



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

**PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
(REVISIÓN DE TERCER CICLO: 2022-2027)**

ANEXO II DEL ANEJO XII

**MODIFICACIONES DE MASAS DE AGUA
SUBTERRÁNEAS Y ACUÍFEROS EN EL PHDS
2022/27**

Diciembre de 2022

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. CAMBIOS EN LA DENOMINACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS.....	6
3. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE LAS MASUB PHDS 2022/27	7
4. PROPUESTA DE LÍMITES EN MASUB Y ACUÍFEROS COMPARTIDOS.....	15
5. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LÍMITES EN MASUB Y ACUÍFEROS DE LA DHS.....	17
5.1. MASub 070.025 Ascoy-Sopalmo y acuífero 043 Ascoy-Sopalmo.....	17
5.2. MASub 070.022 Sinclinal de Calasparra y acuífero 042 Sinclinal de Calasparra	19
5.3. MASub 070.021 El Molar y acuífero 022 El Molar	20

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. MASub en las que se ha modificado la denominación en el PHDS 2022/27.	6
Tabla 2. Información geográfica de los acuíferos en la DHCS.	11
Tabla 3. Información geográfica de las MASub en la DHCS.....	14

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Masas de agua subterráneas modificadas en el PHDS 2022/27	7
Figura 2. Vista de las modificaciones propuestas para la MASub y acuífero Sierra de la Oliva Segura en la reunión de junio de 2019	15
Figura 3. Vista previa de los límites de la MASub 070.022 Sinclinal de Calasparra y 070.025 Ascoy-Sopalmo en el PHDS 2015/21 que se han modificado.....	18
Figura 4. Vista de los nuevos límites modificados en la MASub 070.022 Sinclinal de Calasparra y 070.025 Ascoy-Sopalmo en el PHDS 2022/27	19
Figura 5. Vista previa de los límites de la MASub 070.021 El Molar en el PHDS 2015/21, con el piezómetro 07.06.005 fuera de los límites de la MASub	20
Figura 6. Vista de los nuevos límites modificados en la MASub 070.021 El Molar en el PHDS 2022/27, con el piezómetro 07.06.005 dentro de la MASub	21

1. INTRODUCCIÓN

El presente anexo recoge las modificaciones que han sufrido las masas de agua subterránea y los acuíferos del PHDS 2022/27 respecto a los definidos en el PHDS 2015/21.

Se mantienen en el plan las mismas 63 MASub y 244 acuíferos definidos en el 2ª ciclo de planificación, aunque una parte de ellas han visto modificados sus límites por ajustes en sus acuíferos.

En el ámbito de los acuíferos compartidos del Segura-Júcar se han modificado sus límites y denominación a partir del consenso llevado a cabo entre las Confederación Hidrográficas el Segura y Júcar, el Instituto Geológico y Minero de España y el Departamento Ciclo Hídrico de la Diputación Provincial de Alicante.

Por otro lado, a partir de la información hidrogeológica proporcionada por la ejecución y puesta en marcha de los sondeos Cieza I y Cieza II, de la Batería Estratégica de Sondeos (BES) para situaciones de emergencia de la Confederación Hidrográfica del Segura, y del control piezométrico realizado por este Organismo Autónomo se ha procedido a la modificación de los acuíferos Ascoy-Sopalmo, Sinclinal de Calasparra y El Molar.

2. CAMBIOS EN LA DENOMINACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

En el presente plan se han modificado la denominación de los nombres de varias masas de agua subterráneas con respecto al PHDS 2015/2021.

En la tabla siguiente se incluyen las masas de agua subterránea donde se ha modificado el nombre.

Cód. UE MASub	Cód. DHS MASub	Denominación MASub	Nombre MASUB en el PHDS 2015/21
ES070MSBT000000009	070.009	SIERRA DE LA OLIVA SEGURA	SIERRA DE LA OLIVA
ES070MSBT000000023	070.023	JUMILLA-VILLENA SEGURA	JUMILLA-YECLA
ES070MSBT000000026	070.026	EL CANTAL-VIÑA PE	EL CANTAL-VIÑA PI
ES070MSBT000000027	070.027	SERRAL-SALINAS SEGURA	SERRAL-SALINAS
ES070MSBT000000029	070.029	QUIBAS SEGURA	QUIBAS
ES070MSBT000000031	070.031	SIERRA DE CREVILLENTE SEGURA	SIERRA DE CREVILLENTE
ES070MSBT000000054	070.054	TRIÁSICO DE LOS VICTORIAS	TRIÁSICO DE LAS VICTORIAS
ES070MSBT000000056	070.056	SALIENTE	SIERRA DE LAS ESTANCIAS

Tabla 1. MASub en las que se ha modificado la denominación en el PHDS 2022/27.

3. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DE LAS MASUB PHDS 2022/27

La siguiente figura y tablas muestra la información geográfica de los acuíferos y de las MASub indicando aquellas que han sufrido modificación respecto al PHDS 2015/21.

