



Instituto Geológico
y Minero de España

**Análisis espaciotemporal de la evolución de la temperatura en
estructuras subterráneas de la Península Ibérica e Islas Baleares.
Relación con el cambio climático. PROYECTO 2292**

ANEXO III

DATOS DE LOS SENSORES

Numero de sensor (CAMPO)	Denominación	Tipo	Término Municipal	Numero identificación	CoordX	CoordY	Altitud	Fecha de instalación 1	Retirada	Fecha de instalación 2	Fecha final de lectura 1	Observaciones
1	Païsa	pozo	Llucmajor (Mallorca)	P24995	495372	4367458	98	19/10/2014	10/10/2016	31/01/2017	14/05/2016	Instalado en pozo
2	Païsa	aéreo	Llucmajor (Mallorca)	P28035	495372	4367458	98	19/10/2014	10/10/2016	31/01/2017	30/09/2016	Instalado en árbol
3	Païsa	suelo	Llucmajor (Mallorca)	P28067	495372	4367458	98	19/10/2014	10/10/2016	31/01/2017	17/06/2016	Instalado en suelo
4	Son Mir	suelo	Llucmajor (Mallorca)	P28047	478823	4380470	51	20/10/2014	10/10/2016	31/01/2017	15/02/2016	Instalado en suelo
5	Son Mir	aéreo	Llucmajor (Mallorca)	P28036	478824	4380470	51	20/10/2014	10/10/2016	31/01/2017	30/09/2016	Instalado en árbol
6	Son Mir	manantial	Llucmajor (Mallorca)	P28095	478824	4380470	50	20/10/2014	10/10/2016	31/01/2017	30/09/2016	Instalado en molino
7	Aljubet	estructura kárstica	Palma (Mallorca)	P28056	478776	4380843	18	30/01/2015	24/10/2016	02/02/2017	18/05/2016	Instalado en cavidad
8	Aljubet	aéreo	Palma (Mallorca)	P28073	478771	4380830	18	30/01/2015	24/10/2016	02/02/2017	15/05/2016	Instalado en árbol
9	Aljubet	suelo	Palma (Mallorca)	P28026	478785	4380835	19	30/01/2015	24/10/2016	02/02/2017	02/02/2016	Instalado enterrado
10	Pas de Vallgornera	estructura kárstica	Llucmajor (Mallorca)	P28050	489119	4357511	30	25/03/2015	24/10/2016	02/02/2017	15/09/2016	Instalado en cavidad
11	Pas de Vallgornera	aéreo	Llucmajor (Mallorca)	P28064	489127	4357489	29	25/03/2015	24/10/2016	02/02/2017	08/04/2016	Instalado en árbol
12	Pas de Vallgornera	suelo	Llucmajor (Mallorca)	P28087	489123	4357499	30	25/03/2015	24/10/2016	02/02/2017	24/04/2016	Instalado en suelo
13	Cueva Campanet	estructura kárstica	Campanet (Mallorca)	P28055	497300	4404743	68	26/03/2015	24/10/2016	02/02/2017	07/05/2016	Instalado en cavidad
14	Cueva Campanet	aéreo	Campanet (Mallorca)	P28043	497286	4404735	63	26/03/2015	24/10/2016	02/02/2017	10/09/2016	Instalado en árbol
15	Cueva Campanet	suelo	Campanet (Mallorca)	P28081	497281	4404746	65	26/03/2015	24/10/2016	02/02/2017	21/01/2016	Instalado en suelo
16	Puig Mayor	aéreo	Escorça (Mallorca)	P28096	482078	4406256	1304	16/07/2015	10/10/2016	31/01/2017	20/07/2016	Instalado liston carretera
17	Puig Mayor	suelo	Escorça (Mallorca)	P28097	482116	4406297	1310	16/07/2015	10/10/2016	31/01/2017	30/09/2016	Instalado enterrado
18	Puig Mayor	estructura kárstica	Escorça (Mallorca)	P28029	482084	4406354	1298	16/07/2015	10/10/2016	31/01/2017	06/09/2016	Sima del Mammouth
1	Dolina Águila	estructura kárstica y suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28028	312917	4059550	1047	05/08/2014	31/05/2016	01/06/2016	01/06/2016	
2	Dolina Águila	estructura kárstica y suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28079	312882	4059534	1048	05/08/2014	31/05/2016	01/06/2016	26/04/2016	
3	Dolina Águila	estructura kárstica y suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28040	312854	4059527	1044	05/08/2014	31/05/2016	01/06/2016	01/06/2016	
4	Dolina Conejeras	estructura kárstica y suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28076	313839	4059576	1053	05/08/2014	31/05/2016	01/06/2016	08/05/2016	
5	Dolina Conejeras	estructura kárstica y suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28046	313837	4059562	1048	05/08/2014	31/05/2016	01/06/2016	17/02/2016	
6	Dolina Conejeras	estructura kárstica y suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28033	313880	4059695	1046	05/08/2014	31/05/2016	01/06/2016	31/05/2016	

