

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1803M1

Denominación: Escorca

U.H.: 18.03 PUIG-ROIG

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 84,16

Afloramientos permeables (km²): 75,96

U.H. (km²): 58,50

Longitud de costa (km): 19,80

Términos municipales:

Código	Nombre
--------	--------

019	ESCORCA
-----	---------

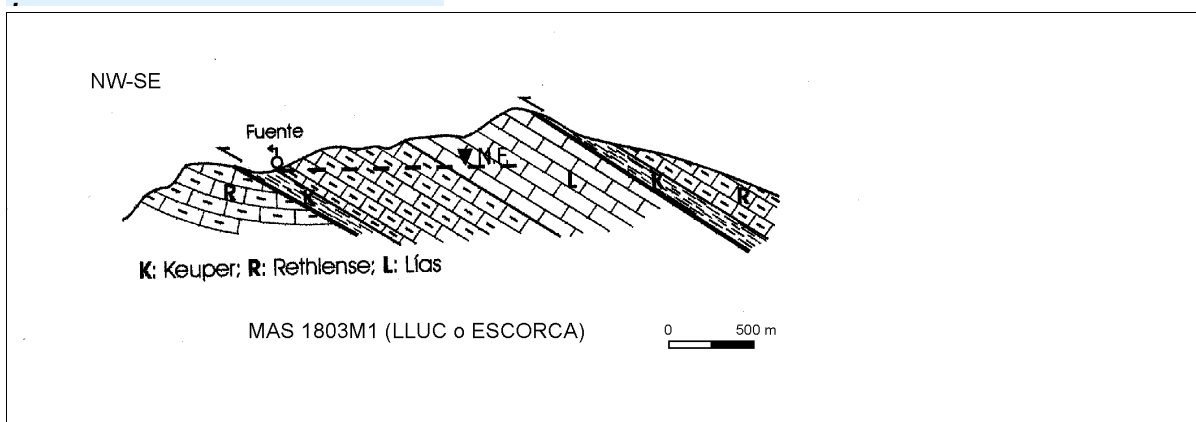
Ríos, torrentes y embalses

Mortitx
Gorg Blau
Lluc
Lluc Aubarca
Lluc Pareis
Mortitxet
Vall Marc
Embassaments de Mortitx

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Liásico	Caliza y dolomías	Rethiense-Lías	100-400	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d):

Transmisividad (m²/d): 100 - > 100

Coefficiente de almacenamiento 0.01

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	20,258	Bombeos:	0,184
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,869
Infiltración riegos:	0,013	Manantiales:	9,204
Inf. redes abasteciment	0,001	Humedales:	0,017
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,000	Al mar:	10,000
Inf. aguas residuales:	0,002	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	20,274
TOTAL	20,274		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1803M1

Denominación: Escorca

U.H.: 18.03 PUIG-ROIG

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,006	0,016	0,000	0,022
Regadío:	0,260	0,129	0,000	0,389
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,031	0,000	0,031
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,008	0,000	0,008
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,070	0,000	0,000	0,070
TOTAL:	0,336	0,184	0,000	0,520

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1122	A_S_8090	Escorca	6899	
MA1123	Sa Font Cuberta	Escorca		
MA1124	Sa Font des Guix	Escorca		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,02

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Torrent de Pareis / Los principales manantiales son: Font des Guix, Font Coberta y Font d'Escorca. Zonas Húmedas: Estany de Mort (0,009 km²)(11010402M) y Prat de Son Amer (0,017 km²)(MAZH31)

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1123	360	26,9	2,5	mg/l SO ₄ 19,	13/10/2011
MA1123	470	25,6	2,5	mg/l SO ₄ 28,	17/04/2012
MA1123	370	28,2	2,5	mg/l SO ₄ 22,	04/10/2012

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

PRESIONE	Fuentes de contaminación difusa:	Agricultura
	Fuentes de contaminación puntual:	Fosas sépticas, EDAR
	Extracciones (hm³/a):	0,184

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1803M1

Denominación: Escorca

U.H.: 18.03 PUIG-ROIG

Isla: 18 MALLORCA

Recarga artificial:

IMPACTOS

Salinización ☐

Descenso niveles ☐

Contam. orgánica ☐

Nitratos ☐

Hidrocarburos ☐

Rango:

Cloruros: Promedio de 40, máximo de 42 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
ES5310027	Cimals de la Serra	902,13	LIC Y ZEPA	
ES0000073	Costa Brava de Mallorca	4.160,20	ZEPA	
ES5310127	Costa Brava de Tramuntana	4.160,20	LIC	
ES5310088	Gorg Blau	50,87	LIC	
ES5310091	Mossa	428,20	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) = 32 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,0685

