

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1806M3

Denominación: Port de Sóller

U.H.: 18.06 FUENTES DE SÓLLER

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 16,68

Afloramientos permeables (km²): 14,10

U.H. (km²): 112,00

Longitud de costa (km): 12,00

Términos municipales:

Código Nombre

019 ESCORCA

025 FORNALUTX

061 SÓLLER

Ríos, torrentes y embalses

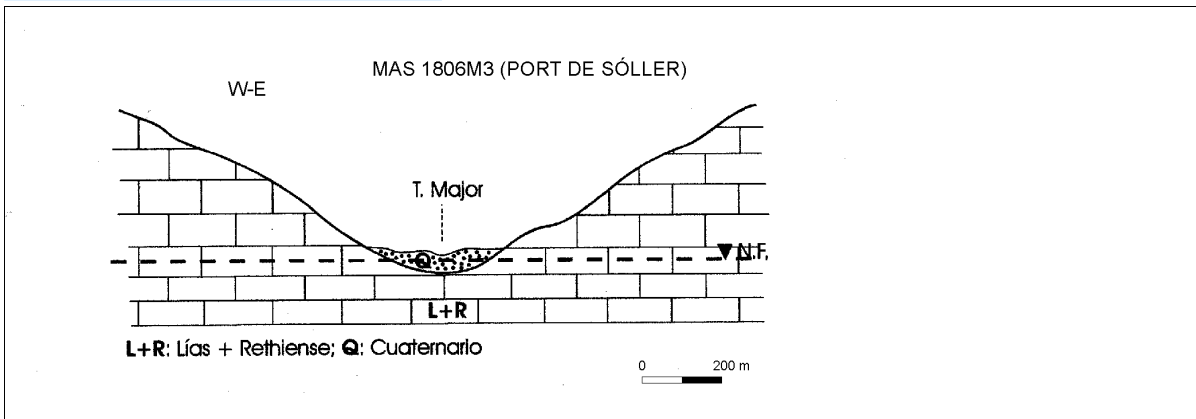
Na Mora

Major de Sóller

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
	Calizas, dolomías y brechas	Rethiense-Lías	200	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1-10

Transmisividad (m²/d): 1000

Coefficiente de almacenamiento: 0.02

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	2,571	Bombeos:	0,401
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,235
Infiltración riegos:	0,000	Manantiales:	0,823
Inf. redes abastecimiento	0,200	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,400	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,000	Al mar:	1,752
Inf. aguas residuales:	0,040	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	3,211
TOTAL	3,211		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1806M3

Denominación: Port de Sóller

U.H.: 18.06 FUENTES DE SÓLLER

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,590	0,277	0,000	0,867
Regadío:	0,200	0,000	0,000	0,200
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,118	0,000	0,118
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:	0,790	0,402	0,000	1,192

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1185	Font des Mul	Sóller		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1185	1	1,5	Estable	4	2012-2014

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,33

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

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
MA1185	680	68,1	5,23	mg/l SO ₄ 90,	25/04/2012
MA1185	1500	287	12,9	mg/l SO ₄ 12	30/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES Intrusión Salina puntual

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			
	Extracciones (hm ³ /a):	0,402			
	Recarga artificial:				
IMPACTOS	Salinización <input type="checkbox"/>	Descenso niveles <input type="checkbox"/>	Contam. orgánica <input checked="" type="checkbox"/>	Nitratos <input type="checkbox"/>	Hidrocarburos <input type="checkbox"/>

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1806M3

Denominación: Port de Sóller

U.H.: 18.06 FUENTES DE SÓLLER

Isla: 18 MALLORCA

Rango:

Cloruros: Promedio de 200, máximo de 290 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 10, máximos de 15 mg/l de NO₃

Descenso nivel (m):

Observaciones: Contaminación esporádica. Hay una leve intrusión marina

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
ES5310087	Bàltx	1,75	LIC	
ES0000224	Muleta	162,33	ZEPA	
ES0000225	Sa Costera	457,22	LIC Y ZEPA	
ES5310084	Torre Picada	121,55	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) = 94 / Volumen autorizado (hm³/año) = 0,237515

