

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2005M2

Denominación: Port Roig

U.H.: 20.05 SANT JOSEP

Isla: 20 EIVISSA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 22,54

Afloramientos permeables (km)²: 19,58

U.H. (km²): 69,00

Longitud de costa (km): 9,00

Términos municipales:

Código Nombre

048 SANT JOSEP

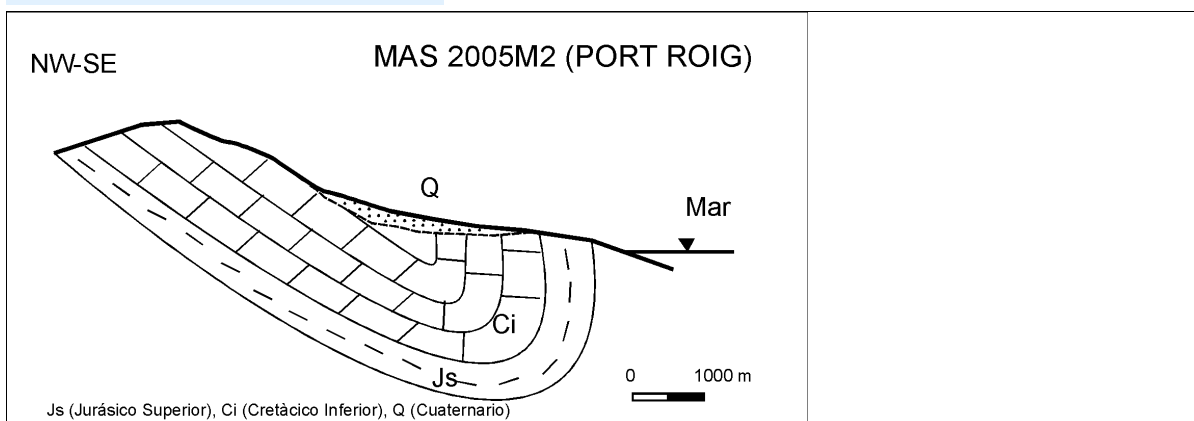
Ríos, torrentes y embalses

Sant Josep

2. ESTRUCTURA INTERNA

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

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 10

Transmisividad (m²/d): 500

Coeficiente de almacenamiento: 0.01

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	0,741	Bombeos:	0,233
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,057
Infiltración riegos:	0,000	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,000	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,050	Al mar:	0,502
Inf. aguas residuales:	0,000	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	0,792
TOTAL	0,792		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2005M2

Denominación: Port Roig

U.H.: 20.05 SANT JOSEP

Isla: 20 EIVISSA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,000	0,000	0,000
Regadío:	0,000	0,003	0,000	0,003
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,004	0,000	0,004
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,225	0,000	0,225
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	0,233	0,000	0,233

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
EI0221	Can Joan Cantà	Sant Josep de sa Talaia	3.800	
EI0279	CAN MIQUEL FR	Sant Josep de sa Talaia		
EI0223	Can Vicenç Tallad	Sant Josep de sa Talaia	10.520	
EI0224	CAS_1246	Sant Josep de sa Talaia	7.000	
EI0222	CAS_1255	Sant Josep de sa Talaia	43.000	

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
EI0304	58	55	Descendente	95	1993-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 1,20

ESTADO CUANTITATIVO Malo

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2005M2

Denominación: Port Roig

U.H.: 20.05 SANT JOSEP

Isla: 20 EIVISSA

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
EI0221	2470	592	2,5	mg/l SO4 27	27/04/2012
EI0221	3370	777	2,5	mg/l SO4 42	18/10/2012
EI0223		326	23		06/10/2001
EI0223		380	26		17/10/2002
EI0223		410	27		09/10/2003
EI0223		660	20		22/04/2005
EI0223		770	20		15/10/2007
EI0223		660	22		25/04/2008
EI0223	1920	430	20,2	mg/l SO4 13	18/10/2012
EI0304		470	6		17/10/2002
EI0304		530	0		15/10/2007
EI0304		420	3		25/04/2008
EI0304	3400	395	2,5	mg/l SO4 13	18/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Historico Ascenso, 2006-2012 Estable /// 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, gasolinera, cementerio