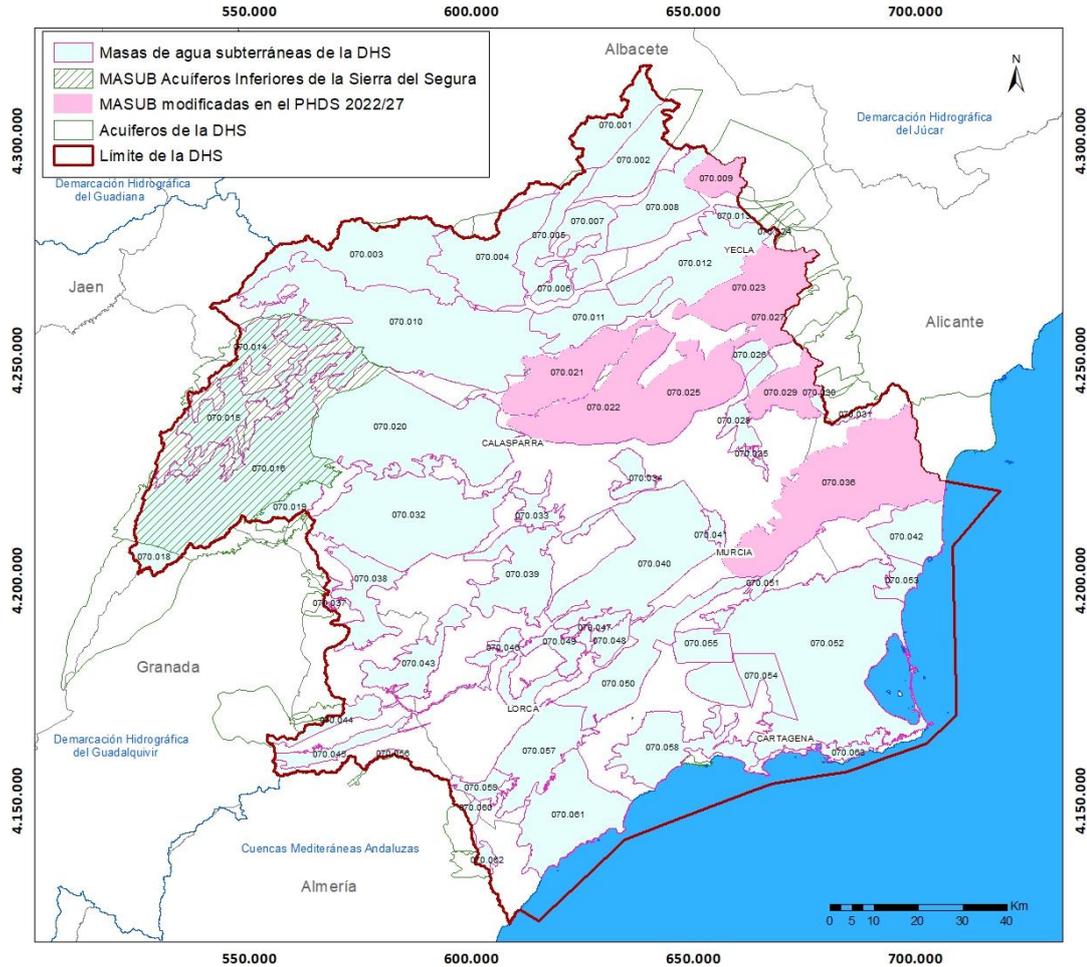


Figura 1. Masas de agua subterráneas modificadas en el PHDS 2022/27

Cód. DHS Acuífero	Denominación Acuífero	Área (Km²)	Coordenadas UTM ETRS89	
			X	Y
001	Sierra de la Oliva	329,53	662.717	4.294.190
002	El Boquerón	83,70	605.076	4.265.446
003	Búhos	182,55	608.853	4.279.008
004	Tobarra-Tedera-Pinilla	151,35	617.620	4.279.184
005	Umbría	135,31	597.880	4.274.162
006	Sinclinal de la Higuera	267,79	638.796	4.298.140
007	Conejeros-Albatana	156,88	625.478	4.277.519
008	Bañadero	7,24	560.762	4.273.378
009	Batán	0,57	558.507	4.270.342
010	Cabeza	2,51	555.299	4.269.860
011	Endrinales	6,31	554.511	4.267.623
012	Gallinero-Mohedas	64,72	557.248	4.267.289
013	Masegoso	4,43	555.351	4.268.954
014	Osera	2,13	552.412	4.267.627

Cód. DHS Acuífero	Denominación Acuífero	Área (Km²)	Coordenadas UTM ETRS89	
			X	Y
015	Pino	47,59	618.725	4.266.666
016	Veracruz	0,67	557.844	4.271.033
017	Almirez	84,94	599.819	4.247.008
018	Baladre	38,26	603.342	4.251.155
019	Bermeja	25,29	581.904	4.249.765
020	Buitre	63,63	590.128	4.256.830
021	Cabezallera	134,78	568.326	4.264.261
022	Cubillas	2,94	609.720	4.247.072
023	Escalerica	0,90	584.207	4.249.637
024	Gallego	118,33	584.466	4.252.675
025	Helechar-Madera	28,36	557.947	4.262.185
026	Mingogil-Villarones	256,08	602.000	4.258.048
027	Poza	34,14	579.384	4.257.243
028	Seca	41,92	579.543	4.263.768
029	Talave	7,51	597.512	4.263.104
030	Villares	5,33	584.518	4.254.262
031	Jumilla-Villena	318,88	665.983	4.268.962
032	El Molar	288,80	621.803	4.247.546
033	Espino	6,89	539.268	4.238.215
034	Nava	0,14	539.043	4.239.794
035	El Alto	0,83	536.567	4.238.279
036	Navalperal	6,23	536.115	4.242.010
037	Pozuelo	1,38	618.838	4.179.132
038	Zapatero	5,46	550.494	4.218.344
039	Molata	9,22	581.459	4.232.629
040	Calar del Mundo	141,29	548.001	4.251.692
041	Algaidón	17,83	602.502	4.240.280
042	Sinclinal de Calasparra	330,64	628.524	4.241.004
043	Ascoy-sopalmo	377,97	648.079	4.243.058
044	Serral-salinas	195,38	674.440	4.261.977
045	Quibas	269,33	676.847	4.248.430
046	Sierra de Crevillente	84,37	684.666	4.240.463
047	Sierra del oro	8,71	635.088	4.228.720
048	Ricote	41,58	636.374	4.222.175
049	Herrero	20,07	625.244	4.212.235
050	Burete	19,44	603.685	4.207.324
051	Casa del Ingeniero	1,30	617.279	4.223.447
052	Coloso	0,33	617.044	4.219.580
053	Cortijo del Olivar Norte	0,19	617.638	4.224.862
054	Florida	0,30	617.203	4.221.354
055	Los Villares	2,54	615.212	4.218.622
056	Mina María	0,08	617.691	4.222.096
057	Pidal	25,11	613.180	4.214.877
058	Pintor	6,44	610.759	4.219.969
059	Silla	9,52	618.993	4.215.068
060	Villa Mejor	0,28	617.892	4.223.534
061	Revolcadores-Serrata	394,41	578.733	4.213.552
062	Gavilán	99,45	591.799	4.218.933
063	Argos	32,23	604.415	4.219.303
064	Sima	48,35	595.016	4.209.515
065	Quípar	65,68	600.988	4.212.895
066	Taibilla	89,75	558.955	4.216.621
067	Carro	3,65	581.605	4.198.921
068	Esíin	6,81	570.372	4.197.234
069	Gato	23,02	566.282	4.199.820
070	Moralejo	3,83	576.762	4.199.257
071	Pocicas	11,69	581.862	4.201.999
072	El saltador	7,17	574.150	4.200.101
073	Tejericas	12,91	575.422	4.195.170
074	Apedreados	4,65	613.687	4.190.759
075	Bullas	186,93	610.898	4.202.726
076	Ceperos	10,30	606.606	4.202.860

