

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1804M2

Denominación: Port de Pollença

U.H.: 18.04 FORMENTOR

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 42,91

Afloramientos permeables (km²): 40,27

U.H. (km²): 125,00

Longitud de costa (km): 37,30

Términos municipales:

Código Nombre

042 POLLENÇA

Ríos, torrentes y embalses

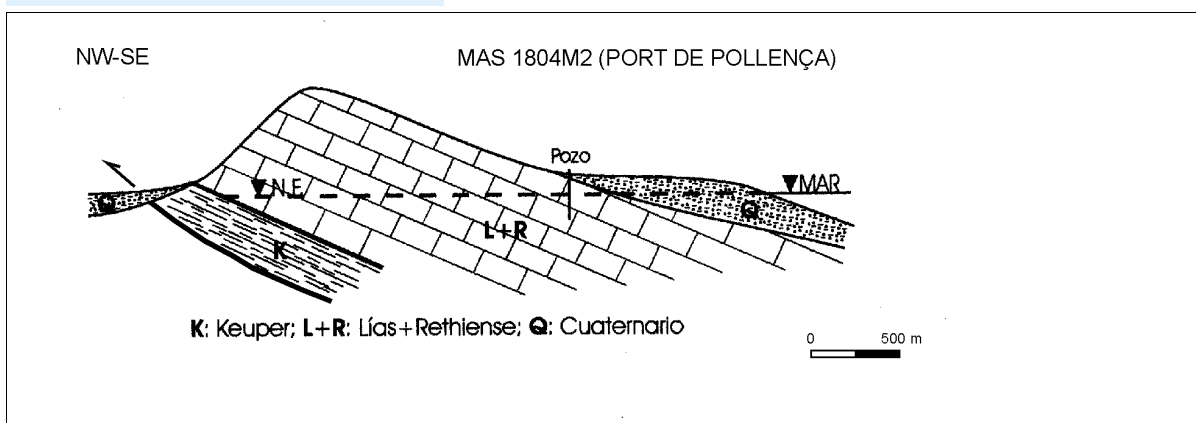
St Vicenç

Sant Jordi

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Superior	Limos y arenas	Cuaternario	15	Libre
Inferior	Calizas y dolomías	Rethiense-Lías	100	Libre o confinado

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1 (Cuaternario) - 5 (Triásico)

Transmisividad (m²/d): 10 (Q) - 100 (Triásico)

Coefficiente de almacenamiento: 0.1 (Q); 0.01-

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	5,561	Bombeos:	1,092
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,356
Infiltración riegos:	0,003	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,178	Humedales:	0,090
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,065	Al mar:	4,310
Inf. aguas residuales:	0,042	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	5,848
TOTAL	5,848		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1804M2

Denominación: Port de Pollença

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	0,593	0,000	0,593
Regadío:	0,000	0,025	0,000	0,025
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,466	0,000	0,466
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:	0,000	1,092	0,000	1,092

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1139	Boquer	Pollença		
MA1144	Can Seguí	Pollença		
MA1146	Can Seguí, Forme	Pollença		
MA1140	Coll de Siller Cala	Pollença	96000	
MA1145	El Clos	Pollença		
MA1142	Gotmar 1	Pollença	16000	
MA1141	Gotmar 5	Pollença	32500	
MA1143	Gotmar 6	Pollença	16500	

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA0003	3	15	Variable	20	1998-2012
MA0004	4	50	Variable	20	1999-2012
MA1141	3,5	3	Estable	5	2011-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,92

ESTADO CUANTITATIVO Malo

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Se drena a través de la costa. Humedales: La Gola (0,021 km²)(MAMT01) y Prat de l'Ullal (0,114 km²)(MAZH02). El torrente de Sant Jordi, atraviesa la masa y se introduce en la 1804M3 Alcudia

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1141	1000	142	16,5	mg/l SO ₄ 92,	13/10/2011
MA1141	1120	162	22,5	mg/l SO ₄ 67,	17/04/2012
MA1141	1070	180	14,4	mg/l SO ₄ 83,	03/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada-cálcica, clorurada en zona del Port

