

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 157,25

Afloramientos permeables (km²): 156,68

U.H. (km²): 391,00

Longitud de costa (km): 34,00

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

Código Nombre

Algendar

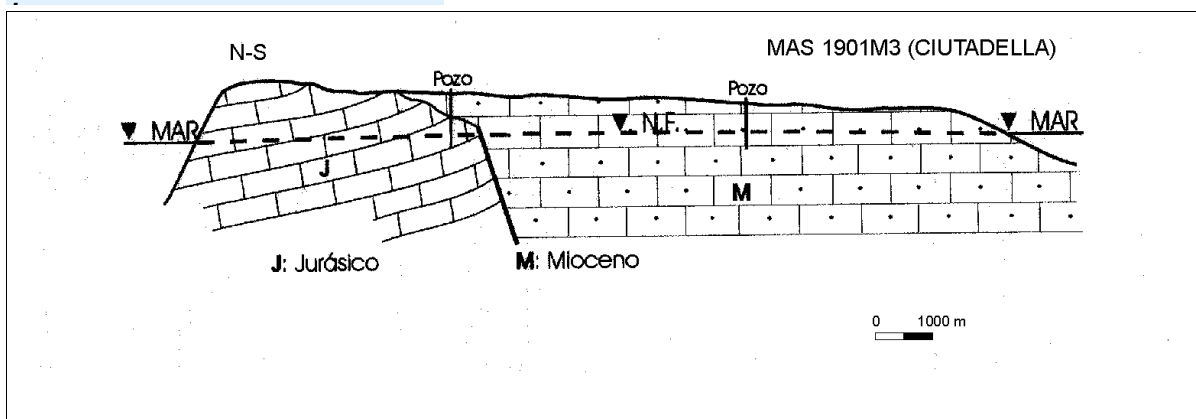
015 CIUTADELLA

023 FERRERIES

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Mioceno	Caliza y calcarenita	Tortonense-Messiniense	70-150	Libre
Jurásico	Dolomías	Jurásico	450	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1-20 (Mioceno) 1-10 (Jurásico)

Transmisividad (m²/d): 40-1300 (Mio); 500 (Jurásico)

Coefficiente de almacenamiento 0.1-0.01 (Mio)

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	21,209	Bombeos:	7,607
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,076
Infiltración riegos:	0,222	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento:	1,285	Humedales:	0,093
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,536	Al mar:	16,374
Inf. aguas residuales:	0,899	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	24,151
TOTAL	24,151		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

5. EXTRACCIONES Y USOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA (hm³/a)

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	4,283	0,000	4,283
Regadío:	0,000	2,215	0,000	2,215
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,103	0,000	0,103
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,701	0,000	0,701
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,305	0,000	0,305
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	7,607	0,000	7,607

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
ME0002	1 Hip_drom Ciutad	Ciutadella		
ME0047	13-1 Es Caragolí /	Ciutadella	125.000	
ME0048	13-2 Es Caragolí /	Ciutadella	125.000	
ME0049	13-3 Es Caragolí /	Ciutadella	125.000	
ME0051	13-4 Es Caragolí /	Ciutadella	125.000	
ME0052	13-5 Es Caragolí /	Ciutadella	125.000	
ME0054	13-6 Es Caragolí /	Ciutadella	125.000	
ME0055	13-7 Es Caragolí /	Ciutadella		
ME0057	13-8 Es Caragolí /	Ciutadella		
ME0059	13-9 Es Caragolí /	Ciutadella		
ME0043	16-1 Cala Morell 1	Ciutadella		
ME0044	16-2 Cala Morell 2	Ciutadella		
ME0045	16-3 Cala Morell 3	Ciutadella		
ME0017	2 Cala en Blanes /	Ciutadella		
ME0011	Aguafines 1	Ciutadella		
ME0012	Aguafines 2	Ciutadella		
ME0013	Aguafines 3	Ciutadella		
ME0014	Aguafines 4	Ciutadella		
ME0015	Aguafines 5	Ciutadella		
ME0016	Aguafines 6	Ciutadella		
ME0112	Aiguabona 1	Ciutadella		
ME0113	Aiguabona 2	Ciutadella		
ME0114	Aiguabona 3	Ciutadella		
ME0115	Aiguabona 4	Ciutadella		
ME0116	Aiguabona 5	Ciutadella		
ME0121	Amo Son Xoriguer	Ciutadella		
ME0062	Arenetes 1	Ciutadella		
ME0064	Arenetes 2	Ciutadella		
ME0090	CALA BLANCA1	Ciutadella		
ME0089	CALA BLANCA2	Ciutadella		
ME0001	Figueres	Ciutadella		
ME0019	Hotel	Ciutadella		
ME0004	Mola	Ciutadella		
ME0083	Na Matà 1	Ciutadella		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