Cód. DHS Acuífero	Denominación Acuífero	Área (Km²)	Coordenadas UTM ETRS89	
			X	Y
077	Don Gonzalo-La Umbría	11,47	602.501	4.194.025
078	Peñarrubia	14,32	616.862	4.197.980
079	Zarzadilla de Totana	7,64	614.754	4.197.353
080	Espuña-Mula	498,31	638.162	4.203.603
081	Maguillo	0,54	536.832	4.231.841
082	Cajal	94,34	639.524	4.216.713
083	Vega Alta del Segura	27,51	655.072	4.212.006
084	Vegas Media y Baja del Segura	1.010,11	689.651	4.224.058
085	Santa-Yéchar	46,65	631.246	4.187.314
086	Gigante	23,51	587.258	4.175.368
087	Pericay-Luchena	115,36	585.539	4.181.460
088	María	49,48	570.762	4.171.007
089	Orce-Maimón	228,54	554.204	4.168.646
090	Cabezo del Pozo	1,18	621.361	4.159.591
091	Enmedio	32,05	604.710	4.153.368
092	Escarihuella	2,80	613.759	4.152.011
093	Las Zorras	0,99	622.501	4.161.456
094	Losilla	1,19	619.219	4.157.481
095	Cubeta de Pulpi	25,67	612.685	4.145.198
096	Alto Guadalentín	272,77	615.270	4.161.473
097	Bajo Guadalentín	321,42	637.590	4.182.599
098	Cresta del Gallo	24,32	666.588	4.200.423
099	La Naveta	44,93	665.399	4.195.118
100	Campo de Cartagena	1.162,29	678.042	4.181.762
101	Águila	0,24	639.186	4.167.329
102	Cabezo de los Pájaros	6,13	650.299	4.159.042
103	Collado de Egea	4,09	632.275	4.158.301
104	Ermita del Saladillo	40,81	643.422	4.166.957
105	Gañuelas	4,22	639.888	4.169.113
106	La Crisoleja	1,30	636.874	4.165.475
107	La Majada	0,48	638.434	4.167.095
108	La Majada-Leyva	36,04	644.428	4.163.835
109	Las Moreras	7,97	646.736	4.160.410
110	Lo Alto-La Pinilla	14,89	654.619	4.168.342
111	Los Molares-Lorente	20,78	655.908	4.163.647
112	Los Vaqueros	52,80	640.595	4.156.953
113	Morata-Cucos	7,99	634.057	4.161.910
114	Rambla de Agua Dulce	1,60	636.931	4.164.130
115	Rincones	7,35	652.481	4.164.014
116	Saltador	0,06	636.225	4.168.908
117	Ugejar	4,82	634.264	4.159.446
118	Vértice Horno	15,73	660.356	4.161.821
119	Águilas-Cala Reona	50,04	621.486	4.140.031
120	Atalaya-Tejedo	2,74	623.736	4.154.626
121	Cabezo de la Horma	1,88	618.364	4.150.008
122	Casa de Las Lomas	1,47	617.174	4.144.414
123	Cope-Cala Blanca	24,76	632.837	4.148.528
124	Mojón	0,20	615.089	4.142.663
125	Puerto del Carril	2,44	616.193	4.144.469
126	Rambla de Los Arejos	18,73	618.539	4.144.749
127	Rambla de Los Bolos	1,40	618.813	4.148.152
128	San Isidro	1,56	617.301	4.147.168
129	Tebar	4,69	624.092	4.153.324
130	Triásico Maláguide de Sierra Espuña	49,87	627.814	4.189.608
131	Vértice Palomas	1,92	614.454	4.140.254
132	Acebuchal	1,92	625.493	4.261.177
133	Agra-Cabras	135,31	627.532	4.261.674
134	Candil	68,41	624.287	4.256.532
135	Casa de Losa	22,76	620.942	4.255.747
136	Cingla-Cuchillo	347,99	650.521	4.273.183
137	La Anchura	27,66	653.928	4.267.274
138	Minateda	10,78	619.385	4.257.807

Cód. DHS Acuífero	Denominación Acuífero	Área (Km²)	Coordenadas UTM ETRS89	
			X	Y
139	Moratilla	37,96	661.121	4.283.444
140	Capilla	48,88	579.799	4.230.550
141	Terche	9,14	615.718	4.251.961
142	Álamos	10,77	590.656	4.227.302
143	Baños de Fortuna	22,04	661.859	4.232.188
144	Bermeja Subbética	4,80	659.502	4.239.754
145	Cabo Roig	61,52	696.523	4.200.337
146	Cerro Gordo	3,56	597.878	4.221.456
147	Cuatenario de Fortuna	15,22	664.067	4.227.739
148	La Alquería	45,69	605.969	4.184.802
149	Lacera	22,51	670.728	4.280.631
150	Los Cautivos-Torralba	26,38	608.210	4.178.612
151	Los Hoyos	4,24	575.629	4.185.937
152	Marrajo	2,96	596.954	4.190.125
153	El Moral	3,56	568.709	4.206.989
154	Noguera	3,05	590.166	4.225.141
155	Oso	5,23	582.472	4.188.737
156	Puentes	5,35	603.251	4.177.173
157	La Rauda	14,74	659.134	4.235.973
158	Rio Guadalentín	15,77	611.492	4.173.576
159	Rio Vélez	10,32	589.201	4.173.107
160	La Unión-Portman	21,32	689.973	4.163.460
161	Terciario de Torrevieja	162,41	699.156	4.210.829
162	Tornajo	1,18	599.767	4.199.882
163	Torre	4,28	575.250	4.226.603
164	La Zarza-Quíbas	0,63	662.818	4.242.908
165	Pila	5,45	659.470	4.237.633
166	Cubeta Detrítica del Saltador	67,74	598.067	4.144.279
167	Las Estancias	3,75	581.388	4.160.501
168	Saliente	7,80	576.100	4.157.102
169	Detrítico de Chirivel	83,21	570.212	4.162.371
170	Cabezo de Jara	7,09	596.711	4.154.346
171	Carrascoy	107,63	652.624	4.186.110
172	Sierras de los Pinos y del Águilón	4,23	612.879	4.135.916
173	Pilar de Jaravia	1,90	614.564	4.139.112
174	Almagro	53,91	600.864	4.136.100
175	Argallet	37,88	680.761	4.245.129
176	Ontur	197,64	643.573	4.285.345
177	Corral Rubio	187,59	632.550	4.303.811
178	Alcadozo	332,22	582.308	4.274.339
179	Manilla	12,77	621.667	4.180.155
180	Aledo	54,07	619.131	4.185.628
181	Tercia	10,57	620.359	4.178.071
182	Anticlinal de Socovos	692,05	585.500	4.234.132
183	Gorguel	4,57	685.796	4.161.114
184	Escombreras	13,38	682.338	4.160.736
185	San Juan	2,57	681.460	4.162.692
186	Galeras	1,38	677.183	4.162.215
187	Algameca	2,26	675.223	4.161.422
188	Maco	1,85	671.135	4.161.654
189	Tiñoso	11,32	665.763	4.158.359
190	Bocaoria	4,15	663.399	4.159.295
191	La Azohia	6,22	661.922	4.159.341
192	La Muela	8,90	638.447	4.192.725
193	La Fuente	4,04	574.439	4.252.216
194	Humoso-Juan Quilez	72,81	568.760	4.248.210
195	Gontar	99,08	556.395	4.235.564
196	Pillillas	6,40	546.450	4.225.481
197	Fuente Segura-Río Frío	589,48	540.246	4.216.526
198	Puerto Alto	0,89	562.436	4.214.809
199	Pradollano	0,12	538.026	4.233.494
200	Moro-Balasma	5,96	541.207	4.239.282

