

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M3

Denominación: Sa Torre

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 32,11

Afloramientos permeables (km²): 15,61

U.H. (km²): 188,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

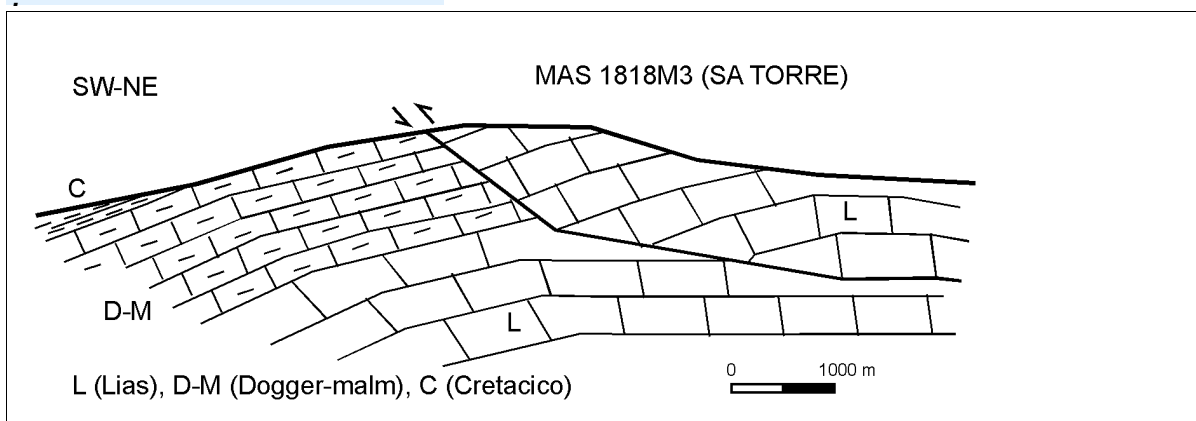
Código Nombre

033 MANACOR

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Liásico	Dolomías	Jurásico inferior	150	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 10

Transmisividad (m²/d): 200-2000

Coefficiente de almacenamiento: 0.01-0.02

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	1,283	Bombes:	1,045
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,000
Infiltración riegos:	0,014	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimient	0,201	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,500
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,047	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	1,545
TOTAL	1,545		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M3

Denominación: Sa Torre

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	0,671	0,000	0,671
Regadío:	0,000	0,144	0,000	0,144
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,216	0,000	0,216
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,014	0,000	0,014
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	1,045	0,000	1,045

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1699	ES CABESSERS	Manacor	200.000	
MA1702	Es Pollencí	Manacor		
MA1696	ES RAFAL PUDE	Manacor		
MA1697	RAFAL PUDENT	Manacor	200	
MA1701	Sa Torre	Manacor	262.800	
MA1703	SON COLETES	Manacor		
MA1700	Son Ganxo	Manacor	300.000	
MA1698	VISTA ALEGRE	Manacor	200	

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1702	13	5	Descendente	125	2011-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,81

ESTADO CUANTITATIVO Malo

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
MA1700	1140	139	49,9	mg/l SO4 175	04/10/2011
MA1700	1250	152	46,4	mg/l SO4 167	18/10/2012
MA1702	1140	131	64,8	mg/l SO4 84	19/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Nitratos

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 150 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M3

Denominación: Sa Torre

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONE Fuentes de contaminación difusa: Agricultura

Fuentes de contaminación puntual: Granja, fosas sépticas, cementerios, planta de compost y transformació

Extracciones (hm³a): 1,045

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 140, máximo de 150 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 57, máximos de 73 mg/l de NO₃

Descenso nivel (m):

Observaciones:

VULNERABILIDA Alta

11. RIESGOS

MAS sin riesgo MAS con riesgo MAS excepcional MAS prorrogable

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

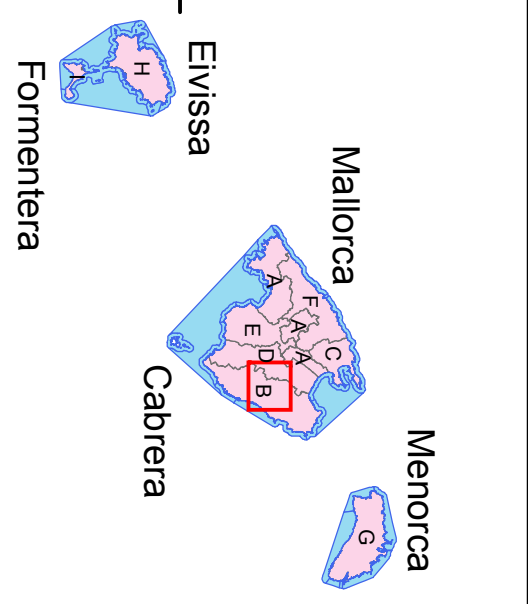
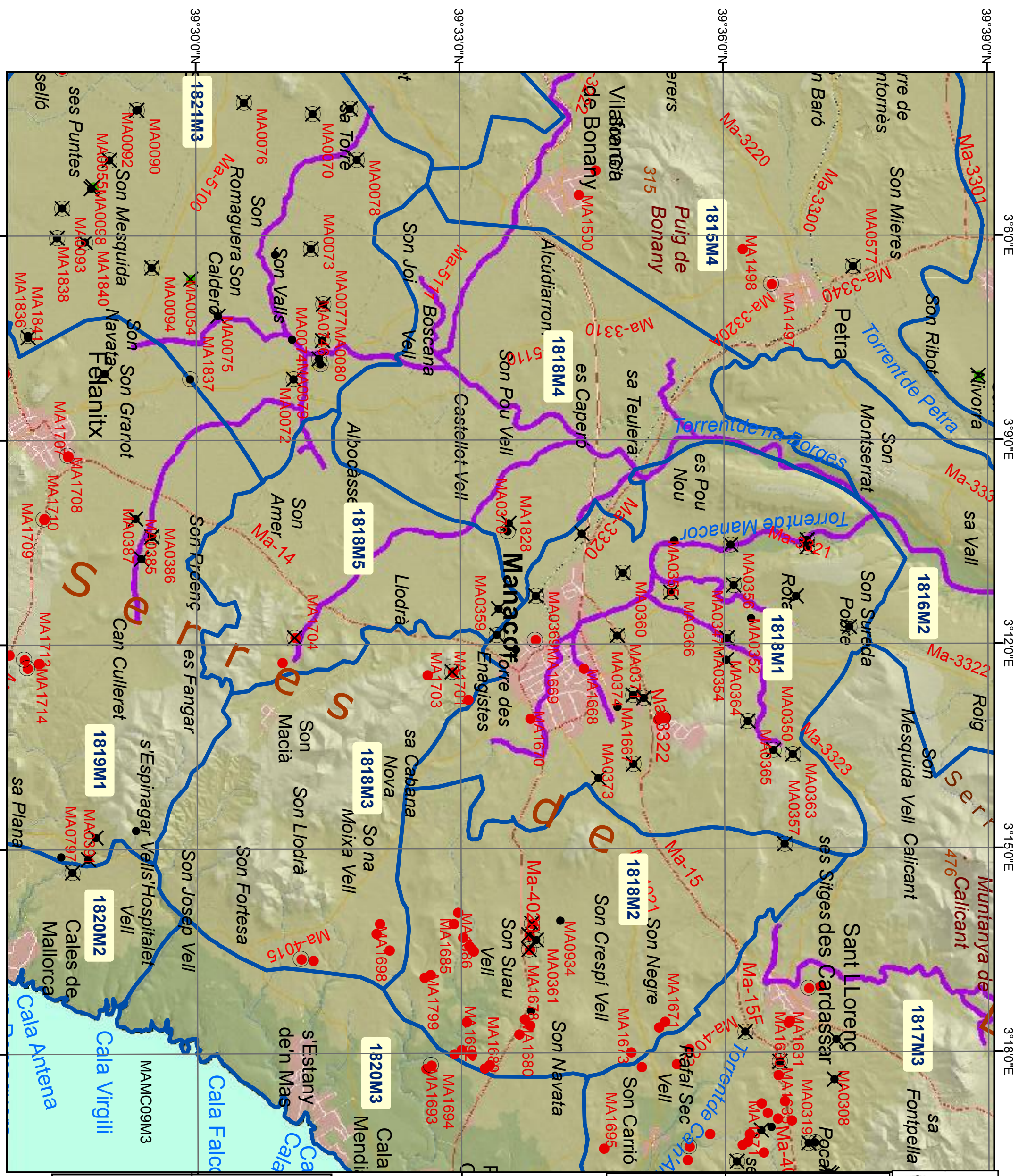
Zona designada para captaciones para consumo Zona sensible a nutriente Zona designada para la protección de

14. BIBLIOGRAFÍA



15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 184 / Volumen autorizado (hm³/año) = 2,392397



16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL














Llegenda

-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana

Llegenda

-  N
-  0 1 2 Km

Llegenda

-  X Xarxa Piezomètrica
-  O 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