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

2°39'0"E

2°42'0"E

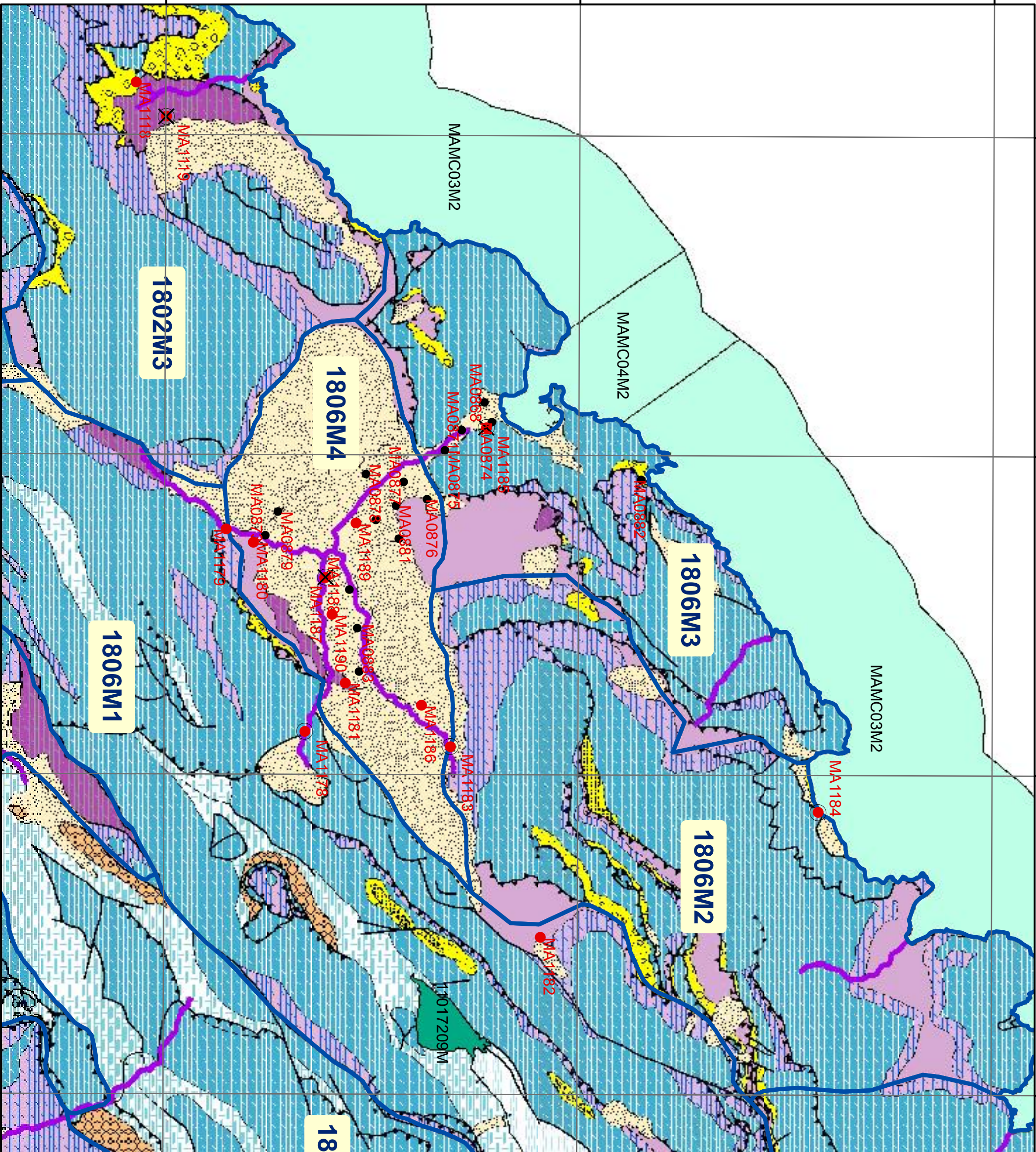
2°45'0"E

2°48'0"E

39°51'0"N

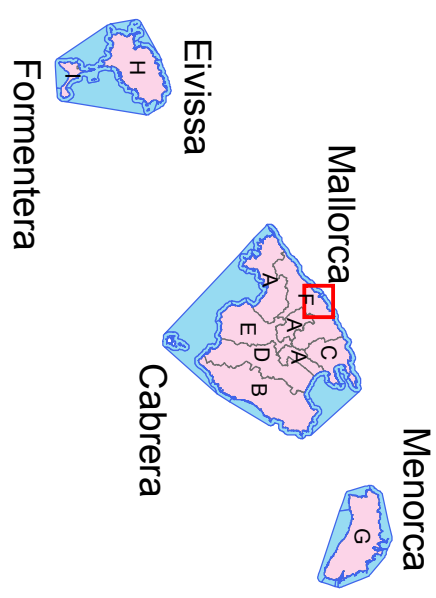
39°48'0"N

39°45'0"N



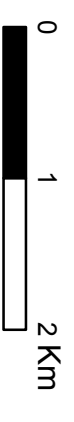
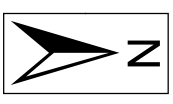
Govern de les Illes Balears

