

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1806M2

Denominación: Sa Costera

U.H.: 18.06 FUENTES DE SÓLLER

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 28,13

Afloramientos permeables (km²): 24,70

U.H. (km²): 112,00

Longitud de costa (km): 7,00

Términos municipales:

Código Nombre

061 SÓLLER

025 FORNALUTX

019 ESCORCA

Ríos, torrentes y embalses

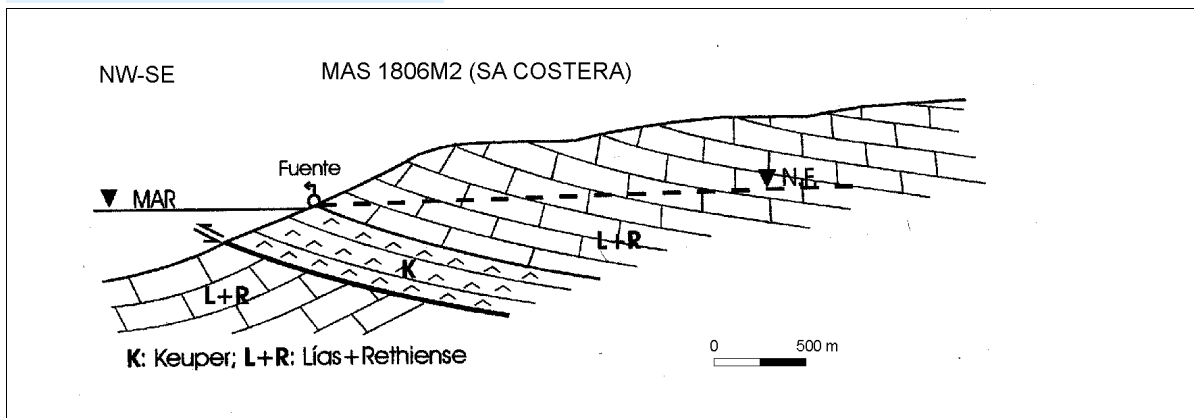
Sóller

Cala Tuent

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): 1-10

Transmisividad (m²/d): 1000

Coefficiente de almacenamiento: 0.02

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	7,040	Bombeos:	0,151
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,113
Infiltración riegos:	0,005	Manantiales:	6,794
Inf. redes abastecimiento	0,011	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,003	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	7,058
TOTAL	7,058		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1806M2

Denominación: Sa Costera

U.H.: 18.06 FUENTES DE SÓLLER

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	3,000	0,035	0,000	3,035
Regadío:	0,050	0,050	0,000	0,100
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,059	0,000	0,059
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:	3,050	0,152	0,000	3,202

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1184	Font de Sa Costera	Badia de Palma y zona Sóller	6.000.000	Captación fuente
MA1183	Font de S'Alqueria	Fornalutx	11.000	Captación

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,02

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Se drena mediante manantiales: Font de Sa Costera (6 hm³/año) y Font de S'Alqueria como principales.

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1183	580	30,7	2,5	mg/l SO ₄ 81	25/04/2012
MA1183	560	28,2	2,5	mg/l SO ₄ 68,	30/10/2012
MA1184	380	22,3	2,5	mg/l SO ₄ 28,	30/10/2012

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: Granja

Extracciones (hm³/a): 0,152

Recarga artificial:

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1806M2

Denominación: Sa Costera

U.H.: 18.06 FUENTES DE SÓLLER

Isla: 18 MALLORCA

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

Rango:

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:

VULNERABILIDAD Alto

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
ES5310087	Bàltx	327,94	LIC	
ES5310027	Cimals de la Serra	335,72	LIC Y ZEPA	
ES0000073	Costa Brava de Mallorca	233,12	ZEPA	
ES5310127	Costa Brava de Tramuntana	233,12	LIC	
ES5310028	Es Binis	27,90	LIC	
ES5310085	Moncaire	248,73	LIC	
ES5310086	Monnàber	10,35	LIC	
ES0000225	Sa Costera	325,76	LIC Y ZEPA	

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) = 49 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,112765

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

