

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M2

Denominación: Santa Cirga

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 38,15

Afloramientos permeables (km²): 38,15

U.H. (km²): 188,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

Código Nombre

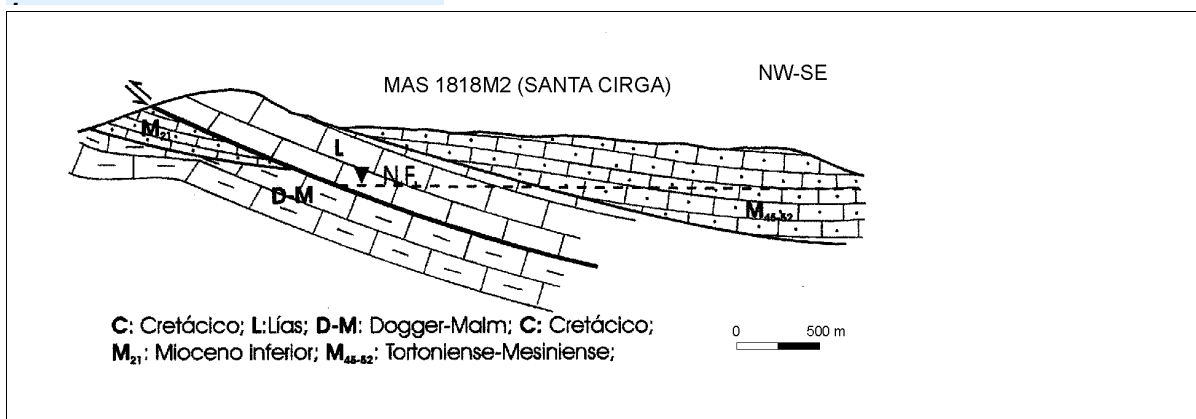
033 MANACOR

051 SANT LLORENÇ DES CARDAS

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Liásico	Dolomías	Jurásico	150	Libre
Dogger-Malm	Calizas	Jurásico medio-superior		Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 5

Transmisividad (m²/d): 30-300

Coefficiente de almacenamiento 0.01-0.02

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	1,944	Bombes:	1,965
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,000
Infiltración riegos:	0,032	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimient	0,397	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,100	A otras MAS:	0,600
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,093	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	2,565
TOTAL	2,565		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M2

Denominación: Santa Cirga

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	1,324	0,000	1,324
Regadío:	0,000	0,318	0,000	0,318
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,298	0,000	0,298
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,026	0,000	0,026
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	1,966	0,000	1,966

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1690	Casetes	Manacor	104.000	
MA1691	Es Coll Munar 1	Manacor	45.000	
MA1692	Es Coll Munar 2	Manacor	65.500	
MA1688	Es Coll Nou 1	Manacor	105.000	
MA1689	Es Coll Nou 2	Manacor	91.200	
MA1673	Son Berga 3	Sant Llorenç des Carda	115.000	
MA1671	Son Berga Nou 1	Sant Llorenç des Carda	100.000	
MA1672	Son Berga Nou 2	Sant Llorenç des Carda		
MA1682	SON BLAVET	Manacor		
MA1681	Son Blavet 1	Manacor	250.000	
MA1683	Son Blavet 2	Manacor	250.000	
MA1684	Son Blavet 3	Manacor	100.000	
MA1685	Son Blavet 4	Manacor	91.200	
MA1798	Son Còdol	Manacor		
MA1799	Son Còdol	Manacor		
MA1686	Son Conta	Manacor		
MA1674	Son Crespí 1	Manacor		
MA1675	Son Crespí 4	Manacor		
MA1676	Son Crespí 5	Manacor		
MA1678	Son Suau 1	Manacor	150.000	
MA1679	Son Suau 2	Manacor	150.000	
MA1680	Son Suau 3	Manacor	150.000	
MA1687	Talaioteles	Manacor	120.000	

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1674	13	16	Variable	45	1998-2012
MA0361	14	16	Variable	40	1995-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,96

