

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1820M3

Denominación: Portocristo

U.H.: 18.20 MARINA DE LLEVANT

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 48,79

Afloramientos permeables (km²): 48,62

U.H. (km²): 128,00

Longitud de costa (km): 20,50

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

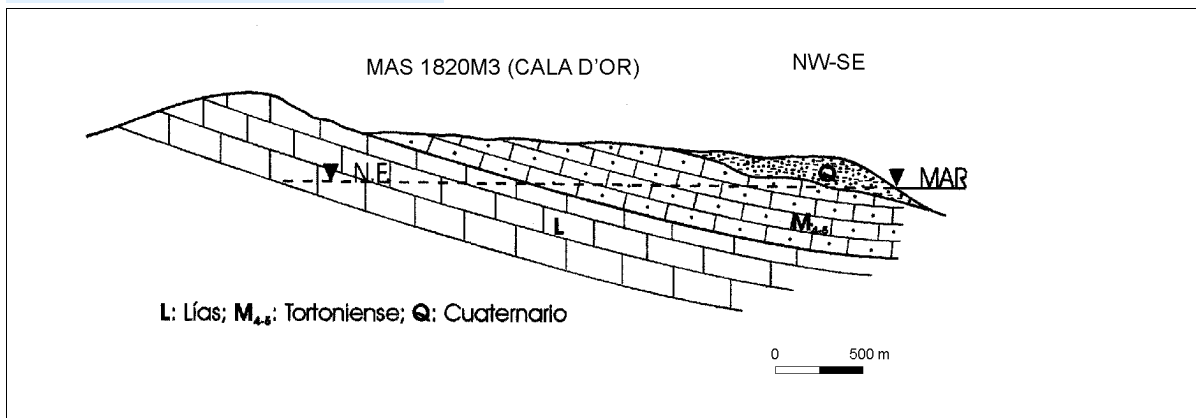
Código Nombre

062	SON SERVERA
051	SANT LLORENÇ DES CARDA
033	MANACOR

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Mioceno	Calizas arrecifales y calcarenitas	Mioceno superior	60	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 8

Transmisividad (m²/d): 500

Coefficiente de almacenamiento: 0.03

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	7,360	Bombeos:	0,673
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,000
Infiltración riegos:	0,018	Manantiales:	0,200
Inf. redes abastecimiento	0,000	Humedales:	0,103
De otras MAS:	1,200	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,100	Al mar:	7,702
Inf. aguas residuales:	0,000	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	8,678
TOTAL	8,678		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1820M3

Denominación: Portocristo

U.H.: 18.20 MARINA DE LLEVANT

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,000	0,000	0,000
Regadío:	0,000	0,180	0,000	0,180
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,475	0,000	0,475
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,018	0,000	0,018
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	0,673	0,000	0,673

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1693	Ca Na Biela 1 / C	Manacor	62.400	
MA1694	Ca Na Biela 2 / Di	Manacor	46.800	

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA0792	2	2	Descendente	36	1995-2012
MA0377	2,5	3	Descendente	19	1994-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,96

ESTADO CUANTITATIVO Malo

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Humedales: Bassa de Cala Magraner (0,006 km²)(MAMT15), Riu de s'Illot (0,021 km²)(MAZH12), Riu de Port de Manacor (0,017 km²)(MAZH13) y Estany d'en Mas (0,015 km²)(MAZH14)

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1820M3

Denominación: Portocristo

U.H.: 18.20 MARINA DE LLEVANT

Isla: 18 MALLORCA

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA0792	5640	1692	48,9		09/10/2006
MA0792	2660	763	56,4	mg/l SO4 13	17/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Descenso /// Nitratos: Ascenso

FACIES Bicarbonatada cálcica-clorurada sódica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Intrusión Salina / Nitratos

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 200 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES

Fuentes de contaminación difusa: Agricultura

Fuentes de contaminación puntual: Depuradora, gasolinera, granjas, fosas sépticas

Extracciones (hm³a): 0,673

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 900, máximo de 1700 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 60, máximos de 90 mg/l de NO3

Descenso nivel (m):

Observaciones: Intrusión marina

VULNERABILIDAD Alta

11. RIESGOS

MAS sin riesgo **MAS con riesgo** **MAS excepcional** **MAS prorrogable**

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
MAMT15	Bassa de Cala Magraner	0,55	HUMEDALES	Masa de Transición
MAZH12	Riuet de s'Illot	2,11	HUMEDALES	Zona Húmeda
MAZH13	Riuet del Port de Manacor	1,73	HUMEDALES	Zona Húmeda
MAZH14	Estany d'en Mas	1,52	HUMEDALES	Zona Húmeda

RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310098	Cales de Manacor	320,23	LIC	
ES5310030	Costa de Llevant	2,43	LIC	
ES5310051	Cova de can Bordils	0,73	LIC	Cueva

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1820M3

Denominación: Portocristo

U.H.: 18.20 MARINA DE LLEVANT

Isla: 18 MALLORCA

ES5310054	Cova de sa Gleda	0,73	LIC	Cueva
ES5310053	Cova del Dimoni	0,44	LIC	Cueva
ES5310050	Cova d'en Bessó	0,73	LIC	Cueva
ES5310055	Cova des Pirata	0,73	LIC	Cueva
ES5310056	Cova des Pont	0,69	LIC	Cueva
ES5310056	Cova des Pont	0,05	LIC	Cueva
ES5310096	Punta de n'Amer	204,09	LIC	

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones
para consumo humano

Zona sensible a nutrientes

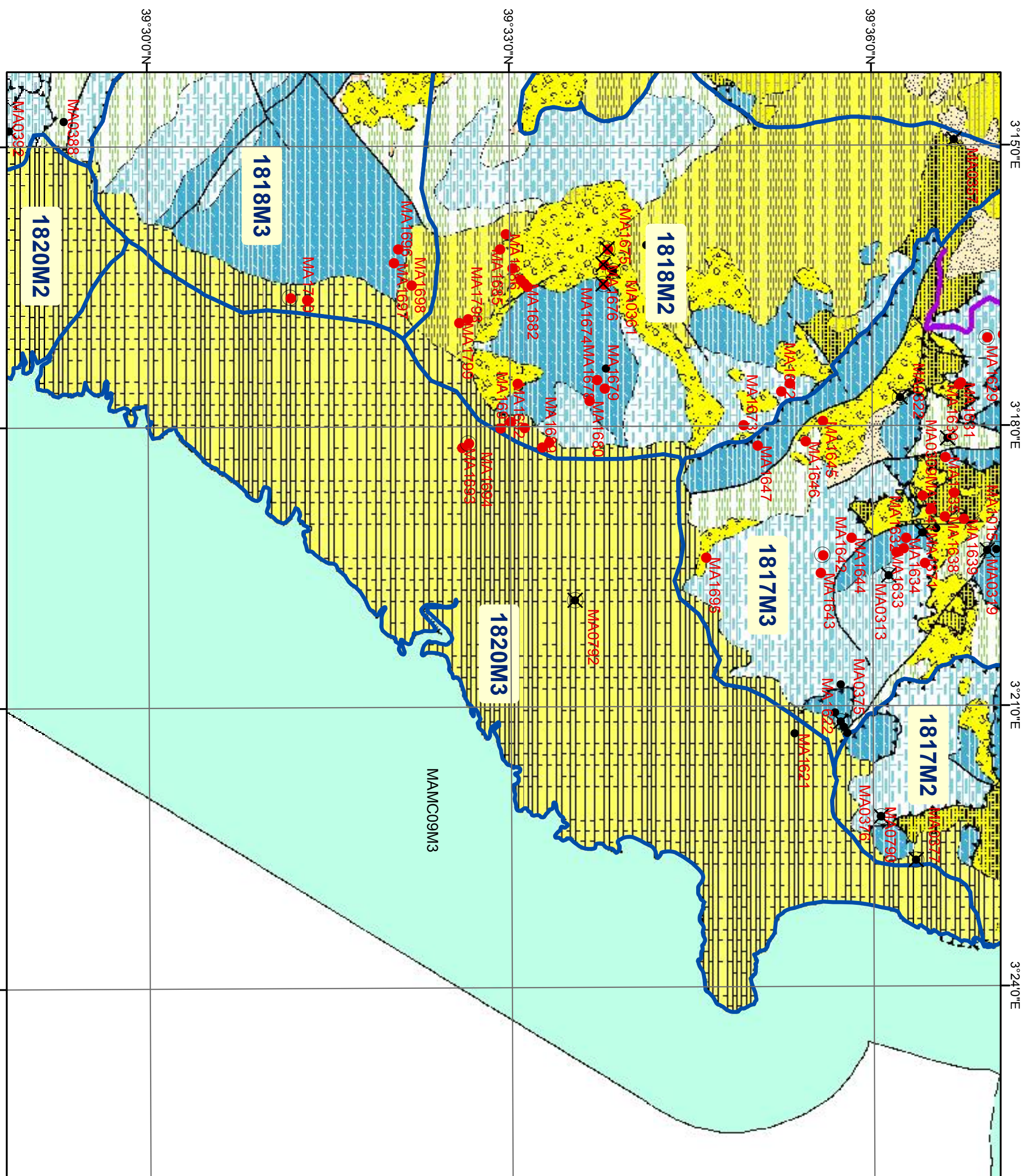
Zona designada para la
protección de hábitats