Cód. DHS Acuífero	Denominación Acuífero	Área (Km²)	Coordenadas UTM ETRS89	
			X	Y
201	Calar del Gimeno	0,97	550.353	4.213.944
202	Yeguas	9,87	547.647	4.215.057
203	Sotillo	4,56	552.297	4.217.190
204	Osera de Taibilla	7,75	555.354	4.219.557
205	Loma del Río	1,15	555.522	4.221.992
206	Tomas	0,38	556.684	4.222.112
207	Chorretites	0,40	557.641	4.221.509
208	Nerpio	3,48	558.924	4.222.779
209	Aliagosa	0,96	558.584	4.220.554
210	Castril	449,49	521.606	4.195.621
211	Cujon	20,27	559.104	4.258.421
212	Peñas Coloradas	11,22	559.799	4.254.689
213	Rala-Herrada	21,20	563.118	4.253.942
214	Horadada	15,66	567.747	4.256.016
215	Ardal	10,66	558.527	4.246.969
216	Tinjarra	24,42	555.319	4.242.082
217	Melera	1,17	549.649	4.241.380
218	Encerradores	0,98	548.953	4.238.252
219	Paralís	1,46	549.054	4.236.771
220	Fresno	0,61	546.880	4.232.097
221	Juntas	0,32	547.443	4.231.701
222	La Muera	2,75	547.283	4.228.101
223	La Mora	58,32	545.946	4.239.952
224	Calar de Cobos	11,71	539.772	4.232.082
225	Calar de Peñarubia	11,58	535.777	4.235.235
226	Calar del Pino	11,62	536.353	4.226.472
227	Cabeza Gorda	2,15	532.543	4.225.960
228	Cerro	0,24	535.807	4.230.812
229	El Berral	19,68	562.455	4.236.468
230	Loma del Sapillo	92,30	562.218	4.226.638
231	La Zarza-Bujejar	36,87	565.738	4.194.610
232	El Cantal	3,84	662.075	4.253.704
233	Viña Pe	35,53	662.982	4.251.182
234	Solsia	21,82	665.670	4.248.235
236	Triásico de Los Victorias	105,38	666.208	4.177.411
237	Cerreilla-Atalaya	46,01	554.869	4.272.224
238	Fuente de la Nica	2,07	567.440	4.272.357
239	Royo Odrea	23,97	575.425	4.268.194
240	Fuente Álamo	48,11	636.666	4.284.356
241	Mingrano	8,52	597.588	4.192.950
242	Los Huertos	27,06	632.056	4.185.260
243	Grillo	1,45	624.244	4.188.308
244	Lo Geta	1,72	675.532	4.246.841

Tabla 2. Información geográfica de los acuíferos en la DHCS.

Cód. UE MASub	Cód. DHS MASub	Denominación MASub	Área (Km²)	Coordenadas UTM ETRS89		Cambios en la delimitación respecto a PHDS 2015/21	Justificación de la modificación
				X	Y		
ES070MSBT000000001	070.001	Corral Rubio	187,59	632.550	4.303.811	NO	--
ES070MSBT000000002	070.002	Sinclinal de la Higuera	209,06	636.492	4.295.751	NO	--
ES070MSBT000000003	070.003	Alcadozo	454,72	577.761	4.273.463	NO	--
ES070MSBT000000004	070.004	Boquerón	356,54	604.727	4.273.788	NO	--
ES070MSBT000000005	070.005	Tobarra-Tedera-Pinilla	144,56	617.396	4.278.599	NO	--
ES070MSBT000000006	070.006	Pino	47,61	618.724	4.266.665	NO	--
ES070MSBT000000007	070.007	Conejeros-Albatana	156,89	625.478	4.277.519	NO	--
ES070MSBT000000008	070.008	Ontur	245,84	642.224	4.285.161	NO	--
ES070MSBT000000009	070.009	Sierra de la Oliva Segura	88,53	655.148	4.291.667	SI	Extensión
ES070MSBT000000010	070.010	Pliegues Jurásicos del Mundo	965,12	585.802	4.257.984	NO	--
ES070MSBT000000011	070.011	Cuchillos-Cabras	206,80	626.649	4.260.020	NO	--
ES070MSBT000000012	070.012	Cingla	377,83	650.032	4.272.031	NO	--
ES070MSBT000000013	070.013	Moratilla	26,96	659.122	4.283.100	NO	--
ES070MSBT000000014	070.014	Calar del Mundo	98,81	550.263	4.252.618	NO	--
ES070MSBT000000015	070.015	Segura-Madera-Tus	295,13	549.377	4.242.002	NO	--
ES070MSBT000000016	070.016	Fuente Segura-Fuensanta	804,36	548.998	4.224.886	NO	--
ES070MSBT000000017	070.017	Acuíferos Inferiores de la Sierra De Segura	1.585,62	549.943	4.233.865	NO	--
ES070MSBT000000018	070.018	Machada	48,74	528.191	4.205.359	NO	--
ES070MSBT000000019	070.019	Taibilla	68,35	559.785	4.217.738	NO	--
ES070MSBT000000020	070.020	Anticlinal de Socovos	750,55	586.306	4.234.150	NO	--
ES070MSBT000000021	070.021	El Molar	288,84	621.804	4.247.546	SI	Extensión
ES070MSBT000000022	070.022	Sinclinal de Calasparra	334,03	628.561	4.241.010	SI	Extensión
ES070MSBT000000023	070.023	Jumilla-Villena Segura	259,47	662.688	4.266.801	SI	Extensión
ES070MSBT000000024	070.024	Lacera	7,65	667.591	4.277.762	NO	--
ES070MSBT000000025	070.025	Ascoy-Sopalmo	380,05	648.016	4.243.050	SI	Extensión
ES070MSBT000000026	070.026	El Cantal-Viña Pe	40,04	662.885	4.251.401	NO	--
ES070MSBT000000027	070.027	Serral-Salinas Segura	97,03	668.286	4.260.358	SI	Extensión
ES070MSBT000000028	070.028	Baños de Fortuna	84,73	662.109	4.239.320	NO	--

