

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2003M4

Denominación: Sant Llorenç de Balafia

U.H.: 20.03 SANTA EULÀRIA

Isla: 20 EIVISSA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 40,73

Afloramientos permeables (km²): 30,65

U.H. (km²): 126,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Código Nombre

054	SANTA EULÀRIA DES RIU
050	SANT JOAN DE LABRITJA
046	SANT ANTONI DE PORTMAN

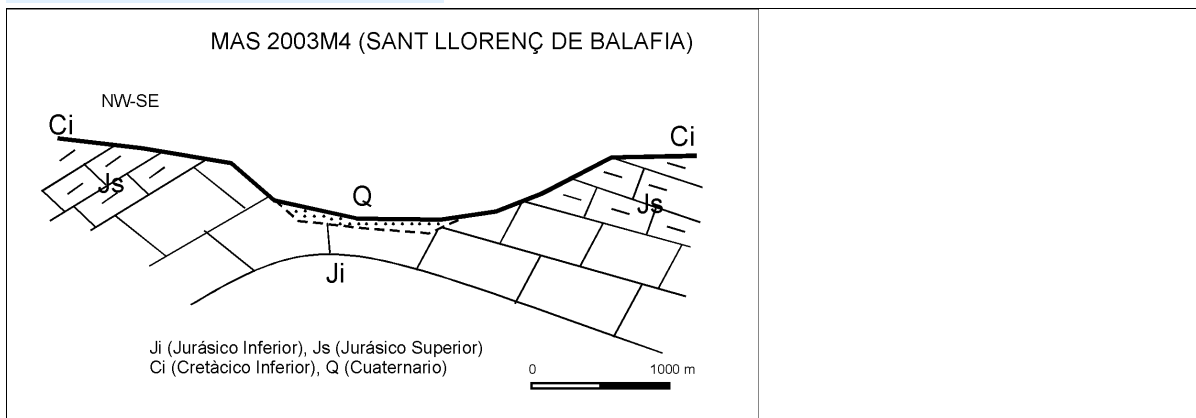
Ríos, torrentes y embalses

St Miquel (Eivissa)
Sta Eulària

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Secundario	Calizas y dolomías	Jurásico-Triásico	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:	1,748	Bombeos:	0,795
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,198
Infiltración riegos:	0,035	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,009	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,100	A otras MAS:	0,900
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,002	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	1,893
TOTAL	1,893		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2003M4

Denominación: Sant Llorenç de Balafia

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	0,029	0,000	0,029
Regadío:	0,000	0,349	0,000	0,349
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,001	0,000	0,001
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,400	0,000	0,400
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,016	0,000	0,016
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	0,795	0,000	0,795

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
EI0322	Can Cova	Sant Joan de Labritja		
EI0316	Can Juan Cova	Sant Joan de Labritja	69.000	
EI0225	Can Roig Font Sa	Santa Eulària des Riu	21.000	
EI0219	Can Toni Sastre	Sant Joan de Labritja		
EI0288	Consell Insular	Sant Joan de Labritja		
EI0191	Escoles Sant Miq	Sant Joan de Labritja		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
EI0002	97	60	Ascendente	45	2000-2012
EI0001	117	21	Variable	32	2000-2012
EI0191	100	43	Variable	45	1984-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,43

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2003M4

Denominación: Sant Llorenç de Balafia

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
EI0219		126	11		16/10/2001
EI0219		121	15		18/10/2002
EI0219		149	18		06/10/2003
EI0219		115	11		19/04/2005
EI0219		127	18		17/10/2007
EI0219		137	11		23/04/2008
EI0219	1180	119	14,1	mg/l SO4 20	24/04/2012
EI0219	1140	130	11,6	mg/l SO4 20	10/10/2012
EI0225		108	17		17/10/2007
EI0225		114	26		23/04/2008

TENDENCIAS Cloruros: Ascenso /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES Intrusión Salina puntual

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: Agricultura

Fuentes de contaminación puntual: Granjas, fosas sépticas

Extracciones (hm \bar{z}): 0,795

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 150, máximo de 470 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 13, máximos de 26 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