7	Dolina de los Bloques	estructura kárstica y suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28093	314004	4059628	1069	05/08/2014	31/05/2016	01/06/2016	08/12/2015	
8	Dolina de los Bloques	estructura kárstica y suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28092	314007	4059642	1053	05/08/2014	31/05/2016	01/06/2016	14/03/2016	
9	Dolina de los Bloques	estructura kárstica y suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28070	314023	4059653	1057	05/08/2014	31/05/2016	01/06/2016	16/12/2015	
10	Arroyo Sima de la Nava	suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28072	314261	4059636	1051	05/08/2104	31/05/2016	01/06/2016	09/05/2016	
11	Sima de la Nava	estructura kárstica y suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28052	316690	4060153	1053	05/08/2104	31/05/2016	01/06/2016	31/05/2016	
12	Sima de la Nava	suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28044	316691	4060130	1053	05/08/2104	31/05/2016	01/06/2016	09/05/2016	
13	Sima de la Nava	suelo	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28082	316674	4060110	1079	05/08/2104	31/05/2016	01/06/2016	01/06/2016	
	Sima de la Nava_R1	estructura kárstica	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28027	316674	4060110	1053	26/11/2014	30/09/2016	21/12/2016	03/09/2016	+ 3 m (apoyado)
	Sima de la Nava_R2	estructura kárstica	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28057	316674	4060110	1053	26/11/2014	30/09/2016	21/12/2016	24/06/2016	- 15 m (apoyado)
	Sima de la Nava_R3	estructura kárstica	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28061	316674	4060110	1053	26/11/2014	30/09/2016	21/12/2016	03/09/2016	- 20 m (apoyado)
14	Manantial Algoma	manatial	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28083	309008	4057898	649	06/08/2014	01/06/2016	02/06/2016	05/01/2016	
15	Trop Plein La Minilla Algoma	estructura kárstica	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28088	309035	4058212	684	06/08/2014	01/06/2016	02/06/2016	22/11/2015	
16	Nacimiento Río Verde	manantial	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28065	319606	4059000	673	06/08/2014	01/06/2016	02/06/2016	04/04/2016	
17	Trop Plein Hinojal	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28086	319285	4059122	707	06/08/2014	01/06/2016	02/06/2016	01/06/2016	Se sustituye por 24991
18	Nacimiento Río Genal	manantial	Igualeja (Sierra de las Nieves)	P28080	310672	4056205	711	07/08/2014	02/06/2016	03/06/2016	01/06/2016	
19	Nacimiento Río Genal	suelo	Igualeja (Sierra de las Nieves)	P28051	310649	4056227	707	07/08/2014	02/06/2016	03/06/2016	12/02/2016	
20	Cueva excéntrica	suelo	Igualeja (Sierra de las Nieves)	P28060	310920	4056784	887	07/08/2014	02/06/2016	03/06/2016	17/02/2016	Robado- Se sustituye el 5/10/2016
21	Cueva excéntrica	estructura kárstica	Yunquera (Sierra de las Nieves)	P28090	310926	4056784	873	07/08/2014	02/06/2016	03/06/2016	15/01/2016	
30	Nacimiento Río Grande o Zarzalones	Manantial	Yunquera (Sierra de las Nieves)	P28045	327493	4065469	460	28/10/2014	04/10/2016	05/10/2016		Se sustituye por sensor 28115
31	Nacimiento Río Grande o Zarzalones	estructura kárstica	Yunquera (Sierra de las Nieves)	P28115	327493	4065469	460	28/10/2014	04/10/2016	05/10/2016	02/06/2016	Se sustituye por sensor 28086
32	Nacimiento Río Grande o Zarzalones	suelo	Yunquera (Sierra de las Nieves)	P28032	327481	4065468	467	28/10/2014	04/10/2016	05/10/2016	31/01/2016	
33	Nacimiento Río Grande o Zarzalones	suelo	Yunquera (Sierra de las Nieves)	P27946	327460	4065524	476	28/10/2014	04/10/2016	05/10/2016	03/04/2016	
34	Sima Prestá	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28025	321126	4062962	1734	29/10/2014	05/10/2016	06/10/2016	03/09/2016	
35	Sima Prestá	suelo	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28038	321152	4062970	1733	29/10/2014	05/10/2016	06/10/2016	20/04/2016	