ESTADO CUANTITATIVO Malo

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M2

Denominación: Santa Cirga

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

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
MA0357	700	96	22,6		21/04/2005
MA0357	640	89,3	10	mg/l SO4 19,	25/10/2011
MA0361	1070	149	40,2		21/10/2002
MA0361	1170	169	46,4		18/04/2005
MA0361	820	85,5	8,55		18/04/2011
MA0361	890	153	32,7	mg/l SO4 87,	22/10/2012
MA1674	1110	159	39,7		21/10/2002
MA1674	1070	162	36,4		17/10/2003
MA1674	1110	146	35,6		21/04/2004
MA1674	1090	143	41,8		18/04/2005
MA1674	1130	154	39,5		19/10/2005
MA1674	1100	170	41,1	mg/l SO4 55,	21/10/2010
MA1674	1120	155	39,1		18/04/2011
MA1674	1130	139	38,8	mg/l SO4 45,	22/10/2012
MA1675	1160	165	64,1		29/04/2003
MA1675	1160	179	60,4		17/10/2003
MA1675	1170	186	60,3		18/04/2005
MA1675	1230	183	54,9		19/10/2005
MA1675	1160	176	47,1	mg/l SO4 83,	18/10/2006
MA1675	1120	159	55,6	mg/l SO4 91,	24/04/2012
MA1675	1150	147	51,8	mg/l SO4 74,	22/10/2012
MA1694	2300	620	36,4	mg/l SO4 77,	04/10/2011
MA1694	4090	1178	36,5	mg/l SO4 105	18/10/2012

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

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Intrusión Salina / Nitratos

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 100 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONE	Fuentes de contaminación difusa:	Agricultura			
	Fuentes de contaminación puntual:	Granja, gasolinera, fosa séptica			
	Extracciones (hm ³ /a):	1,966			
	Recarga artificial:				
IMPACTOS	Salinización <input checked="" type="checkbox"/>	Descenso niveles <input checked="" type="checkbox"/>	Contam. orgánica <input type="checkbox"/>	Nitratos <input checked="" type="checkbox"/>	Hidrocarburos <input type="checkbox"/>
	Rango:				
	Cloruros:	Promedio de 320, máximo de 1200 mg/l de Cl			
	Nitratos:	Promedio de 38, máximos de 57 mg/l de NO3			

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M2

Denominación: Santa Cirga

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

Descenso nivel (m):

Observaciones:

VULNERABILIDA

Moderado

11. RIESGOS

MAS sin riesgo

MAS con riesgo

MAS excepcional

MAS prorrogable

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

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) = 320 / Volumen autorizado (hm3/año) = 3,921343