Extracciones (hm³/a): 0,233

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización ☒ Descenso niveles ☒ Contam. orgánica ☐ Nitratos ☐ Hidrocarburos ☐

Rango:

Cloruros: Promedio de 550, máximo de 770 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 10, máximos de 25 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: 2005M2

Denominación: Port Roig

U.H.: 20.05 SANT JOSEP

Isla: 20 EIVISSA

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
--------	--------	------------------	------	---------------

ES5310032	Cap Llentrisca - Sa Talaia	991,83	LIC	
-----------	----------------------------	--------	-----	--

ES5310104	Costa de l'Oest d'Eivissa	1,07	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

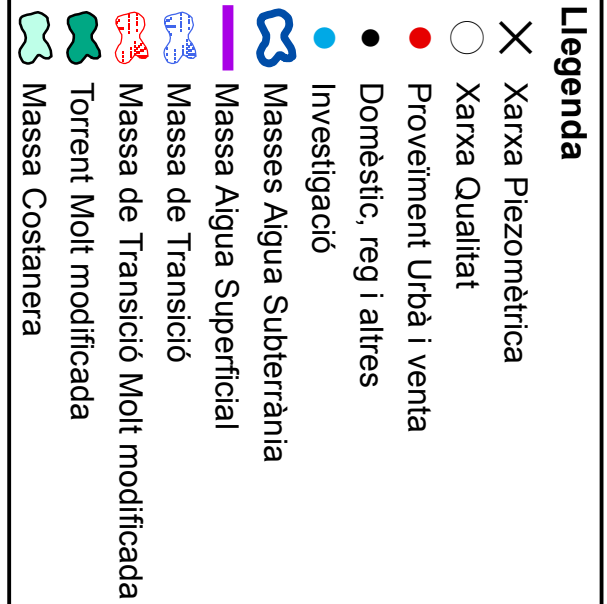
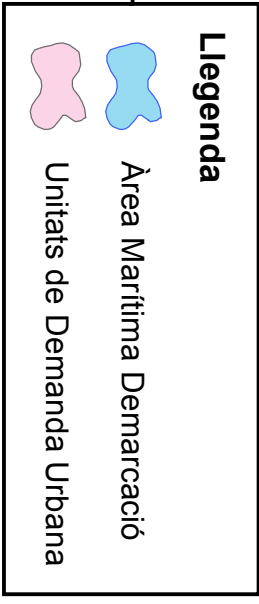
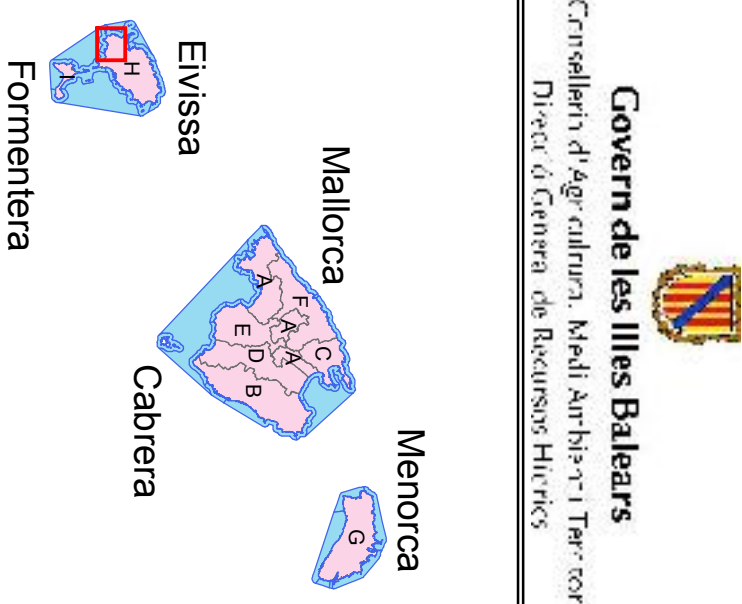
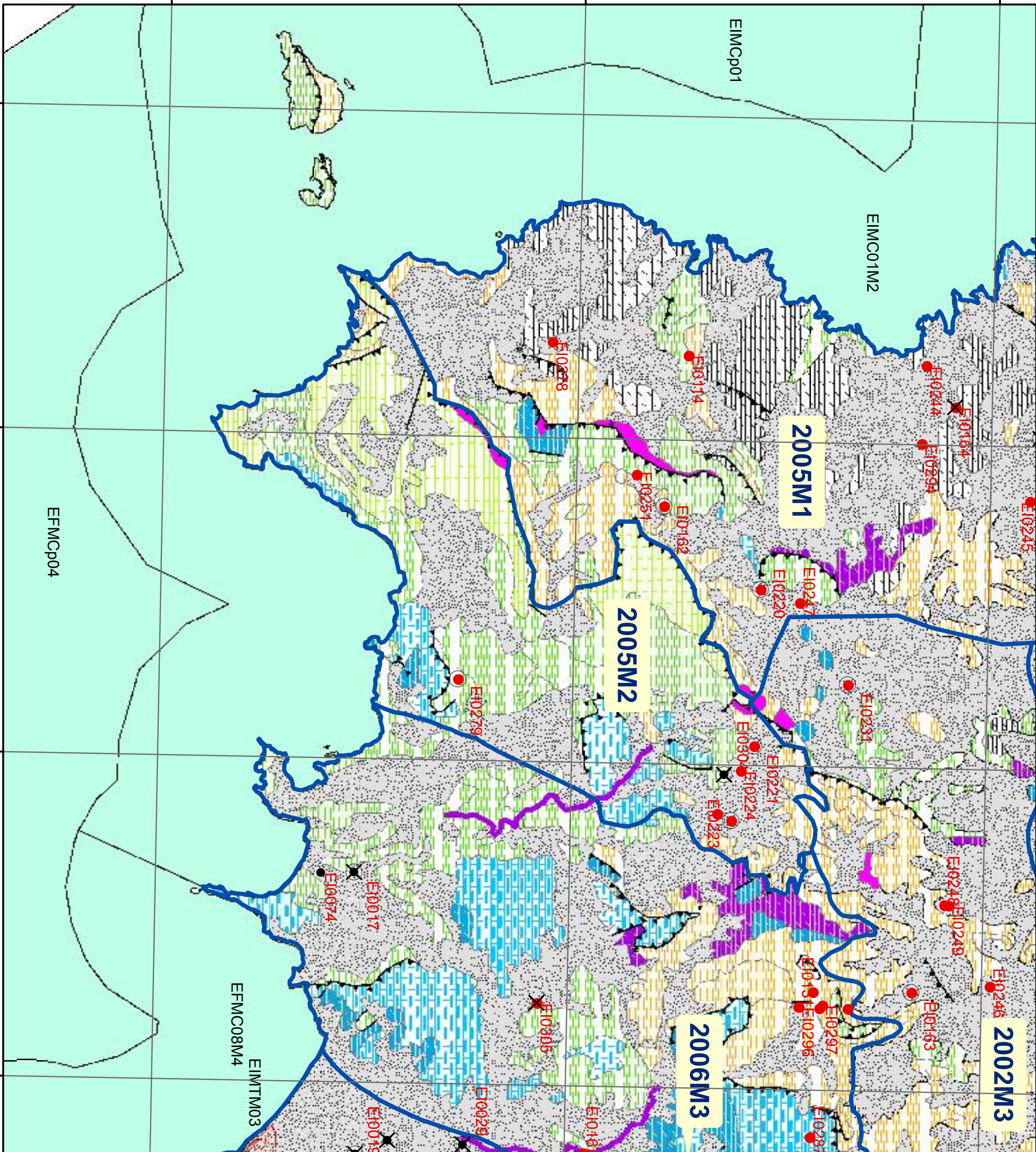
15. OBSERVACIONES

