

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1812M2

Denominación: Capdellà

U.H.: 18.12 CALVIÀ

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 56,16

Afloramientos permeables (km²): 36,85

U.H. (km²): 145,00

Longitud de costa (km): 4,50

Términos municipales:

Código Nombre

005 ANDRATX

011 CALVIÀ

045 PUIGPUNYENT

Ríos, torrentes y embalses

Son Boronat

Galatzó

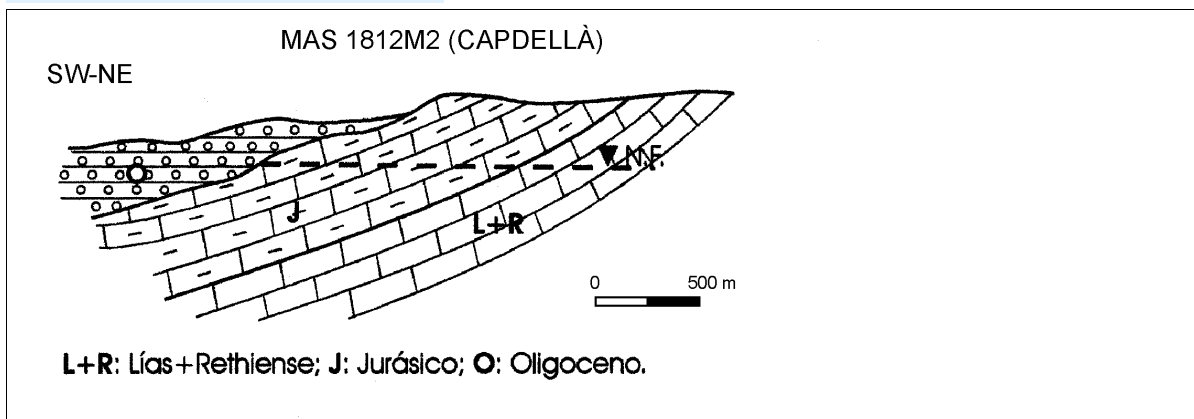
Santa Ponça

Puigpunyent 2

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Secundario	Calizas, dolomías y brechas	Rethiense-Lías	250	Libre-confinado

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 10

Transmisividad (m²/d): 500

Coefficiente de almacenamiento: 0.01-10x-4

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	3,840	Bombeos:	1,681
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,249
Infiltración riegos:	0,001	Manantiales:	1,076
Inf. redes abastecimiento	0,432	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,500	A otras MAS:	1,400
De agua de mar:	0,090	Al mar:	0,557
Inf. aguas residuales:	0,101	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	4,963
TOTAL	4,963		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1812M2

Denominación: Capdellá

U.H.: 18.12 CALVIÀ

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	1,439	0,000	1,439
Regadío:	0,000	0,009	0,000	0,009
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,225	0,000	0,225
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,007	0,000	0,007
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	1,681	0,000	1,681

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1348	A_S_7494	Calvià		
MA1350	A_S_7497	Calvià		
MA1344	ACA_864	Calvià	91.800	
MA1343	Barratxeta	Calvià		
MA1353	Can Moyà	Calvià		
MA1366	CAS_225	Puigpunyent		
MA1354	CAS_538	Calvià	2.395.600	
MA1340	CAS_867	Calvià		
MA1089	CISE-2	Andratx		
MA1363	Mofares	Calvià	70.000	
MA1364	Pou des Cemente	Puigpunyent	30.000	
MA1347	Sa Coma 2	Calvià	120.000	
MA1349	Sa Coma 3	Calvià	120.000	
MA1342	Sa Cova	Calvià	100.000	
MA1358	Ses Algorfes 2	Calvià	2.395.600	
MA1359	Ses Algorfes 3	Calvià	2.395.600	
MA1360	Ses Algorfes 4	Calvià	2.395.600	
MA1361	Ses Algorfes 5	Calvià	2.395.600	
MA1362	Ses Algorfes 6	Calvià	2.395.600	
MA1346	Ses Figueretes	Calvià	3.000	
MA1341	SHB_9499	Calvià	200.000	
MA1352	Son Ballester	Calvià		
MA1351	Son Hortelà	Calvià	262.800	
MA1356	Son Jovera Gran	Calvià	438.000	
MA1355	Son Jovera Petit	Calvià	100.000	
MA1345	Vall Verda	Calvià		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1361	10	17	Variable	100	1990-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,46