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2003M4

Denominación: Sant Llorenç de Balafia

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

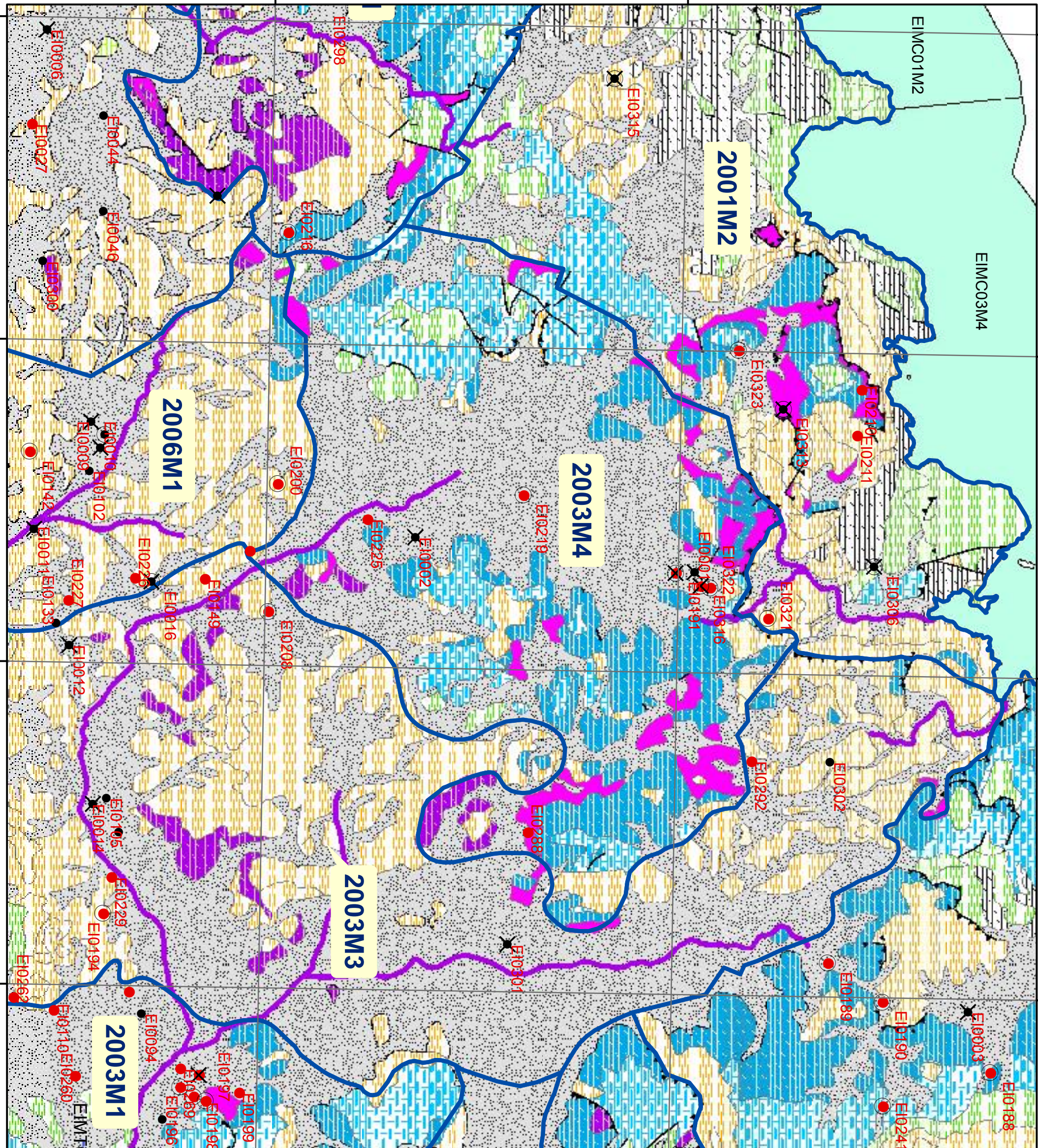
Numero de pozos informatizados (año 2011) = 261 / Volumen autorizado (hm3/año) = 2,334531

