

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1810M1

Denominación: Caimari

U.H.: 18.10 UFANES

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 51,93

Afloramientos permeables (km²): 44,15

U.H. (km²): 49,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Código	Nombre
--------	--------

033	MANACOR
-----	---------

058	SELVA
-----	-------

019	ESCORCA
-----	---------

012	CAMPANET
-----	----------

Ríos, torrentes y embalses

Almadrava 1

Comafreda

Campanet

Massanella 1

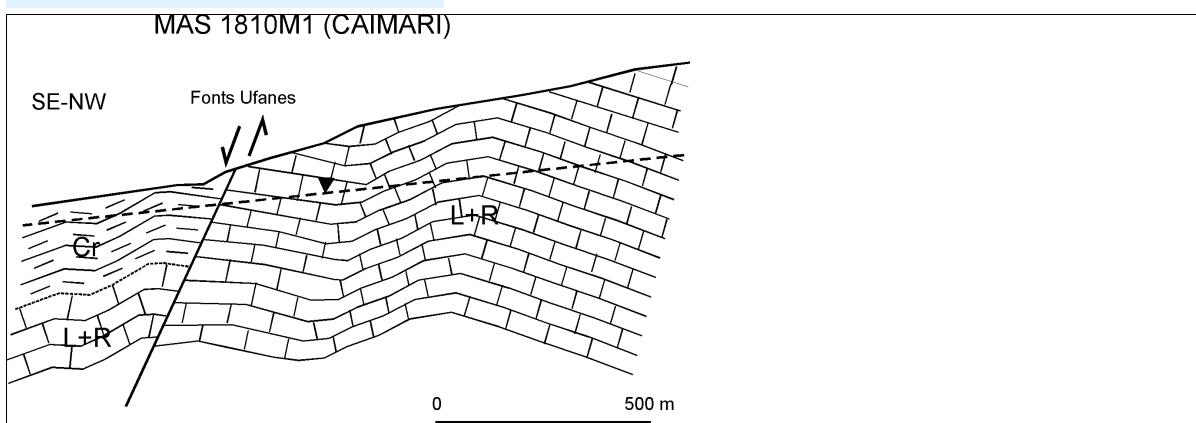
Massanella 2

Moscari

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
	Calizas, dolomías y brechas	Rethiense-Lías	300	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1

Transmisividad (m²/d): 100

Coefficiente de almacenamiento: 0.005

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	12,641	Bombeos:	0,328
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	1,110
Infiltración riegos:	0,000	Manantiales:	11,383
Inf. redes abastecimiento	0,064	Humedales:	0,000
De otras MAS:	2,000	A otras MAS:	1,900
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,015	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	14,720
TOTAL	14,720		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1810M1

Denominación: Caimari

U.H.: 18.10 UFANES

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,214	0,000	0,214
Regadío:	0,000	0,000	0,000	0,000
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,102	0,000	0,102
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,011	0,000	0,011
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	0,328	0,000	0,328

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1252	A_S_7520	Selva		
MA1249	ARE_1641	Selva	80000	
MA0718	Pou Binibona	Selva		
MA1244	Sa Comuna I	Selva		
MA1246	Sa Comuna II	Selva		
MA1250	Sa Comuna III	Selva	#####	
MA1248	Sa Comuna IV	Selva	#####	
MA1245	Sa Comuna V.2	Selva		
MA1251	Sa Comuna VI	Selva		
MA1247	Sa Comuna VII	Selva	#####	
MA1209	Sa Vinyassa	Mancor de la Vall / Selv		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA0715	99	84	Estable	169	1996-2012
MA0739	37	83	Estable	25	1992-2012
MA1246	29	90	Estable	165	1996-2012
MA0720	54	70	Estable	60	1996-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,02

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Se drena fundamentalmente por las Fonts Ufanes

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA0719	460	37,7	2,5	mg/l SO ₄ 13,	19/10/2011
MA0719	470	35,2	2,5		24/04/2012
MA1246	560	40,9	2,5	mg/l SO ₄ 16,	18/10/2011

