

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1818M1

**Denominación:** Son Talent

**U.H.:** 18.18 MANACOR

**Isla:** 18 MALLORCA

## 1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

**MAS (km<sup>2</sup>):** 55,76

**Afloramientos permeables (km<sup>2</sup>):** 55,76

**U.H. (km<sup>2</sup>):** 188,00

**Longitud de costa (km):** 0,00

### Términos municipales:

**Código Nombre**

033 MANACOR

041 PETRA

051 SANT LLORENÇ DES CARDA

### Ríos, torrentes y embalses

Na Borges 1

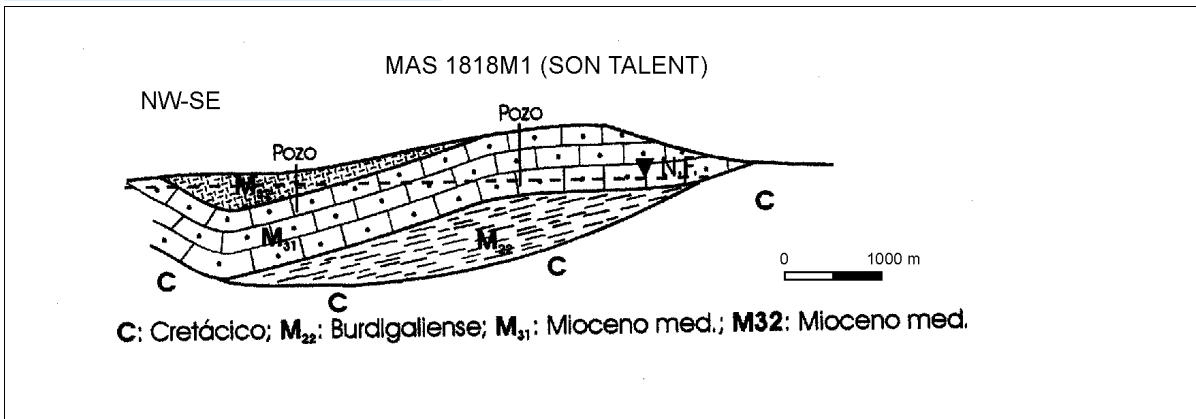
Borges Manacor

Na Borges 2

## 2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Son Talent	Calcarenitas	Mioceno medio	50-150	Libre-Confinado

### Corte hidrogeológico conceptual



## 3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

**Permeabilidad (m/d):** 10

**Transmisividad (m<sup>2</sup>/d):** 150-1000

**Coefficiente de almacenamiento:** 0.05

**Caudal específico (l/s/m):**

## 4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm <sup>3</sup> /a)		SALIDAS (hm <sup>3</sup> /a)	
<b>Infiltración lluvia:</b>	2,743	<b>Bombeos:</b>	4,013
<b>Infiltración cauces:</b>	0,000	<b>Ríos:</b>	0,525
<b>Infiltración riegos:</b>	0,210	<b>Manantiales:</b>	0,000
<b>Inf. redes abastecimiento</b>	0,475	<b>Humedales:</b>	0,000
<b>De otras MAS:</b>	1,000	<b>A otras MAS:</b>	0,000
<b>De agua de mar:</b>	0,000	<b>Al mar:</b>	0,000
<b>Inf. aguas residuales:</b>	0,111	<b>Recuperación reservas:</b>	0,000
<b>Consumo reservas:</b>	0,000	<b>TOTAL</b>	<b>4,538</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4,538</b>		

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1818M1

**Denominación:** Son Talent

**U.H.:** 18.18 MANACOR

**Isla:** 18 MALLORCA

## 5. EXTRACCIONES Y USOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA (hm<sup>3</sup>/a)

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	1,583	0,000	<b>1,583</b>
Regadío:	0,000	2,016	0,080	<b>2,096</b>
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,012	0,000	<b>0,012</b>
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,386	0,000	<b>0,386</b>
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,016	0,000	<b>0,016</b>
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>
Otros:	0,000	0,000	0,000	<b>0,000</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>0,000</b>	<b>4,014</b>	<b>0,080</b>	<b>4,094</b>