14. BIBLIOGRAFÍA

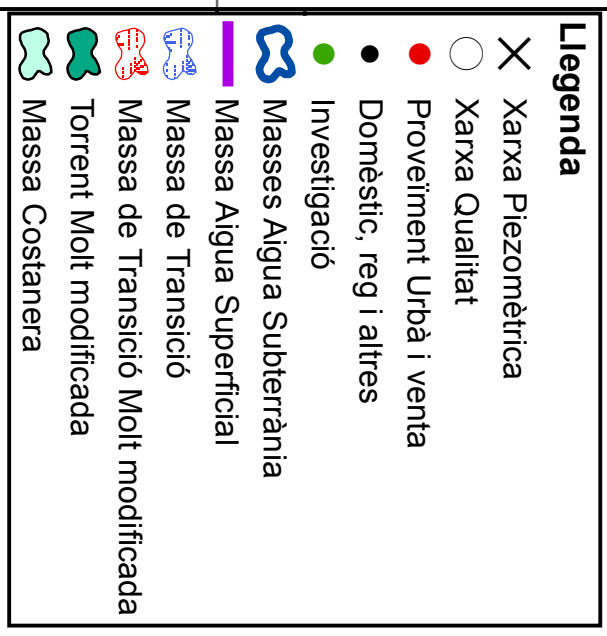
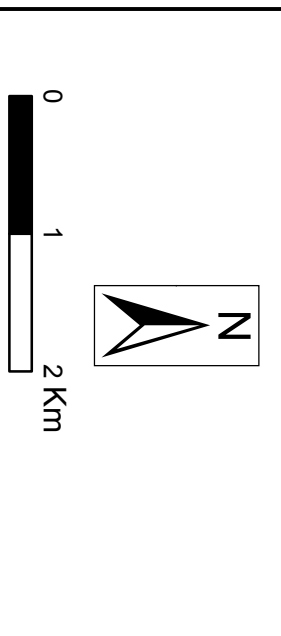
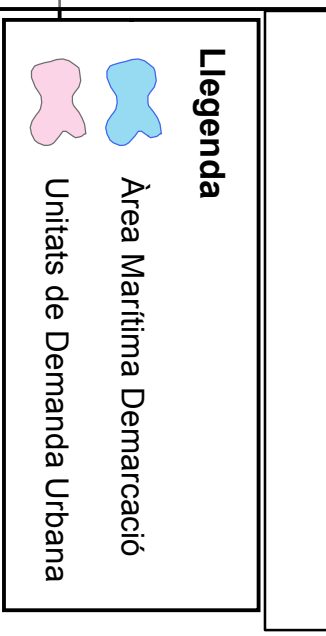
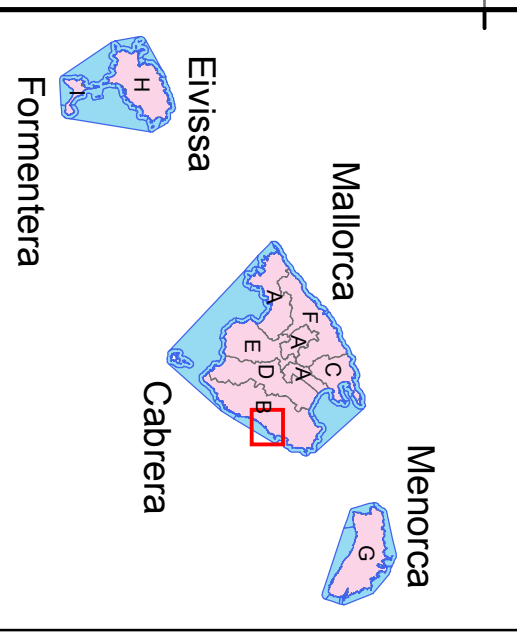
15. OBSERVACIONES