Cód. UE MASub	Cód. DHS MASub	Denominación MASub	Área (Km²)	Coordenadas UTM ETRS89		Cambios en la delimitación respecto a PHDS 2015/21	Justificación de la modificación
				X	Y		
ES070MSBT000000029	070.029	Quibas Segura	138,03	670.974	4.243.215	SI	Extensión
ES070MSBT000000030	070.030	Sierra del Argallet	8,46	677.182	4.243.709	SI	Extensión
ES070MSBT000000031	070.031	Sierra de Crevillente Segura	23,66	682.929	4.239.070	NO	--
ES070MSBT000000032	070.032	Caravaca	676,42	585.891	4.214.798	NO	--
ES070MSBT000000033	070.033	Bajo Quípar	60,62	614.630	4.216.590	NO	--
ES070MSBT000000034	070.034	Oro-Ricote	66,31	635.981	4.224.150	NO	--
ES070MSBT000000035	070.035	Cuaternario de Fortuna	15,22	664.067	4.227.739	NO	--
ES070MSBT000000036	070.036	Vega Media y Baja del Segura	752,34	683.263	4.220.481	SI	Extensión
ES070MSBT000000037	070.037	Sierra de la Zarza	16,81	568.453	4.197.008	NO	--
ES070MSBT000000038	070.038	Alto Quípar	181,03	575.875	4.196.548	NO	--
ES070MSBT000000039	070.039	Bullas	278,56	610.465	4.201.735	NO	--
ES070MSBT000000040	070.040	Sierra Espuña	628,98	637.834	4.205.550	NO	--
ES070MSBT000000041	070.041	Vega Alta del Segura	27,50	655.071	4.212.008	NO	--
ES070MSBT000000042	070.042	Terciario de Torrevieja	168,71	699.327	4.211.068	NO	--
ES070MSBT000000043	070.043	Valdeinfierno	167,62	587.231	4.181.790	NO	--
ES070MSBT000000044	070.044	Vélez Blanco-María	72,31	569.767	4.168.561	NO	--
ES070MSBT000000045	070.045	Detrítico de Chirivel-Maláguide	93,53	572.308	4.163.557	NO	--
ES070MSBT000000046	070.046	Puentes	121,29	609.559	4.179.763	NO	--
ES070MSBT000000047	070.047	Triásico Maláguide de Sierra Espuña	49,87	627.814	4.189.608	NO	--
ES070MSBT000000048	070.048	Santa-Yéchar	59,03	631.152	4.186.427	NO	--
ES070MSBT000000049	070.049	Aledo	70,19	619.782	4.184.679	NO	--
ES070MSBT000000050	070.050	Bajo Guadalentín	321,63	637.595	4.182.598	NO	--
ES070MSBT000000051	070.051	Cresta del Gallo	24,68	666.612	4.200.444	NO	--
ES070MSBT000000052	070.052	Campo de Cartagena	1.238,72	677.559	4.182.257	NO	--
ES070MSBT000000053	070.053	Cabo Roig	61,52	696.523	4.200.337	NO	--
ES070MSBT000000054	070.054	Triásico de Los Victorias	109,72	666.148	4.177.386	NO	--
ES070MSBT000000055	070.055	Triásico de Carrascoy	107,68	652.622	4.186.112	NO	--
ES070MSBT000000056	070.056	Saliente	6,71	580.281	4.160.454	NO	--

Cód. UE MASub	Cód. DHS MASub	Denominación MASub	Área (Km²)	Coordenadas UTM ETRS89		Cambios en la delimitación respecto a PHDS 2015/21	Justificación de la modificación
				X	Y		
ES070MSBT000000057	070.057	Alto Guadalentín	275,43	615.318	4.161.457	NO	--
ES070MSBT000000058	070.058	Mazarrón	277,21	645.659	4.162.352	NO	--
ES070MSBT000000059	070.059	Enmedio-Cabezo de Jara	50,02	602.574	4.153.410	NO	--
ES070MSBT000000060	070.060	Las Norias	17,83	600.264	4.146.698	NO	--
ES070MSBT000000061	070.061	Águilas	377,95	621.835	4.147.060	NO	--
ES070MSBT000000062	070.062	Sierra de Almagro	20,32	603.299	4.137.361	NO	--
ES070MSBT000000063	070.063	Sierra de Cartagena	66,13	680.869	4.161.512	NO	--

Tabla 3. Información geográfica de las MASub en la DHCS.

4. PROPUESTA DE LÍMITES EN MASUB Y ACUÍFEROS COMPARTIDOS

En la nueva propuesta de delimitación de masas de aguas subterráneas y acuíferos de la Propuesta de Proyecto de PHDS 2022/2027 se han revisado y ajustado los límites de masas de aguas subterráneas y acuíferos que aparecen como compartidas en los Planes hidrológicos de la Demarcación Hidrográfica del Segura (DHS) y la Demarcación Hidrográfica del Júcar (DHJ). En la definición de los nuevos límites han participado la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y el Departamento del Ciclo Hídrico de la Excma. Diputación Provincial de Alicante (DPA). Las masas de aguas subterráneas que se ajustan y modifican son las siguientes:

- 070.009 Sierra de la Oliva Segura.

Se modifica el límite occidental por el glacis cuaternario que aflora entre los parajes Venta de Santa Isabel y Casilla de Pedro Antonio, en el término municipal de Montealegre del Castillo (Albacete), para hacerlo coincidir entre la DHS y DHJ

En la parte sur de la masa de agua subterránea ubicada en la DHJ, se desplaza los límites del acuífero y masa de agua subterránea hacia el sur, por la presencia de captaciones que explotan el acuífero principal.

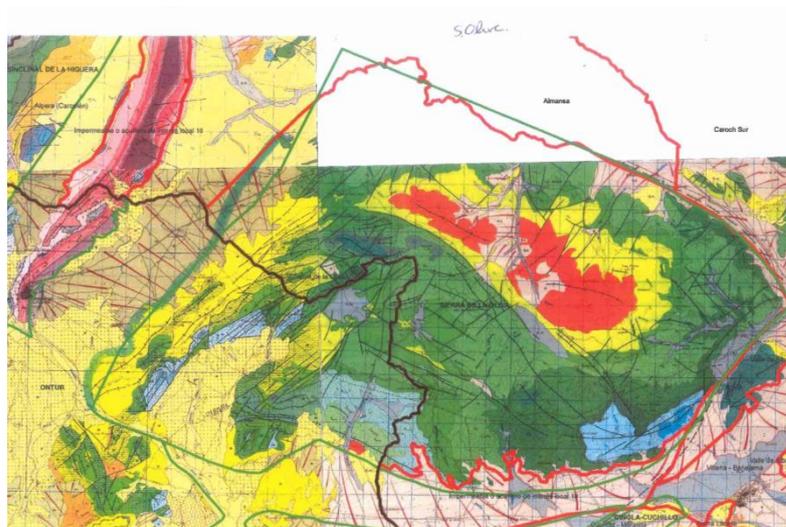


Figura 2. Vista de las modificaciones propuestas para la MAsub y acuífero Sierra de la Oliva Segura en la reunión de junio de 2019

- 070.023. Jumilla-Villena Segura.