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

3°12'0"E

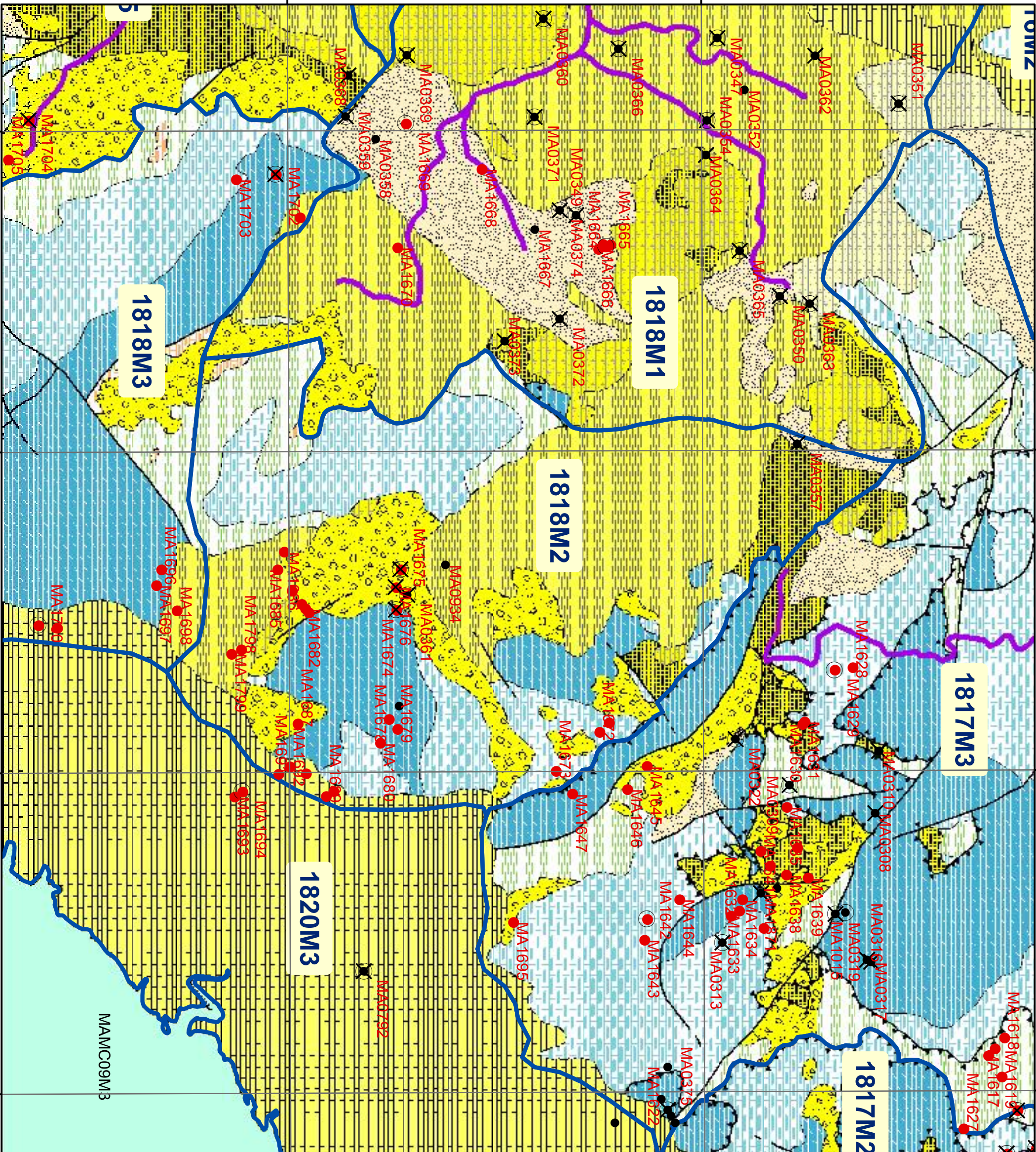
3°15'0"E

3°18'0"E

3°21'0"E

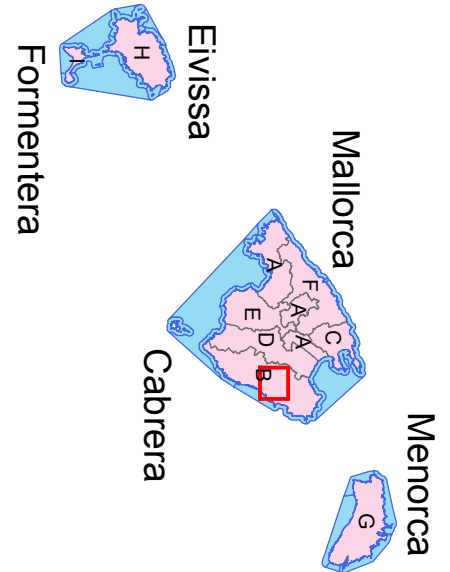
TOWI2

5



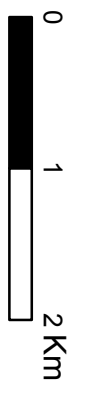
Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
 Direcció General de Recursos Hídrics



