

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1807M2

Denominación: Sa Fita del Ram

U.H.: 18.07 FONTS

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 36,59

Afloramientos permeables (km²): 25,73

U.H. (km²): 119,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Código Nombre

021	ESTELLENC
020	ESPORLES
045	PUIGPUNYENT
040	PALMA
011	CALVIÀ

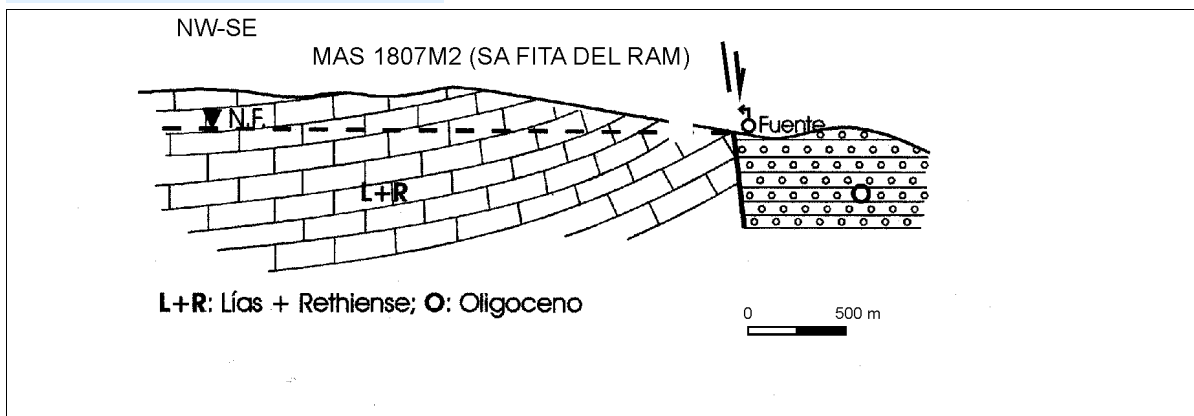
Ríos, torrentes y embalses

Puigpunyent 2
Puigpunyent 3
Tres Fonts
Esporles

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): 5

Transmisividad (m²/d): 2000

Coefficiente de almacenamiento: 0.1

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	3,622	Bombes:	0,231
Infiltración cauces:	0,500	Ríos:	0,564
Infiltración riegos:	0,000	Manantiales:	1,573
Inf. redes abastecimiento	0,038	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	1,800
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,009	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	4,168
TOTAL	4,168		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1807M2

Denominación: Sa Fita del Ram

U.H.: 18.07 FONTS

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,125	0,000	0,125
Regadío:	0,000	0,002	0,000	0,002
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,003	0,000	0,003
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,093	0,000	0,093
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	0,231	0,000	0,231

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1367	A_S_8000	Puigpunyent		
MA1192	ARE_329	Esporles	28000	
MA1191	CAS_1296	Puigpunyent		
MA1370	CAS_864	Puigpunyent		
MA1365	Es Quarter / Pou	Puigpunyent	110000	
MA1101	Font Major de Sa	Esporles		
MA1368	Son Bru de Baix	Puigpunyent	47304	

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1368	222	18	Estable	5	2011-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,06

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Se drena fundamentalmente por manantiales siendo los principales: Font Es Canyar y Bunyolí

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

TENDENCIAS Cloruros: Sin datos /// Nitratos: Sin datos

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES Sin datos pero sin presiones mismo estado que masa 1807M1 Buen estado

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 75 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES Fuentes de contaminación difusa:

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1807M2

Denominación: Sa Fita del Ram

U.H.: 18.07 FONTS

Isla: 18 MALLORCA

Fuentes de contaminación puntual:

Extracciones (hm³/a): 0,231

Recarga artificial:

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

Rango:

Cloruros: Sin datos

Nitratos: Sin datos

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
ES5310008	Es Galatzó - s'Esclop	150,35	LIC	
ES5310026	Fita del Ram	287,37	LIC	
ES5310079	Puig de na Bauçà	0,42	LIC	
ES5310080	Puigpunyent	566,46	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

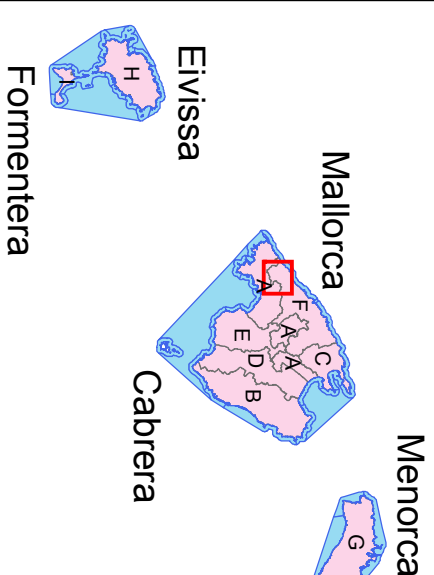
Numero de pozos informatizados (año 2011) = 100 / Volumen autorizado (hm³/año) = 0,690169

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL



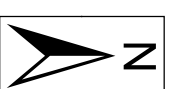
Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Recursos Hídrics



Llegenda

- Àrea Marítima Demarcació
- Unitats de Demanda Urbana



Llegenda

- 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