Se acuerda unificar la denominación de las dos masas en ambas Demarcaciones, asignándoles el nombre “Jumilla-Villena”, correspondiente al acuífero de la DHS. En la DHS la masa de agua subterránea “Jumilla-Yecla” pasa a denominarse “Jumilla-Villena Segura”.

Se modifica los límites septentrionales en el contacto entre la DHJ y DHS para hacerlos coincidentes en un punto. Por otro lado, se modifica el límite meridional de la masa de agua subterránea Sierra del Castellar (Jumilla-Villena Júcar) de la DHJ, para hacerlo coincidir con el límite de la masa de agua subterránea Jumilla-Villena Segura de la DHS.

- 070.027 Serral-Salinas Segura.

Se acuerda unificar la denominación de las dos masas de aguas subterráneas, pasándose a denominar ambas como “Serral-Salinas”.

Se modifica el límite sur de las masas en ambas Demarcaciones, ajustando el límite de la masa de la DHJ a la masa de la DHS, siguiendo aproximadamente los límites del acuífero propuestos por el Departamento del Ciclo Hídrico de la Diputación de Alicante (DPA). A partir de la información hidrogeológica aportada por la DPA se indica que el acuífero Cabrera tiene una calidad muy distinta al resto de la masa de agua subterránea, pero al no existir aprovechamientos en el mismo no se diferencia en otra masa.

- 070.029 Quibas Segura.

Definida por las masas de agua subterránea Quibas (DHS) y Sierra del Reclot (DHJ). Se acuerda unificar la denominación en ambas masas de agua subterránea con el nombre del acuífero “Quibas”.

En base a la cartografía de acuíferos de la DPA se modifica los límites de la masa de agua subterránea hacia el este en la DHJ.

Por otro lado, en la zona central, en la DHJ se modifica el límite meridional de la MaSub haciéndola coincidir con los límites del acuífero Quibas de la DHS, apoyado en la información piezométrica proporcionada por el punto de control de la CHJ situado en el paraje Solancia Dalt con cota piezométrica del acuífero Quibas, siguiendo las indicaciones realizadas por la DPA. Así el nuevo límite discurre paralelo a la carretera CV-840 al sur de la Sierra del Reclot.

- 070.030 Sierra Argallet.

Por acuerdo entre la CHS y CHJ se deja de considerar compartida la MaSub Sierra de Argallet, ya que no dispone de extracciones en la DHS. Se modifica el límite septentrional de la MaSub Sierra de Argallet en la DHJ, para hacerla coincidente con el límite meridional de la MaSub Sierra del Reclot (DHJ), siguiendo el criterio observado por la DPA para la MaSub Quibas Júcar.

- 070.036. Vega Media y Baja del Segura.

la masa de agua subterránea Vega Media y Baja del Segura (DHS) deja de ser compartida.

5. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LÍMITES EN MASUB Y ACUÍFEROS DE LA DHS

En base a la nueva información hidrogeológica disponible en la Confederación Hidrográfica del Segura se han modificado los límites de las siguientes masas de aguas subterráneas y sus acuíferos correspondientes:

- 070.025. Ascoy-Sopalmo.
- 070.022. Sinclinal de Calasparra.
- 070.021. El Molar.

5.1. MASub 070.025 Ascoy-Sopalmo y acuífero 043 Ascoy-Sopalmo

A partir de los datos proporcionados por los pozos Cieza I y Cieza II de la Batería de Sondeos Estratégicos de la CHS ubicados dentro de la poligonal del acuífero Sinclinal de Calasparra en el PHDS 2015/21 se ha procedido a la modificación de los límites de los acuíferos Ascoy-Sopalmo y Sinclinal de Calasparra.

Resumen de las características constructivas de los Sondeos de la Batería Estratégica de Sondeos BES:

- Sondeo Cieza 1: coordenadas UTM ETRS89: 634.282, 4.234.947. Cota boca sondeo: 182 m s.n.m. Profundidad 400 m. Columna litológica: 0-200 m margas grises y 200-400 m calizas y dolomías.
- Sondeo Cieza 2: coordenadas UTM: 634.330, 4.234.893. Cota boca sondeo: 182 m s.n.m. Profundidad 400 m. Columna litológica: 0-200 m margas grises y 200-400 m calizas y dolomías.
- Se detecta olor sulfhídrico en las muestras de agua, que sería consecuencia de la reducción de yesos en las margas miocenas suprayacentes al acuífero mesozoico.

Los sondeos captaron un acuífero carbonatado confinado bajo las formaciones margosas del Mioceno.

El control piezométrico realizado en los sondeos por la CHS puso de manifiesto una cota de agua y una evolución piezométrica representativa del acuífero Ascoy-Sopalmo y no del Sinclinal de Calasparra, con una tendencia descendente y cota piezométrica similar a la observada en los puntos de control del acuífero Ascoy-Sopalmo.

Por este motivo se realiza una propuesta de modificación de los límites de los acuíferos 042 Sinclinal de Calasparra y 043 Ascoy-Sopalmo, y de sus respectivas masas de agua subterráneas, de modo que los sondeos Cieza 1 y 2 pasen a estar situados dentro del acuífero y de la masa subterránea Ascoy-Sopalmo.

En el acuífero 043 Ascoy-Sopalmo se modifica el límite occidental entre el núcleo urbano de Cieza, el paraje El Quinto al norte, los pozos de sequía Cieza I y Cieza II y el límite de afloramientos neógenos y el Trías que aflora en las estribaciones septentrionales del Cerro de la Atalaya, haciendo coincidir el nuevo límite aproximadamente con el frente de cabalgamiento y con el trazado de la carretera RM-532.

Los límites propuestos para la masa de agua subterránea se hacen coincidentes con las modificaciones realizadas en el acuífero en el sector occidental.

