

**VI. CONSIDERACIONES SOBRE EL
POTENCIALHIDROMINERAL DE LA
PROVINCIA DE JAÉN**

Para evaluar el potencial de la provincia de Jaén en aguas minerales, se han tomado como referencia las 80 captaciones seleccionadas. A partir de las determinaciones analíticas de laboratorio, se han agrupado las aguas en función de su aptitud para ser objeto de declaración como **aguas de manantial, aguas minerales naturales o aguas minero-medicinales**, según los criterios puramente físico-químicos contemplados en la legislación vigente que se resumen a continuación:

El REAL DECRETO 1074/2002, de 18 de octubre (Real Decreto, 2002), por el que se regula el proceso de elaboración, circulación y comercio de aguas de bebida envasadas contempla como

especificaciones químicas, que las **aguas minerales naturales** “deberán cumplir, al menos, las especificaciones relativas a los parámetros químicos establecidos en la parte B del anexo IV de este Real Decreto. Sólo, “cuando la autoridad sanitaria competente estime que algunas de las particularidades de un agua determinada puedan resultar contraindicadas para un sector de la población, podrá denegar su autorización de envasado u obligar a efectuar la advertencia en etiquetado prevista en el anexo III.” Por último, en cuanto a características químicas se refiere, “no excederán de los límites de detección las sustancias siguientes: cloro residual, compuestos fenólicos, agentes tensio-activos, difenilos clorados, aceites,



Sierra Mágina

grasas y cualquier otro producto no contemplado en la parte B del anexo IV en cuanto sean indicadores de posible contaminación.”

Respecto a las especificaciones químicas contempladas para la declaración de **aguas de manantial** se han de cumplir y aplicar, las especificaciones establecidas en la parte B y C del anexo IV del R.D. 1074/2002, de 18 de octubre. Las **aguas minero-medicinales** quedan excluidas según el art. 1.2 de este Real Decreto. No obstante, conviene aclarar que la normativa específica a que las remite (Ley de Minas), no establece límites en cuanto a los parámetros físico-químicos se refiere, dado que el elevado contenido de alguno de ellos podría proporcionar efectos beneficiosos o curativos, si bien la Autoridad Sanitaria competente, cuando emita su informe vinculante, podría denegar la declaración o limitar su uso al tratamiento tópico, descartando el hidropínico.

Según sus características físico-químicas, los **80 puntos** (Cuadro 9) seleccionados y teniendo en cuenta que los resultados aquí expuestos deben ser considerados como orientativos, pues para poder declarar oficialmente un agua como perteneciente a un grupo concreto de acuerdo con la legislación vigente, se deben seguir todos los trámites requeridos. Podrían ser objeto estos puntos de las siguientes clasificaciones oficiales:

46 puntos como **agua de manantial**, por lo que también podrían ser declaradas como aguas minerales naturales o aguas minero-medicinales (volumen aproximado de 55 hm³/a).

16 puntos como **agua mineral natural**, o también como aguas minero-medicinales (volumen aproximado de 22 hm³/a).

18 puntos como **agua minero-medicinal** (volumen aproximado de 3 hm³/a).