ME0084	Na Matà 2	Ciutadella	
ME0085	Na Matà 3	Ciutadella	
ME0086	Na Matà 4	Ciutadella	
ME0087	Na Matà 5	Ciutadella	
ME0088	Na Matà 6	Ciutadella	
ME0077	Parella Vell	Ciutadella	72.000
ME0006	Revelleret	Ciutadella	
ME0025	Ses Truqueries	Ciutadella	
ME0018	Sínia	Ciutadella	
ME0079	Son Blanc 1	Ciutadella	
ME0080	Son Blanc 2	Ciutadella	
ME0073	Son Carrió / Rafal	Ciutadella	
ME0096	SON DOMINGO	Ciutadella	
ME0092	Son Domingo 1	Ciutadella	
ME0093	Son Domingo 2	Ciutadella	78.000
ME0094	Son Domingo 3	Ciutadella	
ME0074	Son Ganxo 1	Ciutadella	14.400
ME0075	Son Ganxo 2	Ciutadella	100.000
ME0076	Son Ganxo 3	Ciutadella	100.000
ME0072	Son Gramanet	Ciutadella	56.481
ME0128	SON MARC / SO	Ciutadella	
ME0097	SON MARCH	Ciutadella	
ME0101	Son Olivar Nou 1	Ciutadella	
ME0110	Son Olivar Nou 10	Ciutadella	78.000
ME0111	Son Olivar Nou 11	Ciutadella	
ME0102	Son Olivar Nou 2	Ciutadella	78.000
ME0103	Son Olivar Nou 3	Ciutadella	
ME0104	Son Olivar Nou 4	Ciutadella	
ME0105	Son Olivar Nou 5	Ciutadella	
ME0106	Son Olivar Nou 6	Ciutadella	
ME0107	Son Olivar Nou 7	Ciutadella	
ME0108	Son Olivar Nou 8	Ciutadella	
ME0109	Son Olivar Nou 9	Ciutadella	
ME0065	SON TICA SES A	Ciutadella	
ME0118	Son Xoriguer 1	Ciutadella	100.000
ME0119	Son Xoriguer 2	Ciutadella	100.000
ME0120	Son Xoriguer 3	Ciutadella	
ME0081	Tanca Sa Creu 1	Ciutadella	315.300
ME0082	Tanca Sa Creu 2	Ciutadella	315.300
ME0008	Tanques 1	Ciutadella	
ME0009	Tanques 2	Ciutadella	
ME0005	Terres Novetes	Ciutadella	
ME0007	Torn	Ciutadella	
ME0091	TORRENT	Ciutadella	
ME0010	Vinya	Ciutadella	

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
ME0067	6	2	Ligeramente ascendente	80	1995-2012
ME0130	4	2,5	Ligeramente ascendente	24	1991-2012
ME0152	22	2	Ligeramente ascendente	81	2000-2012
ME0058	4,5	5	Descendente	42	1985-2012
ME0031	1,5	1	Estable	87	1990-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 1,88

ESTADO CUANTITATIVO Malo

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Drena al mar y a humedales. Humedales: Son Saura del Sud (0,144 km²)(MEMT20)

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
ME0002	2530	744	51,3		05/04/2001
ME0002		748	54		30/04/2001
ME0004		228	45		29/04/2001
ME0004		764	52		30/04/2001
ME0004		1120	56		19/04/2004
ME0004		1310	48		06/10/2008
ME0006		214	48		30/04/2001
ME0006		580	50		06/10/2008
ME0007	1050	190	39,7		13/04/2011
ME0007	2100	596	40,6	mg/l SO ₄ 65,	17/10/2011
ME0008		199	46		20/04/2004
ME0008		200	43		06/10/2008
ME0009		189	44		20/04/2004
ME0009		270	43		06/10/2008
ME0010		444	42		30/04/2001
ME0010		745	47		20/04/2004
ME0010		870	60		06/10/2008
ME0017	2240	638	72,4		05/04/2001
ME0017		572	47		30/04/2001
ME0017		710	80		20/04/2004
ME0017	1830	472	78,5	mg/l SO ₄ 75,	29/10/2007
ME0017		510	76		06/10/2008
ME0017	1920	430	69,8		16/04/2009
ME0017	1720	414	89,3	mg/l SO ₄ 72,	14/10/2009
ME0017	2230	665	51,4	mg/l SO ₄ 73,	18/10/2010
ME0019		944	64		30/04/2001
ME0026	1529	326	102,8		05/04/2001

