

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1817M6

Denominación: Es Racó

U.H.: 18.17 ARTÀ

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 43,26

Afloramientos permeables (km²): 21,21

U.H. (km²): 314,00

Longitud de costa (km): 3,50

Términos municipales:

Código Nombre

006 ARTÀ

014 CAPDEPERA

Ríos, torrentes y embalses

Cocons

Canyamel 1

Canyamel 2

Sa Mesquida

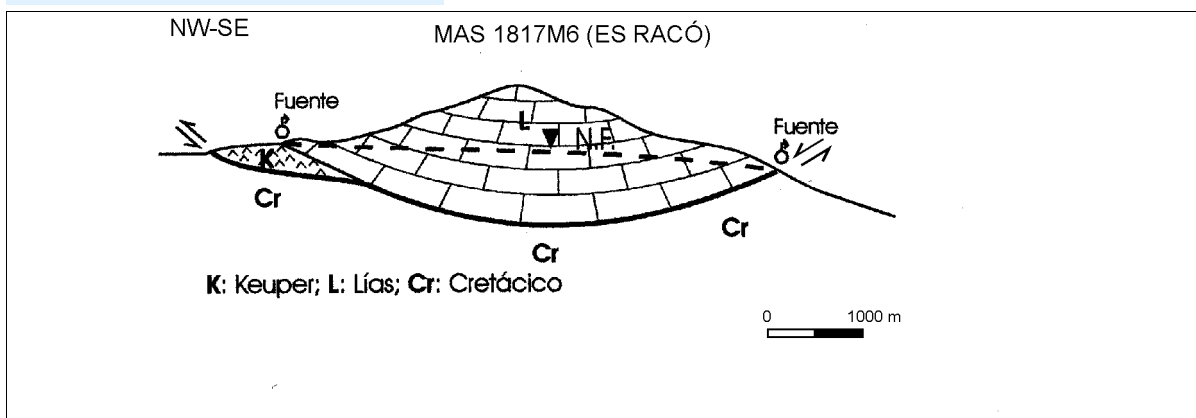
Ses Voltes

Matzoc

2. ESTRUCTURA INTERNA

| Acuífero | Litología | Edad | Espesor (m) | Tipo |
|----------|--------------------|-------------------|-------------|------|
| Liásico | Dolomías N de Artà | Jurásico inferior | ? | |

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d):

Transmisividad (m²/d):

Coefficiente de almacenamiento:

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

| ENTRADAS (hm ³ /a) | | SALIDAS (hm ³ /a) | |
|-------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Infiltración lluvia: | 1,513 | Bombes: | 0,124 |
| Infiltración cauces: | 0,000 | Ríos: | 0,669 |
| Infiltración riegos: | 0,026 | Manantiales: | 0,746 |
| Inf. redes abastecimiento | 0,000 | Humedales: | 0,000 |
| De otras MAS: | 0,000 | A otras MAS: | 0,000 |
| De agua de mar: | 0,000 | Al mar: | 0,000 |
| Inf. aguas residuales: | 0,000 | Recuperación reservas: | 0,000 |
| Consumo reservas: | 0,000 | TOTAL | 1,539 |
| TOTAL | 1,539 | | |

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1817M6

Denominación: Es Racó

U.H.: 18.17 ARTÁ

Isla: 18 MALLORCA

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 | 0,021 | 0,240 | 0,261 |
| Industrial (sólo aisladas): | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Doméstico (viviendas aisladas): | 0,000 | 0,097 | 0,000 | 0,097 |
| Ganadería e Ind. agropecuarias: | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 0,006 |
| Venta de agua: | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Otros: | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| TOTAL: | 0,000 | 0,124 | 0,240 | 0,364 |

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

| CÓDIGO | TOPONIMIA | Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO | BOMBEO (m ³ año) | OBSERVACIONES |
|--------|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|
| MA1662 | Na Mayans | Capdepera | | |
| MA1579 | Sa Cloveta | Capdepera | 250.000 | |

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

| CÓDIGO | NIVELES MEDIOS (m) | OSCILACIÓN (m) | TENDENCIA | ESP. ZONA NO SAT. (m) | PERÍODO |
|--------|--------------------|----------------|-----------|-----------------------|-----------|
| MA0295 | 90 | 28 | Variable | 9 | 1997-2012 |
| MA0296 | 75 | 24 | Variable | 8 | 1997-2012 |

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,08

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Drenaje por fuentes y al mar.