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES Sustancias Prioritarias Puntual
Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 125 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1804M2

U.H.: 18.04 FORMENTOR

Denominación: Port de Pollença

Isla: 18 MALLORCA

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES	Fuentes de contaminación difusa:	Agricultura
	Fuentes de contaminación puntual:	Granjas, EDAR, gasolinera, fosas sépticas
	Extracciones (hm³/a):	1,092
	Recarga artificial:	

IMPACTOS	Salinización ☐	Descenso niveles ☒	Contam. orgánica ☒	Nitratos ☐	Hidrocarburos ☐
	Rango:				
	Cloruros:		Promedio de 150, máximo de 195 mg/l de Cl		
	Nitratos:		Promedio de 18, máximos de 23 mg/l de NO3		
	Descenso nivel (m):				

Observaciones:	Contaminación esporádica. Intrusión marina en la zona del Puerto de Pollença
-----------------------	--

VULNERABILIDAD Baja en Cuaternario, alta en Lías

11. RIESGOS

MAS sin riesgo ☐ **MAS con riesgo** ☐ **MAS excepcional** ☐ **MAS prorrogable** ☒

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
MAMT01	La Gola	2,05	HUMEDALES	Masa de Transición
MAZH02	Prat de l'Ullal	11,39	HUMEDALES	Zona Húmeda

RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310005	Badies de Pollença i Alcúdia	6,16	LIC	
ES5310094	Cala Figuera	0,81	LIC	
ES0000073	Costa Brava de Mallorca	2.093,13	ZEPA	
ES5310127	Costa Brava de Tramuntana	2.092,40	LIC	
ES5310057	Cova de cal Pessó	0,73	LIC	Cueva
ES5310059	Cova de Llenaire	0,73	LIC	Cueva
ES5310093	Formentor	255,29	LIC	

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo humano ☒ **Zona sensible a nutrientes** ☒ **Zona designada para la protección de hábitats** ☒

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1804M2

Denominación: Port de Pollença

U.H.: 18.04 FORMENTOR

Isla: 18 MALLORCA

14. BIBLIOGRAFÍA

15. OBSERVACIONES

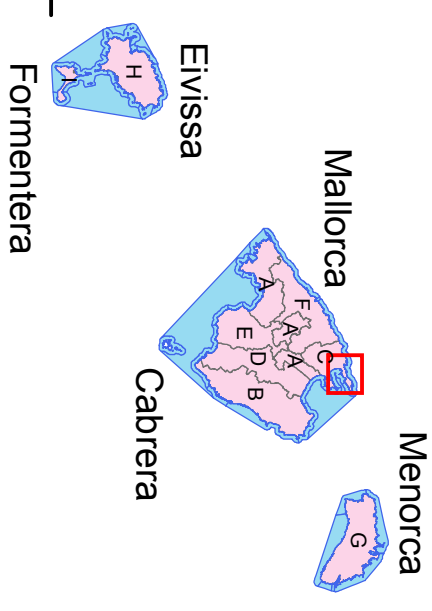
Numero de pozos informatizados (año 2011) = 283 / Volumen autorizado (hm3/año) = 1,220468

