

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2004M1

Denominación: Es Figueral

U.H.: 20.04 SANT CARLES

Isla: 20 EIVISSA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 21,09

Afloramientos permeables (km²): 13,36

U.H. (km²): 61,00

Longitud de costa (km): 2,50

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

Código Nombre

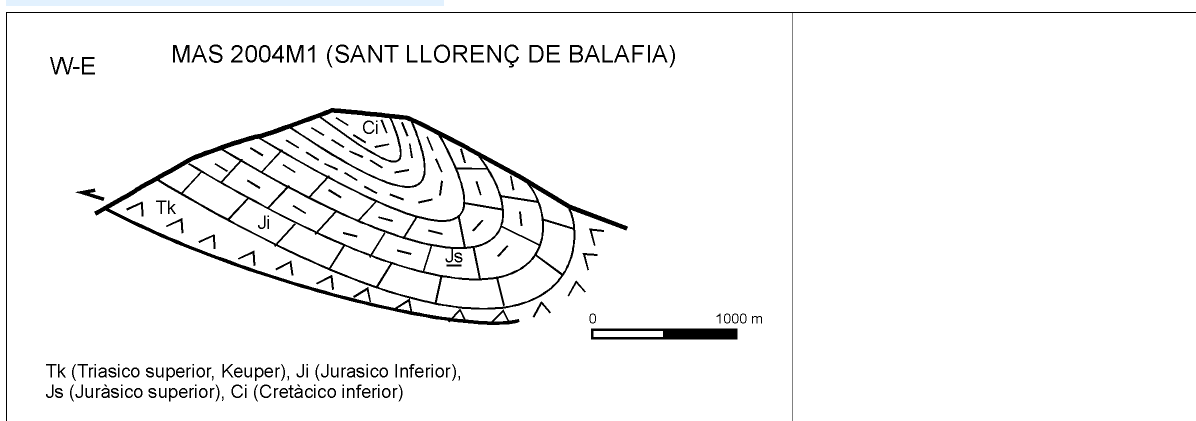
054 SANTA EULÀRIA DES RIU

050 SANT JOAN DE LABRITJA

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Secundario	Calizas y dolomías	Jurásico	250	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 10

Transmisividad (m²/d): 500

Coefficiente de almacenamiento: 0.01

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	0,876	Bombeos:	0,422
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,000
Infiltración riegos:	0,009	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,017	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,384
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,100
Inf. aguas residuales:	0,004	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	0,906
TOTAL	0,906		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2004M1

Denominación: Es Figueral

U.H.: 20.04 SANT CARLES

Isla: 20 EIVISSA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,057	0,000	0,057
Regadío:	0,000	0,089	0,000	0,089
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,095	0,000	0,095
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,179	0,000	0,179
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,002	0,000	0,002
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	0,422	0,000	0,422

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
EI0112	Can Marge I	Sant Joan de Labritja	50.000	
EI0113	Can Marge II	Sant Joan de Labritja		
EI0280	Can Vicent Sastre	Santa Eulària des Riu		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
EI0280			Sin datos		

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,55

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2004M1

Denominación: Es Figueral

U.H.: 20.04 SANT CARLES

Isla: 20 EIVISSA

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
EI0112	2000	220	2,5	mg/l SO4 62	24/04/2012
EI0112	2250	215	2,5	mg/l SO4 71	17/10/2012
EI0280	1070	112	2,5	mg/l SO4 25	15/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES Buen estado

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 100 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES Fuentes de contaminación difusa:

Fuentes de contaminación puntual: Fosas sépticas, EDAR, granjas

Extracciones (hm³/a): 0,422

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 160, máximo de 220 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 3, máximos de 3 mg/l de NO₃

Descenso nivel (m):

Observaciones:

VULNERABILIDAD Moderada

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 humano

Zona sensible a nutrientes

Zona designada para la protección de hábitats

14. BIBLIOGRAFÍA

15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 98 / Volumen autorizado (hm³/año) = 0,312018