## 6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m <sup>3</sup> año)	OBSERVACIONES
MA1670	Na Mavida	Manacor	105.120	
MA1668	Sa Moladora	Manacor		
MA1669	Ses Tapareres	Manacor		
MA1666	Son Talent	Manacor	11.666	
MA1663	Son Talent	Manacor		
MA1665	Son Talent - garri	Manacor	11.666	
MA1664	Son Talent - safar	Manacor	36.000	

## 7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA0366	56	27	Variable	12	1991-2012
MA0351	55,5	12	Variable	54	1995-2010
MA0369	45	25	Variable	29	1992-2012
MA0373	51,5	37	Variable	44	1995-2012
MA0374	62	13	Variable	17	1992-2012

**OBSERVACIONES** Índice de explotación = 1,07

**ESTADO CUANTITATIVO** Malo

## 8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

## 9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA0347	980	65	43,7		30/04/2003
MA0347	1120	110	27,4		21/10/2003
MA0347	1180	92	31,7		22/04/2004
MA0347	1160	101	35,4		22/10/2004
MA0347	1140	92,6	20,4	mg/l SO <sub>4</sub> 19	23/10/2012
MA0348	1140	157	97,9		22/10/2002

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1818M1

**Denominación:** Son Talent

**U.H.:** 18.18 MANACOR

**Isla:** 18 MALLORCA

MA0348	956	96	97,4		28/04/2003
MA0348	1060	122	111		20/10/2003
MA0348	900	92	70		22/04/2004
MA0348	1580	253	71,2		22/10/2004
MA0348	1400	192	102		21/10/2005
MA0348	890	89	90,6		27/04/2006
MA0348	950	116	70,7	mg/l SO4 81,	26/10/2006
MA0348	850	84	80		19/04/2007
MA0348	870	93	81,5	mg/l SO4 81,	22/10/2007
MA0348	980	97,8	96,9		22/04/2008
MA0348	1250	189	123		23/04/2009
MA0348	850	78,7	46,2	mg/l SO4 66,	22/10/2009
MA0348	870	133	44,3	mg/l SO4 70,	22/10/2010
MA0348	1060	223	56,3		20/04/2011
MA0348	1110	124	107	mg/l SO4 71,	25/10/2012
MA0349	1039	156	80,8		21/10/2002
MA0349	1050	177	81,3		21/10/2003
MA0349	1090	161	84,2		20/04/2004
MA0349	1080	163	80,5		20/10/2004
MA0349	1060	155	85,7		19/04/2005
MA0349	1110	178	75		19/10/2005
MA0349	1050	161	73		18/04/2007
MA0349	1060	167	49,6	mg/l SO4 51,	16/10/2007
MA0349	1100	160	94,1		17/04/2008
MA0349	1100	146	87,8		22/04/2009
MA0349	1070	179	94	mg/l SO4 60,	19/10/2009
MA0349	1030	170	75,3	mg/l SO4 58	20/10/2010
MA0349	1100	162	89,9		18/04/2011
MA0349	1010	159	94,4	mg/l SO4 56,	20/10/2011
MA0349	1120	161	96	mg/l SO4 55,	18/10/2012
MA0350	1260	179	137		21/04/2005
MA0350	1080	127	96,1		20/10/2005
MA0350	1080	140	106		26/04/2006
MA0350	1330	174	164	mg/l SO4 11	20/10/2006
MA0350	1280	180	141		19/04/2007
MA0350	1190	143	133		21/04/2008
MA0350	940	106	59,2		22/04/2009
MA0350	1020	123	138	mg/l SO4 10	20/10/2009
MA0350	1070	125	135	mg/l SO4 11	22/10/2010
MA0350	950	104	75,7		19/04/2011
MA0350	860	102	79,2	mg/l SO4 62,	25/10/2011
MA0350	950	93,4	81,7	mg/l SO4 55,	22/10/2012
MA0351	986	119	82,4		29/04/2003
MA0351	1010	125	104		21/04/2004
MA0351	980	127	75,4		25/10/2004
MA0351	1010	128	96,1	mg/l SO4 60,	20/10/2006
MA0351	1000	130	93,1		18/04/2007
MA0351	1000	124	77,1	mg/l SO4 59,	18/10/2007
MA0351	1000	119	93,5		21/04/2008