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



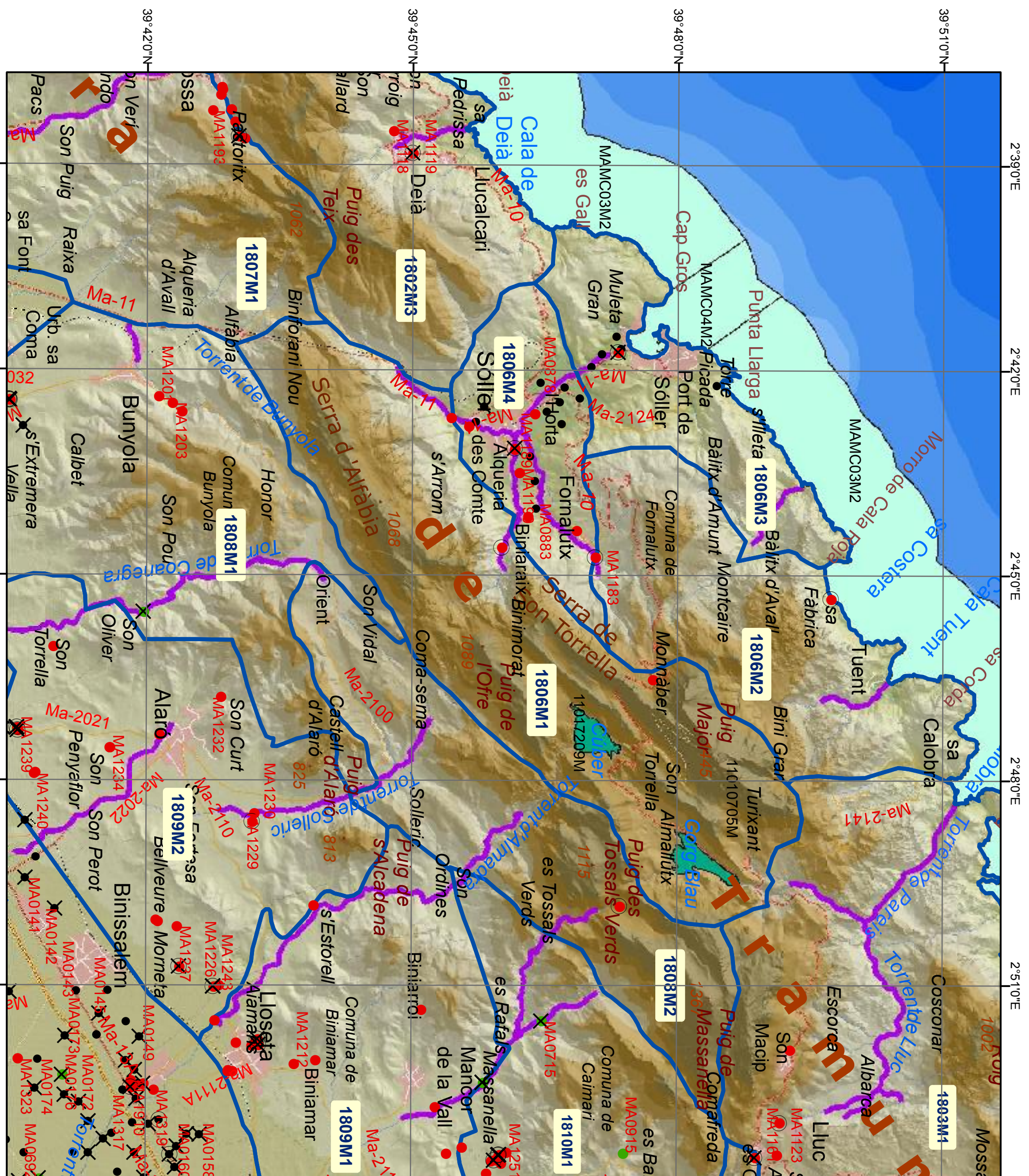
Llegenda

- 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



Govern de les Illes Balears

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

Mallorca
Menorca
Eivissa
Cabrera
Formentera

Llegenda

- Àrea Marítima Demarcació
- Unitats de Demanda Urbana

N

0 1 2 Km

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