

# Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Duero Revisión de tercer ciclo (2022-2027)

## ANEJO 8.2 VALORACIÓN DEL ESTADO

### APÉNDICE IV. VALORACIÓN DEL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

MAYO 2021

Confederación Hidrográfica del Duero O.A.



## Índice de tablas

Tabla 1. Estado cuantitativo, OMA y exenciones. ....	8
Tabla 2. Estado químico, OMA y exenciones. ....	12
Tabla 3. Estado global, OMA y exenciones. ....	16



Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)				TEST2 (MSPF)	TEST 3 (ETDA)	TEST 4 (Intrusión)	ESTADO CUANTI.	Confianza valoración	Justificación mal estado cuantitativo	OMA ESTADO CUANTIT.	Exención aplicada (art. DMA)
				I.E.	Tendencia largo plazo	Tendencia medio largo plazo	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)								
400001	ES020MSBT000400001	La Tercia-Mampodre-Riaño	Inferior o general	0,02	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400002	ES020MSBT000400002	La Babia - Luna	Inferior o general	0,01	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400003	ES020MSBT000400003	Fuentes Carrionas - La Pernía	Inferior o general	0,01	Creciente	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400004	ES020MSBT000400004	Quintanilla-Peñahorada-Las Loras	Inferior o general	0,07	Creciente	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400005	ES020MSBT000400005	Terciario Detrítico del Tuerto-Esla	Inferior o general	0,08	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400006	ES020MSBT000400006	Valdavia	Inferior o general	0,04	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400007	ES020MSBT000400007	Terciario Detrítico del Esla-Cea	Inferior o general	0,09	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400008	ES020MSBT000400008	Aluviales del Esla-Cea	Superior	0,18	Creciente	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400009	ES020MSBT000400009	Tierra de Campos	Inferior o general	0,35	Decreciente no significativa	Creciente	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400010	ES020MSBT000400010	Carrión	Inferior o general	0,13	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400011	ES020MSBT000400011	Aluvial del Órbigo	Superior	0,20	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400012	ES020MSBT000400012	La Maragatería	Inferior o general	0,06	Decreciente no significativa	Creciente	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)				TEST2 (MSPF)	TEST 3 (ETDA)	TEST 4 (Intrusión)	ESTADO CUANTI.	Confianza valoración	Justificación mal estado cuantitativo	OMA ESTADO CUANTIT.	Exención aplicada (art. DMA)
				I.E.	Tendencia largo plazo	Tendencia medio largo plazo	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)								
400014	ES020MSBT000400014	Villadiego	Inferior o general	0,03	Decreciente no significativa	Decreciente	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400015	ES020MSBT000400015	Raña del Órbigo	Superior	0,04	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400016	ES020MSBT000400016	Castrojeriz	Inferior o general	0,03	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400017	ES020MSBT000400017	Burgos	Inferior o general	0,06	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400018	ES020MSBT000400018	Arlanzón-Río Lobos	Inferior o general	0,01	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400019	ES020MSBT000400019	Raña de la Bañeza	Superior	0,05	Sin tendencia (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400020	ES020MSBT000400020	Aluviales del Pisuerga-Carrión y del Arlanza-Arlanzón	Superior	0,29	Creciente	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400021	ES020MSBT000400021	Sierra de la Demanda	Inferior o general	0,01	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400022	ES020MSBT000400022	Sanabria	Inferior o general	0,04	Sin tendencia (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400023	ES020MSBT000400023	Vilardevós-Laza	Inferior o general	0,02	Sin tendencia (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400024	ES020MSBT000400024	Valle del Tera	Inferior o general	0,04	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400025	ES020MSBT000400025	Páramo de Astudillo	Inferior o general	0,15	Decreciente no significativa	Decreciente	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)				TEST2 (MSPF)	TEST 3 (ETDA)	TEST 4 (Intrusión)	ESTADO CUANTI.	Confianza valoración	Justificación mal estado cuantitativo	OMA ESTADO CUANTIT.	Exención aplicada (art. DMA)
				I.E.	Tendencia largo plazo	Tendencia medio largo plazo	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)								
400027	ES020MSBT000400027	Sierras de Neila y Urbión	Inferior o general	0,04	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400028	ES020MSBT000400028	Verín	Superior	0,00	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400029	ES020MSBT000400029	Páramo del Esgueva y del Cerrato	Superior	0,10	Sin tendencia (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400030	ES020MSBT000400030	Aranda de Duero	Inferior o general	0,06	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400031	ES020MSBT000400031	Villafáfila	Inferior o general	0,12	Decreciente no significativa	Creciente	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400032	ES020MSBT000400032	Páramo de Torozos	Superior	0,32	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400033	ES020MSBT000400033	Aliste	Inferior o general	0,07	Sin tendencia (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400034	ES020MSBT000400034	Araviana	Inferior o general	0,03	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400035	ES020MSBT000400035	Cabrejas-Soria	Inferior o general	0,01	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400036	ES020MSBT000400036	Moncayo	Inferior o general	0,01	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400037	ES020MSBT000400037	Cuenca de Almazán	Inferior o general	0,06	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400038	ES020MSBT000400038	Tordesillas-Toro	Inferior o general	1,15	Decreciente significativa	Sin tendencia	MALO	MALO	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Incumplimiento por test 1 (IE)	Objetivos menos rigurosos	4.5.