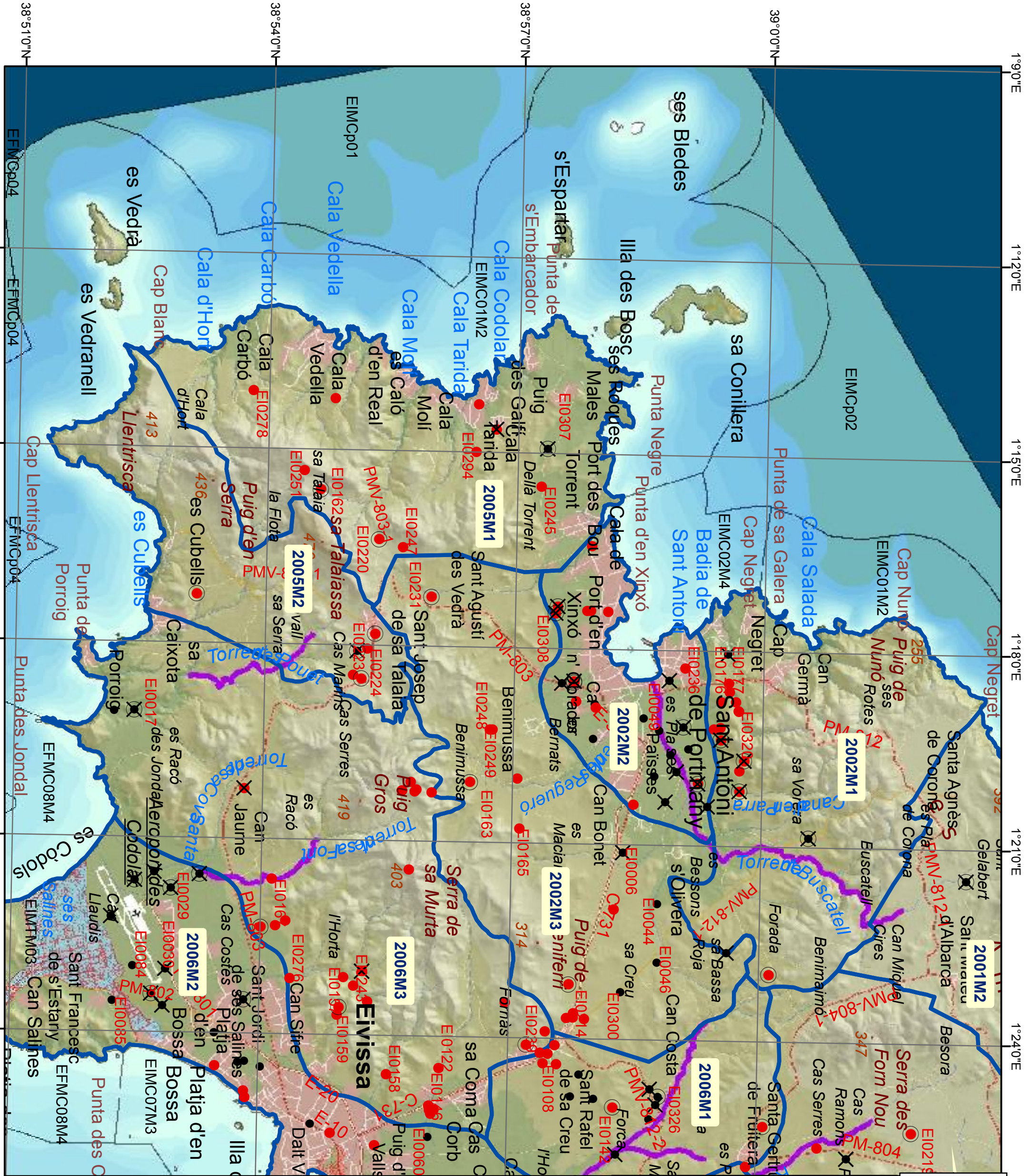
Numero de pozos informatizados (año 2011) = 105 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,28494

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

1°12'0"E 1°15'0"E 1°18'0"E 1°21'0"E

38°57'0"N 38°54'0"N 38°51'0"N

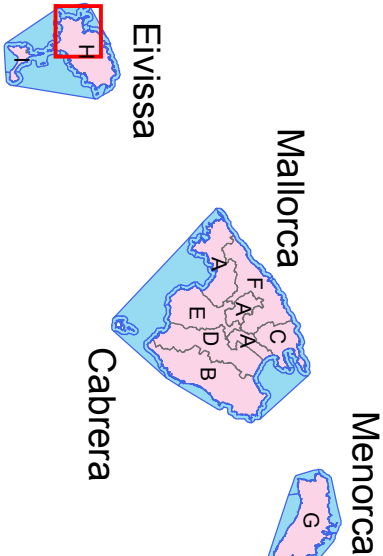






Govern de les Illes Balears

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

- 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