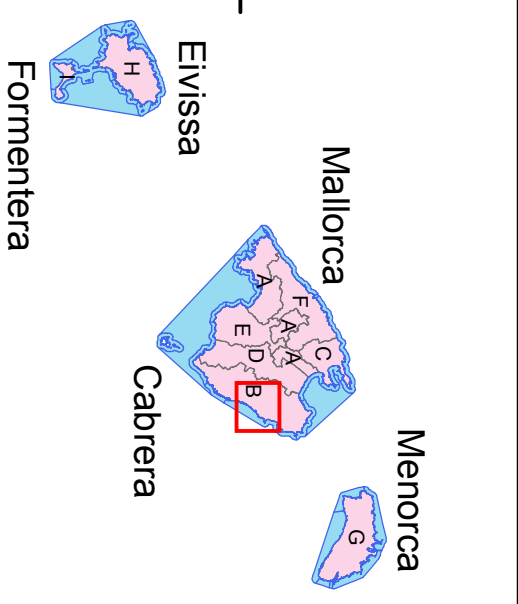
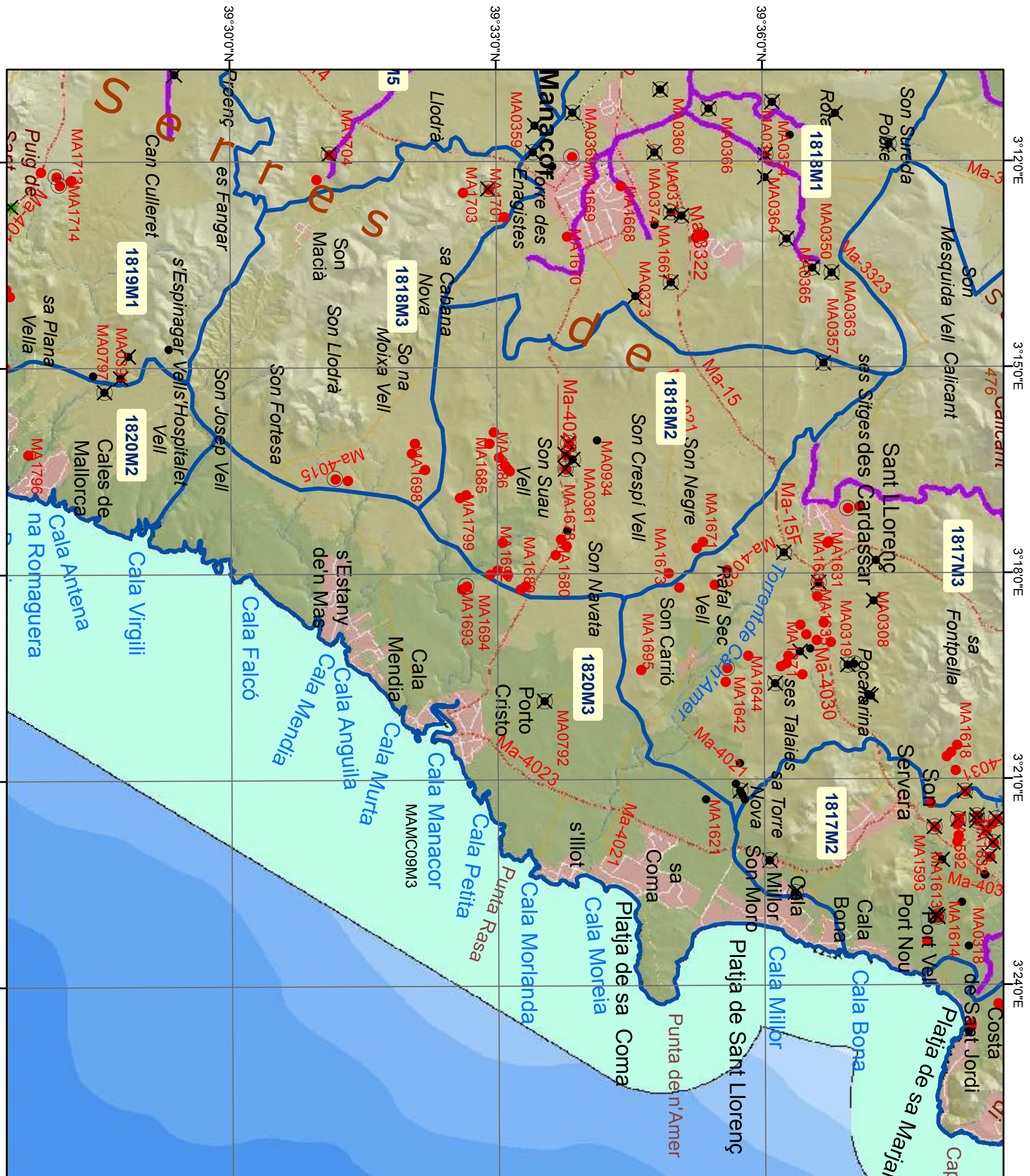
Numero de pozos informatizados (año 2011) = 197 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,625017

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

- 
- 

Llegenda

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