

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2003M2

Denominación: Roca Llisa

U.H.: 20.03 SANTA EULÀRIA

Isla: 20 EIVISSA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 15,45

Afloramientos permeables (km²): 10,09

U.H. (km²): 126,00

Longitud de costa (km): 7,00

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

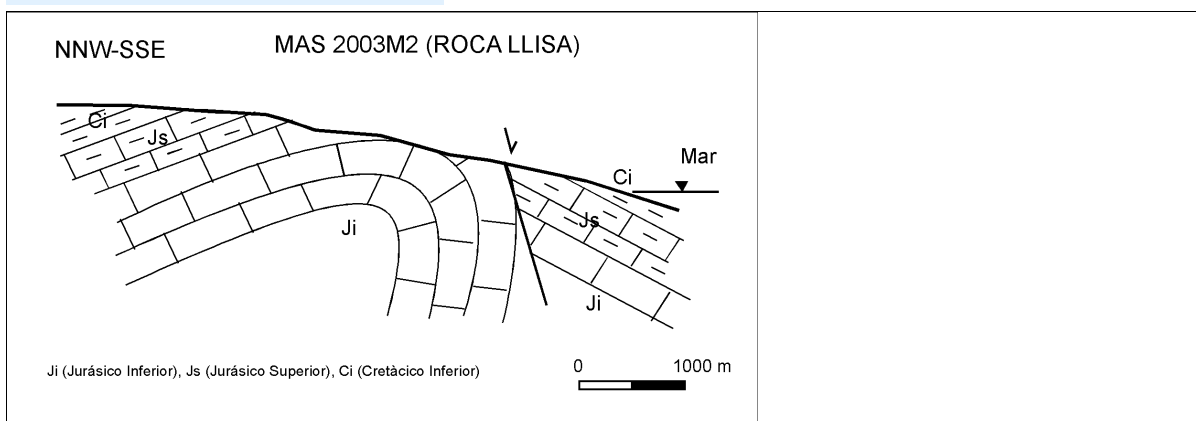
Código Nombre

054 SANTA EULÀRIA DES RIU

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Secundario	Calizas y dolomías	Jurásico	200	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1

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:	0,896	Bombeos:	0,810
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,000
Infiltración riegos:	0,045	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,184	Humedales:	0,016
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,034	Al mar:	0,375
Inf. aguas residuales:	0,043	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	1,201
TOTAL	1,201		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2003M2

Denominación: Roca Llisa

U.H.: 20.03 SANTA EULÀRIA

Isla: 20 EIVISSA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,612	0,000	0,612
Regadío:	0,000	0,050	0,385	0,435
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,148	0,000	0,148
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,001	0,000	0,001
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	0,811	0,385	1,196

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
EI0115	CAN CARABASS	Santa Eulària des Riu	50.882	
EI0253	Can Lluch	Santa Eulària des Riu	17.000	
EI0138	Can Pep Rayet 1	Santa Eulària des Riu	100.000	
EI0139	Can Pep Rayet 2	Santa Eulària des Riu	100.000	
EI0136	Can Pep Rayet 3	Santa Eulària des Riu		
EI0137	Can Pep Rayet 4	Santa Eulària des Riu		
EI0154	Sa Gravada	Santa Eulària des Riu	10.000	
EI0152	Sa Gravada 6	Santa Eulària des Riu	20.000	
EI0254	SES PLANES	Santa Eulària des Riu		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
EI0137	-17	40	Descendente	70	2011-2012
EI0033	1	2	Estable	12	1991-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 3,39

ESTADO CUANTITATIVO Malo

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2003M2

Denominación: Roca Llisa

U.H.: 20.03 SANTA EULÀRIA

Isla: 20 EIVISSA

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
EI0136	1550	229	16	mg/l SO4 20	23/10/2012
EI0137	1460	233	16,6	mg/l SO4 12	23/10/2012
EI0138		314	13		18/10/2001
EI0138		366	17		23/10/2002
EI0138		344	18		17/10/2003
EI0138	2170	244	14,3	mg/l SO4 77	24/04/2012
EI0138	2210	226	16	mg/l SO4 67	23/10/2012
EI0152	6180	2181	27	mg/l SO4 34	10/10/2012
EI0253		334	24		23/10/2002
EI0253		322	6		17/10/2003
EI0253		254	31		29/04/2008

TENDENCIAS Cloruros: Ascenso /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Intrusión Salina

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 200 / 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, vertedero R.S.U.

