

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1808M2

Denominación: Massanella

U.H.: 18.08 S'ESTREMERÀ

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 29,71

Afloramientos permeables (km²): 22,48

U.H. (km²): 80,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Código Nombre

019 ESCORCA

001 ALARÓ

010 BUNYOLA

019 ESCORCA

Ríos, torrentes y embalses

Coanegra 1

Almadrava 1

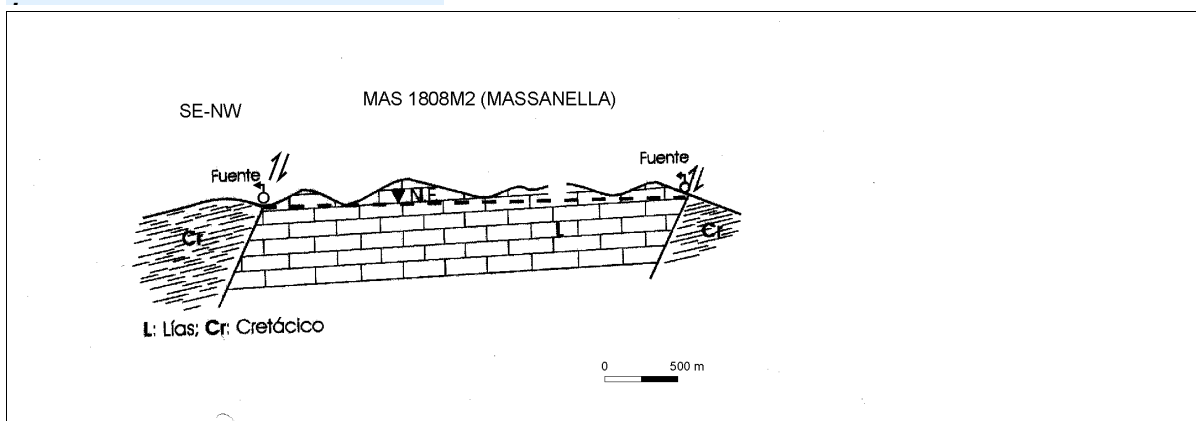
Solleric 1

Massanella 2

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Jurásico	Calizas y dolomías	Rethiense-Lías	200	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 10

Transmisividad (m²/d): 1000

Coefficiente de almacenamiento 0.01

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	5,106	Bombeos:	0,047
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,711
Infiltración riegos:	0,000	Manantiales:	2,060
Inf. redes abastecimient	0,009	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,200	A otras MAS:	2,500
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,002	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	5,318
TOTAL	5,318		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1808M2

Denominación: Massanella

U.H.: 18.08 S'ESTREMERÀ

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,029	0,000	0,029
Regadío:	0,050	0,005	0,000	0,055
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,020	0,013	0,000	0,033
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,000	0,000	0,000
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,070	0,047	0,000	0,117

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1241	Font des Prat de	Mancor de la Vall / Selv	75000	

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,01

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Se drena mediante manantiales (Font des Prat y otros) y torrentes (Aumedrà y Massanella).

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1241	590	26,6	2,5	mg/l SO ₄ 88,	09/10/2012

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:

Fuentes de contaminación puntual:

Extracciones (hm³/a): 0,047

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1808M2

Denominación: Massanella

U.H.: 18.08 S'ESTREMERÀ

Isla: 18 MALLORCA

Cloruros: Promedio de 25, máximo de 30 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 3, máximos de 3 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

RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310089	Biniarroi	95,46	LIC	
ES5310027	Cimals de la Serra	1.228,06	LIC Y ZEPA	
ES5310040	Cova de les Meravelles	0,73	LIC	Cueva
ES5310038	Cova des Bufador des Solleric	0,73	LIC	Cueva
ES0000441	D'Alfàbia a Biniarroi	1.069,78	ZEPA	
ES0000442	De la serra de s'Esperó al Penyal Alt	162,88	ZEPA	
ES5310090	Puig d'Alaró - Puig de s'Alcadena	48,63	LIC	

