

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1804M1

Denominación: Ternelles

U.H.: 18.04 FORMENTOR

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 34,93

Afloramientos permeables (km²): 31,62

U.H. (km²): 125,00

Longitud de costa (km): 12,80

Términos municipales:

Código Nombre

042 POLLENÇA

Ríos, torrentes y embalses

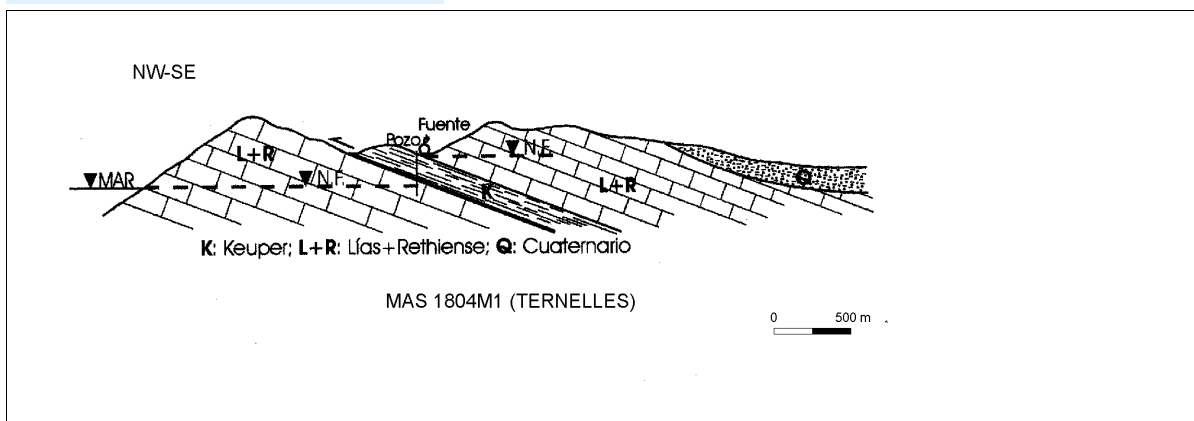
Ternelles

Vall Marc

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Superior	Calizas y dolomías	Rethiense-Lías	100	Libre
Inferior	Calizas y dolomías	Rethiense-Lías	100	Libre-confinado

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1

Transmisividad (m²/d): 100

Coefficiente de almacenamiento: 0.01-0.02 (libr

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	7,466	Bombeos:	1,086
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,499
Infiltración riegos:	0,007	Manantiales:	3,165
Inf. redes abastecimiento	0,241	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,000	Al mar:	3,020
Inf. aguas residuales:	0,056	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	7,770
TOTAL	7,770		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1804M1

Denominación: Ternelles

U.H.: 18.04 FORMENTOR

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,803	0,000	0,803
Regadío:	0,000	0,068	0,000	0,068
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,204	0,000	0,204
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,010	0,000	0,010
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	1,086	0,000	1,086

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1137	ARE_4084	Pollença	106975	
MA1126	Azud (fuentes+T.	Pollença		
MA1135	Can Colet	Pollença		
MA1136	Can Colonya (Ca'	Pollença	125000	
MA1134	Can Comes	Pollença	50000	
MA1129	Can Llobera (Font	Pollença		
MA1133	Can Sales	Pollença		
MA1130	Can Sales 1	Pollença	30000	
MA1131	Can Sales 2	Pollença		
MA1132	Can Sales 3	Pollença		
MA1127	Canal dels Regant	Pollença		
MA1128	Estret de Ternelle	Pollença	63000	
MA1125	Font de S'Algaret	Pollença		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1134	40	50	Variable	10	2011-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,24

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Se drena al mar y mediante fuentes: las más importantes son la Font de S'Algaret (1.87 hm³/a) y L'Ull de la Font (2.38 hm³/a)

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1134	860	58,7	2,5	mg/l SO4 17	13/10/2011
MA1134	780	51,2	2,5	mg/l SO4 10	17/04/2012
MA1134	890	67,3	2,5	mg/l SO4 17	03/10/2012