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

| Código | Conduct. (microS/cm) | Cloruros (mg/l) | Nitratos (mg/l) | OTROS (mg/l) | Observaciones |
|--------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| MA0296 | 1050 | 112 | 63,1 | | 14/10/2002 |
| MA0296 | 1010 | 105 | 33,9 | mg/l SO ₄ 64, | 25/10/2006 |
| MA0296 | 1020 | 138 | 33,8 | mg/l SO ₄ 63, | 09/10/2007 |
| MA0296 | 920 | 82,8 | 9,36 | | 23/04/2008 |
| MA0296 | 940 | 86,9 | 27,8 | mg/l SO ₄ 64, | 27/10/2009 |
| MA0296 | 930 | 84,5 | 15,3 | mg/l SO ₄ 39, | 28/10/2010 |
| MA0296 | 910 | 82 | 10,3 | | 19/04/2011 |
| MA0296 | 970 | 99,8 | 32,5 | | 30/04/2012 |
| MA0296 | 1010 | 119 | 34 | | 02/10/2012 |
| MA0296 | 1060 | 113 | 31,3 | mg/l SO ₄ 49, | 19/10/2012 |

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES Buen estado

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 50 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1817M6

Denominación: Es Racó

U.H.: 18.17 ARTÀ

Isla: 18 MALLORCA

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES Fuentes de contaminación difusa:

Fuentes de contaminación puntual:

Extracciones (hm³/a): 0,124

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 90, máximo de 215 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 22, máximos de 35 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 |
|-----------|------------------|------------------|------------|---------------|
| ES0000227 | Muntanyes d'Artà | 3.733,07 | LIC Y ZEPA | |

