

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M5

Denominación: Son Maciá

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 21,93

Afloramientos permeables (km²): 9,16

U.H. (km²): 188,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

Código Nombre

Na Borges 1

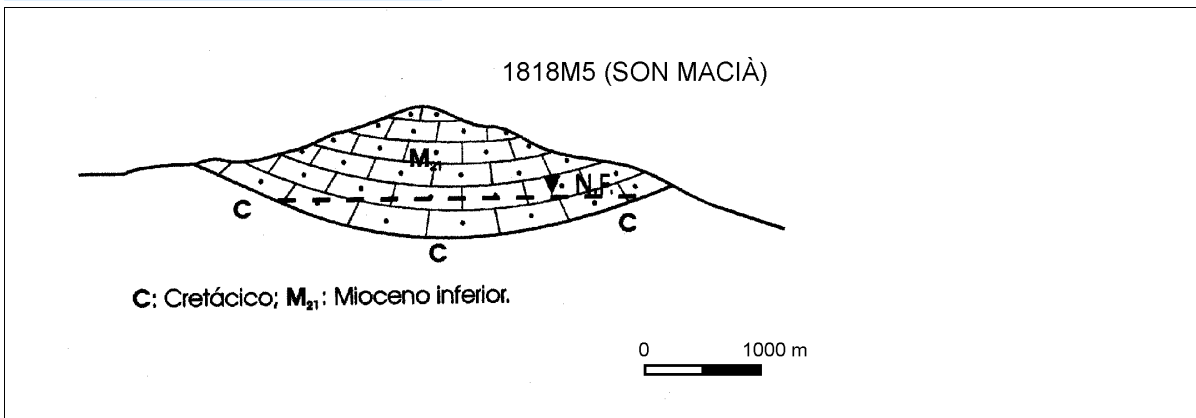
022 FELANITX

033 MANACOR

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Conglomerados Son Maciá	Calcarenitas, conglomerados y calizas	Mioceno inferior (Burdicallense)	50	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 0.1

Transmisividad (m²/d): 50

Coefficiente de almacenamiento: 0.01

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	0,607	Bombeos:	0,308
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,080
Infiltración riegos:	0,005	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,021	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,250
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,005	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	0,638
TOTAL	0,638		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M5

Denominación: Son Maciá

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,070	0,000	0,070
Regadío:	0,000	0,053	0,000	0,053
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,176	0,000	0,176
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	0,307	0,000	0,307

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1704	Son Cladera Can	Manacor	54.900	
MA1705	SON GALL	Manacor	25.000	

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1704	128	7	Variable	10	2011-2012
MA0368	44	47	Variable	35	1992-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,51

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1704	930	89,7	34,8	mg/l SO4 75,	19/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES Buen estado

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 100 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M5

Denominación: Son Maciá

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES	Fuentes de contaminación difusa:	Agricultura
	Fuentes de contaminación puntual:	Fosas sépticas
	Extracciones (hm³a):	0,307
	Recarga artificial:	

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 90, máximo de 100 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 35, máximos de 37 mg/l de NO₃

Descenso nivel (m):

Observaciones:

VULNERABILIDAD Media

11. RIESGOS

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

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

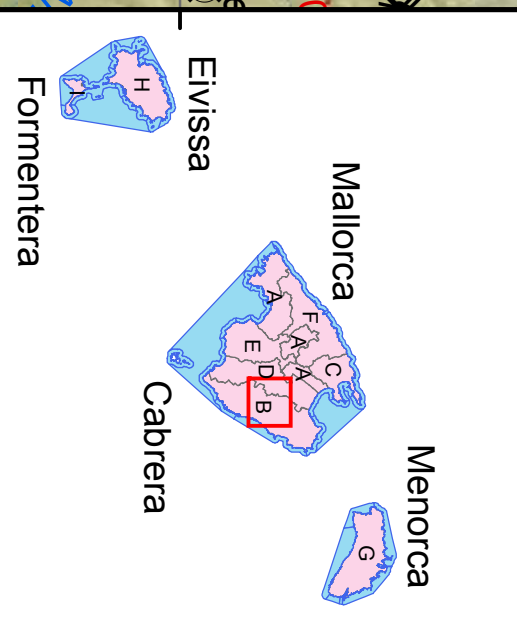
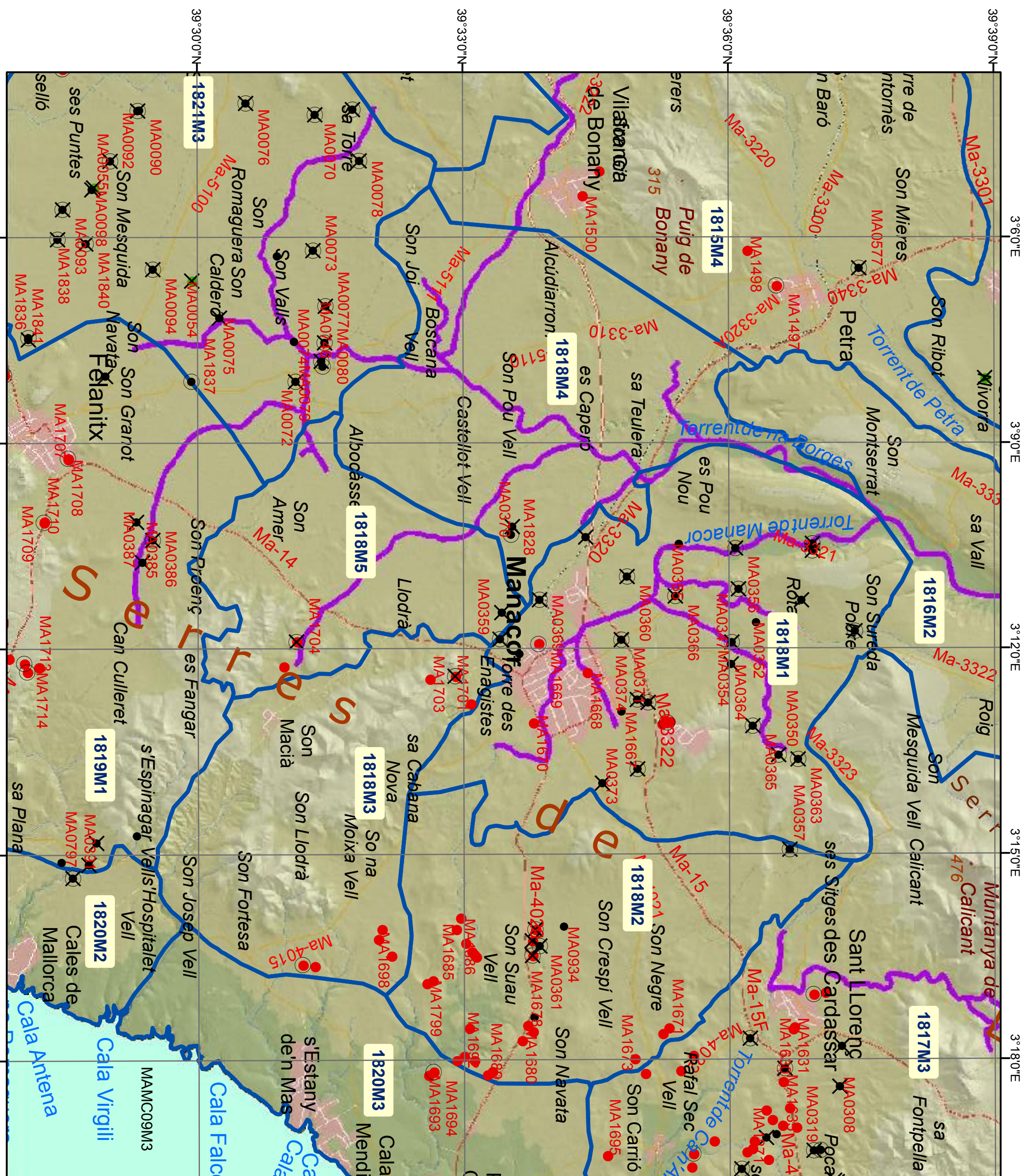
Zona designada para captaciones para consumo humano **Zona sensible a nutrientes** **Zona designada para la protección de hábitats**

14. BIBLIOGRAFÍA



15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 215 / Volumen autorizado (hm³/año) = 1,09314



16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL













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