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

1°30'0"E

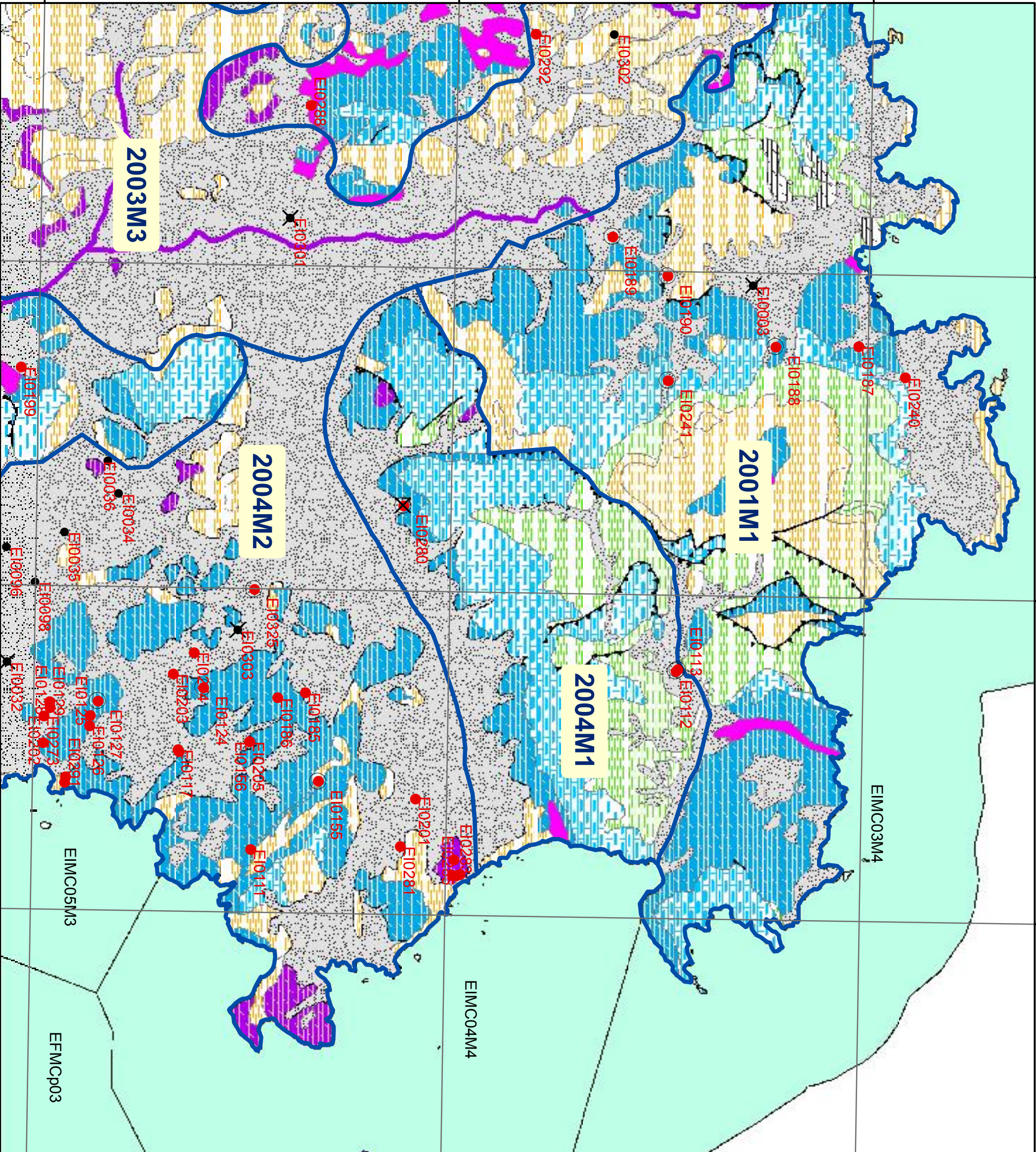
1°33'0"E

1°36'0"E

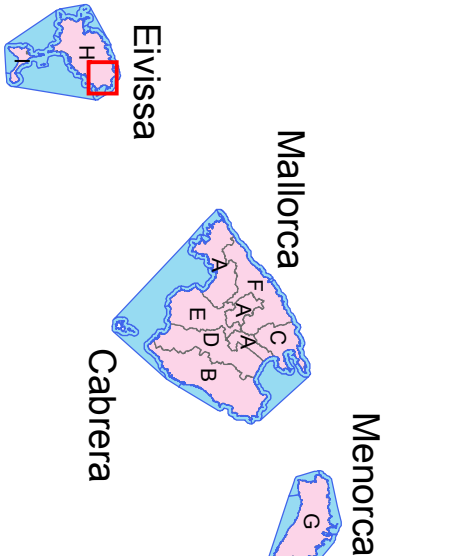
39°6'0"N

39°3'0"N

39°0'0"N






Govern de les Illes Balears
 Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
 Direcció General de Recursos Hídrics





Mallorca
Menorca
Eivissa
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



Govern de les Illes Balears

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

Eivissa

Mallorca

Menorca

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