

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1802M2

U.H.: 18.02 DEIÀ

Denominación: Banyalbufar

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 39,39

U.H. (km²): 74,00

Afloramientos permeables (km²): 34,03

Longitud de costa (km): 15,50

Términos municipales:

Código Nombre

021	ESTELLENC
007	BAÑALBUFAR
020	ESPORLES
063	VALLDEMOSSA
045	PUIGPUNYENT

Ríos, torrentes y embalses

Sa Marina

Estellenc

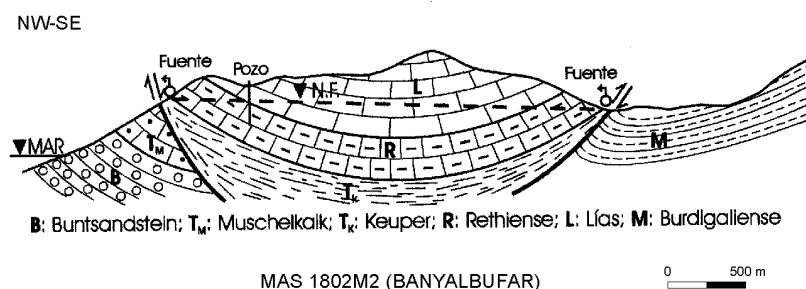
Tres Fonts

Esporles

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
	Calizas y dolomías	Rethiense-Lías	200	Libre
	Dolomía	Muschelkak	100	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d):

Coeficiente de almacenamiento 0.01

Transmisividad (m²/d): 10-100

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	4,222	Bombeos:	0,971
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,185
Infiltración riegos:	0,001	Manantiales:	3,344
Inf. redes abastecimient	0,224	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,052	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	4,500
TOTAL	4,500		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1802M2

Denominación: Banyalbufar

U.H.: 18.02 DEIÀ

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,599	0,748	0,000	1,347
Regadío:	0,330	0,015	0,000	0,345
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,100	0,200	0,000	0,300
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,008	0,000	0,008
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	1,029	0,971	0,000	2,000

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1105	A_S_7911	Estellencs		
MA1107	Font de la Vila	Banyalbufar		
MA1109	Font de Sa Canale	Banyalbufar		
MA1108	Font de S'Arenal	Banyalbufar		
MA1103	Font des Llorès	Estellencs		
MA1102	Pla des Murterar /	Esporles	400000	
MA1104	Pou des Torrent (	Estellencs		
MA1100	Ses Mosqueres	Banyalbufar		
MA1845	S'Ossera	Esporles		
MA1106	S'Ull de S'Aigo	Estellencs		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1102	30	80	Variable	10	2010-2014

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,23

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Muchos puntos de drenaje, mediante pequeños manantiales. Los más importantes: Font de la Granja (Esporles), Font de S'Ull de S'Aigo (Estellencs), Font de la Vila (Banyalbufar)

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1802M2

Denominación: Banyalbufar

U.H.: 18.02 DEIÀ

Isla: 18 MALLORCA

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1107	700	61,4	2,5	mg/l SO4 404	25/04/2012
MA1107	1060	100	2,5	mg/l SO4 205	30/10/2012
MA1845	1250	63,4	5,34	mg/l SO4 260	25/04/2012
MA1845	1380	64	2,5		30/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES Buen estado

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

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONE	Fuentes de contaminación difusa:	Agricultura
	Fuentes de contaminación puntual:	Fosas sépticas
	Extracciones (hm ³/a):	0,971
	Recarga artificial:	

IMPACTOS Salinización ☐ Descenso niveles ☐ Contam. orgánica ☐ Nitratos ☐ Hidrocarburos ☐

Rango:

Cloruros: Promedio de 75, máximo de 100 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 4, máximos de 7 mg/l de NO3

Descenso nivel (m):

Observaciones:

VULNERABILIDA 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
ES5310078	De cala de ses Ortigues a cala Estellencs	218,60	LIC	
ES5310008	Es Galatzó - s'Esclop	480,02	LIC	
ES5310081	Port des Canonge	450,51	LIC	
ES5310082	S'Estaca - Punta de Deià	28,12	LIC	

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1802M2

Denominación: Banyalbufar

U.H.: 18.02 DEIÀ

Isla: 18 MALLORCA

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) = 65 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,779862

