

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1802M3

Denominación: Valldemossa

U.H.: 18.02 DEIÀ

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 34,66

Afloramientos permeables (km²): 32,43

U.H. (km²): 74,00

Longitud de costa (km): 10,20

Términos municipales:

Código Nombre

063 VALLDEMOSSA

018 DEIÀ

061 SÓLLER

010 BUNYOLA

Ríos, torrentes y embalses

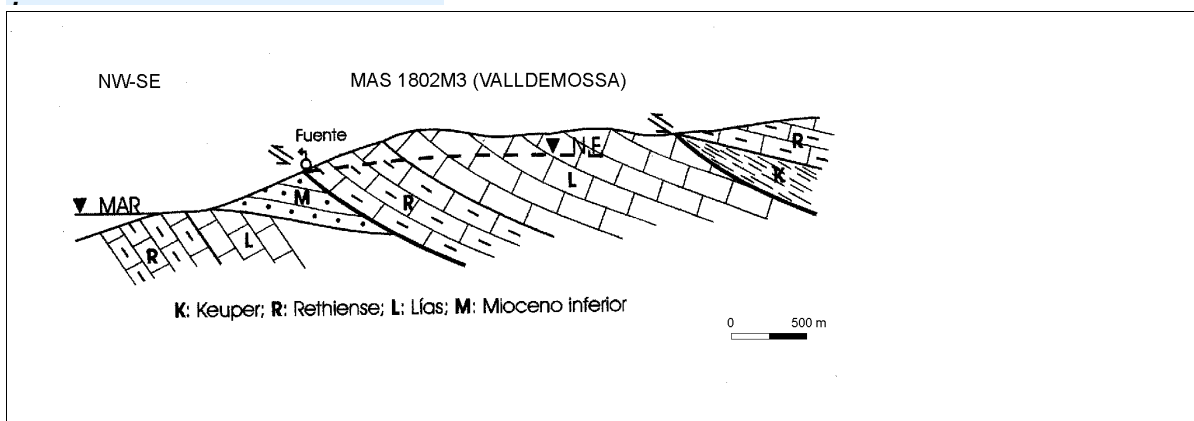
Major de Deià 1

Major de Deià 2

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
	Caliza y dolomía	Rethiense-Lías	300	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d):

Transmisividad (m²/d): 100

Coeficiente de almacenamiento 0.01

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	5,872	Bombeos:	0,413
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,106
Infiltración riegos:	0,000	Manantiales:	4,156
Inf. redes abastecimiento	0,084	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	1,300
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,020	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	5,975
TOTAL	5,975		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1802M3

Denominación: Valldemossa

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:	0,100	0,279	0,000	0,379
Regadío:	0,010	0,000	0,000	0,010
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,001	0,000	0,001
Doméstico (viviendas aisladas):	0,100	0,127	0,000	0,227
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:	0,210	0,414	0,000	0,624

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1120	A_S_3078	Valldemossa	40000	
MA1111	A_S_7754	Valldemossa		
MA1117	A_S_7826	Valldemossa		
MA1112	A_S_7924	Valldemossa		
MA1114	A_S_8335	Valldemossa		
MA1121	C/Oliveres	Valldemossa		
MA1119	Es Verger	Deià		
MA1118	Font des Molí	Deià		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1119	165	10	Variable	5	2010-2014
MA1115	405	40	Variable	45	1999-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,07

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Descarga por manantiales. Los más importantes son: Deià (Font des Molí, Font des Racó, Font de Ca L'Abat, Font Fresca, Font Ufana) y Valldemossa (Font de Sa Coma)

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1115	650	34,1	2,5	mg/l SO ₄ 140	25/04/2012
MA1115	920	38,3	2,5	mg/l SO ₄ 260	30/10/2012
MA1119	1730	87,8	10,4	mg/l SO ₄ 94,	25/04/2012
MA1119	1960	95,7	10,6	mg/l SO ₄ 866	30/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES Buen estado

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 50 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1802M3

Denominación: Valldemossa

U.H.: 18.02 DEIÀ

Isla: 18 MALLORCA

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONE

Fuentes de contaminación difusa: Agricultura

Fuentes de contaminación puntual: Fosas sépticas, EDAR, cementerio

Extracciones (hm³/a): 0,414

Recarga artificial:

IMPACTOS

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

Rango:

Cloruros: Promedio de 65, máximo de 100 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 7, máximos de 12 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
ES0000440	Des Teix al puig de ses Fites	16,80	ZEPA	
ES5310083	Es Boixos	648,09	LIC	
ES5310009	Es Teix	699,73	LIC Y ZEPA	
ES0000223	Sa Foradada	107,92	ZEPA	
ES5310082	S'Estaca - Punta de Deià	192,77	LIC	

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) = 78 / Volumen autorizado (hm³/año) = 0,13581