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1810M1

Denominación: Caimari

U.H.: 18.10 UFANES

Isla: 18 MALLORCA

MA1247	550	46,6	2,5	mg/l SO4	15,	18/10/2011
MA1247	630	41	2,5			17/04/2012
MA1247	600	46,5	5,73	mg/l SO4	18,	08/10/2012
MA1248	550	59,6	2,5	mg/l SO4	15,	18/10/2011
MA1248	600	41,1	2,5	mg/l SO4	12,	17/04/2012
MA1248	580	43,5	2,5	mg/l SO4	13,	08/10/2012

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

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES Fuentes de contaminación difusa: Agricultura

Fuentes de contaminación puntual:

Extracciones (hm ³/a): 0,328

Recarga artificial:

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

Rango:

Cloruros: Promedio de 40, máximo de 60 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 3, máximos de 6 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
ES5310089	Biniarroi	353,28	LIC	
ES5310027	Cimals de la Serra	921,67	LIC Y ZEPA	
ES0000441	D'Alfàbia a Biniarroi	37,57	ZEPA	
ES0000442	De la serra de s'Esperó al Penyal Alt	1.297,29	ZEPA	
ES5310092	Muntanyes de Pollença	670,87	LIC	

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1810M1

Denominación: Caimari

U.H.: 18.10 UFANES

Isla: 18 MALLORCA

ES0000383 Puig des Castell 175,07 ZEPA

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones
para consumo humano ☒

Zona sensible a nutrientes ☐

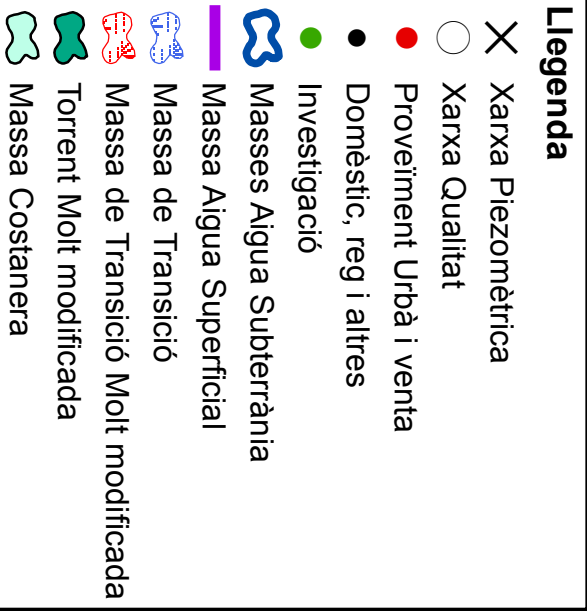
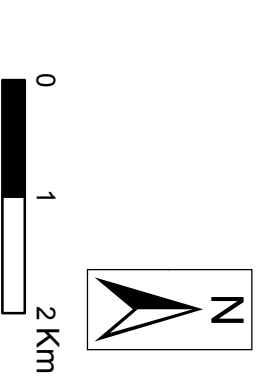
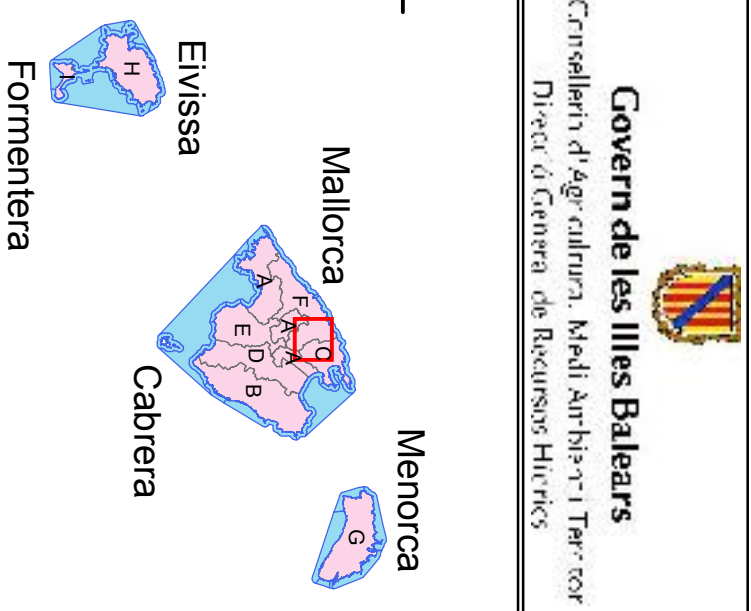
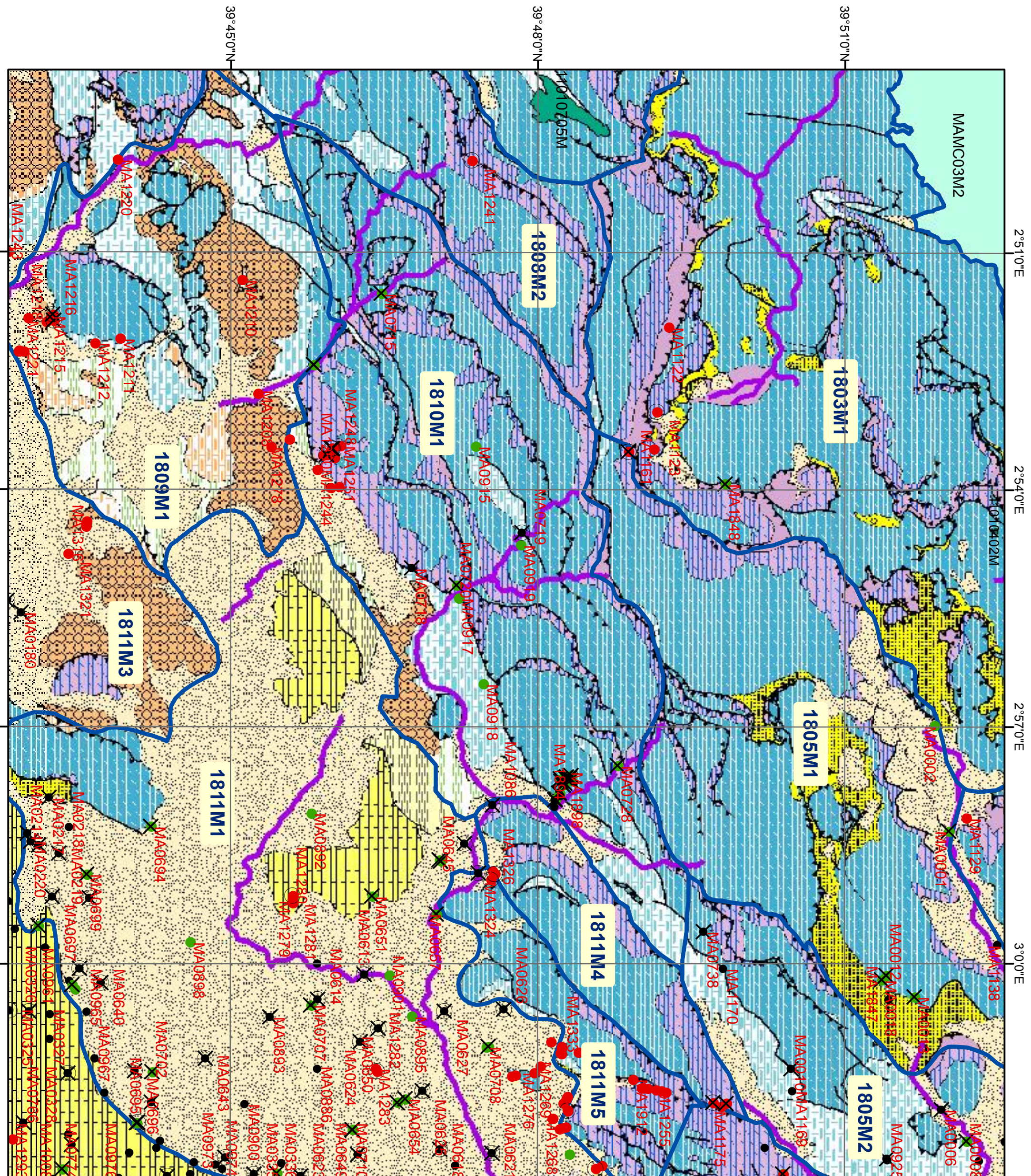
Zona designada para la
protección de hábitats ☐