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo humano

Zona sensible a nutrientes

Zona designada para la protección de hábitats

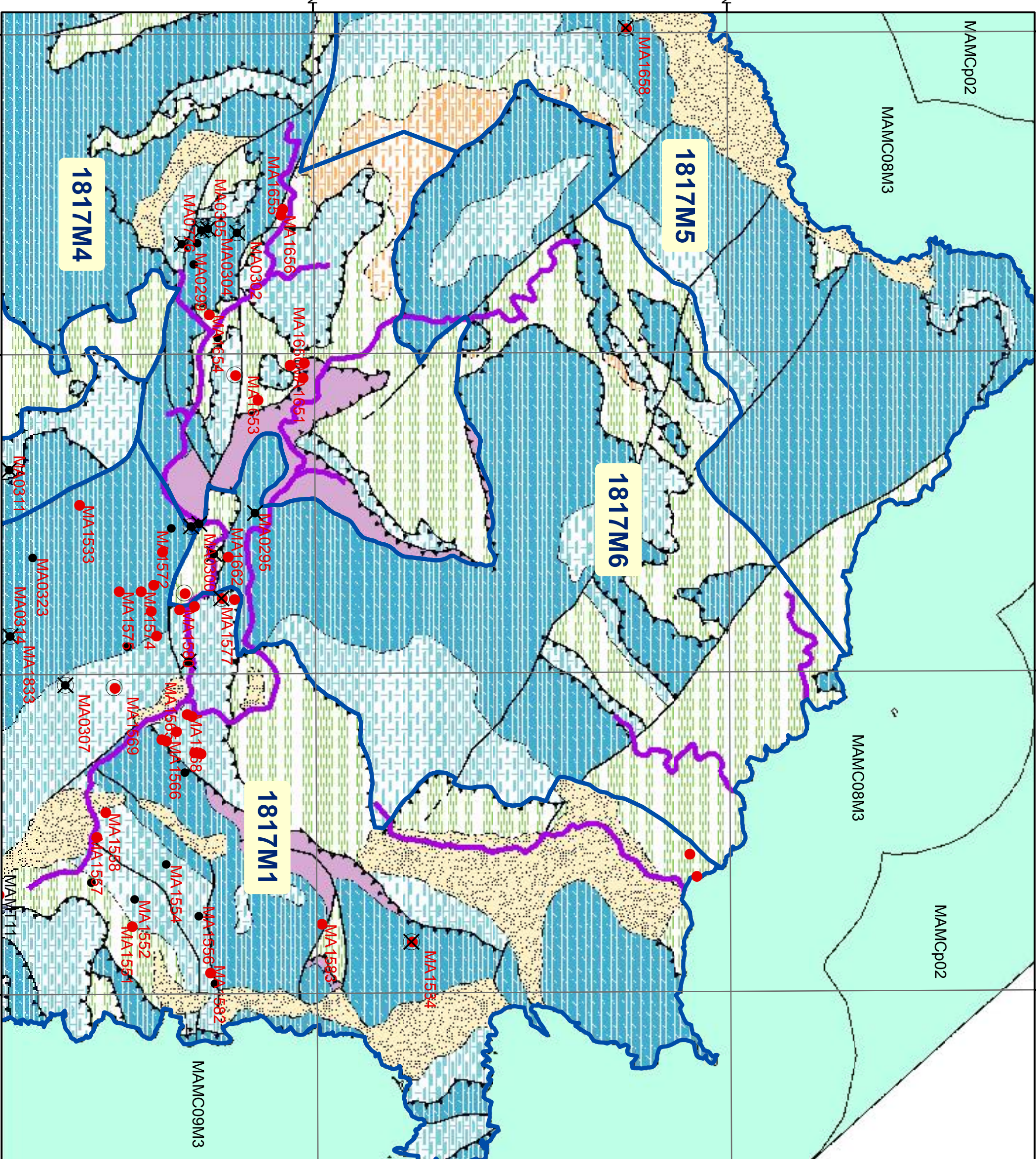
14. BIBLIOGRAFÍA

15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 102 / Volumen autorizado (hm³/año) = 0,853728