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1804M1

Denominación: Ternelles

U.H.: 18.04 FORMENTOR

Isla: 18 MALLORCA

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

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES Fuentes de contaminación difusa: Agricultura, en valle de la Cala de S. Vicenç

Fuentes de contaminación puntual: Fosas sépticas

Extracciones (hm³/a): 1,086

Recarga artificial:

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

Rango:

Cloruros: Promedio de 60, máximo de 67 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 3, máximos de 3 mg/l de NO₃

Descenso nivel (m):

Observaciones:

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
ES0000073	Costa Brava de Mallorca	1.859,81	ZEPA	
ES5310127	Costa Brava de Tramuntana	1.859,81	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) = 90 / Volumen autorizado (hm³/año) = 0,705175

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

2°57'0"E

3°0'0"E

3°30'E

MAMC03M2

1804M1

1804M2

1803M1

1805M1

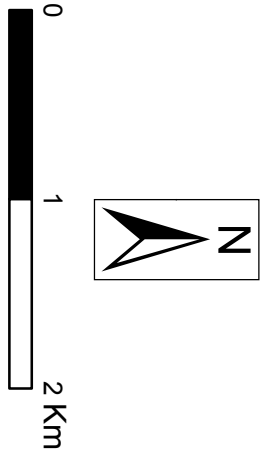
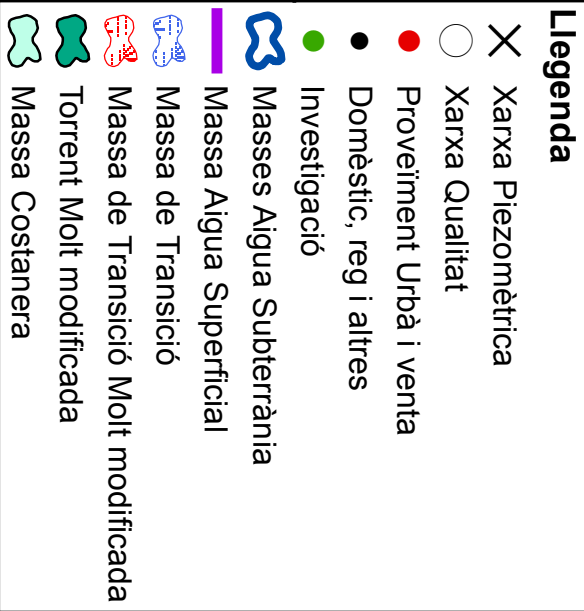
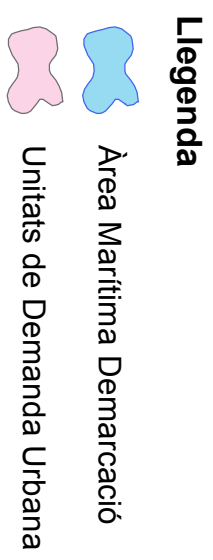
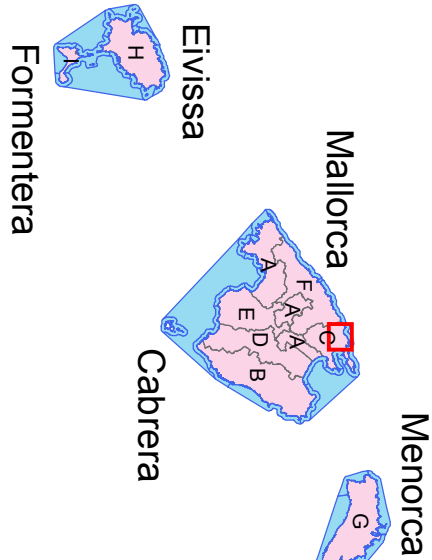
1805M2