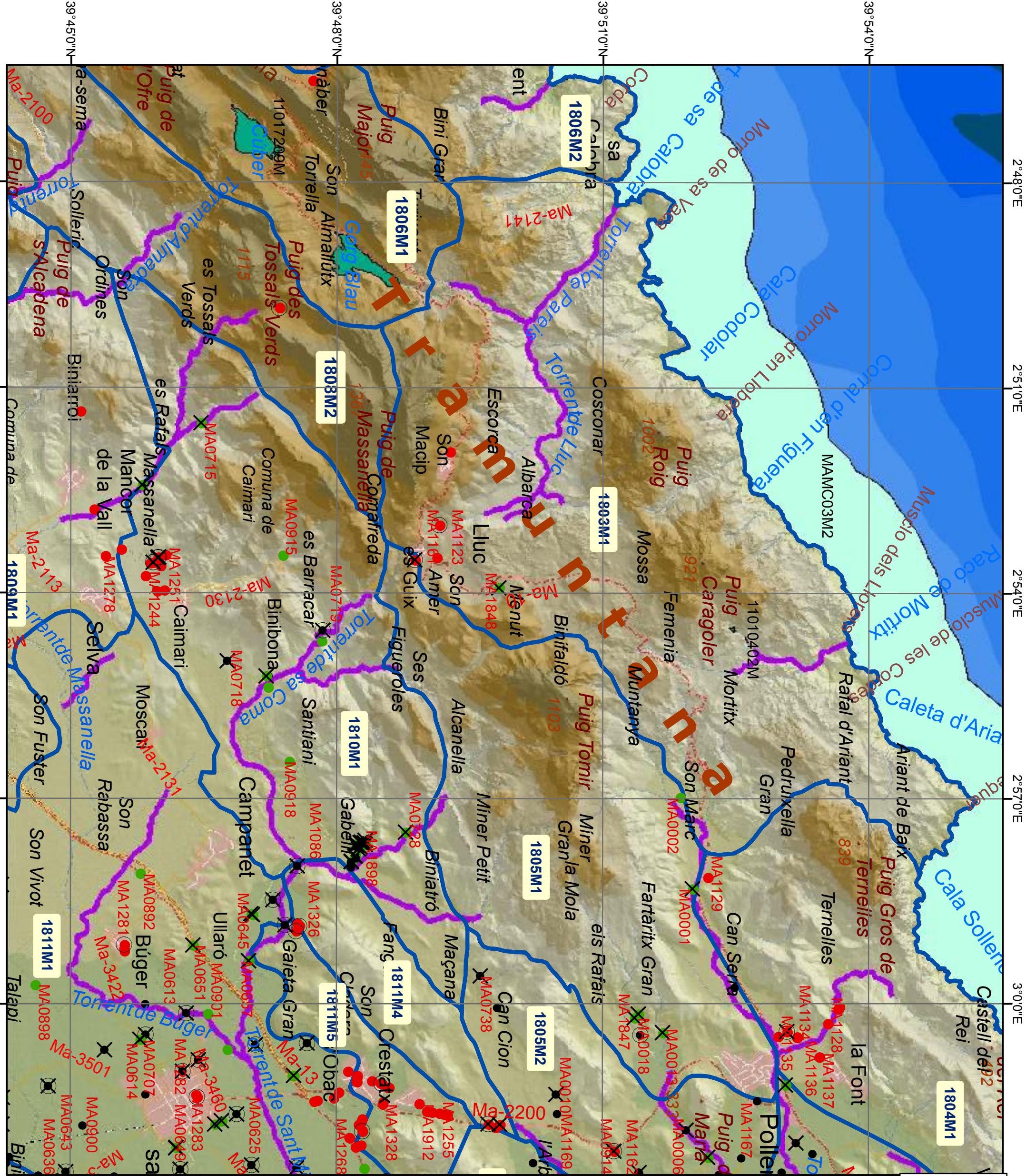
14. BIBLIOGRAFÍA

15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 73 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,716003

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

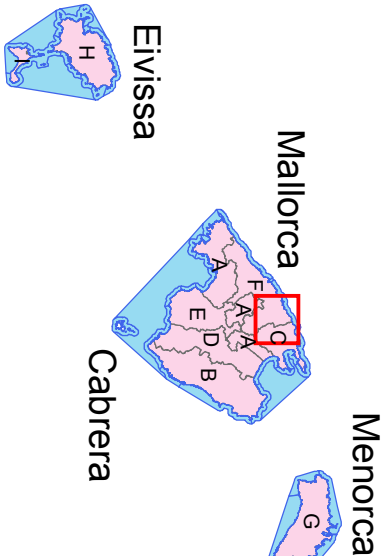






Govern de les Illes Balears

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