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1812M2

Denominación: Capdellá

U.H.: 18.12 CALVIÁ

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
MA1340		364	16		06/04/2001
MA1340		468	4		15/04/2002
MA1340		348	6		19/10/2005
MA1343		3650	12		02/04/2001
MA1343		980	7		19/10/2005
MA1347	900	119	8,97	mg/l SO4 12	26/10/2011
MA1347	970	113	10,7	mg/l SO4 12	04/04/2012
MA1347	950	114	8,85	mg/l SO4 12	03/10/2012
MA1353		192	12		15/04/2002
MA1353		132	7		09/04/2003
MA1353		198	6		19/10/2005
MA1353		226	7		19/10/2006
MA1353		131	5		11/10/2007
MA1356		690	18		09/04/2003
MA1356		680	12		19/10/2005
MA1356		812	13		19/10/2006
MA1359		712	7		15/04/2002
MA1359		680	4		19/10/2005
MA1359		528	4		19/10/2006
MA1359		1220	3		11/10/2007
MA1359	1510	339	2,5	mg/l SO4 10	26/10/2011
MA1359	1330	229	2,5	mg/l SO4 77	04/04/2012
MA1359	1510	310	2,5	mg/l SO4 98,	03/10/2012
MA1362		135	4		11/10/2007
MA1368	1050	85,1	7,05	mg/l SO4 18	26/10/2011
MA1368	1050	79,1	22	mg/l SO4 13	04/04/2012
MA1368	1160	107	10,2	mg/l SO4 18	01/10/2012

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

FACIES Bicarbonatada cálcica-Clorurada sódica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Intrusión Salina / Sustancias Prioritarias Puntuales

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

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES	Fuentes de contaminación difusa:	Agricultura
	Fuentes de contaminación puntual:	Fosas sépticas, cementerio, EDAR
	Extracciones (hm³a):	1,681
	Recarga artificial:	

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1812M2

Denominación: Capdellá

U.H.: 18.12 CALVIÁ

Isla: 18 MALLORCA

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 430, máximo de 1200 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 8, máximos de 22 mg/l de NO₃

Descenso nivel (m):

Observaciones: Intrusión marina importante

VULNERABILIDAD Moderada

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
ES5310079	Puig de na Bauçà	999,50	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) = 128 / Volumen autorizado (hm³/año) = 4,479645