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1818M1

**Denominación:** Son Talent

**U.H.:** 18.18 MANACOR

**Isla:** 18 MALLORCA

MA0351	1000	121	91		22/04/2009
MA0351	1010	157	81,6		19/04/2011
MA0351	900	118	82,4	mg/l SO4 62,	25/10/2011
MA0351	1010	114	74,8	mg/l SO4 59,	23/10/2012
MA0353	2330	405	8,8		21/10/2002
MA0353	2330	374	2,9		30/04/2003
MA0353	2270	394	8,47		21/10/2003
MA0353	2340	380			22/04/2004
MA0353	2330	396	2,51		22/10/2004
MA0353	2350	382			21/10/2005
MA0353	2310	375	3		27/04/2006
MA0353	2360	374	2,5		22/04/2008
MA0353	2200	390	5,7	mg/l SO4 23	22/10/2010
MA0353	2310	414	2,5		20/04/2011
MA0353	2270	340	2,5	mg/l SO4 20	25/10/2012
MA0354	1690	242	149		22/10/2002
MA0354	1360	164	148		28/04/2003
MA0354	1290	170	124		20/10/2003
MA0354	1430	182	126		21/04/2004
MA0354	1380	181	119		22/10/2004
MA0354	1370	168	154		21/04/2005
MA0354	1390	171	119		20/10/2005
MA0354	1360	167	153		26/04/2006
MA0354	1350	175	119	mg/l SO4 18	20/10/2006
MA0354	1410	182	129		19/04/2007
MA0354	1320	167	115	mg/l SO4 19	22/10/2007
MA0354	1280	154	114		21/04/2008
MA0354	1150	138	105		22/04/2009
MA0354	870	82,3	93,7	mg/l SO4 10	20/10/2009
MA0354	1190	162	104	mg/l SO4 17	22/10/2010
MA0354	1290	225	97,3		20/04/2011
MA0354	1320	157	86	mg/l SO4 16	23/10/2012
MA0356	1550	259	57,3		21/10/2002
MA0356	1510	185	118		28/04/2003
MA0356	1510	255	35,6		21/10/2003
MA0356	1520	231	51,3		22/04/2004
MA0356	1770	323	19		22/10/2004
MA0356	1480	206	118		21/04/2005
MA0356	1590	253	16,9		21/10/2005
MA0356	1420	195	99		27/04/2006
MA0356	1680	291	56,2	mg/l SO4 17	26/10/2006
MA0356	1360	188	83,5		19/04/2007
MA0356	1570	244	83	mg/l SO4 16	22/10/2007
MA0356	1600	284	84,6	mg/l SO4 19	22/10/2010
MA0356	1490	233	97,4		20/04/2011
MA0356	1760	285	34,3	mg/l SO4 17	25/10/2012
MA0359	1390	210	23,6		21/10/2002
MA0359	1420	196	109		29/04/2003
MA0359	1210	175	57		17/10/2003