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)				TEST2 (MSPF)	TEST 3 (ETDA)	TEST 4 (Intrusión)	ESTADO CUANTI.	Confianza valoración	Justificación mal estado cuantitativo	OMA ESTADO CUANTIT.	Exención aplicada (art. DMA)
				I.E.	Tendencia largo plazo	Tendencia medio largo plazo	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)								
400039	ES020MSBT000400039	Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas	Superior	0,20	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400040	ES020MSBT000400040	Sayago	Inferior o general	0,18	Sin tendencia (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400041	ES020MSBT000400041	Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora	Superior	0,16	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400042	ES020MSBT000400042	interfluvio Riaza-Duero	Inferior o general	0,05	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400043	ES020MSBT000400043	Páramo de Cuéllar	Superior	0,81	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400044	ES020MSBT000400044	Páramo de Corcos	Superior	0,16	Creciente	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400045	ES020MSBT000400045	Los Arenales - Tierra de Pinares	Inferior o general	0,92	Decreciente significativa	Creciente	MALO	MALO	Bueno	MALO	MALO	Alta	Incumplimiento por test 1 (IE) y test 4 (Intrusión)	Objetivos menos rigurosos	4.5.
400046	ES020MSBT000400046	Sepúlveda	Inferior o general	0,03	Creciente	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400047	ES020MSBT000400047	Los Arenales - Tierras de Medina y La Moraña	Inferior o general	1,94	Decreciente significativa	Sin tendencia	MALO	MALO	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Incumplimiento por test 1 (IE)	Objetivos menos rigurosos	4.5.
400048	ES020MSBT000400048	Los Arenales - Tierra del Vino	Inferior o general	1,29	Decreciente significativa	Sin tendencia	MALO	MALO	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Incumplimiento por test 1 (IE)	Objetivos menos rigurosos	4.5.
400049	ES020MSBT000400049	Tierras de Ayllón y Riaza	Inferior o general	0,07	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400050	ES020MSBT000400050	Tierras de Caracena - Berlanga	Inferior o general	0,03	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400051	ES020MSBT000400051	Páramo de Escalote	Inferior o general	0,02	Sin tendencia (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)				TEST2 (MSPF)	TEST 3 (ETDA)	TEST 4 (Intrusión)	ESTADO CUANTI.	Confianza valoración	Justificación mal estado cuantitativo	OMA ESTADO CUANTIT.	Exención aplicada (art. DMA)
				I.E.	Tendencia largo plazo	Tendencia medio largo plazo	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)								
400052	ES020MSBT000400052	Salamanca	Inferior o general	0,58	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400053	ES020MSBT000400053	Vitigudino	Inferior o general	0,16	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400054	ES020MSBT000400054	Guadarrama-Somosierra	Inferior o general	0,19	Sin tendencia (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400055	ES020MSBT000400055	Curso medio del Eresma, Pirón y Cega	Inferior o general	0,49	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400056	ES020MSBT000400056	Prádena	Inferior o general	0,03	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400057	ES020MSBT000400057	Segovia	Inferior o general	0,02	Sin tendencia	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400058	ES020MSBT000400058	Campo Charro	Inferior o general	0,10	Creciente	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400059	ES020MSBT000400059	La Fuente de San Esteban	Inferior o general	0,08	Creciente	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400060	ES020MSBT000400060	Gredos	Inferior o general	0,15	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400061	ES020MSBT000400061	Sierras de Ávila y la Paramera	Inferior o general	0,25	Creciente (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400063	ES020MSBT000400063	Ciudad Rodrigo	Inferior o general	0,02	Decreciente no significativa	Decreciente	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400064	ES020MSBT000400064	Valle Amblés	Inferior o general	0,08	Decreciente no significativa	Sin tendencia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400065	ES020MSBT000400065	Las Batuecas	Inferior o general	0,05	Sin tendencia (datos insuficientes)	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	



Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)				TEST2 (MSPF)	TEST 3 (ETDA)	TEST 4 (Intrusión)	ESTADO CUANTI.	Confianza valoración	Justificación mal estado cuantitativo	OMA ESTADO CUANTIT.	Exención aplicada (art. DMA)
				I.E.	Tendencia largo plazo	Tendencia medio largo plazo	TEST 1 (BALANCE HÍDRICO)								
400066	ES020MSBT000400066	Valdecorneja	Inferior o general	0,05	Creciente	-	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400067	ES020MSBT000400067	Terciario Detrítico Bajo Los Páramos	Inferior o general	0,52	Decreciente no significativa	Creciente	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	

Tabla 1. Estado cuantitativo, OMA y exenciones.

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	Test 1 (General)	Test 2 (Intrusión)	Test 3 (MSPF)	Test 4 (ETDA)	Test 5 (ZPAC)	ESTADO QUÍMICO	Confianza valoración	Justificación mal estado químico	OMA ESTADO QUÍMICO	Exención aplicada (art. DMA)
400001	ES020MSBT000400001	La Tercia-Mampodre-Riaño	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400002	ES020MSBT000400002	La Babia - Luna	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400003	ES020MSBT000400003	Fuentes Carrionas - La Pernía	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400004	ES020MSBT000400004	Quintanilla-Peñahorada-Las Loras	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400005	ES020MSBT000400005	Terciario Detrítico del Tuerto-Esla	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400006	ES020MSBT000400006	Valdavia	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400007	ES020MSBT000400007	Terciario Detrítico del Esla-Cea	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400008	ES020MSBT000400008	Aluviales del Esla-Cea	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400009	ES020MSBT000400009	Tierra de Campos	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400010	ES020MSBT000400010	Carrión	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400011	ES020MSBT000400011	Aluvial del Órbigo	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400012	ES020MSBT000400012	La Maragatería	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400014	ES020MSBT000400014	Villadiego	Inferior o general	Malo (Nitratos)	Bueno	Bueno	Bueno	Malo	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2027	4.4.
400015	ES020MSBT000400015	Raña del Órbigo	Superior	Malo (Nitratos, Amonio)	Bueno	Malo	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos, amonio)	Buen estado para 2039	4.4.
400016	ES020MSBT000400016	Castrojeriz	Inferior o general	Malo (Nitratos)	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	MALO	Media	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2027	4.4.
400017	ES020MSBT000400017	Burgos	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400018	ES020MSBT000400018	Arlanzón-Río Lobos	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	Test 1 (General)	Test 2 (Intrusión)	Test 3 (MSPF)	Test 4 (ETDA)	Test 5 (ZPAC)	ESTADO QUÍMICO	Confianza valoración	Justificación mal estado químico	OMA ESTADO QUÍMICO	Exención aplicada (art. DMA)
400019	ES020MSBT000400019	Raña de la Bañeza	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400020	ES020MSBT000400020	Aluviales del Pisuerga-Carrión y del Arlanza-Arlanzón	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400021	ES020MSBT000400021	Sierra de la Demanda	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400022	ES020MSBT000400022	Sanabria	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400023	ES020MSBT000400023	Vilardevós-Laza	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400024	ES020MSBT000400024	Valle del Tera	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400025	ES020MSBT000400025	Páramo de Astudillo	Inferior o general	Malo (Nitratos)	Bueno	Bueno	Malo	Malo	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2033	4.4.
400027	ES020MSBT000400027	Sierras de Neila y Urbión	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400028	ES020MSBT000400028	Verín	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400029	ES020MSBT000400029	Páramo del Esgueva y del Cerrato	Superior	Malo (Nitratos)	Bueno	Malo	Bueno	Bueno	MALO	Media	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2033	4.4.
400030	ES020MSBT000400030	Aranda de Duero	Inferior o general	Malo (Nitratos)	Bueno	Malo	Bueno	Malo	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2027	4.4.
400031	ES020MSBT000400031	Villafáfila	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400032	ES020MSBT000400032	Páramo de Torozos	Superior	Malo (Nitratos)	Bueno	Malo	Bueno	Malo	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2039	4.4.
