
PENCO	PENCONAZOL	66246-88-6
PENDIMETALIN	PENDIMETALIN	40487-42-1
PENTACLBENCENO	PENTACLOROBENCENO	608-93-5
PERMETRIN	PERMETRIN	52645-53-1
PIRID	PIRIDABEN	96489-71-3
PIRIDAT	PIRIDATO	55512-33-9
PIRIF	PIRIFENOX	88283-41-4
PIRIMET	PIRIMETANIL	53112-28-0

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
PIRIMICARB	PIRIMICARB	23103-98-2
PIRIP	PIRIPROXIFEN	95737-68-1
POXET	PARAOXON	311-45-5
PPCZ	PROPICONAZOL	60207-90-1
PPTF	PROPETAMFOS	31218-83-4
PRCLTBN	PIRACLOSTROBINA	175013-18-0
PRMFET	PIRIMIFOS METIL	29232-93-7
PROCI	PROCIMIDONA	32809-16-8
PROCL	PROCLORAZ	67747-09-5
PROMETON	PROMETON	1610-18-0
PROMETRINA	PROMETRINA	7287-19-6
PROPANIL	PROPANIL	709-98-8
PROPAZINA	PROPAZINA	139-40-2
PROPIZAMIDA	PROPIZAMIDA	23950-58-5
PROSUL	PROSULFOCARB	52888-80-9
PROTI	PROTIOFOS	34643-46-4
QUI	QUINOXIFENO	124495-18-7
QZP	QUIZALOFOP	76578-12-6
QZP-E	QUIZALOFOP ETIL	76578-14-8
SBZ	SEBUTILAZINA	7286-69-3
SECBUMETON	SECBUMETON	26259-45-0

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
SIMAZINA	SIMAZINA	122-34-9
SIME	SIMETRINA	1014-70-6
SPINO	SPINOSAD	168316-95-8
SULP	SULPROFOS	35400-43-2
SUMCIPER	CIPERMETRINA (SUMA ISOMEROS ALFA+BETA+TETA+ZETA)	52315-07-8
SUMDDT	DDT TOTAL (SUMA P,P'-DDT+O,P'-DDT+P,P'-DDE+P,P'-DDD)	No aplicable
SUMHCH	HEXACLOROCICLOHEXANO (HCH) (SUMA ISOMEROS)	608-73-1
TBDT	TERBUMETON DESETIL	30125-64-5
TBM	TERBUMETONA	33693-04-8
TBNRM	TRIBENURON METIL	101200-48-0
TBZ	TEBUCONAZOL	107534-96-3
TBZD	TIABENDAZOL	148-79-8
TCBI35	1,3,5-TRICLOROBENCENO	108-70-3
TCFON	TRICLORFON	52-68-6
TCZ	TETRACONAZOL	112281-77-3
TELODRIN	TELODRIN	297-78-9
TERAZ	TERBUTILAZINA	5915-41-3
TERBUTRINA	TERBUTRINA	886-50-0
TETRACLRINFOS	TETRACLORVINFOS	961-11-5
TETRADIFON	TETRADIFON	116-29-0

COD_PARAMETRO	NOMBRE	CAS
TFSMET	TIFENSULFURON METIL	79277-27-3
TIACLO	TIACLOPRID	111988-49-9
TIAMETO	TIAMETOXAM	153719-23-4
TRALT	TRIALATO	2303-17-5
TRANSCLORFENV	TRANS-CLORFENVINFOS	18708-86-6
TRFXTB	TRIFLOXISTROBINA	141517-21-7
TRICL	TRICLORONATO	327-98-0
TRIETAZINA	TRIETAZINA	1912-26-1
TRIFLURALINA	TRIFLURALINA	1582-09-8
TRZ	TRIAZOFOS	24017-47-8
VINCLI	VINCLOZOLIN	50471-44-8