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL



Govern de les Illes Balears

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

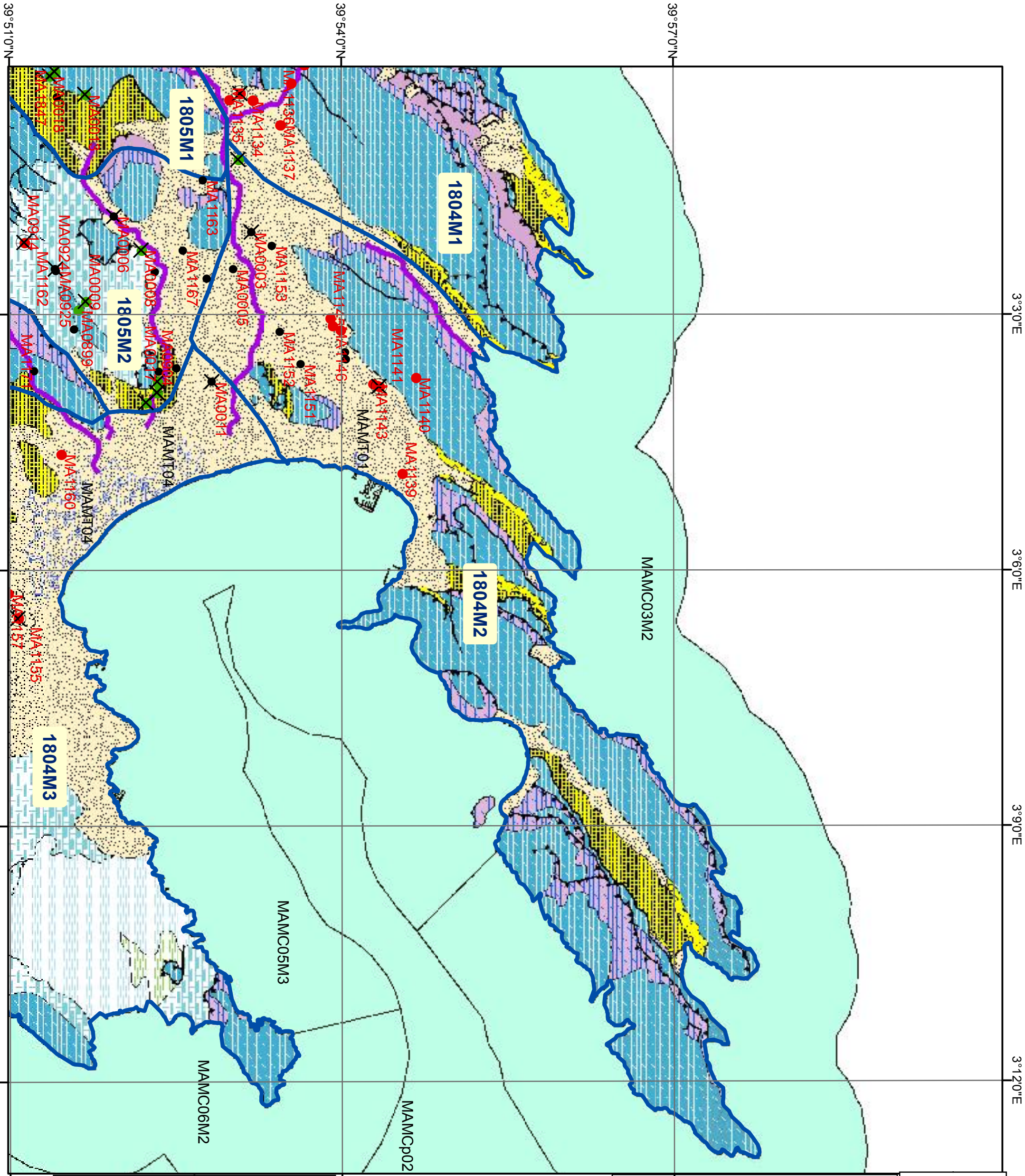


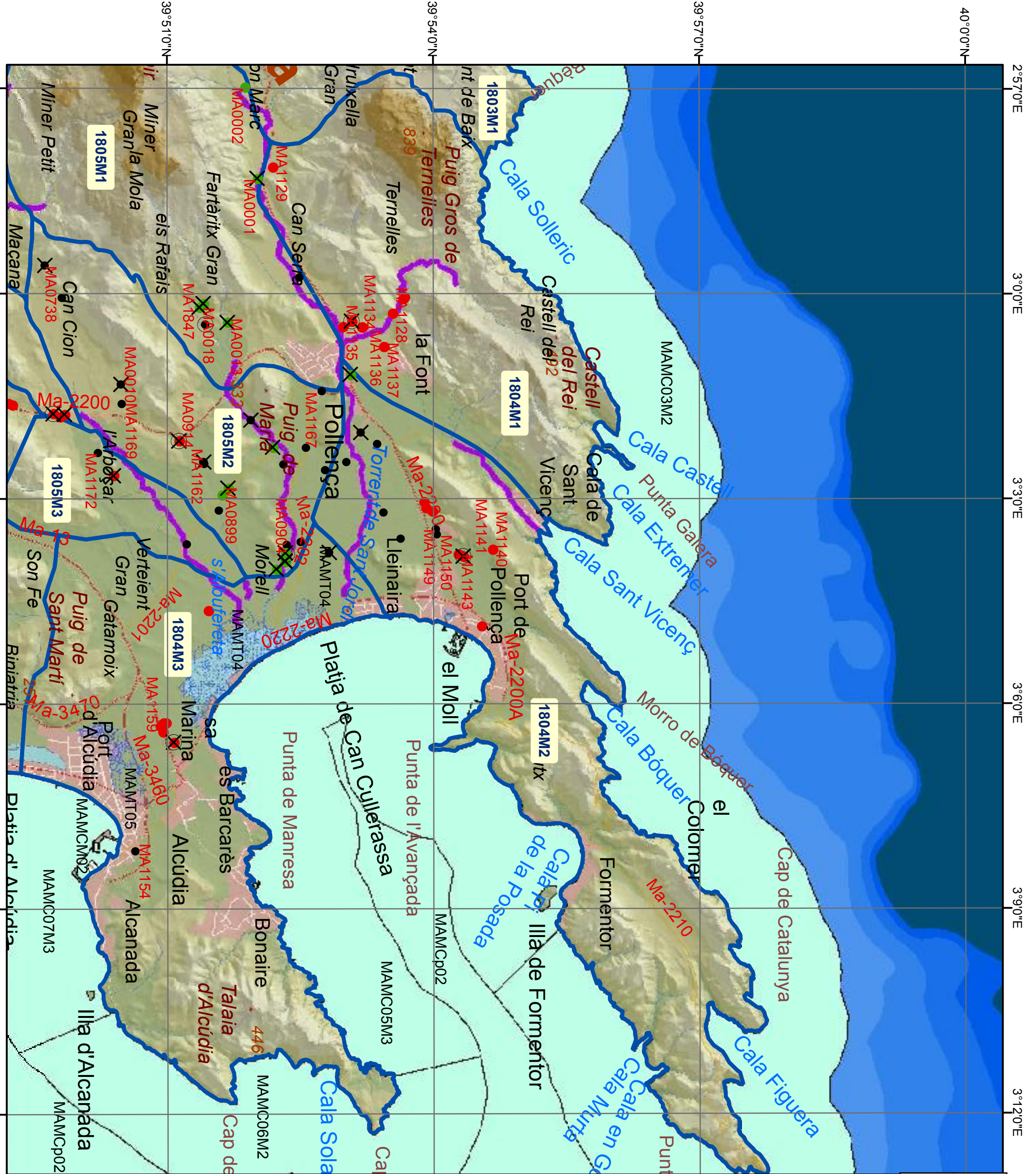
Llegenda

- Àrea Marítima Demarcació
- Unitats de Demanda Urbana

Llegenda

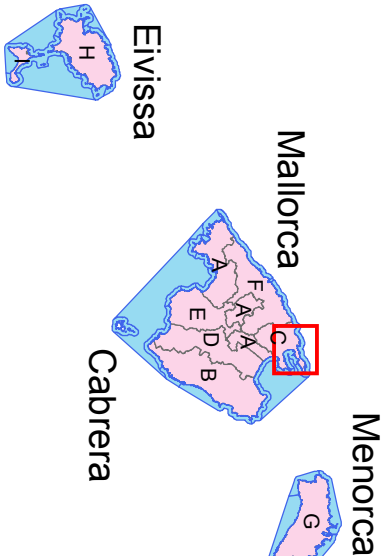
- Xarxa Piezomètrica
- Xarxa Qualitat
- Proveïment Urbà i venda
- Domèstic, reg i altres
- Investigació
- Masses Aigua Subterrània
- Massa Aigua Superficial
- Massa de Transició
- Massa de Transició Molt modificada
- Torrent Molt modificada
- Massa Costanera







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

- 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