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

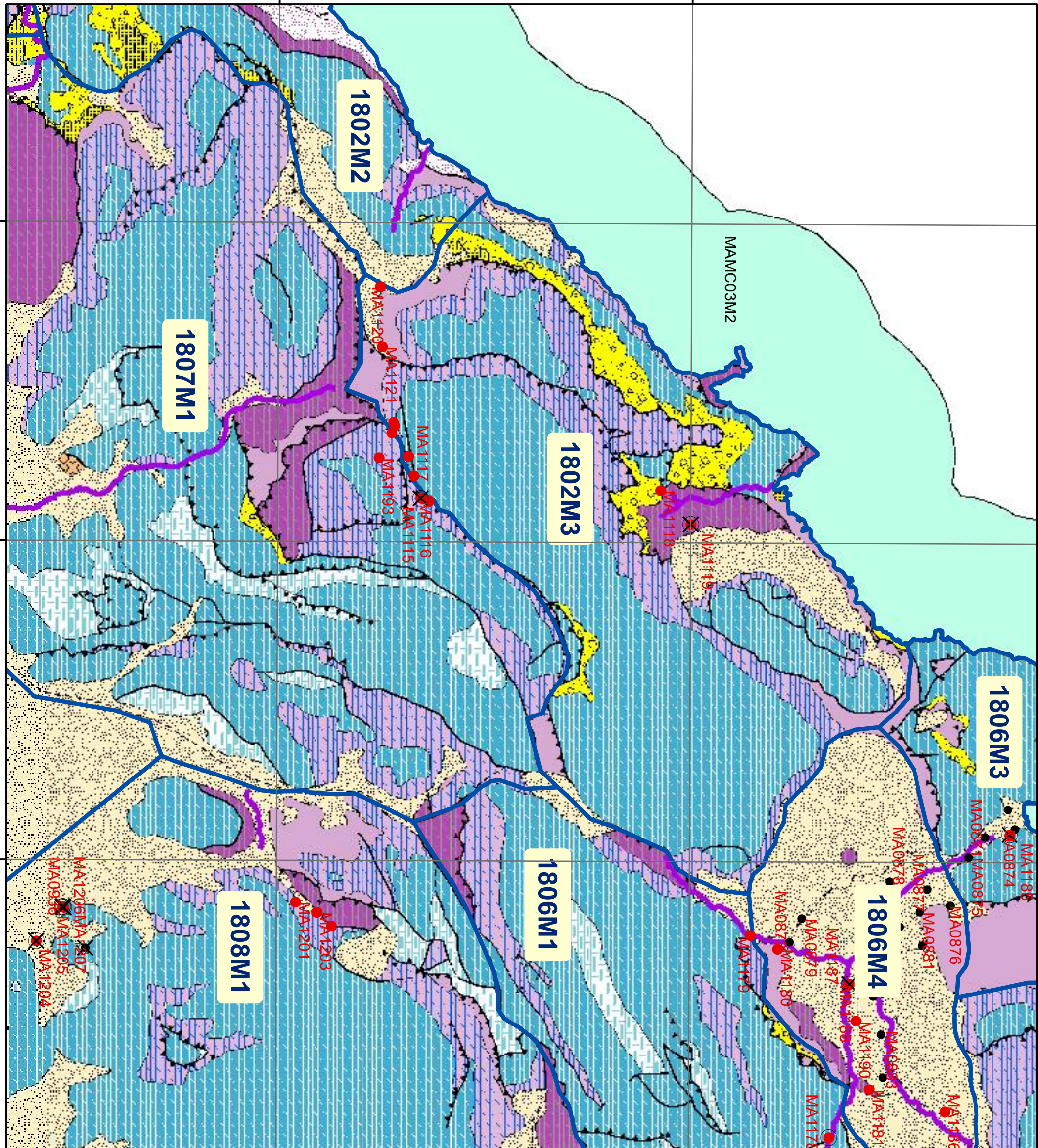
2°36'0"E

2°39'0"E

2°42'0"E

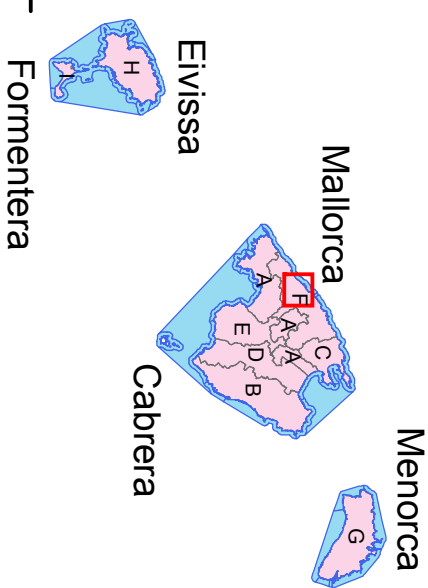
39°45'0"N

39°42'0"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