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

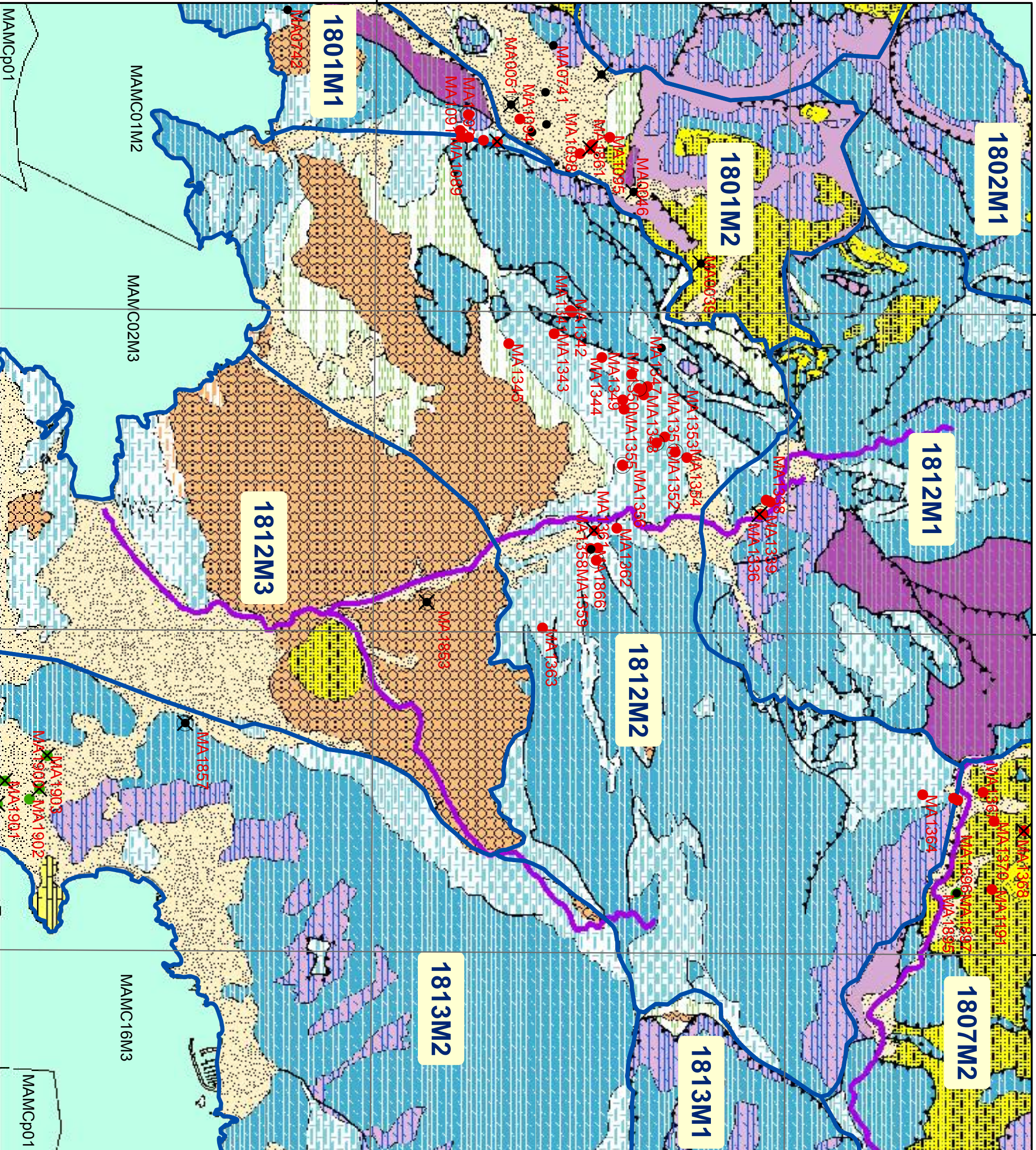
2°27'0"E

2°30'0"E

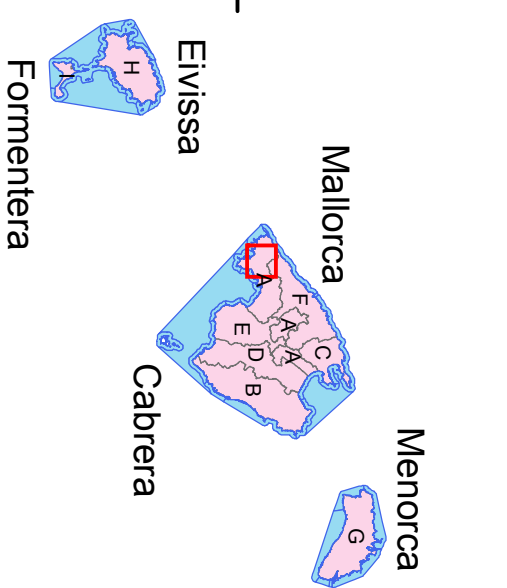
2°33'0"E

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

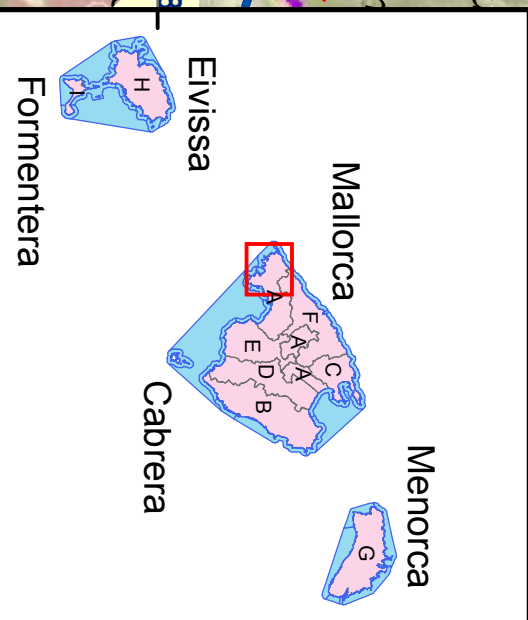