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL


1°21'0"E 1°24'0"E 1°27'0"E 1°30'0"E

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
 Cabrera
 Formentera












Llegenda

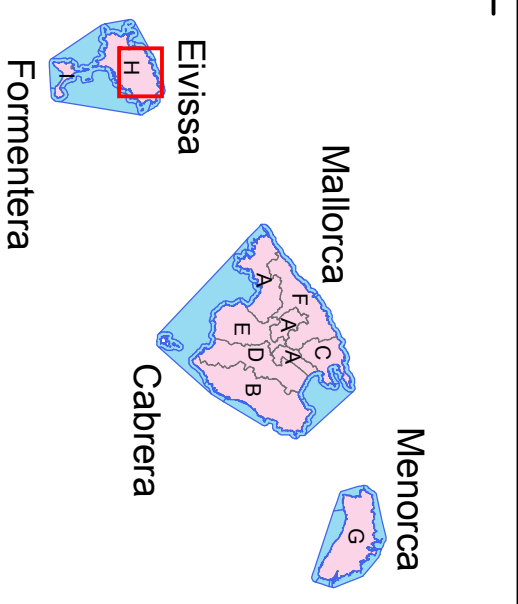
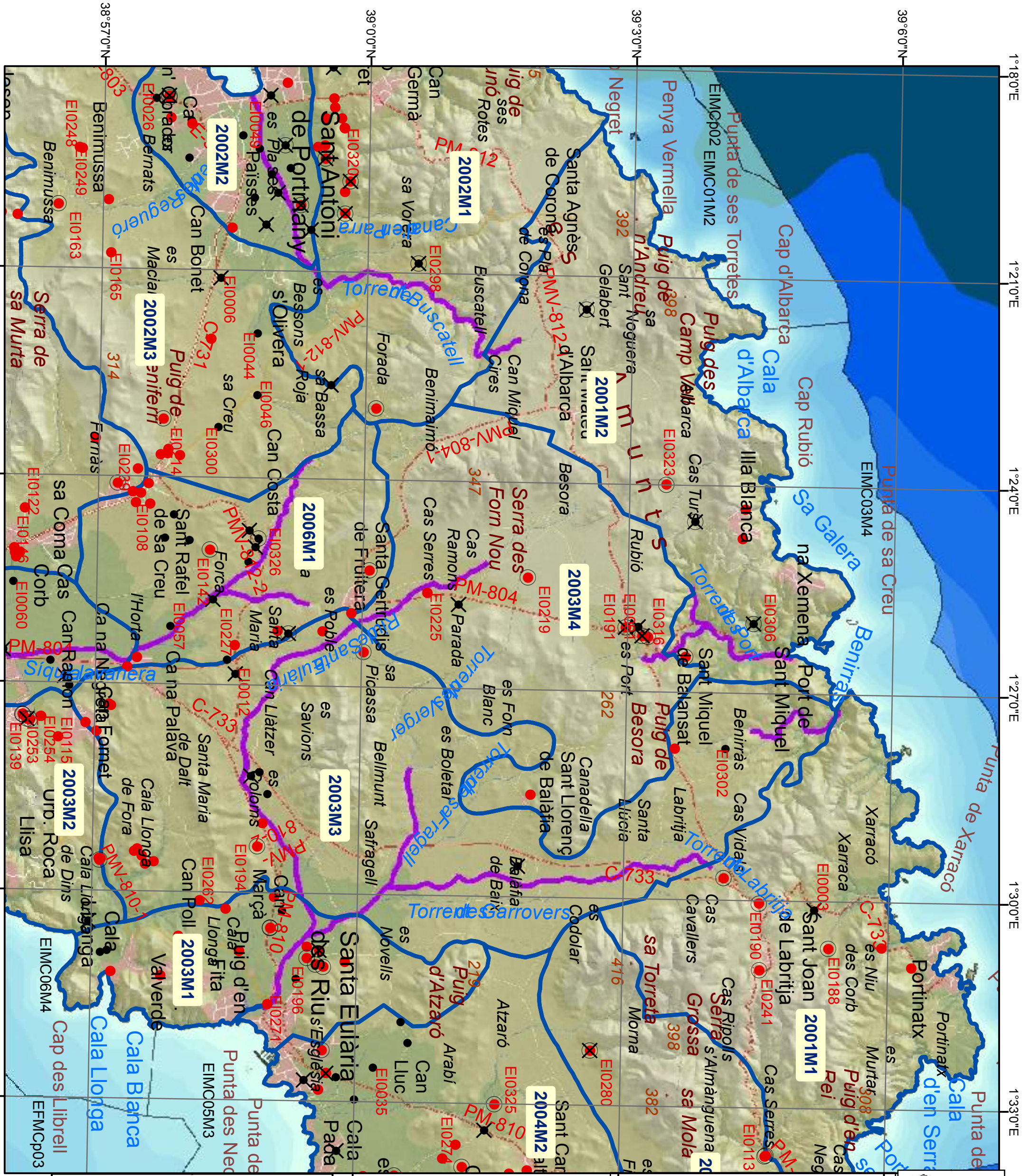
-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana

Llegenda



-  N
- 

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 Molt modificada
- Torrent 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 Molt modificada
- Torrent Molt modificada
- Massa Costanera