Nº	Denominación	Nº inventario IGME	Naturaleza	Municipio	UTMX	UTMY	Cota	Calificación potencial
1	Fuente de San José	193540005	Pozo	Santa Elena	449840	4242990	670	DM, MN, MM
4	Fuencaliente de Canena	203650001	Manantial	Canena	457175	4211400	470	MN, MM*
5	Fuente La Hontana	183970025	Manantial	Castillo de Locubín	416300	4154200	620	MM*
6	Fuente de Encina Hermosa	183970026	Manantial	Castillo de Locubín	412160	4158170	780	MM*
9	Baños de Fuente Álamo	184020007	Manantial	Alcalá la Real	409155	4147280	700	MM*
11	Fuente Agria	173680017	Manantial	Marmolejo	395440	4212720	178	MN, MM*
12	Baños de Agua Hedionda. Fuente Floja	183870014	Manantial	Martos	416750	4171580	695	MN, MM*
13	Pilar Viejo	193540008	Manantial	La Carolina	449165	4237840	587	DM, MN, MM*
14	Agua Apestosa	213820005	Sondeo surgente	Huesa	494110	4178770	700	MN, MM*
16	Fuente del Saladillo	213670037	Manantial	Villacarrillo	499060	4213900	480	MM*
17	Baños de Agua Hedionda. Fuente Fuerte	183870041	Manantial	Martos	416785	4171690	710	MN, MM*
19	Los Moñicos	203710017	Manantial	Baeza	457900	4203000	525	MM*
21	La Herrumbrosa	193540007	Manantial	Santa Elena	449665	4242760	665	MN, MM*
31	La Higuera (1)	213520005	Manantial	Chiclana de Segura	497890	4241550	630	MM*
32	La Higuera (2)	213530023	Pozo	Chiclana de Segura	498460	4241020	620	MM*
34	Fuente del Molino	193610019	Manantial	Guarromán	426800	4215950	255	MN, MM*
37	Pilar de la Virgen de la Encina	193560048	Manantial	Baños de la Encina	434050	4226800	420	DM, MN, MM
38	Puerto Alto	183530001	Manantial	Andújar	412100	4236750	700	DM, MN, MM
41	Balneario de Montesordo	193530001	Manantial	La Carolina	445715	4238820	487	MM*
42	Arroyo Escobar	183680097	Sondeo	Andújar	418500	4212400	260	MM
43	Baños de La Muela	193670017	Manantial	Linares	445780	4209940	252	MM
47	Caño Gordo	193910025	Manantial	Los Villares	429750	4167375	1080	DM, MN, MM*
48	Fuente del Llorón	193910024	Manantial	Los Villares	429375	4167525	1080	DM, MN, MM*
49	Arroyo Moyanico	173680016	Manantial	Marmolejo	394550	4213050	205	DM, MN, MM
51	Las Cañas	173680033	Sondeo	Marmolejo	394470	4212870	203	MN, MM
52	El Ecijano	173680018	Manantial	Marmolejo	394090	4213270	240	DM, MN, MM*
54	Fuente de Los Socialistas	173680020	Pozo	Marmolejo	394910	4212480	180	MN, MM
57	Salto de Calderones	193480004	Manantial	Santa Elena	448125	4249100	890	DM, MN, MM
58	Salto del Fraile (1)	193480003	Manantial	Santa Elena	449210	4249005	850	DM, MN, MM
59	Salto del Fraile (2)	193480005	Manantial	Santa Elena	449240	4249020	820	MN, MM
61	Olivos de Alfonsillo - Manantial 1993	173680031	Manantial	Marmolejo	394565	4212970	245	DM, MN, MM
62	Fuente San Luis	173680035	Manantial	Marmolejo	395440	4211720	178	MN, MM*
63	Fuente Buena Esperanza	173680036	Manantial	Marmolejo	395440	4211720	178	MN, MM*
64	Salto de Padilla	193470001	Manantial	Santa Elena	447200	4248200	890	MM
65	Baños de Ntra. Señora del Collado (1)	203540001	Sondeo	Santisteban del Puerto	482650	4238060	620	MN, MM*
66	Baños de Ntra. Señora del Collado (2)	203540011	Sondeo	Santisteban del Puerto	482570	4238030	640	MM*
69	Covacho de la Mina	223570056	Manantial	Segura de la Sierra	533800	4233400	1172	DM, MN, MM*
70	Fuente de El Cerezo / El Fontarrón	223670016	Manantial	Santiago de la Espada	532100	4213160	1280	DM, MN, MM*
71	Fuente de El Torcal	223580023	Manantial	Santiago de la Espada	538200	4226450	1000	DM, MN, MM*
72	Virgen de las Angustias	213580029	Manantial	Villanueva del Arzobispo	511956	4228354	670	DM, MN, MM*
73	Virgen de la Presentación	213580030	Manantial	Villanueva del Arzobispo	511645	4228207	665	DM, MN, MM*
74	Virgen de la Esperanza	213580015	Manantial	Villanueva del Arzobispo	511667	4228064	660	DM, MN, MM*
76	Manantial Isabel II	193860015	Manantial	La Guardia de Jaén	439090	4177775	590	DM, MN, MM
77	Nacimiento de los Arbuñeles	193940013	Manantial	Cambil	452325	4164460	930	MM
78	La Campana	173680037	Manantial	Marmolejo	392400	4213900	270	DM, MN, MM
80	Fuente de la Negra	183940001	Manantial	Fuensanta de Martos	420200	4167200	725	DM, MN, MM