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

2°27'0"E

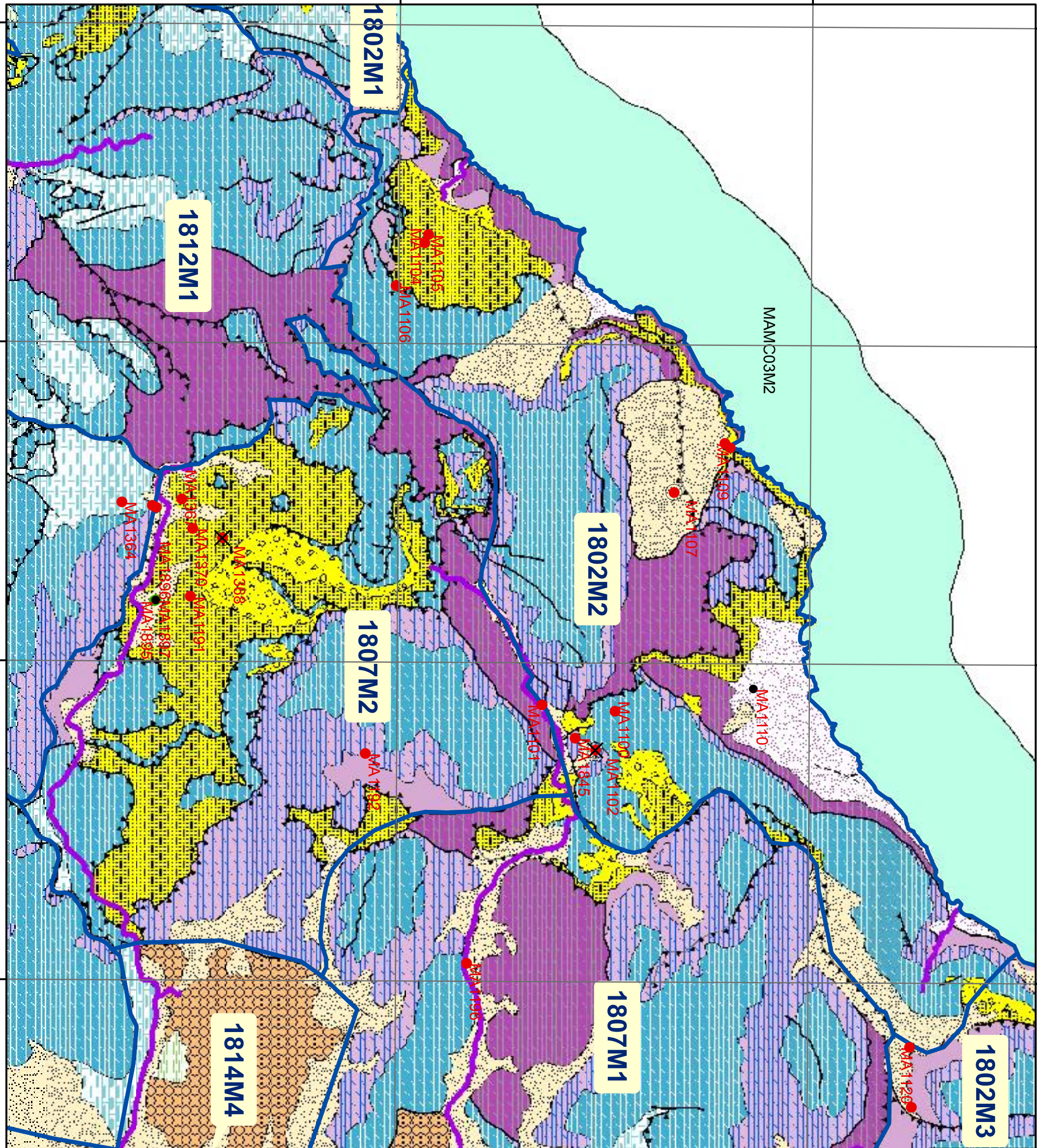
2°30'0"E

2°33'0"E

2°36'0"E

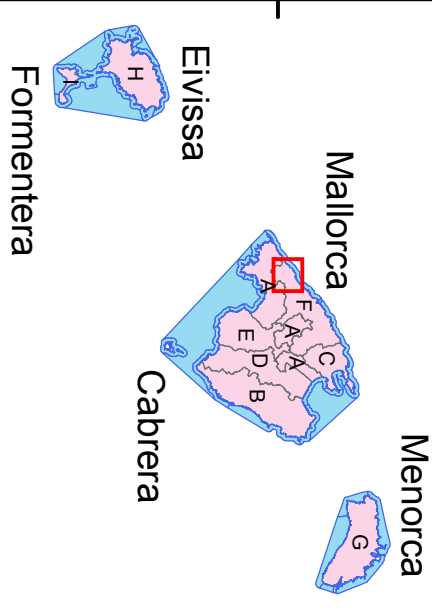
39°42'0"N

39°39'0"N



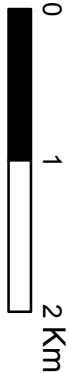
Govern de les Illes Balears

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



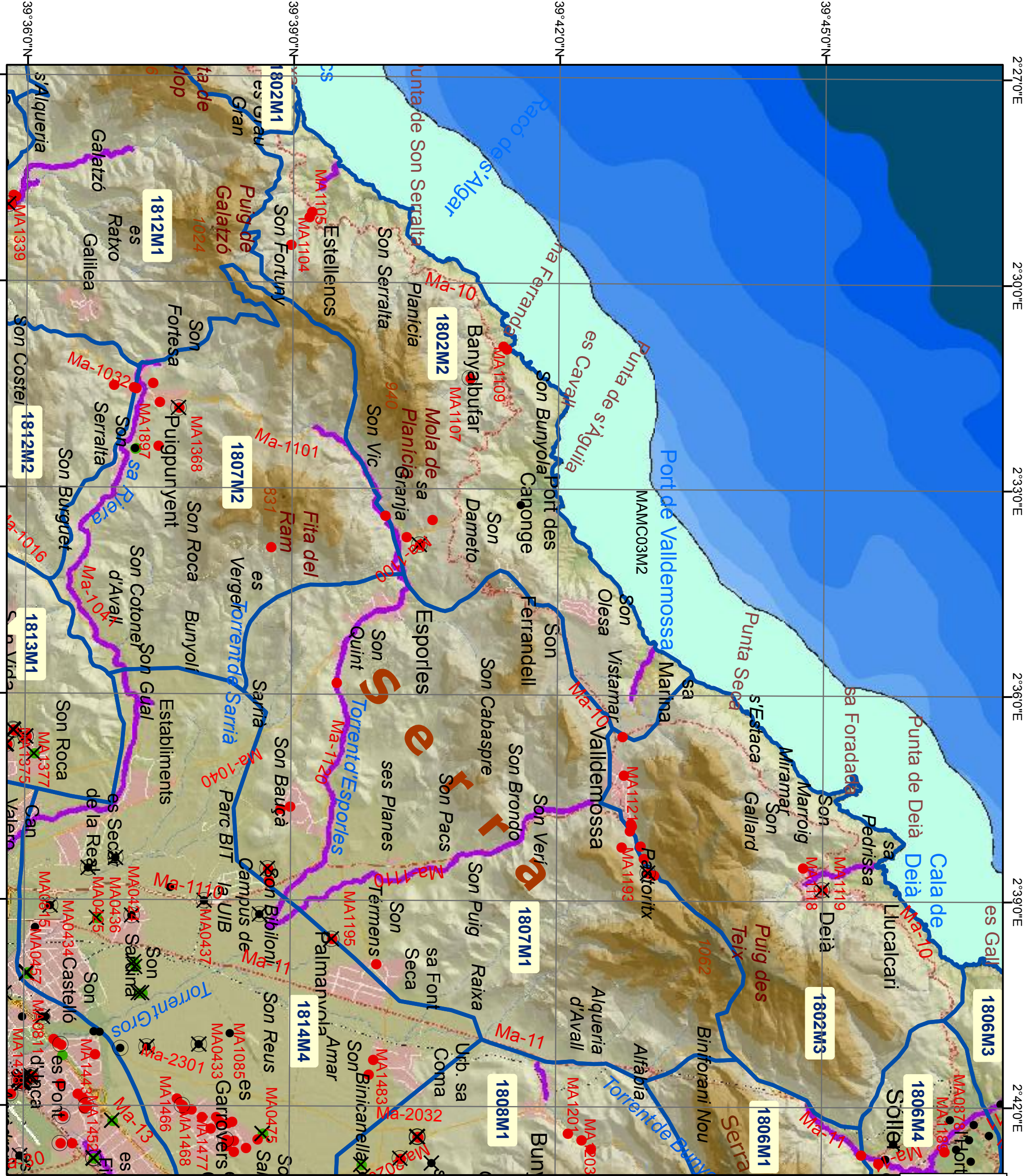
Llegenda

- Àrea Marítima Demarcació
- Unitats de Demanda Urbana



Llegenda

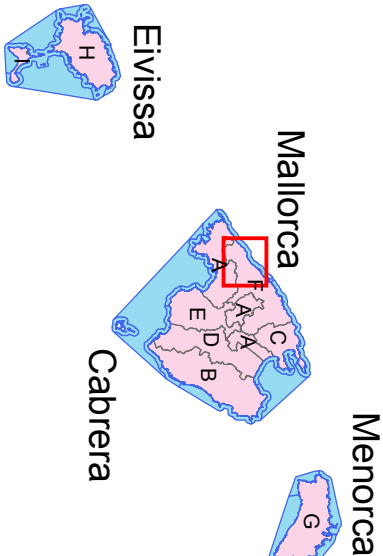
- Xarxa Piezomètrica
- Xarxa Qualitat
- Proveïment Urbà i venda
- Domèstic, reg i altres
- Investigació
- Masses Aigua Subterrània
- Massa Aigua Superficial
- Massa de Transició
- Massa de Transició Molt modificada
- Torrent Molt modificada
- Massa Costanera





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

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