

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2001M1

Denominación: Portinatx

U.H.: 20.01 SANT MIQUEL

Isla: 20 EIVISSA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 45,20

Afloramientos permeables (km²): 30,04

U.H. (km²): 84,00

Longitud de costa (km): 23,00

Términos municipales:

Código Nombre

050 SANT JOAN DE LABRITJA

Ríos, torrentes y embalses

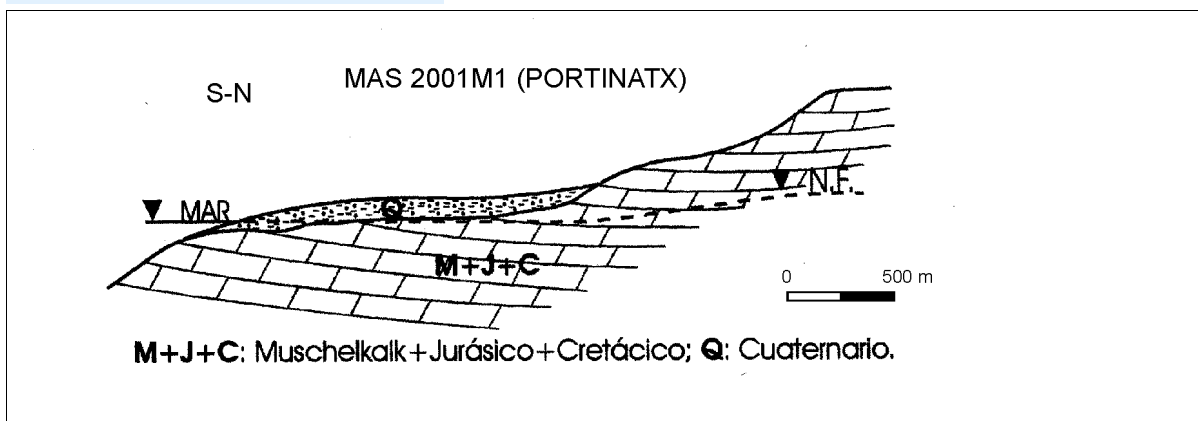
Benirràs

Sta Eulària

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Superficial	Arenas, limos y cantos	Cuaternario	15	Libre
Profundo	Calizas y dolomías	Muschelkalk, Jurásico, Cretácico	200	Libre-confinado

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1(Q); 10(M-J-C)

Transmisividad (m²/d): 10 (Q); 500 (M-J-C)

Coefficiente de almacenamiento: 0.1 (Q); 0.01 (M-J-C)

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	2,475	Bombeos:	0,626
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,011
Infiltración riegos:	0,001	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,108	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,000	Al mar:	1,971
Inf. aguas residuales:	0,025	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	2,608
TOTAL	2,608		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2001M1

Denominación: Portinatx

U.H.: 20.01 SANT MIQUEL

Isla: 20 EIVISSA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,359	0,000	0,359
Regadío:	0,000	0,008	0,000	0,008
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,257	0,000	0,257
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	0,626	0,000	0,626

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
EI0187	Cala Xuclà	Sant Joan de Labritja	50.000	
EI0190	Can Covetes	Sant Joan de Labritja	47.000	
EI0240	CAN SALVADOR	Sant Joan de Labritja		
EI0241	Can Sastre	Sant Joan de Labritja		
EI0188	Can Xic Andreu	Sant Joan de Labritja	500.000	
EI0189	Cas Cotxu / Can	Sant Joan de Labritja		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
EI0003	63	3	Estable	9	2000-2012
EI0188	19	90	Descendente	50	1991-2009

OBSERVACIONES Índice de explotación = 1,24

ESTADO CUANTITATIVO Malo

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2001M1

Denominación: Portinatx

U.H.: 20.01 SANT MIQUEL

Isla: 20 EIVISSA

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
EI0187		128	10		04/10/2001
EI0187		139	17		15/10/2002
EI0187		151	14		07/10/2003
EI0187		125	14		13/04/2005
EI0187		123	12		18/10/2007
EI0187		132	13		21/04/2008
EI0188		143	10		04/10/2001
EI0188		125	14		16/10/2002
EI0188		109	14		13/04/2005
EI0188		112	11		18/10/2007
EI0188		113	14		21/04/2008
EI0188	1350	103	9,18	mg/l SO4 30	17/10/2012
EI0189	1100	109	20,5	mg/l SO4 19	16/10/2012
EI0190		143	2		11/10/2001
EI0190		140	5		24/10/2002
EI0190		121	2		13/04/2005
EI0190		131	2		17/10/2007
EI0190		123	2		21/04/2008
EI0190	1490	113	2,5	mg/l SO4 48	24/04/2012
EI0190	1320	113	2,5	mg/l SO4 27	17/10/2012

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, gasolinera, granjas, cementerios

Extracciones (hm³a): 0,626

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 125, máximo de 250 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 10, máximos de 150 mg/l de NO3

Descenso nivel (m):

Observaciones:

VULNERABILIDAD Moderada

11. RIESGOS

MAS sin riesgo MAS con riesgo MAS excepcional MAS prorrogable

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2001M1

Denominación: Portinatx

U.H.: 20.01 SANT MIQUEL

Isla: 20 EIVISSA

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310112	Nord de Sant Joan	1.440,03	LIC	
ES5310033	Xarraca	765,55	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) = 103 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,88655