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

ME0026	1415	289	97,1		16/04/2002
ME0026	1490	287	80		14/04/2004
ME0026	1490	299	83,4		19/10/2004
ME0026	1480	280	95,8		15/04/2005
ME0026	1520	285	85,6		17/10/2005
ME0026	1420	287	89,3		17/04/2006
ME0026	1450	283	78,8		16/10/2006
ME0026	1410	284	80,5		25/04/2007
ME0026	1420	288	82	mg/l SO4 69,	15/10/2007
ME0026	1470	284	86		15/04/2008
ME0026	1420	291	89	mg/l SO4 76,	15/10/2008
ME0026	1490	278	109		15/04/2009
ME0026	1430	298	100	mg/l SO4 80,	14/10/2009
ME0026	1370	293	82,1	mg/l SO4 73	15/10/2010
ME0026	1410	272	88		12/04/2011
ME0026	1290	275	79	mg/l SO4 67,	14/10/2011
ME0026	1450	281	83,7		16/04/2012
ME0026	1370	294	77,9	mg/l SO4 72	17/10/2012
ME0030	1650	328	47,1	mg/l SO4 54,	29/10/2007
ME0030	1610	330	48,4		15/04/2009
ME0030	1560	348	52,8	mg/l SO4 60,	14/10/2009
ME0030	1540	342	51	mg/l SO4 57,	18/10/2010
ME0030	1580	330	44	mg/l SO4 53,	04/10/2011
ME0030	1440	304	63,6	mg/l SO4 54,	16/10/2012
ME0034		215	76		30/04/2001
ME0034		219	116		21/04/2004
ME0034		162	41		07/10/2008
ME0035	1440	310	78		15/04/2009
ME0035	1420	331	91,9	mg/l SO4 55,	19/10/2009
ME0035	1410	339	79,3	mg/l SO4 52,	15/10/2010
ME0035	1450	304	85,9		13/04/2011
ME0035	1350	307	78,9	mg/l SO4 67,	14/10/2011
ME0035	1430	341	79,1	mg/l SO4 52,	17/10/2012
ME0037		363	42		30/04/2001
ME0037		335	60		21/04/2004
ME0037	1380	315	55,5		25/04/2007
ME0037		330	60		07/10/2008
ME0037	1420	321	55,1		15/04/2009
ME0037	1430	326	63,7	mg/l SO4 53,	19/10/2009
ME0037	1300	311	60,5	mg/l SO4 51,	15/10/2010
ME0037	1440	311	58,7		04/04/2011
ME0037	1420	330	52	mg/l SO4 49,	04/10/2011
ME0037	1380	329	63,5	mg/l SO4 53	17/10/2012
ME0042		604	22		30/04/2001
ME0042	2100	539	21,1		26/04/2007
ME0042		360	128		07/10/2008
ME0042	1640	318	117		16/04/2009
ME0042	1860	396	155	mg/l SO4 146	14/10/2009
ME0042	1330	336	134	mg/l SO4 127	15/10/2010

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

ME0042	1720	309	125		04/04/2011
ME0042	1670	328	131	mg/l SO4 122	04/10/2011
ME0042	1650	327	135	mg/l SO4 129	17/10/2012
ME0044	1090	316	93,4	mg/l SO4 51,	14/10/2011
ME0044	1860	472	26	mg/l SO4 74,	16/04/2012
ME0044	1850	500	27,3	mg/l SO4 75,	17/10/2012
ME0045	1728	432	48,5		17/04/2002
ME0045	1740	399	42,9		14/04/2004
ME0045	1680	408	37,1		19/10/2004
ME0045	1670	380	49,7		15/04/2005
ME0045	1650	369	36,3		17/10/2005
ME0045	1650	382	44,2		17/04/2006
ME0045	1730	411	31		16/10/2006
ME0045	1810	452	33,4		25/04/2007
ME0045	1890	477	35,2	mg/l SO4 84,	15/10/2007
ME0045	1950	486	34,7		15/04/2008
ME0045	1820	470	34,3	mg/l SO4 69,	15/10/2008
ME0045	1920	475	34,7		15/04/2009
ME0045	1910	527	38,8	mg/l SO4 80,	14/10/2009
ME0046		251	92		30/04/2001
ME0046		365	130		21/04/2004
ME0046		360	156		07/10/2008
ME0048		1010	32		07/10/2008
ME0051	940	180	36,6		05/04/2001
ME0051	896	175	38,3		16/04/2002
ME0051	990	177	35,6		14/04/2004
ME0051	980	185	37		19/10/2004
ME0051	990	190	38,6		15/04/2005
ME0051	1040	200	37,1		17/10/2005
ME0051	1030	197	38,9		17/04/2006
ME0051	1060	208	32,7		16/10/2006
ME0051	1040	211	36,9		25/04/2007
ME0051	1020	199	37,3	mg/l SO4 26,	15/10/2007
ME0051	1030	197	41,4		15/04/2008
ME0051	1000	206	40,9	mg/l SO4 28,	15/10/2008
ME0051	1040	202	39,5		15/04/2009
ME0051	1010	220	42,5	mg/l SO4 30,	14/10/2009
ME0051	1020	233	42,9	mg/l SO4 33,	15/10/2010
ME0051	980	222	38,5	mg/l SO4 27,	14/10/2011
ME0051	1070	212	39,4		16/04/2012
ME0051	1060	235	39,6	mg/l SO4 28	17/10/2012
ME0052	2200	602	36,5		05/04/2001
ME0052		675	36		30/04/2001
ME0052	2760	759	32,3		14/04/2004
ME0052		880	39		19/04/2004
ME0052	2730	797	33,5		19/10/2004
ME0052	2810	783	35,3		15/04/2005
ME0052	3020	843	34,4		17/10/2005
ME0052	2740	771	34,2		16/10/2006