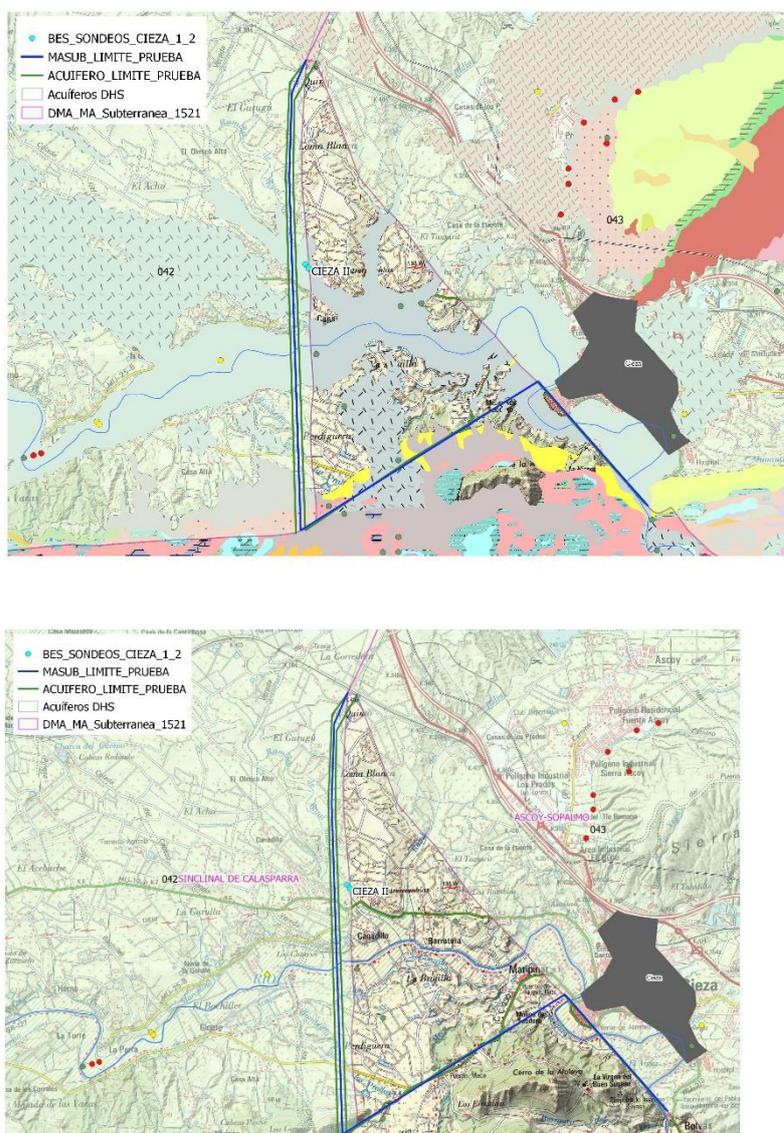


Figura 3. Vista previa de los límites de la MASub 070.022 Sinclinal de Calasparra y 070.025 Ascoy-Sopalme en el PHDS 2015/21 que se han modificado

En la modificación de los límites se han tenido en cuenta los límites previos definidos en el PHDS 2015/21 (fuente: Confederación Hidrográfica del Segura) y el encuadre geológico de la zona estudiada (fuente: MAGNA del IGME).

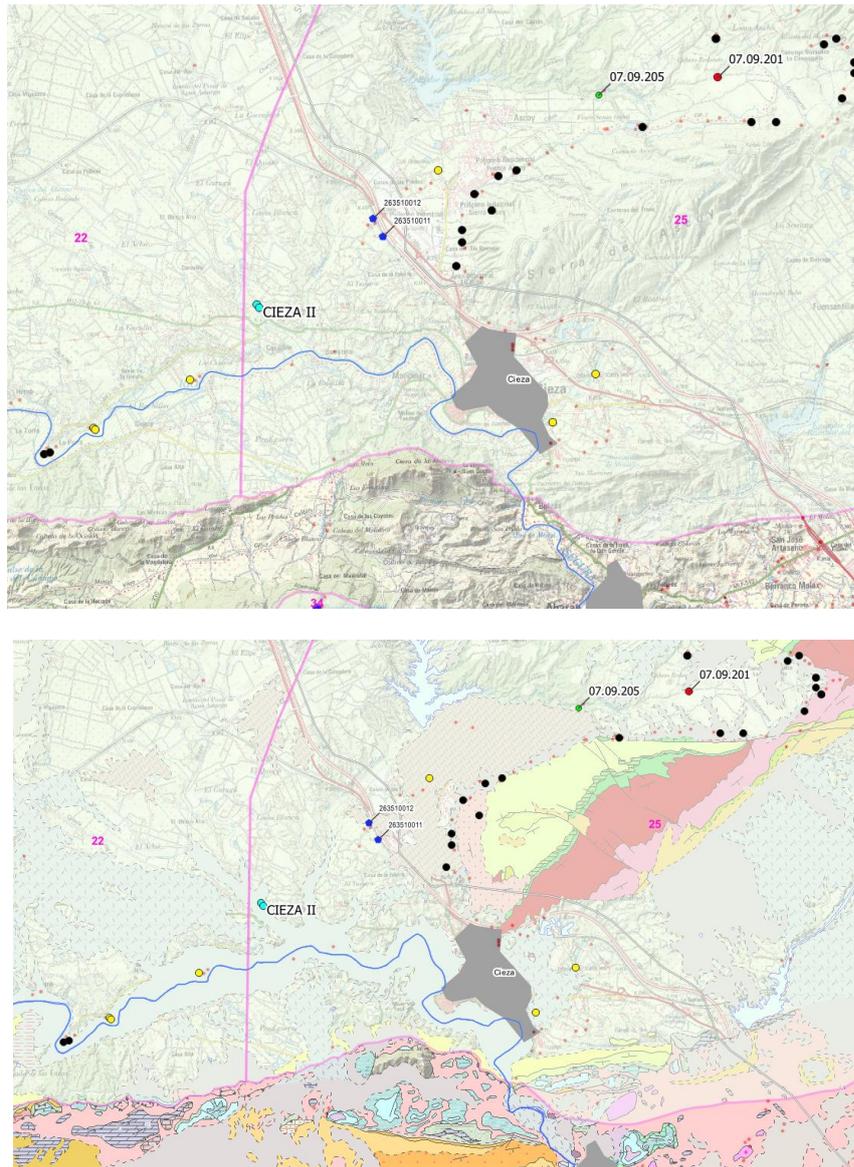


Figura 4. Vista de los nuevos límites modificados en la MASub 070.022 Sinclinal de Calasparra y 070.025 Ascoy-Sopalmo en el PHDS 2022/27

5.2. MASub 070.022 Sinclinal de Calasparra y acuífero 042 Sinclinal de Calasparra

Para el acuífero 042 Sinclinal de Calasparra se propone desplazar el límite oriental, entre los parajes Perdiguera y Loma Blanca, hacia el oeste aproximadamente 300 m, desplazando dicho límite respecto a los sondeos Cieza I y Cieza II, dejando los mismo fuera de la poligonal.