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo

Zona sensible a nutriente

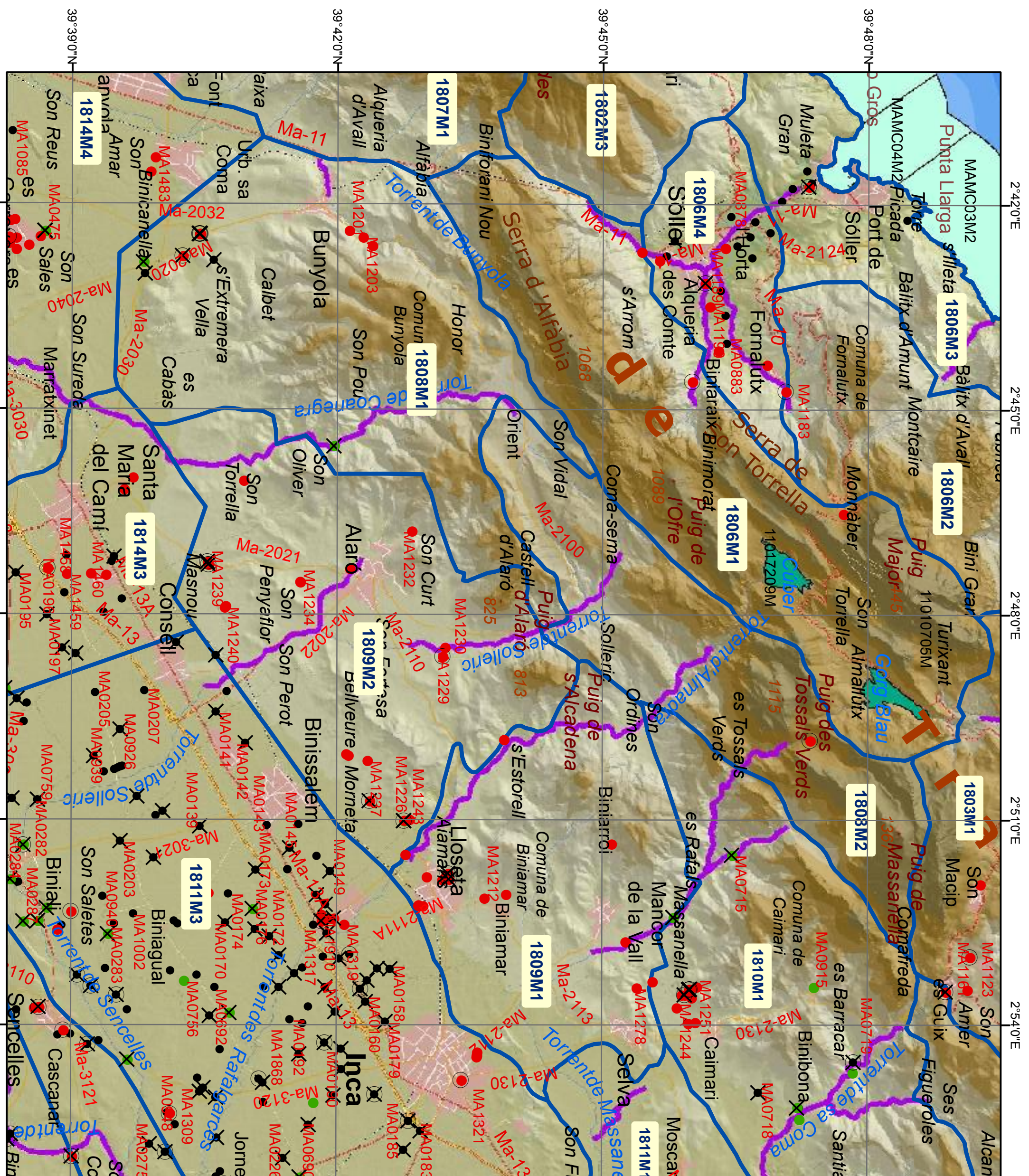
Zona designada para la protección de

14. BIBLIOGRAFÍA

15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 12 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,389831

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

- N
- 0 1 2 Km

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