Cuadro 9. Potencial Hidromineral de la Provincia de Jaén

Nº	Denominación	Nº inventario IGME	Naturaleza	Municipio	UTMX	UTMY	Cota	Calificación potencial
82	Julia María /Valles de la Centenera	183620001	Sondeo	Marmolejo	401650	4219000	645	DM, MN, MM*
84	Hontanar de Flores	183460001	Sondeo	Andújar	405050	4248100	750	DM, MN, MM
85	Fuente de Hutar	203810017	Manantial	Albánchez de Mágina	459800	4184650	689	DM, MN, MM
86	Las Éricas	213680033	Manantial	Santo Tomé	509400	4207150	900	DM, MN, MM
87	La Toba	223580013	Manantial	Santiago de la Espada	538812	4226327	990	DM, MN, MM
88	Los Castaños	193480006	Manantial	Santa Elena	453125	4244900	670	MN,MM
90	Sondeo 114	173680029	Sondeo	Marmolejo	393778	4213955	295	MM*
91	Sondeo 116	173680030	Sondeo	Marmolejo	395550	4213245	227	MM
92	Fuente Cañillo	213880038	Pozo surgente	Pozo Alcón	505900	4172950	854	DM, MN, MM
93	Sondeo Expediente 158	194010032	Sondeo	Frailes	425700	4148645	920	MM
94	Fuente del Roble	213580031	Manantial	Sorihuela de Guadalimar	512125	4228369	660	DM, MN, MM
95	Fuente de la Mina	223570002	Manantial	Segura de la Sierra	532825	4227675	1195	DM, MN, MM
96	Nacimiento del río San Juan	183980003	Manantial	Castillo de Locubín	418818	4155504	690	MN, MM
97	Fuente del Papel	193950001	Manantial	Valdepeñas de Jaén	425436	4159179	950	DM, MN, MM
98	Chorro	193910022	Manantial	Valdepeñas de Jaén	428077	4161035	800	MN, MM
99	Fuente del Rey	184040013	Manantial	Alcalá la Real	420554	4146372	900	DM, MN, MM
100	Fuente Somera	184040014	Manantial	Alcalá la Real	420559	4146896	920	DM, MN, MM
101	Robledo	183980008	Manantial	Alcalá la Real	421095	4153788	840	DM, MN, MM
102	Fuente del Parque	203860007	Manantial	Bélmez de la Moraleda	466321	4175554	885	DM, MN, MM
103	Gargantón	203860009	Manantial	Huelma	463430	4175042	1170	DM, MN, MM
104	Talabartero	203860010	Manantial	Bélmez de la Moraleda	465131	4177932	1060	DM, MN, MM
105	Mata Bejid	203850007	Manantial	Huelma	455240	4172000	1060	DM, MN, MM
106	Nacimiento	203870002	Manantial	Cabra de Santo Cristo	474562	4172843	1020	DM, MN, MM
107	Villanueva	193880003	Manantial	Cambil	449409	4173567	960	DM, MN, MM
108	Fuenmayor	203810022	Manantial	Torres	454549	4178483	1292	DM, MN, MM
109	Sistillo	203820005	Manantial	Bédmar	464112	4182165	628	DM, MN, MM
110	Arroyo de la Sarga	203460005	Sondeo	Aldeaquemada	464950	4249875	820	DM, MN, MM
111	Santa Lucía	193940001	Manantial	Campillo de Arenas	447090	4162350	740	MM
112	Fuente Amuña	183920006	Manantial	Alcaudete	406203	4160394	735	MM
113	Fuente Higuera	183920013	Manantial	Martos	407858	4166877	480	DM, MN, MM
114	Cañaverl	193870032	Manantial	Mancha Real	440300	4177350	560	DM, MN, MM
115	Berral	223640001	Manantial	Santiago de la Espada	535360	4215330	1300	DM, MN, MM
116	Molino de Loreto	223630002	Manantial	Santiago de la Espada	530050	4220450	1290	DM, MN, MM
117	Chircales	193910023	Manantial	Valdepeñas de Jaén	425300	4162400	1060	DM, MN, MM

* En la actualidad estos puntos ya tienen una clasificación que viene recogida en el cuadro 4.

Cuadro 9. Potencial Hidromineral de la Provincia de Jaén (Continuación)

DM: De manantial
 MN: Mineral Natural
 MM: Minero-Medicinal