Extracciones (hm³a): 0,811

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 500, máximo de 2100 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 20, máximos de 30 mg/l de NO3

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
ES5310108	Àrea marina del cap Martinet	1,58	LIC	

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2003M2

Denominación: Roca Llisa

U.H.: 20.03 SANTA EULÀRIA

Isla: 20 EIVISSA

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo humano

Zona sensible a nutrientes

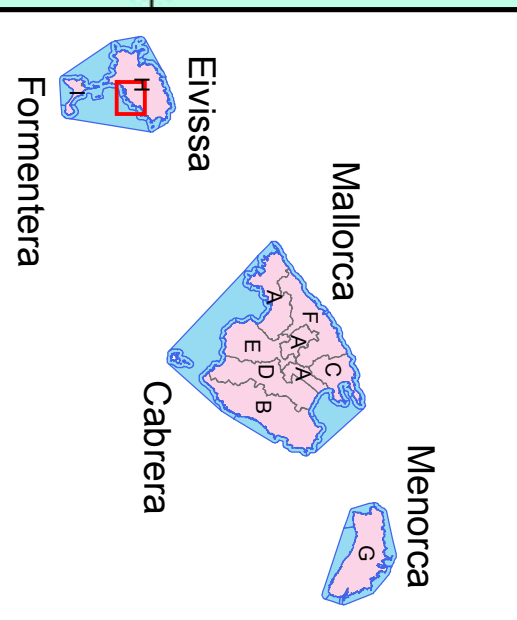
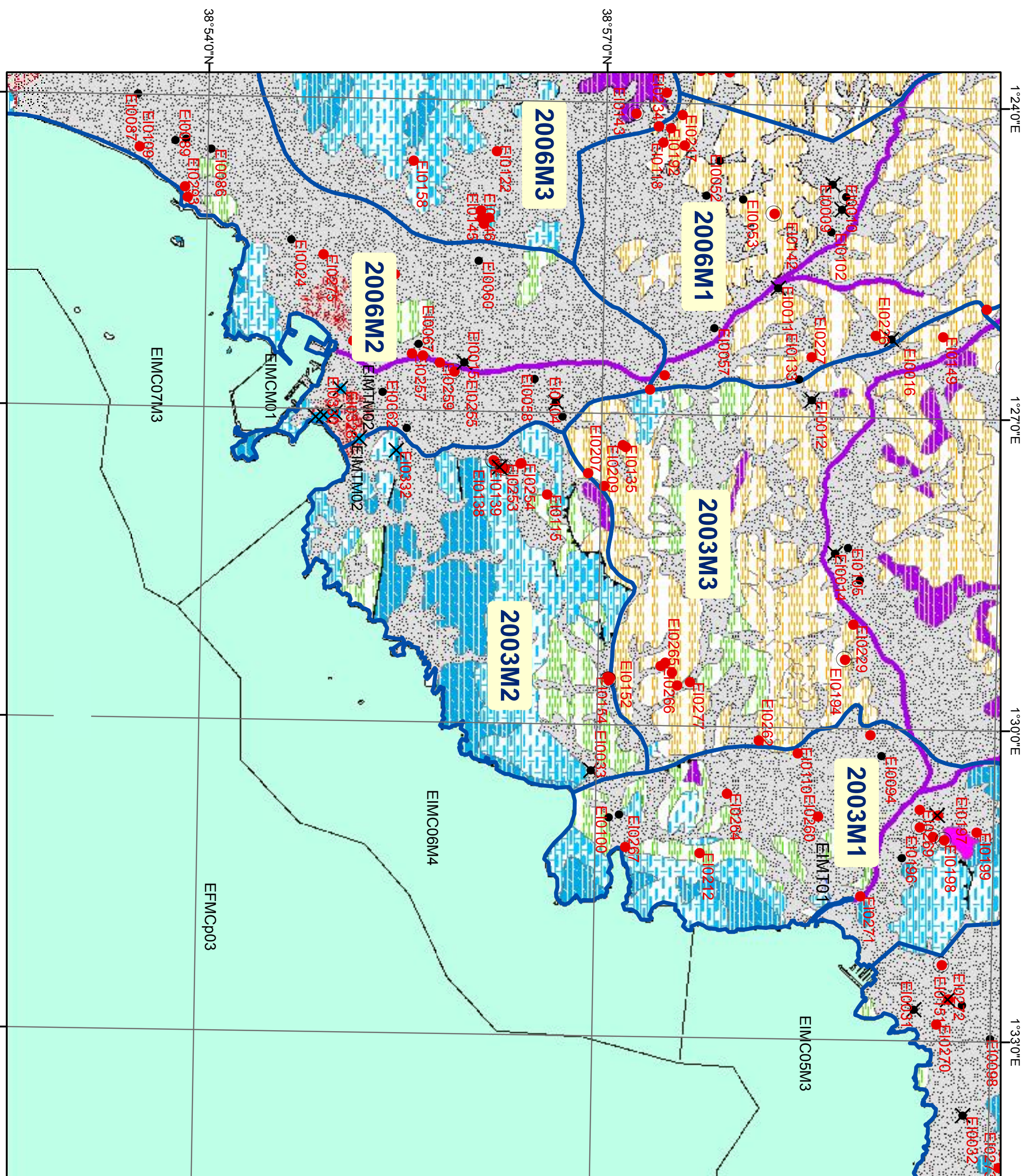
Zona designada para la protección de hábitats