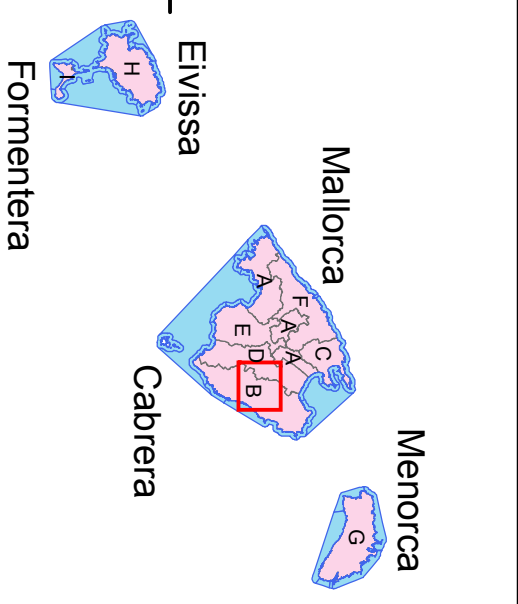
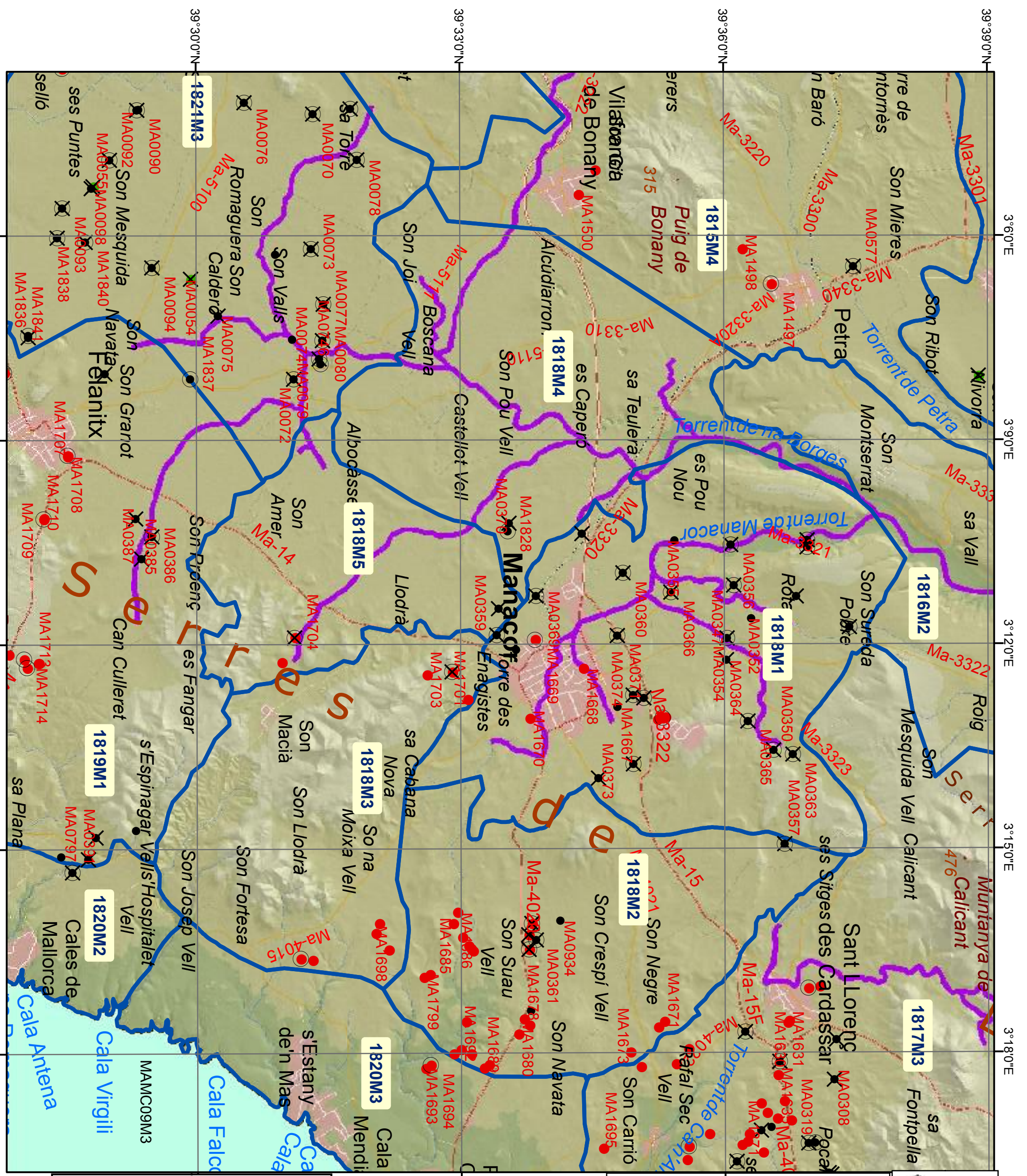
Llegenda

- Àrea Marítima Demarcació
- Unitats de Demanda Urbana





Llegenda











- 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 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 Molt modificada
-  Torrent Molt modificada
-  Massa Costanera