Por otro lado se modifica ligeramente el límite sur del acuífero haciéndolo coincidir con el frente de cabalgamiento subbético.

El nuevo límite de MASUB se desplaza hacia el oeste, situándose en el espacio entre los límites de los acuíferos Sinclinal de Calasparra y Ascoy-Sopalmo.

5.3. MASub 070.021 El Molar y acuífero 022 El Molar

Se ha modificado ligeramente el límite meridional del acuífero para incluir dentro de su delimitación el piezómetro 07.06.005 de la Red de control piezométrico, ubicado en el paraje de la Rambla de Agua Amarga, en el que se observa que la cota piezométrica y la evolución piezométrica es representativa del acuífero El Molar. Se desplaza el límite hasta hacerlo coincidente con una falla de dirección bética NE-SO que afecta a los afloramientos del Cretácico inferior situada entre los parajes del Refugio Forestal de la Cabeza del Asno y los Cerros de las Cruces.

Los límites propuestos para la masa de agua subterránea se hacen coincidentes con las modificaciones realizadas en el acuífero en el sector meridional.

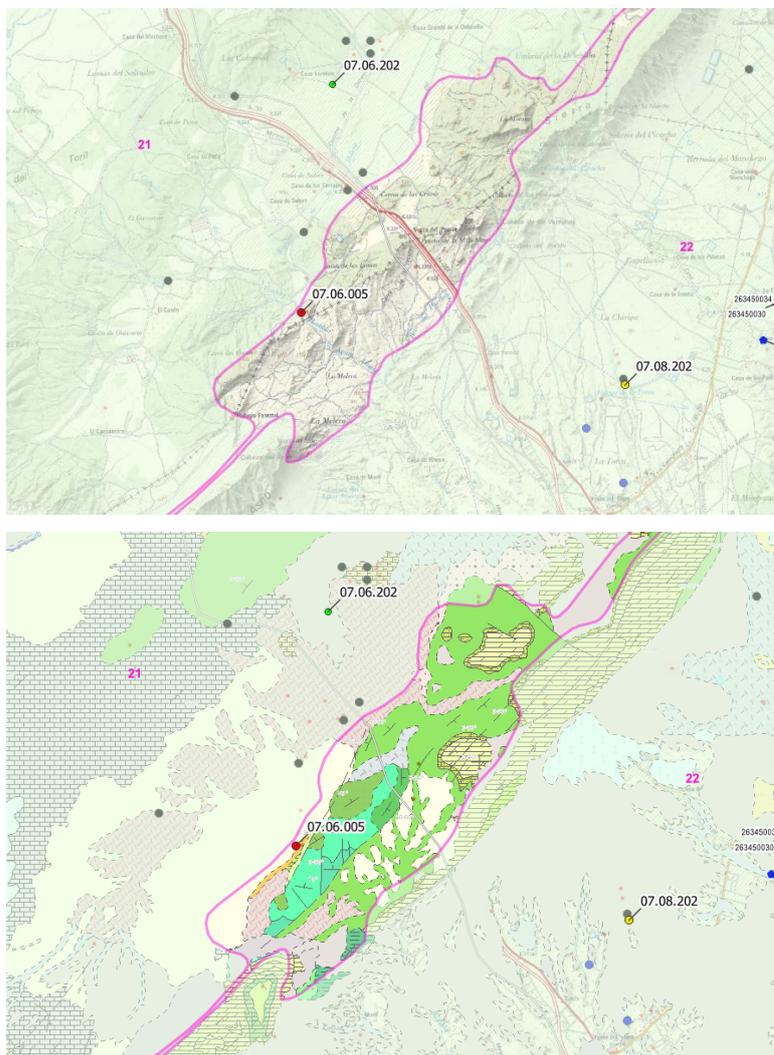


Figura 5. Vista previa de los límites de la MASub 070.021 El Molar en el PHDS 2015/21, con el piezómetro 07.06.005 fuera de los límites de la MASub

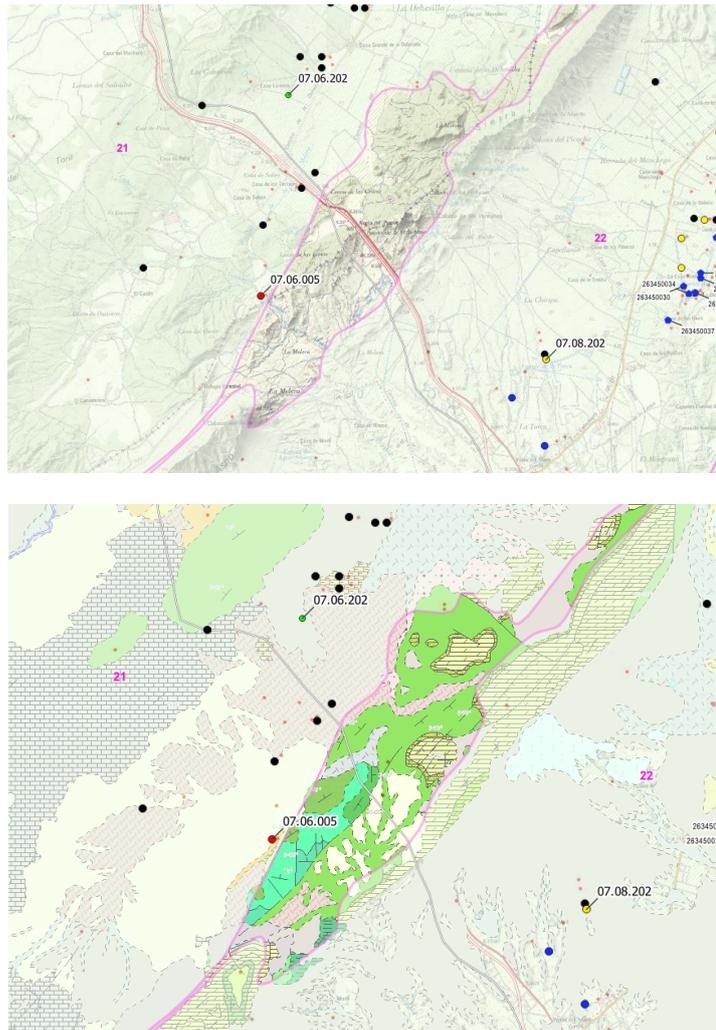


Figura 6. Vista de los nuevos límites modificados en la MASub 070.021 El Molar en el PHDS 2022/27, con el piezómetro 07.06.005 dentro de la MASub