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

ME0052	2750	836	35,3		25/04/2007
ME0052		450	56		07/10/2008
ME0052	2370	688	37,2		15/04/2009
ME0052	2500	724	40,6	mg/l SO4 93,	14/10/2009
ME0052	2850	883	38,8	mg/l SO4 107	15/10/2010
ME0052	2810	784	39,2		12/04/2011
ME0052	2780	854	38,3	mg/l SO4 99,	14/10/2011
ME0052	3130	1012	40	mg/l SO4 124	17/10/2012
ME0054	2390	673	36,6		05/04/2001
ME0054	2910	808	33,6		14/04/2004
ME0054	3050	892	35,5		19/10/2004
ME0054	3070	859	36,9		15/04/2005
ME0054	3350	964	36		17/10/2005
ME0054	3240	946	35,1		16/10/2006
ME0054	3270	1000	36,3		25/04/2007
ME0054	3070	889	39,4		15/04/2008
ME0054	2960	899	36,8	mg/l SO4 113	15/10/2008
ME0054	3370	992	39,7		15/04/2009
ME0054	3570	1173	42,9	mg/l SO4 144	14/10/2009
ME0054	3510	1130	41,9	mg/l SO4 131	15/10/2010
ME0054	3330	978	41,7		12/04/2011
ME0054	3300	1027	39,9	mg/l SO4 115	14/10/2011
ME0057		3330	32		07/10/2008
ME0059		296	35		30/04/2001
ME0059	1420	296	36,8		14/04/2004
ME0059		350	43		19/04/2004
ME0059	1470	329	39,3		18/10/2004
ME0059	1410	302	39,9		15/04/2005
ME0059	1500	334	39		17/10/2005
ME0059	1380	300	39,9		17/04/2006
ME0059	1450	316	37,6		16/10/2006
ME0059	1360	300	39,1		25/04/2007
ME0059	1350	292	38,6	mg/l SO4 40,	15/10/2007
ME0059	1500	331	39,5		15/04/2008
ME0059		400	39		07/10/2008
ME0059	1580	390	39,9	mg/l SO4 50,	15/10/2008
ME0059	1530	348	39,2		15/04/2009
ME0059	1560	403	43,9	mg/l SO4 53,	14/10/2009
ME0059	1540	388	39,2	mg/l SO4 49,	15/10/2010
ME0059	1440	373	37,7	mg/l SO4 46,	14/10/2011
ME0059	1470	327	38,3		16/04/2012
ME0059	1470	359	40,2	mg/l SO4 46,	17/10/2012
ME0060	1420	286	38,2	mg/l SO4 40,	30/10/2007
ME0060	1500	312	39,2		15/04/2009
ME0060	1320	297	44,7	mg/l SO4 47,	15/10/2009
ME0060	1300	323	40,4	mg/l SO4 46,	15/10/2010
ME0060	1420	294	40,9		12/04/2011
ME0060	1270	304	39,3	mg/l SO4 43,	14/10/2011
ME0060	1330	282	42,1	mg/l SO4 43,	17/10/2012

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

ME0066	1340	179	48,1	mg/l SO4	44,	30/10/2007
ME0066	1350	181	52,3			15/04/2009
ME0066	1290	191	59	mg/l SO4	53,	15/10/2009
ME0066	1240	183	52,6	mg/l SO4	47,	15/10/2010
ME0066	1360	174	60,6			04/04/2011
ME0066	1260	165	51,7	mg/l SO4	45,	04/10/2011
ME0066	1290	181	58,3	mg/l SO4	50,	17/10/2012
ME0069	5450	1580	97			29/10/2007
ME0069	4730	1449	92,3	mg/l SO4	216	17/10/2011
ME0069	4680	1564	106	mg/l SO4	221	16/10/2012
ME0070	1355	311	54,7			16/04/2002
ME0070	1550	348	58,5			15/04/2004
ME0070	1810	446	67,5			19/10/2004
ME0070	1440	318	59,6			18/04/2005
ME0070	1550	340	65,9			17/10/2005
ME0070	1460	328	63			18/04/2006
ME0070	1590	372	60,2			17/10/2006
ME0070	1420	318	59,7			25/04/2007
ME0070	1740	424	74,9	mg/l SO4	64,	17/10/2007
ME0070	1530	343	60,4			16/04/2008
ME0070	1510	363	63	mg/l SO4	56,	16/10/2008
ME0070	1470	327	57			17/04/2009
ME0070	1500	382	71,7	mg/l SO4	63,	16/10/2009
ME0070	1720	457	75,9	mg/l SO4	67,	18/10/2010
ME0070	1560	345	62,8			14/04/2011
ME0070	1690	446	73,9	mg/l SO4	65,	17/10/2011
ME0070	1680	383	118	mg/l SO4	70,	17/04/2012
ME0070	1540	351	57,9			18/04/2012
ME0070	1710	446	75,7	mg/l SO4	66,	16/10/2012
ME0070	1270	321	18,8	mg/l SO4	48,	17/10/2012
ME0073		1041	52			30/04/2001
ME0095	1750	341	137	mg/l SO4	64,	29/10/2007
ME0095	2010	424	127			17/04/2009
ME0095	2040	455	137	mg/l SO4	90	15/10/2009
ME0095	1930	437	121	mg/l SO4	83,	18/10/2010
ME0095	2030	422	118			12/04/2011
ME0095	1920	443	123	mg/l SO4	81,	17/10/2011
ME0095	2020	461	137	mg/l SO4	87,	16/10/2012
ME0098	1520	328	81,8	mg/l SO4	72,	29/10/2007
ME0098	1470	270	79,6			16/04/2009
ME0098	1410	296	88,3	mg/l SO4	73	15/10/2009
ME0098	2890	671	135	mg/l SO4	138	17/10/2012
ME0117	2200	588	97			16/04/2002
ME0117	2070	502	56,9			14/04/2004
ME0117	1970	485	77,8			20/10/2004
ME0117	2300	582	90,3			18/04/2005
ME0117	2690	708	91,9			19/10/2005
ME0117	2280	570	113			18/04/2006
ME0117	2460	629	103			17/10/2006