400033	ES020MSBT000400033	Aliste	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400034	ES020MSBT000400034	Araviana	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400035	ES020MSBT000400035	Cabrejas-Soria	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400036	ES020MSBT000400036	Moncayo	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400037	ES020MSBT000400037	Cuenca de Almazán	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	Test 1 (General)	Test 2 (Intrusión)	Test 3 (MSPF)	Test 4 (ETDA)	Test 5 (ZPAC)	ESTADO QUÍMICO	Confianza valoración	Justificación mal estado químico	OMA ESTADO QUÍMICO	Exención aplicada (art. DMA)
400038	ES020MSBT000400038	Tordesillas-Toro	Inferior o general	Malo (Nitratos y arsénico)	Bueno	Bueno	Bueno	Malo	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos), arsénico	Buen estado para 2033	4.4.
400039	ES020MSBT000400039	Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas	Superior	Malo (Amonio)	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Contaminación difusa (amonio)	Buen estado para 2039	4.4.
400040	ES020MSBT000400040	Sayago	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400041	ES020MSBT000400041	Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora	Superior	Malo (Nitratos, sodio, cloruros, arsénico, sulfatos)	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Contaminación difusa (Nitratos), sodio, cloruros, arsénico, sulfatos	Buen estado para 2027	4.4.
400042	ES020MSBT000400042	interfluvio Riaza-Duero	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400043	ES020MSBT000400043	Páramo de Cuéllar	Superior	Malo (Nitratos)	Bueno	Bueno	Bueno	Malo	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2039	4.4.
400044	ES020MSBT000400044	Páramo de Corcos	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400045	ES020MSBT000400045	Los Arenales - Tierra de Pinares	Inferior o general	Malo (Nitratos)	Malo	Malo	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2033	4.4.
400046	ES020MSBT000400046	Sepúlveda	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400047	ES020MSBT000400047	Los Arenales - Tierras de Medina y La Moraña	Inferior o general	Malo (Amonio)	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Contaminación difusa (amonio)	Buen estado para 2039	4.4.
400048	ES020MSBT000400048	Los Arenales - Tierra del Vino	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2033	
400049	ES020MSBT000400049	Tierras de Ayllón y Riaza	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400050	ES020MSBT000400050	Tierras de Caracena - Berlanga	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400051	ES020MSBT000400051	Páramo de Escalote	Inferior o general	Malo (Nitratos)	Bueno	Malo	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2027	4.4.
400052	ES020MSBT000400052	Salamanca	Inferior o general	Malo (Nitratos y arsénico)	Bueno	Bueno	Bueno	Malo	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos), arsénico	Buen estado para 2033	4.4.
400053	ES020MSBT000400053	Vitigudino	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	Test 1 (General)	Test 2 (Intrusión)	Test 3 (MSPF)	Test 4 (ETDA)	Test 5 (ZPAC)	ESTADO QUÍMICO	Confianza valoración	Justificación mal estado químico	OMA ESTADO QUÍMICO	Exención aplicada (art. DMA)
400054	ES020MSBT000400054	Guadarrama-Somosierra	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400055	ES020MSBT000400055	Curso medio del Eresma, Pirón y Cega	Inferior o general	Malo (Nitratos)	Bueno	Malo	Bueno	Malo	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2033	4.4.
400056	ES020MSBT000400056	Prádena	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400057	ES020MSBT000400057	Segovia	Inferior o general	Malo (Nitratos)	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2027	4.4.
400058	ES020MSBT000400058	Campo Charro	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400059	ES020MSBT000400059	La Fuente de San Esteban	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400060	ES020MSBT000400060	Gredos	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400061	ES020MSBT000400061	Sierras de Ávila y la Paramera	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400063	ES020MSBT000400063	Ciudad Rodrigo	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400064	ES020MSBT000400064	Valle Amblés	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400065	ES020MSBT000400065	Las Batuecas	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400066	ES020MSBT000400066	Valdecorneja	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400067	ES020MSBT000400067	Terciario Detrítico Bajo Los Páramos	Inferior o general	Malo (Sulfatos)	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	MALO	Alta	Sulfatos	Buen estado para 2033	4.4.