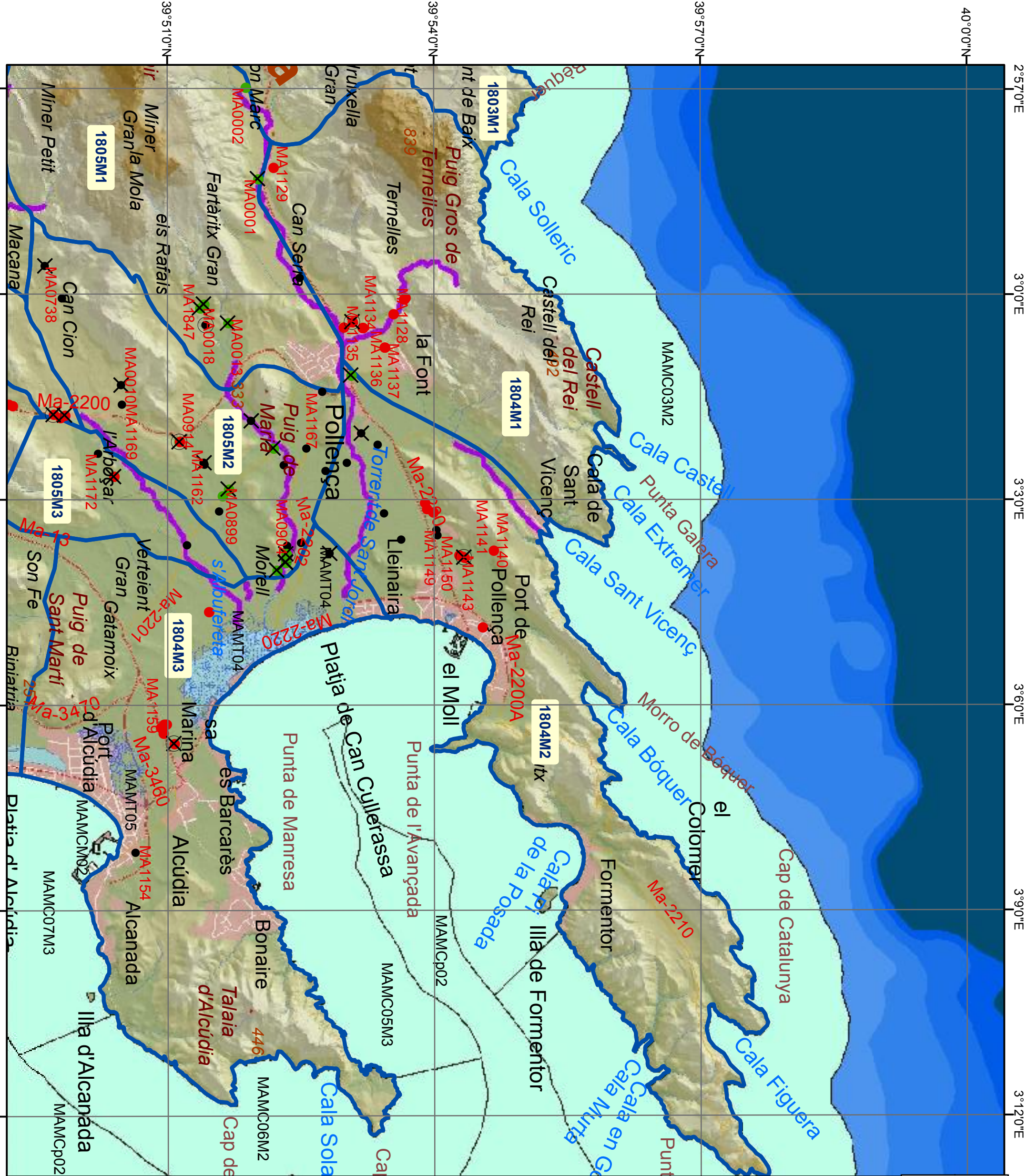
1



Govern de les Illes Balears

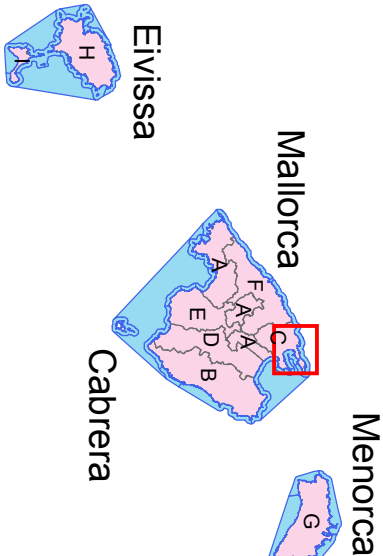
Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Recursos Hídrics







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

- X 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