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

ME0117	2100	509	107		25/04/2007
ME0117	2090	494	82,6	mg/l SO4 74,	17/10/2007
ME0117	1770	403	81,5		16/04/2008
ME0117	2010	516	87,6	mg/l SO4 82,	16/10/2008
ME0117	1770	378	91,6		16/04/2009
ME0117	1830	449	90,6	mg/l SO4 81,	14/10/2009
ME0117	1700	399	88,1	mg/l SO4 73,	18/10/2010
ME0117	1620	326	88,4		13/04/2011
ME0117	1590	391	83	mg/l SO4 66,	17/10/2011
ME0117	1550	310	78,6		17/04/2012
ME0117	1650	383	82,3	mg/l SO4 71,	16/10/2012
ME0118		530	66		20/04/2004
ME0118		700	68		06/10/2008
ME0118	1640	356	86,7	mg/l SO4 57,	17/04/2012
ME0118	2100	550	68,5	mg/l SO4 71	16/10/2012
ME0119		306	40		30/04/2001
ME0119		322	82		20/04/2004
ME0119		354	62		06/10/2008
ME0125	1400	232	88,9		29/04/2009
ME0125	1340	241	85,5	mg/l SO4 56,	15/10/2009
ME0125	1220	227	76,2	mg/l SO4 49,	19/10/2010
ME0125	1160	231	80,8		14/04/2011
ME0125	1250	235	86,4	mg/l SO4 51,	17/10/2011
ME0125	1380	212	81,3	mg/l SO4 49,	16/10/2012
ME0126		189	46		30/04/2001
ME0126		189	66		15/10/2008
ME0127		194	76		30/04/2001
ME0127		185	41		22/04/2004
ME0127		167	36		15/10/2008
ME0131	886	137	60		16/04/2002
ME0131	1090	159	72,4		15/04/2004
ME0131	1020	156	67,4		20/10/2004
ME0131	970	143	62,9		18/04/2005
ME0131	930	149	48,8		19/10/2005
ME0131	1080	167	88,8		18/04/2006
ME0131	910	131	41,7		17/10/2006
ME0131	960	145	58		25/04/2007
ME0131	1040	157	77,2	mg/l SO4 41,	17/10/2007
ME0131	990	147	62,3		16/04/2008
ME0131	890	138	47,7	mg/l SO4 32,	16/10/2008
ME0131	980	144	68,5		16/04/2009
ME0131	870	149	50,7	mg/l SO4 36,	15/10/2009
ME0131	960	162	65,9	mg/l SO4 42,	19/10/2010
ME0131	1260	190	113		13/04/2011
ME0131	1100	259	25,2	mg/l SO4 42	19/10/2011
ME0131	1150	176	105		18/04/2012
ME0131	1130	166	93,5	mg/l SO4 44,	17/10/2012
ME0132		189	88		30/04/2001
ME0132		208	108		22/04/2004