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1818M1

**Denominación:** Son Talent

**U.H.:** 18.18 MANACOR

**Isla:** 18 MALLORCA

MA0359	1310	174	75,8		20/04/2004
MA0359	1250	179	32		20/10/2004
MA0359	1260	164	94,2		18/04/2005
MA0359	1210	157	45,6		19/10/2005
MA0359	1280	169	94,4		27/04/2006
MA0359	1210	163	65,5	mg/l SO4 17	18/10/2006
MA0359	1350	209	79,7		18/04/2007
MA0359	1230	178	55,3	mg/l SO4 16	16/10/2007
MA0359	1300	176	81,1		17/04/2008
MA0359	1300	175	76,8		22/04/2009
MA0359	1160	237	31,4	mg/l SO4 12	19/10/2009
MA0359	1090	161	46,1	mg/l SO4 16	21/10/2010
MA0359	1170	173	62,5		18/04/2011
MA0359	1040	159	38,3	mg/l SO4 17	20/10/2011
MA0359	1120	137	33,1	mg/l SO4 14	19/10/2012
MA0360	1330	189	98,6		21/10/2003
MA0360	1290	164	94,3	mg/l SO4 15	25/10/2012
MA0362	880	115	107	mg/l SO4 41,	22/10/2010
MA0363	850	86	51,6		21/04/2005
MA0363	850	82	50,6	mg/l SO4 63,	18/10/2007
MA0363	880	90,9	57		21/04/2008
MA0363	860	79,6	52,6		22/04/2009
MA0363	840	86,8	56,8	mg/l SO4 67,	20/10/2009
MA0363	810	83,7	55,2	mg/l SO4 74	22/10/2010
MA0363	850	84,4	49		19/04/2011
MA0363	770	77,3	50,6	mg/l SO4 70,	25/10/2011
MA0363	850	80,6	52,1		27/04/2012
MA0363	860	77,3	49,2	mg/l SO4 61,	22/10/2012
MA0365	1290	180	93,3		21/04/2004
MA0365	1380	212	91,8		25/10/2004
MA0365	1290	181	118		26/04/2006
MA0365	1310	189	101	mg/l SO4 12	20/10/2006
MA0365	1260	181	98,2		19/04/2007
MA0365	1300	180	105		21/04/2008
MA0365	1120	188	84	mg/l SO4 12	25/10/2011
MA0365	1250	178	82,2		27/04/2012
MA0365	1280	172	76,2	mg/l SO4 10	22/10/2012
MA0366	1880	221	191		22/10/2002
MA0366	1690	193	146		30/04/2003
MA0366	1880	216	134		21/10/2003
MA0366	2020	240	58,3		22/10/2004
MA0366	1730	196	181		21/04/2005
MA0366	1820	213	148		21/10/2005
MA0366	1840	213	168	mg/l SO4 39	26/10/2006
MA0366	1890	217	169		19/04/2007
MA0366	1640	204	130	mg/l SO4 32	22/10/2007
MA0366	1700	186	120		21/04/2008
MA0366	1620	194	122		23/04/2009
MA0366	1850	210	125	mg/l SO4 46	22/10/2009