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

2°48'0"E

2°51'0"E

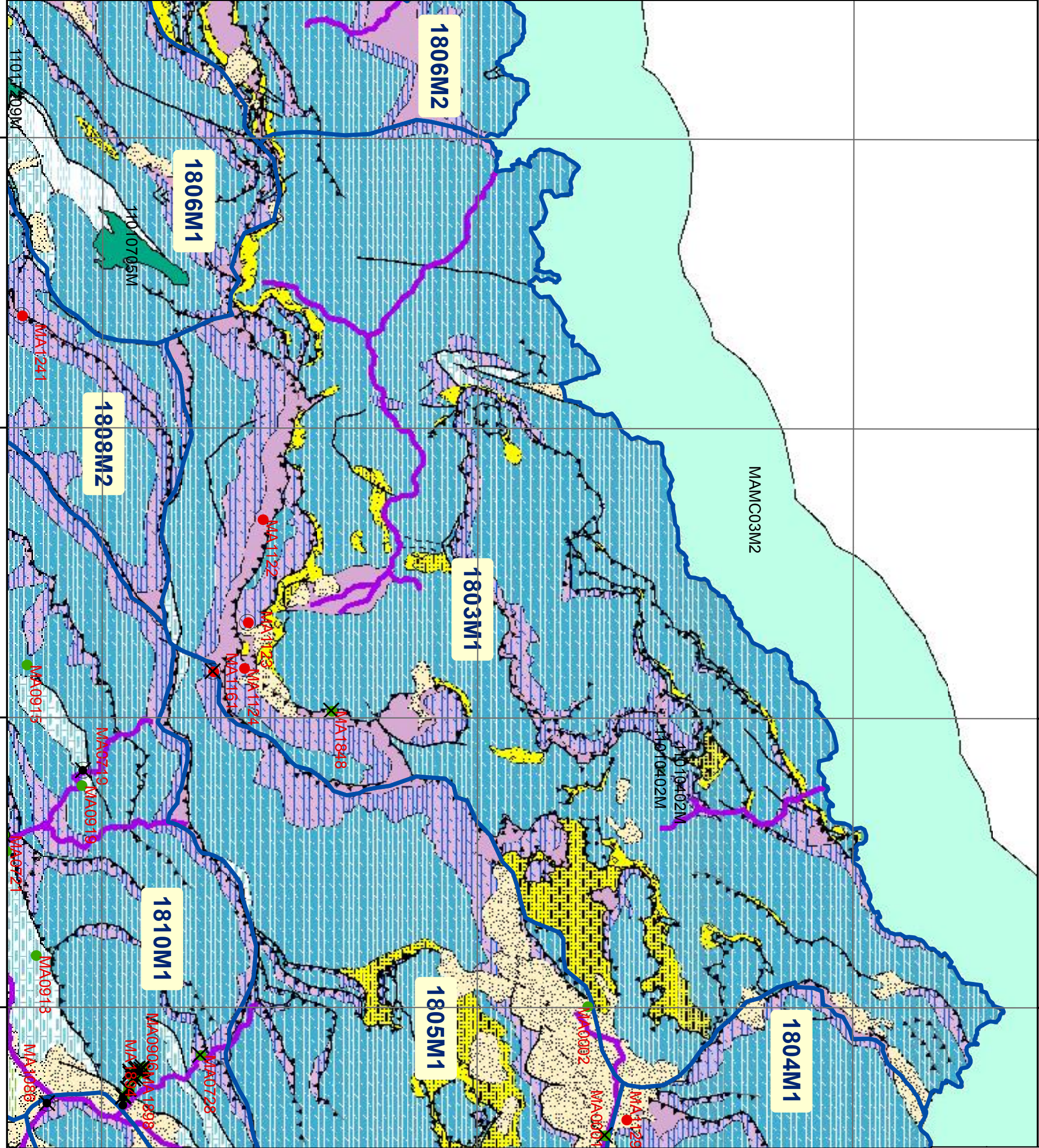
2°54'0"E

2°57'0"E

39°54'0"N

39°51'0"N

39°48'0"N



Govern de les Illes Balears

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

Menorca



Mallorca

Eivissa



Cabrera

Formentera

Llegenda

- Àrea Marítima Demarcació
- Unitats de Demanda Urbana

Llegenda

- X 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