14. BIBLIOGRAFÍA



15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 67 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,404198



16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL














Llegenda

-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana

Llegenda

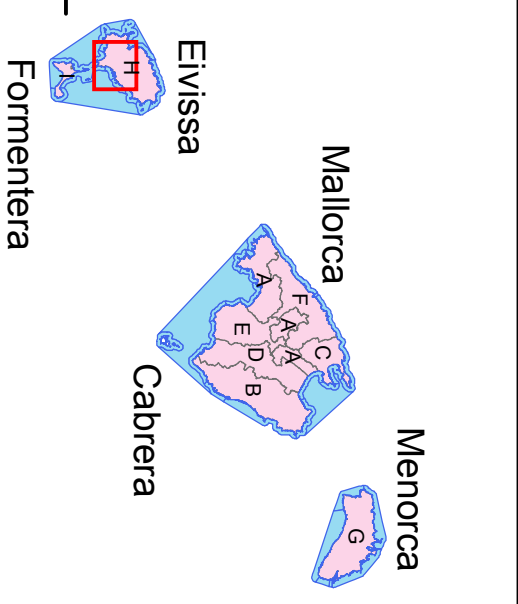



Llegenda



-  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




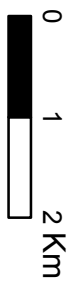

Govern de les Illes Balears
 Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
 Direcció General de Recursos Hídrics













Llegenda

-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana

Llegenda

- 
- 

Llegenda

-  Xarxa Piezomètrica
-  Xarxa Qualitat
-  Proveïment Urbà i venda
-  Domèstic, reg i altres
-  Investigació
-  Masses Aigua Subterrània
-  Massa Aigua Superficial
-  Massa de Transició Molt modificada
-  Massa Molt modificada
-  Massa Costanera