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1818M1

**Denominación:** Son Talent

**U.H.:** 18.18 MANACOR

**Isla:** 18 MALLORCA

MA0366	1610	208	129	mg/l SO4	34	22/10/2010
MA0366	1630	198	120			20/04/2011
MA0366	2280	227	200	mg/l SO4	57	23/10/2012
MA0369	1020	130	83,3	mg/l SO4	56,	16/10/2007
MA0369	1050	137	85			22/04/2009
MA0369	1020	143	120	mg/l SO4	82,	21/10/2010
MA0369	950	133	95,1	mg/l SO4	67	25/10/2011
MA0371	1230	180	89			22/10/2002
MA0371	1290	167	107			30/04/2003
MA0371	1260	179	110			21/10/2003
MA0371	1320	177	112			22/04/2004
MA0371	1280	180	103			22/10/2004
MA0371	1320	176	137			21/04/2005
MA0371	1340	182	109			21/10/2005
MA0371	1300	176	127			24/04/2006
MA0371	1320	181	117	mg/l SO4	12	26/10/2006
MA0371	1260	176	114			19/04/2007
MA0371	1290	176	119	mg/l SO4	13	22/10/2007
MA0371	1360	178	120			22/04/2008
MA0371	1320	177	119			23/04/2009
MA0371	1240	180	122	mg/l SO4	13	22/10/2010
MA0371	1150	185	105			20/04/2011
MA0371	1220	152	97,6	mg/l SO4	12	25/10/2012
MA0372	1120	171	95,2			21/10/2002
MA0372	1100	150	112			29/04/2003
MA0372	1140	175	105			20/10/2003
MA0372	1230	186	106			20/04/2004
MA0372	1130	166	95,3			20/10/2004
MA0372	1140	164	118			19/04/2005
MA0372	1250	184	113			19/10/2005
MA0372	1130	173	121			24/04/2006
MA0372	1200	179	116	mg/l SO4	10	18/10/2006
MA0372	1170	182	108			18/04/2007
MA0372	1210	189	116	mg/l SO4	10	16/10/2007
MA0372	1240	186	121			17/04/2008
MA0372	820	72,2	63,8			23/04/2009
MA0372	1200	203	127	mg/l SO4	11	19/10/2009
MA0372	1180	196	119	mg/l SO4	10	20/10/2010
MA0372	1200	187	100			18/04/2011
MA0372	1110	183	112	mg/l SO4	10	20/10/2011
MA0372	1190	183	100			27/04/2012
MA0372	1220	175	102	mg/l SO4	89,	18/10/2012
MA0373	1160	228	2,3			21/10/2002
MA0373	2010	366	4,6			29/04/2003
MA0373	1740	332	5,36			17/10/2003
MA0373	1960	365				20/04/2004
MA0373	1970	366	1,28			20/10/2004
MA0373	2000	362	3			19/04/2005
MA0373	1970	343				19/10/2005

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1818M1

**Denominación:** Son Talent

**U.H.:** 18.18 MANACOR

**Isla:** 18 MALLORCA

MA0373	2010	363	3		24/04/2006
MA0373	1970	370	3	mg/l SO4 32	18/10/2006
MA0373	1710	323	3		18/04/2007
MA0373	1950	342	4,4	mg/l SO4 29	16/10/2007
MA0373	1640	346	36,9		17/04/2008
MA0373	1710	300	2,5		23/04/2009
MA0373	1450	307	2,5	mg/l SO4 28	19/10/2009
MA0373	1880	380	4,2	mg/l SO4 34	20/10/2010
MA0373	1080	189	1		18/04/2011
MA0373	2010	398	2,5	mg/l SO4 38	20/10/2011
MA0374	1000	154	93		21/10/2002
MA0374	1080	145	104		14/04/2003
MA0374	1070	172	101		17/10/2003
MA0374	1090	145	98,7		20/04/2004
MA0374	1070	150	97,9		20/10/2004
MA0374	1080	152	104		19/04/2005
MA0374	1120	149	102		19/10/2005
MA0374	1100	149	105	mg/l SO4 70,	18/10/2006
MA0374	1070	149	98,2		18/04/2007
MA0374	1100	144	101	mg/l SO4 67	16/10/2007
MA0374	1090	147	113		17/04/2008
MA0374	1090	172	101		22/04/2009
MA0374	1080	167	115	mg/l SO4 83,	19/10/2009
MA0374	1050	153	101	mg/l SO4 67,	20/10/2010
MA0374	1070	146	93,3		18/04/2011
MA0374	1010	149	99,8	mg/l SO4 69,	20/10/2011
MA0374	1110	140	98	mg/l SO4 64	18/10/2012
MA1665	1050	138	69,1	mg/l SO4 49,	18/10/2012
MA1669	1310	184	152	mg/l SO4 12	17/10/2012

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

### FACIES

**ESTADO QUÍMICO** Malo

**OBSERVACIONES** Intrusión Salina / Nitratos

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 75 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