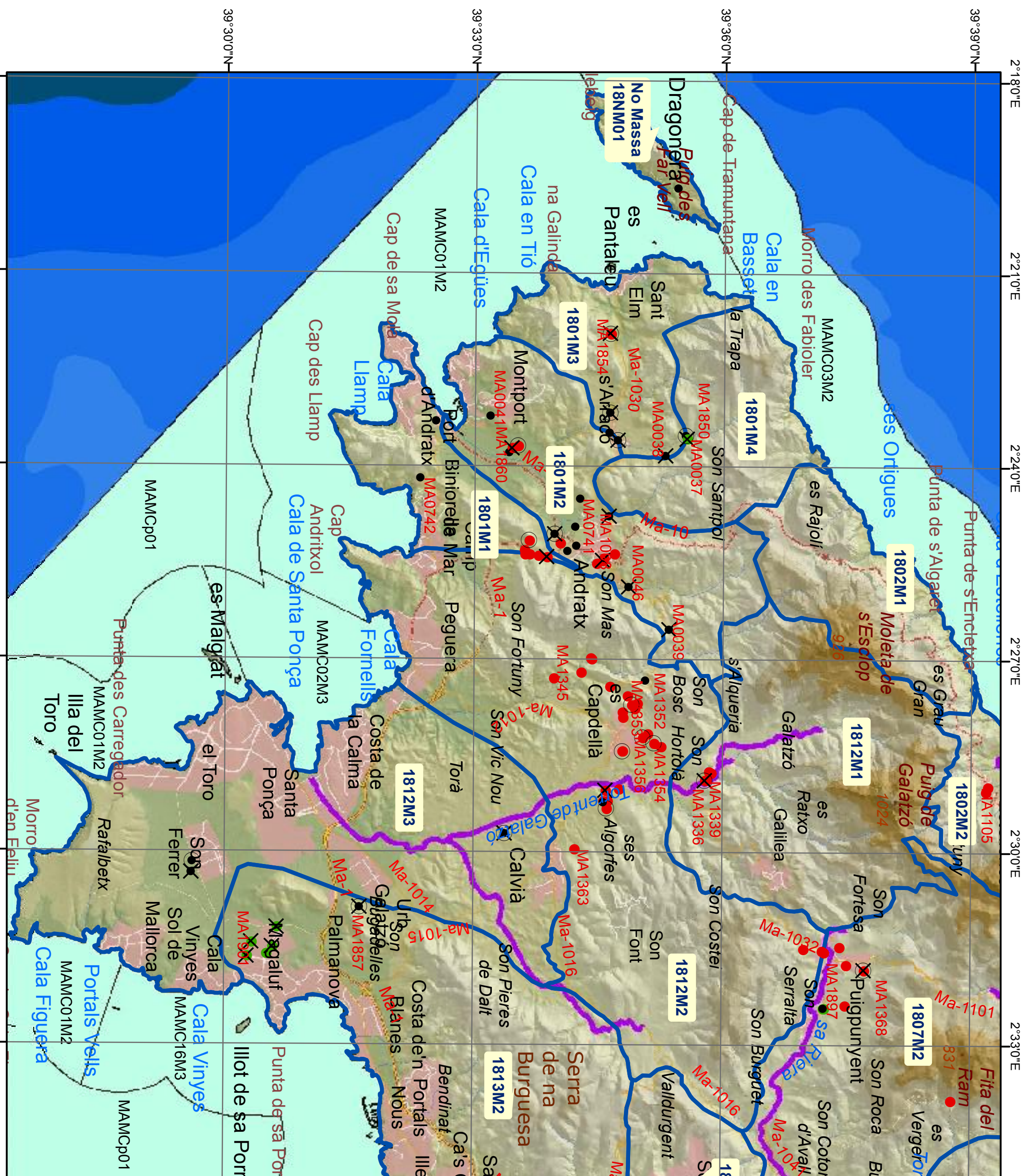
-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana

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













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 Molt modificada
-  Torrent Molt modificada
-  Massa Costanera