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

3°18'0"E 3°21'0"E 3°24'0"E 3°27'0"E



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

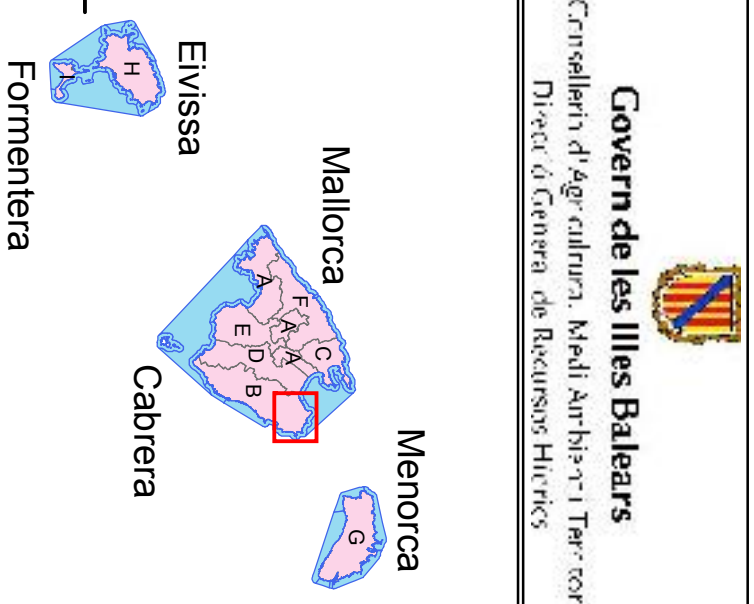
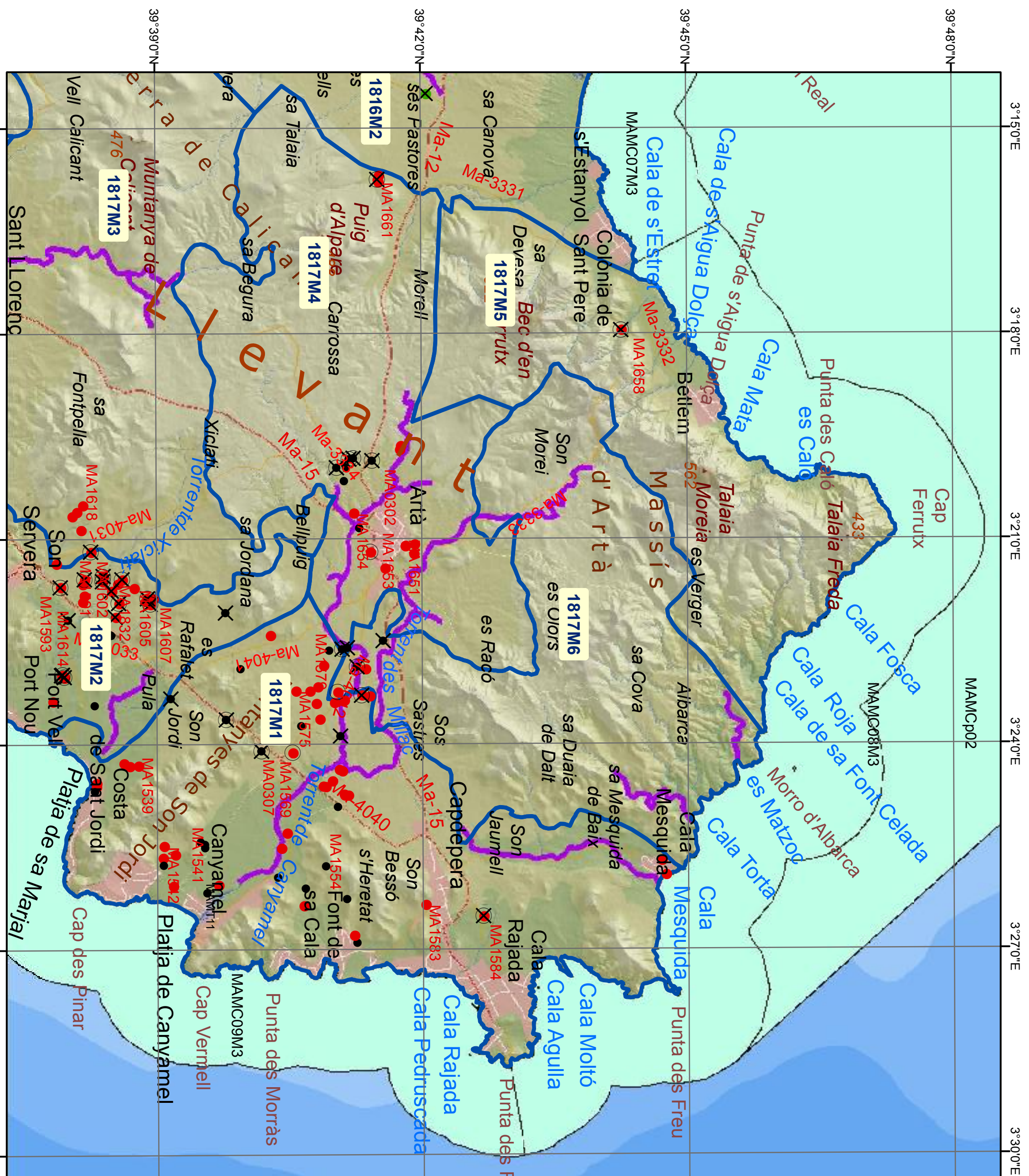
Llegenda

- X 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

0 1 2 Km

Llegenda

- X 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

- N
- 0 1 2 Km

Llegenda

- X Xarxa Piezomètrica
- O 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