## 10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

<b>PRESIONES</b>	<b>Fuentes de contaminación difusa:</b>	Agricultura			
	<b>Fuentes de contaminación puntual:</b>	Granjas, gasolineras, industria, mataderos, fosas sépticas, EDAR			
	<b>Extracciones (hm<sup>3</sup>a):</b>	4,014			
	<b>Recarga artificial:</b>				
<b>IMPACTOS</b>	<b>Salinización</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Descenso niveles</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contam. orgánica</b> <input type="checkbox"/>	<b>Nitratos</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Hidrocarburos</b> <input type="checkbox"/>
	<b>Rango:</b>				
	<b>Cloruros:</b>	Promedio de 195, máximo de 440 mg/l de Cl			
	<b>Nitratos:</b>	Promedio de 85, máximos de 200 mg/l de NO3			
	<b>Descenso nivel (m):</b>				
	<b>Observaciones:</b>				

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1818M1

**Denominación:** Son Talent

**U.H.:** 18.18 MANACOR

**Isla:** 18 MALLORCA

**VULNERABILIDAD** Alta

## 11. RIESGOS

MAS sin riesgo

MAS con riesgo

MAS excepcional

MAS prorrogable

## 12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310029	Na Borges	514,57	LIC	

## 13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo humano

Zona sensible a nutrientes

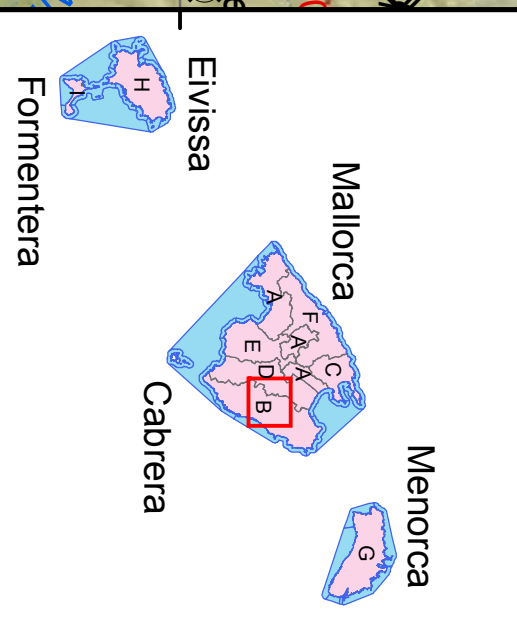
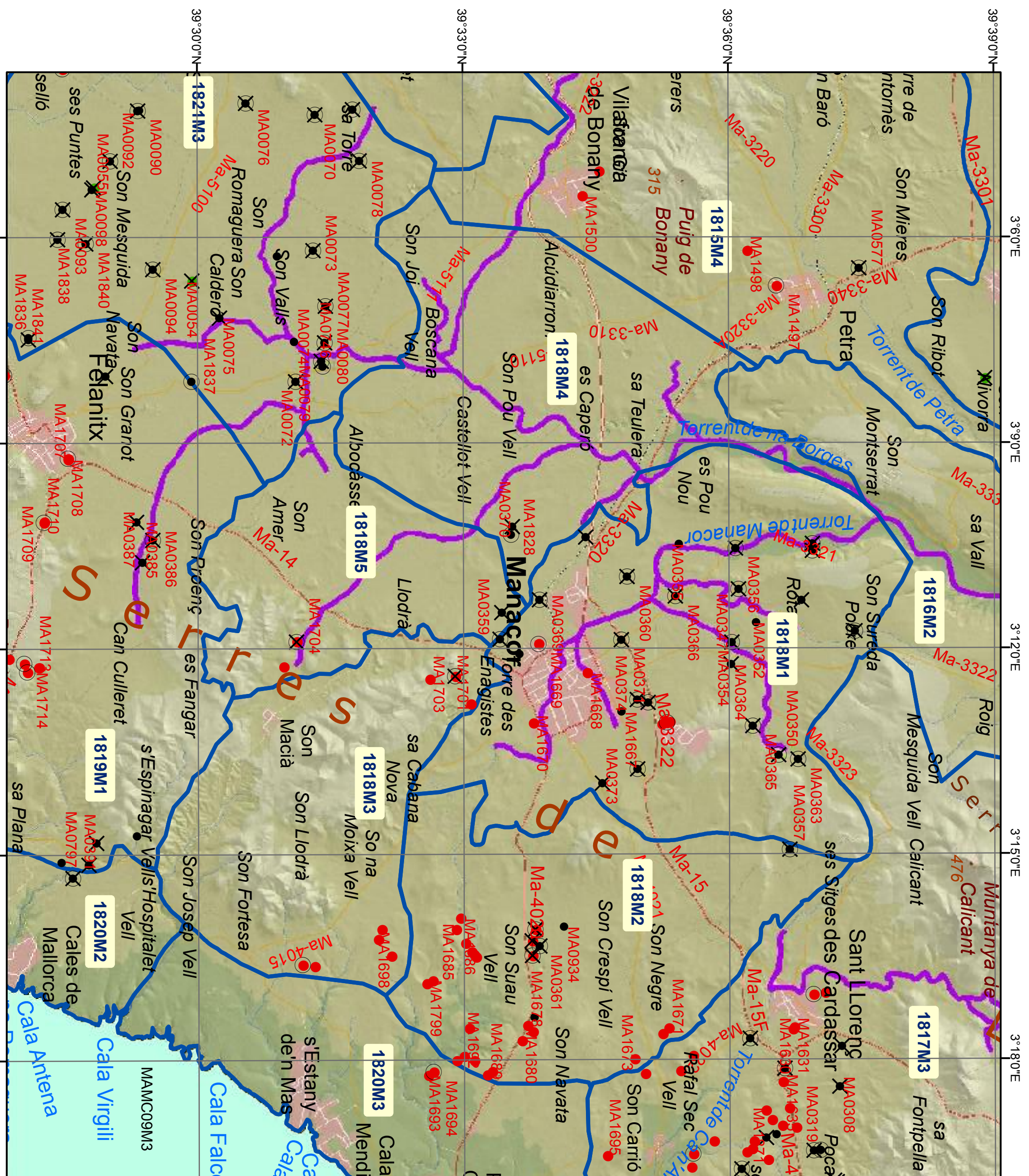
Zona designada para la protección de hábitats