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

1°27'0"E

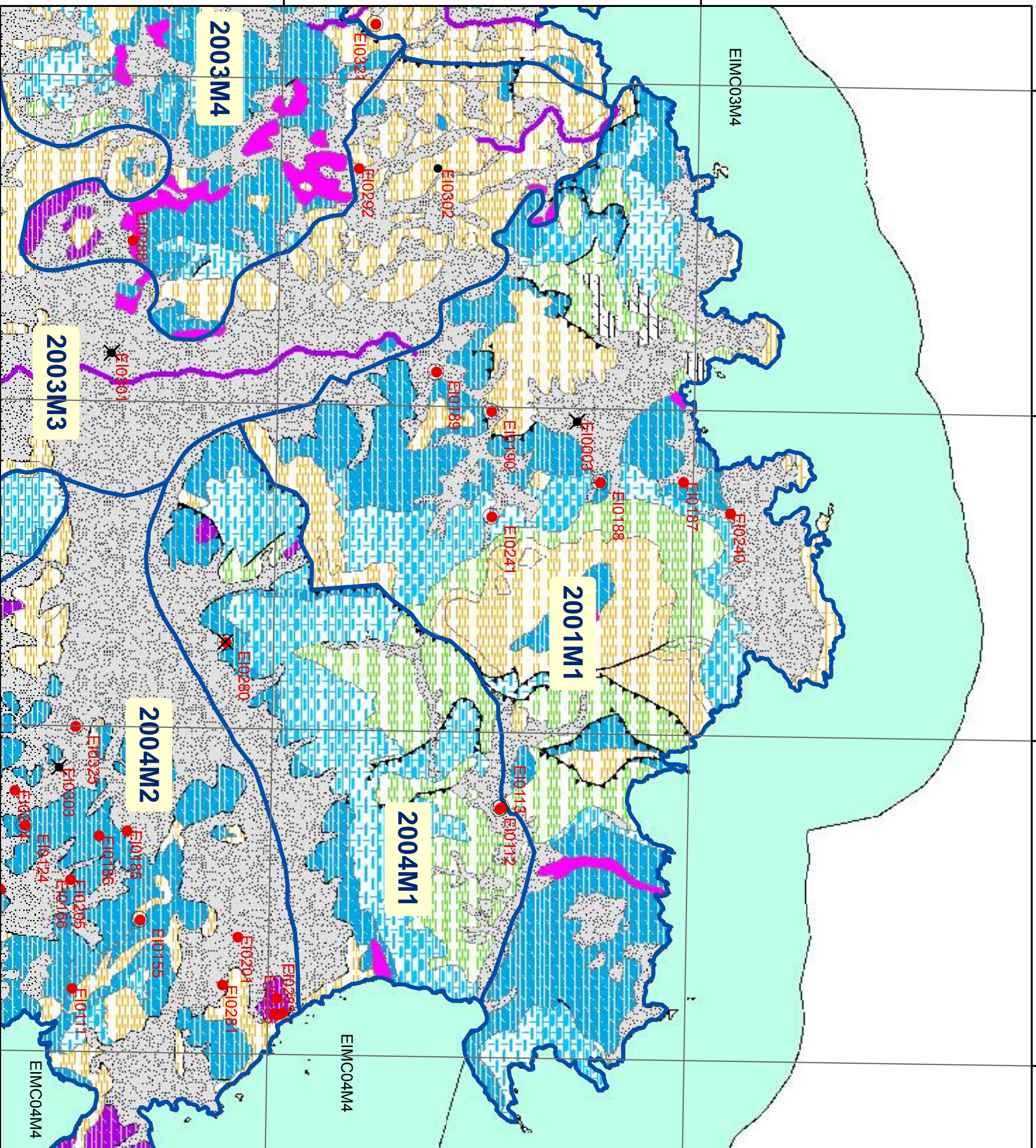
1°30'0"E

1°33'0"E

1°36'0"E

39°6'0"N

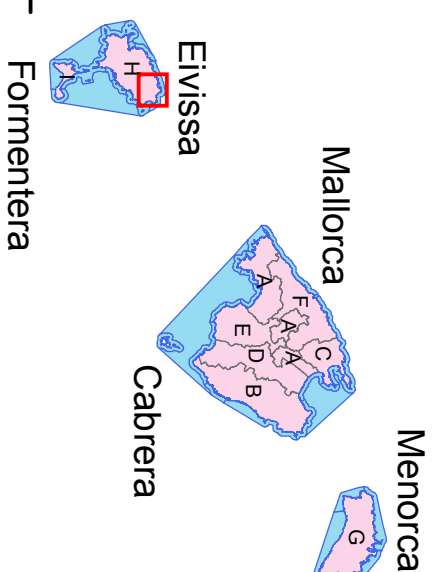
39°3'0"N








Govern de les Illes Balears


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














Llegenda

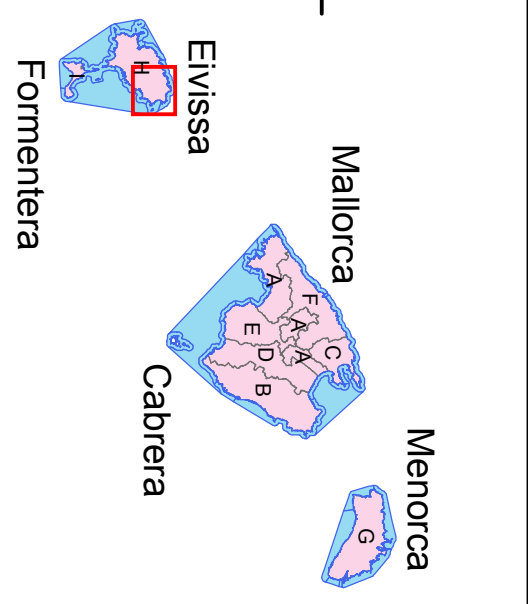
-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana





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





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 Molt modificada
-  Massa Costanera

Llegenda

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