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

ME0132		227	140		07/10/2008
ME0134		158	66		30/04/2001
ME0134		172	74		22/04/2004
ME0134		155	136		07/10/2008
ME0135	960	156	36,6		16/04/2008
ME0135	930	174	39,9	mg/l SO4 37	15/10/2008
ME0135	910	167	37,5	mg/l SO4 33,	19/10/2010
ME0135	960	155	36,8		01/04/2011
ME0135	940	154	33,8	mg/l SO4 30,	03/10/2011
ME0135	960	161	36,4	mg/l SO4 32,	18/04/2012
ME0135	990	155	35,9	mg/l SO4 30,	17/10/2012
ME0141		212	34		30/04/2001
ME0141		210	45		21/04/2004
ME0141		168	96		07/10/2008
ME0144	810	108	36,7	mg/l SO4 23,	30/10/2007
ME0144	800	107	39,6		15/04/2008
ME0144	770	120	45,5	mg/l SO4 27,	16/10/2008
ME0144	760	130	45,8	mg/l SO4 26,	18/10/2010
ME0144	790	105	39,6		14/04/2011
ME0144	730	111	38	mg/l SO4 23,	14/10/2011
ME0144	810	103	37,1	mg/l SO4 23	17/10/2012
ME0145	910	212	55,4		06/04/2001
ME0149	950	152	49,5		02/04/2001
ME0149	1000	143	81,3		16/04/2008
ME0149	960	157	89,6	mg/l SO4 45,	15/10/2008
ME0149	920	149	81,9	mg/l SO4 40,	19/10/2010
ME0149	1010	143	83,8		01/04/2011
ME0149	870	129	64,9	mg/l SO4 33,	03/10/2011
ME0149	1000	134	82,3	mg/l SO4 40,	17/10/2012
ME0155	900	136	3	mg/l SO4 22,	30/10/2007
ME0155	960	158	19,1		16/04/2008
ME0155	960	146	18	mg/l SO4 30,	28/10/2008
ME0155	910	168	20,7	mg/l SO4 30,	19/10/2010
ME0155	990	162	18,7		13/04/2011
ME0155	900	153	21	mg/l SO4 27,	03/10/2011
ME0155	970	151	16,6	mg/l SO4 29,	17/10/2012
ME0512	1300	229	119		15/04/2008
ME0512	1310	258	133	mg/l SO4 63,	14/10/2008
ME0512	1280	249	130	mg/l SO4 58,	15/10/2010
ME0512	5440	1621	108		13/04/2011
ME0512	1340	249	142	mg/l SO4 61,	17/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Ascenso /// Nitratos: Historico Ascenso, 2006-2012 Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica, cloruradas sódica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Intrusión Salina / Nitratos

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 50 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONE Fuentes de contaminación difusa: Agricultura

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

Fuentes de contaminación puntual: Granjas, fosas sépticas, EDAR, cementerios, gasolineras, industria, vertedero R.S.U., vertedero

Extracciones (hm³a): 7,607

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 440, máximo de 9000 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 60, máximos de 220 mg/l de NO₃

Descenso nivel (m):

Observaciones: Intrusión marina importante.

VULNERABILIDA Alta

11. RIESGOS

MAS sin riesgo MAS con riesgo MAS excepcional MAS prorrogable

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
MEMT20	Son Saura del Sud	14,43	HUMEDALES	Masa de Transición

RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310036	Àrea marina del Sud de Ciutadella	2,34	LIC	
ES5310075	Arenal de Son Saura	2,06	LIC	
ES0000384	Barranc de Santa Anna	21,81	ZEPA	
ES5310114	Binigafull	2,74	LIC	
ES5310069	Cala d'Algairens	1,14	LIC	
ES5310068	Cap Negre	180,44	LIC	
ES0000229	Costa Nord de Ciutadella	680,62	LIC Y ZEPA	
ES0000240	Costa Sud de Ciutadella	912,52	LIC Y ZEPA	
ES0000239	De Binigaus a cala Mitjana	120,88	LIC Y ZEPA	
ES0000230	La Vall	3.615,43	ZEPA	
ES5310113	La Vall	1.451,96	LIC	
ES5310122	Mal Lloc	16,19	LIC	
ES0000443	Sud de Ciutadella	1.575,30	ZEPA	

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1901M3

Denominación: Ciutadella

U.H.: 19.01 MIGJORN

Isla: 19 MENORCA

ES5310118 Torre Llafuda

96,50 LIC

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para
captaciones para consumo

Zona sensible a nutriente

Zona designada para
la protección de

14. BIBLIOGRAFÍA

15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 401 / Volumen autorizado (hm3/año) = 8,099118

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

3°48'0"E

3°51'0"E

3°54'0"E

3°57'0"E

40°3'0"N

40°0'0"N

39°57'0"N

MEMC01M2

MEMC05M2

MEMC05M2

MEMC04M4

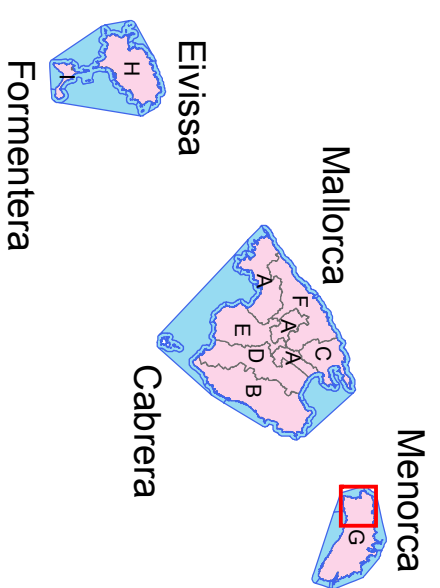
No Massa (19NM01)

1901M3

1901M2

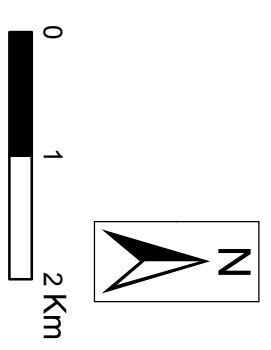


Govern de les Illes Balears
 Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
 Direcció General de Recursos Hídrics