	Sima Prestá_R4	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28039	321152	4062970	1733	19/11/2014	02/10/2016	20/11/2016	25/07/2016	- 10 m (enterrado)
	Sima Prestá_R5	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28116	321152	4062970	1733	19/11/2014	02/10/2016	20/11/2016	17/07/2016	- 40 m (aéreo)
	Sima Prestá_R6	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28062	321152	4062970	1733	19/11/2014	02/10/2016	20/11/2016	03/09/2016	- 80 m (enterrado)
	Sima Prestá_R7	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28098	321152	4062970	1733	19/11/2014	02/10/2016	20/11/2016	03/09/2016	- 120 m (apoyado suelo)
36	Sima del Aire	aéreo	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28077	322089	4063017	1428	29/10/2014	05/10/2016	06/10/2016	07/08/2016	
37	Sima del Aire	suelo	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28054	322080	4063015	1432	29/10/2014	05/10/2016	06/10/2016	03/09/2016	
	Sima del Aire_R8	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28034	322080	4063015	1428	26/11/2014	30/09/2016	30/12/2016	03/09/2016	- 15 m (suelo)
	Sima del Aire_R9	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28049	322080	4063015	1428	26/11/2014	30/09/2016	30/12/2016	03/09/2016	- 35 m (aéreo)
	Sima del Aire_R10	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28091	322080	4063015	1428	26/11/2014	30/09/2016	30/12/2016	08/08/2016	- 70 m (suelo)
38	Sima Gesm	suelo	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28053	320771	4062067	1711	29/10/2014	05/10/2016	06/10/2016	03/09/2016	
39	Sima Gesm	suelo	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28041	320755	4062085	1711	29/10/2014	05/10/2016	06/10/2016	03/09/2016	
40	Sima Gesm	aéreo	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28094	320755	4062085	1711	29/10/2014	05/10/2016	06/10/2016	04/05/2016	
	Sima Gesm_R11	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28031	320755	4062085	1711	30/11/2014	30/09/2016	21/12/2016	03/09/2016	- 40 m (apoyado)
	Sima Gesm_R12	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28048	320755	4062085	1711	30/11/2014	30/09/2016	21/12/2016	03/09/2016	- 20 m (apoyado)
	Sima Gesm_R13	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28068	320755	4062085	1711	30/11/2014	30/09/2016	21/12/2016	03/09/2016	- 10 m (apoyado)
41	Sima Tinaja	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28059	325066	4062876	752	30/10/2014	05/10/2016	06/10/2016	19/02/2016	
42	Sima Tinaja	suelo	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28024	325066	4062876	752	30/10/2014	05/10/2016	06/10/2016	03/09/2016	
43	Sima Tinaja	suelo	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28030	325061	4062874	733	30/10/2014	05/10/2016	06/10/2016	03/09/2016	
	Sima Campamento_R14	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28058	321070	4062244	1703	06/12/2014	30/19/2016	21/12/2016	03/09/2016	- 20 m (apoyado)
	Sima Campamento_R15	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28089	321070	4062244	1703	06/12/2014	30/19/2016	21/12/2016	03/09/2016	- 50 m (apoyado)
	Sima Raja Helada_R16	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28037	320677	4062699	1753	06/12/2014	02/10/2016	20/11/2016	03/09/2016	- 5 m (enterrado)
	Sima Raja Helada_R17	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28066	320677	4062699	1753	06/12/2014	02/10/2016	20/11/2016	03/09/2016	- 50 m (aéreo)
	Sima Escondida_R18	estructura kárstica	Parauta (Sierra de las Nieves)	P28085	317656	4061262	1305	26/01/2017	sin retirar	26/01/2017	09/08/2016	- 17 m
	Sima Calabaza_R_19	estructura kárstica	Tolox (Sierra de las Nieves)	P28042	320070	4061874	1660	30/01/2017	sin retirar	30/01/2017	07/03/2016	- 53 m