Tabla 2. Estado químico, OMA y exenciones.

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	ESTADO CUANTITATIVO	ESTADO QUÍMICO	ESTADO GLOBAL	Confianza valoración	Justificación mal estado	OMA	Exención aplicada (art. DMA)
400001	ES020MSBT000400001	La Tercia-Mampodre-Riaño	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400002	ES020MSBT000400002	La Babia - Luna	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400003	ES020MSBT000400003	Fuentes Carrionas - La Pernía	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400004	ES020MSBT000400004	Quintanilla-Peñahorada-Las Loras	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400005	ES020MSBT000400005	Terciario Detrítico del Tuerto-Esla	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400006	ES020MSBT000400006	Valdavia	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400007	ES020MSBT000400007	Terciario Detrítico del Esla-Cea	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400008	ES020MSBT000400008	Aluviales del Esla-Cea	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400009	ES020MSBT000400009	Tierra de Campos	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400010	ES020MSBT000400010	Carrión	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400011	ES020MSBT000400011	Aluvial del Órbigo	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400012	ES020MSBT000400012	La Maragatería	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400014	ES020MSBT000400014	Villadiego	Inferior o general	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2027	4.4.
400015	ES020MSBT000400015	Raña del Órbigo	Superior	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos, amonio)	Buen estado para 2039	4.4.
400016	ES020MSBT000400016	Castrojeriz	Inferior o general	Bueno	MALO	MALO	Media	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2027	4.4.
400017	ES020MSBT000400017	Burgos	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400018	ES020MSBT000400018	Arlanzón-Río Lobos	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	ESTADO CUANTITATIVO	ESTADO QUÍMICO	ESTADO GLOBAL	Confianza valoración	Justificación mal estado	OMA	Exención aplicada (art. DMA)
400019	ES020MSBT000400019	Raña de la Bañeza	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400020	ES020MSBT000400020	Aluviales del Pisuerga-Carrión y del Arlanza-Arlanzón	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400021	ES020MSBT000400021	Sierra de la Demanda	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400022	ES020MSBT000400022	Sanabria	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400023	ES020MSBT000400023	Vilardevós-Laza	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400024	ES020MSBT000400024	Valle del Tera	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400025	ES020MSBT000400025	Páramo de Astudillo	Inferior o general	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2033	4.4.
400027	ES020MSBT000400027	Sierras de Neila y Urbión	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400028	ES020MSBT000400028	Verín	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400029	ES020MSBT000400029	Páramo del Esgueva y del Cerrato	Superior	Bueno	MALO	MALO	Media	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2033	4.4.
400030	ES020MSBT000400030	Aranda de Duero	Inferior o general	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2027	4.4.
400031	ES020MSBT000400031	Villafáfila	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400032	ES020MSBT000400032	Páramo de Torozos	Superior	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2039	4.4.
400033	ES020MSBT000400033	Aliste	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400034	ES020MSBT000400034	Araviana	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400035	ES020MSBT000400035	Cabrejas-Soria	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400036	ES020MSBT000400036	Moncayo	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400037	ES020MSBT000400037	Cuenca de Almazán	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	

Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	ESTADO CUANTITATIVO	ESTADO QUÍMICO	ESTADO GLOBAL	Confianza valoración	Justificación mal estado	OMA	Exención aplicada (art. DMA)
400038	ES020MSBT000400038	Tordesillas-Toro	Inferior o general	MALO	MALO	MALO	Alta	Incumplimiento por test 1 cuantitativo (IE); Contaminación difusa (nitratos), arsénico	Objetivos menos rigurosos	4.5. y 4.4.
400039	ES020MSBT000400039	Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas	Superior	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (amonio)	Buen estado para 2039	4.4.
400040	ES020MSBT000400040	Sayago	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400041	ES020MSBT000400041	Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora	Superior	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (Nitratos), sodio, cloruros, arsénico, sulfatos	Buen estado para 2027	4.4.
400042	ES020MSBT000400042	interfluvio Riaza-Duero	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400043	ES020MSBT000400043	Páramo de Cuéllar	Superior	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2039	4.4.
400044	ES020MSBT000400044	Páramo de Corcos	Superior	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400045	ES020MSBT000400045	Los Arenales - Tierra de Pinares	Inferior o general	MALO	MALO	MALO	Alta	Incumplimiento por test 1 (IE) y test 4 (Intrusión) cuantitativos; Contaminación difusa (nitratos)	Objetivos menos rigurosos	4.5. y 4.4.
400046	ES020MSBT000400046	Sepúlveda	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400047	ES020MSBT000400047	Los Arenales - Tierras de Medina y La Moraña	Inferior o general	MALO	MALO	MALO	Alta	Incumplimiento por test 1 cuantitativo (IE); Contaminación difusa (amonio)	Objetivos menos rigurosos	4.5. y 4.4.
400048	ES020MSBT000400048	Los Arenales - Tierra del Vino	Inferior o general	MALO	Bueno	MALO	Alta	Incumplimiento por test 1 cuantitativo (IE)	Objetivos menos rigurosos	4.5. y 4.4.
400049	ES020MSBT000400049	Tierras de Ayllón y Riaza	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400050	ES020MSBT000400050	Tierras de Caracena - Berlanga	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400051	ES020MSBT000400051	Páramo de Escalote	Inferior o general	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2027	4.4.



Anejo 8.2. Apéndice IV. Valoración del estado de las masas de agua subterránea

Código MSBT (idMIRAME)	EUMASCod	Nombre MSBT	Horizonte	ESTADO CUANTITATIVO	ESTADO QUÍMICO	ESTADO GLOBAL	Confianza valoración	Justificación mal estado	OMA	Exención aplicada (art. DMA)
400052	ES020MSBT000400052	Salamanca	Inferior o general	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos), arsénico	Buen estado para 2033	4.4.
400053	ES020MSBT000400053	Vitigudino	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400054	ES020MSBT000400054	Guadarrama-Somosierra	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400055	ES020MSBT000400055	Curso medio del Eresma, Pirón y Cega	Inferior o general	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2033	4.4.
400056	ES020MSBT000400056	Prádena	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400057	ES020MSBT000400057	Segovia	Inferior o general	Bueno	MALO	MALO	Alta	Contaminación difusa (nitratos)	Buen estado para 2027	4.4.
400058	ES020MSBT000400058	Campo Charro	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400059	ES020MSBT000400059	La Fuente de San Esteban	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400060	ES020MSBT000400060	Gredos	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400061	ES020MSBT000400061	Sierras de Ávila y la Paramera	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Media		Buen estado para 2015	
400063	ES020MSBT000400063	Ciudad Rodrigo	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400064	ES020MSBT000400064	Valle Amblés	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400065	ES020MSBT000400065	Las Batuecas	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400066	ES020MSBT000400066	Valdecorneja	Inferior o general	Bueno	Bueno	Bueno	Alta		Buen estado para 2015	
400067	ES020MSBT000400067	Terciario Detrítico Bajo Los Páramos	Inferior o general	Bueno	MALO	MALO	Alta	Sulfatos	Buen estado para 2033	4.4.

Tabla 3. Estado global, OMA y exenciones.