## 14. BIBLIOGRAFÍA



## 15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 491 / Volumen autorizado (hm3/año) = 5,30323



## 16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL














**Llegenda**

-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana

**Llegenda**

-  N
-  0 1 2 Km

**Llegenda**

-  X Xarxa Piezomètrica
-  O 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

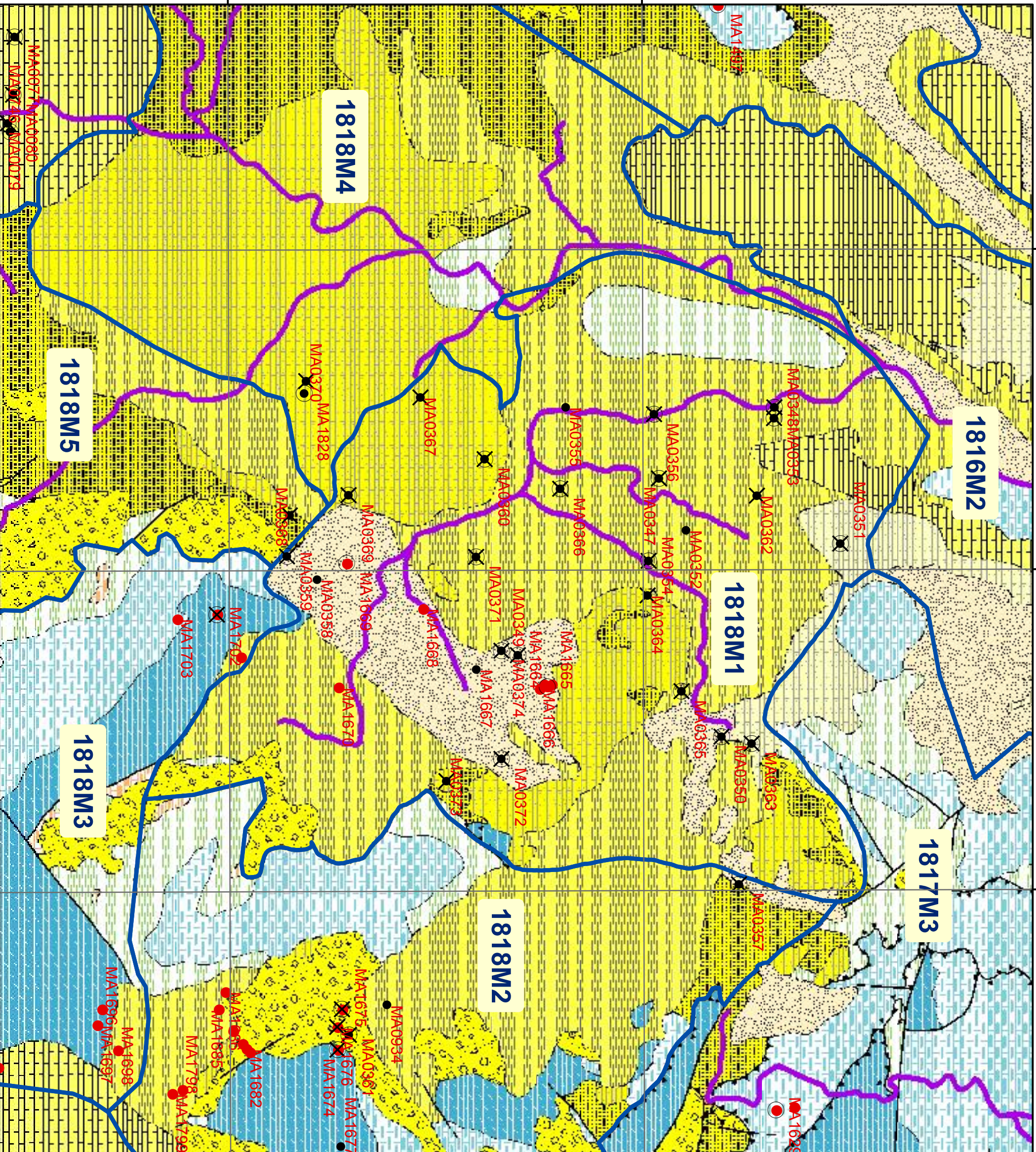
3°9'0"E

3°12'0"E

3°15'0"E

39°36'0"N

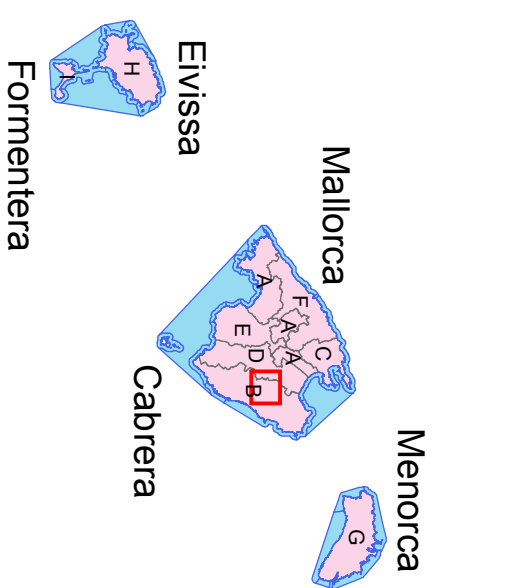
39°33'0"N







**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**





**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