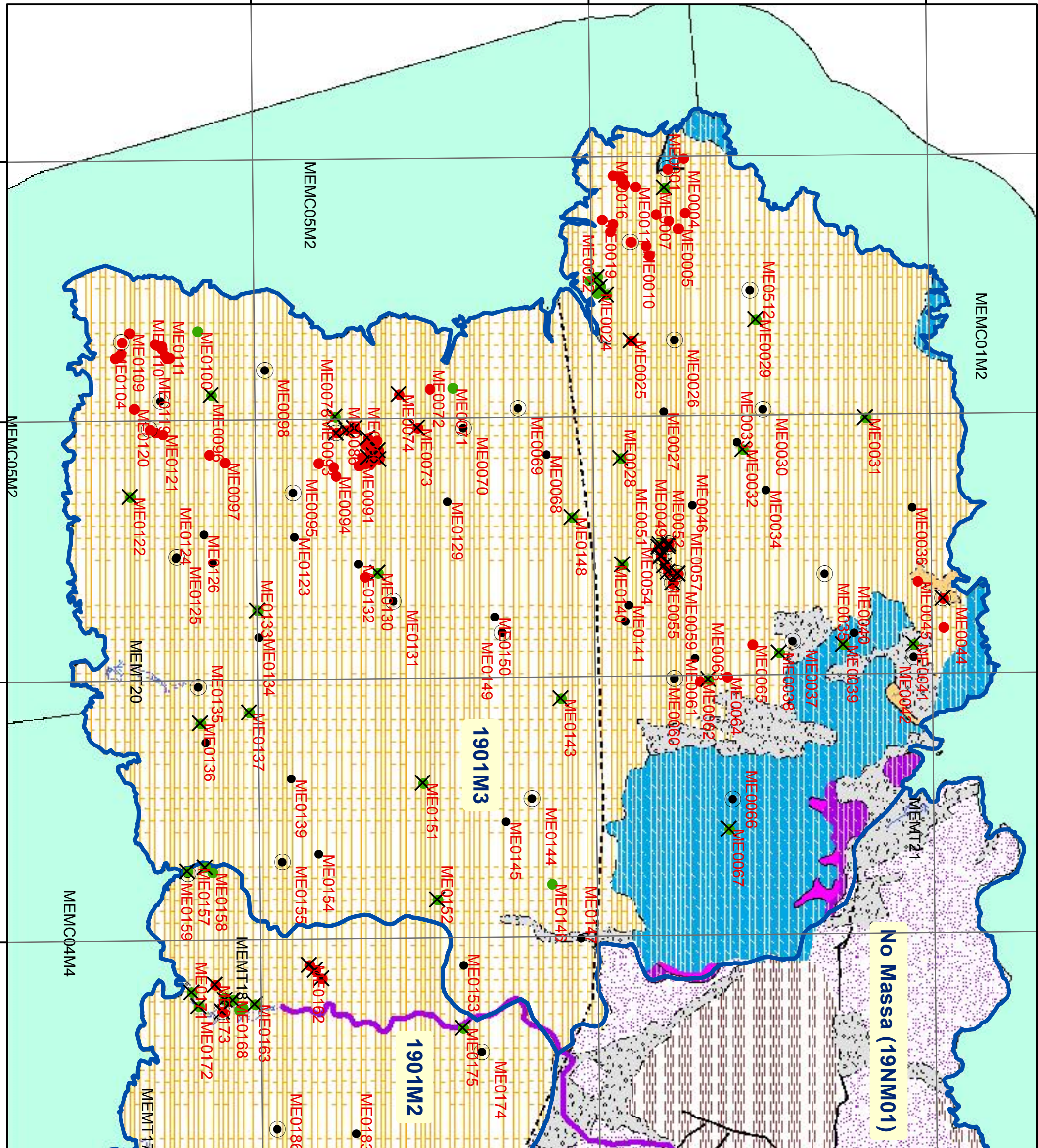
Llegenda

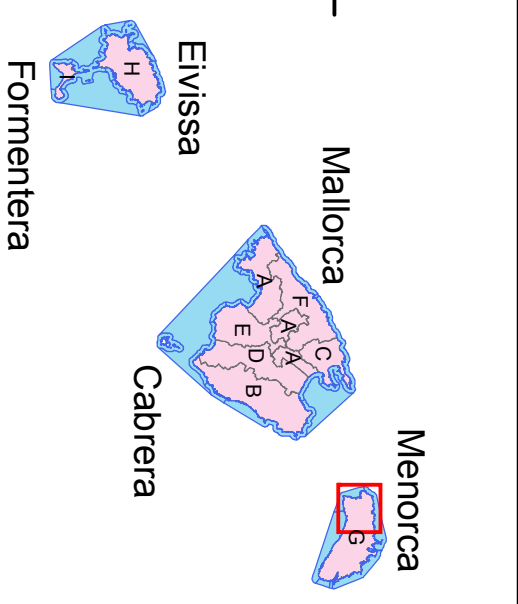
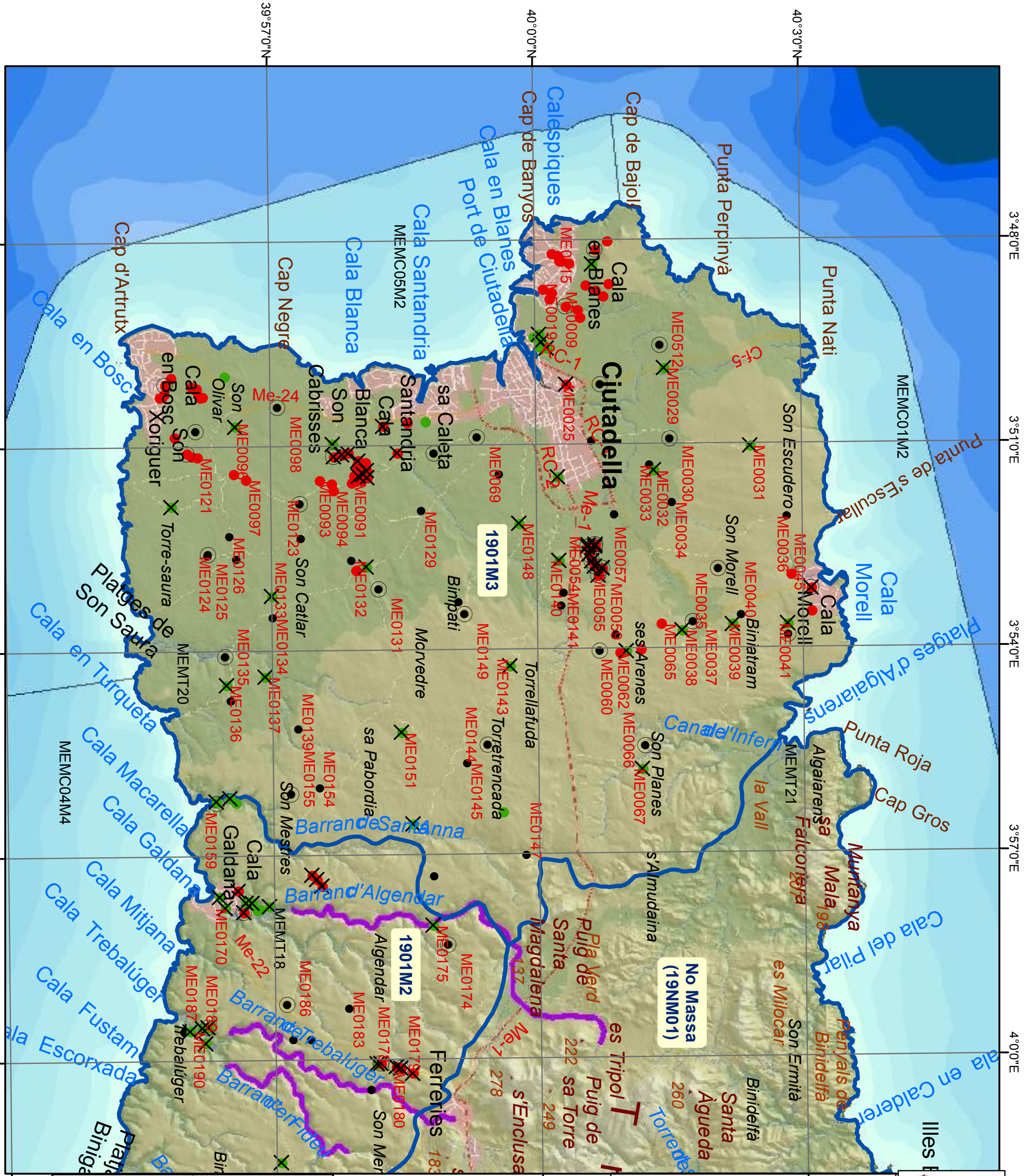
- Àrea Marítima Demarcació
- Unitats de Demanda Urbana





Llegenda

- X Xarxa Piezomètrica
- Xarxa Qualitat
- Proveïment Urbà i venda
- Domèstic, reg i altres
- Investigació
- Masses Aigua Subterrània
- Massa Aigua Superficial
- Massa de Transició
- Massa de Transició Molt modificada
- Torrent Molt modificada
- Massa Costanera


















Llegenda







-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana

Llegenda

-  Xarxa Piezomètrica
-  Xarxa Qualitat
-  Proveïment Urbà i venda
-  Domèstic, reg i altres
-  Investigació
-  Masses Aigua Subterrània
-  Massa Aigua Superficial
-  Massa de Transició
-  Massa de Transició Molt modificada
-  Torrent Molt modificada
-  Massa Costanera

Llegenda

-  Xarxa Piezomètrica
-  Xarxa Qualitat
-  Proveïment Urbà i venda
-  Domèstic, reg i altres
-  Investigació
-  Masses Aigua Subterrània
-  Massa Aigua Superficial
-  Massa de Transició
-  Massa de Transició Molt modificada
-  Torrent Molt modificada
-  Massa Costanera