

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1819M2

Denominación: Cas Concos

U.H.: 18.19 FELANITX

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 24,91

Afloramientos permeables (km²): 12,79

U.H. (km²): 129,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

Código Nombre

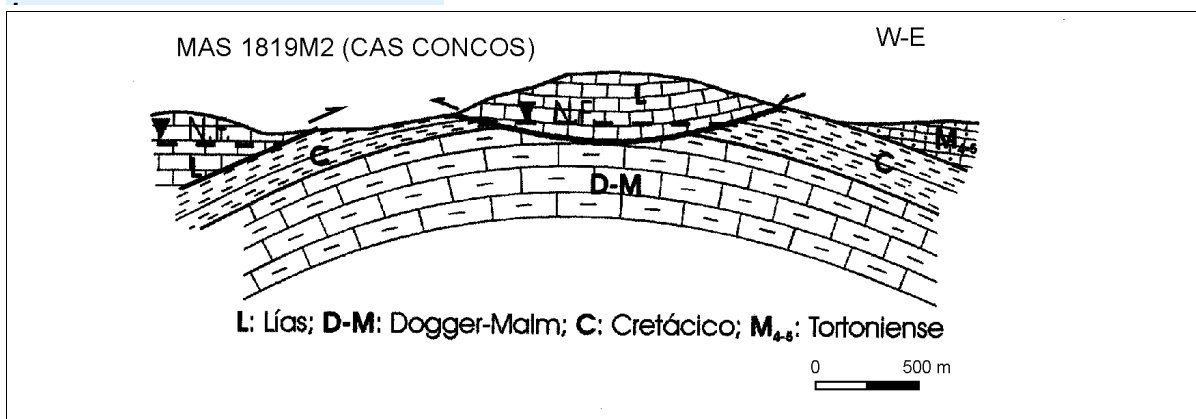
022 FELANITX

057 SANTANYÍ

2. ESTRUCTURA INTERNA

| Acuífero | Litología | Edad | Espesor (m) | Tipo |
|------------|-------------------------|-------------|-------------|------------------|
| Varios | Dolomías | Liásico | 150 | Libres |
| Secundario | Calizas | Dogger-Malm | 100 | Compartimentados |
| | Calizas y conglomerados | Paleógeno | 70 | |

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 5

Transmisividad (m²/d): 10-1000

Coefficiente de almacenamiento 0.01

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

| ENTRADAS (hm ³ /a) | | SALIDAS (hm ³ /a) | |
|-------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| Infiltración lluvia: | 1,168 | Bombeos: | 1,300 |
| Infiltración cauces: | 0,000 | Ríos: | 0,000 |
| Infiltración riegos: | 0,003 | Manantiales: | 0,000 |
| Inf. redes abasteciment | 0,266 | Humedales: | 0,000 |
| De otras MAS: | 0,000 | A otras MAS: | 0,200 |
| De agua de mar: | 0,000 | Al mar: | 0,000 |
| Inf. aguas residuales: | 0,062 | Recuperación reservas: | 0,000 |
| Consumo reservas: | 0,000 | TOTAL | 1,500 |
| TOTAL | 1,500 | | |

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1819M2

Denominación: Cas Concos

U.H.: 18.19 FELANITX

Isla: 18 MALLORCA

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

| TIPO DE USO | MANANTIAL | BOMBEO | OTROS | TOTAL |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Abastecimiento urbano: | 0,000 | 0,887 | 0,000 | 0,887 |
| Regadío: | 0,000 | 0,033 | 0,000 | 0,033 |
| Industrial (sólo aisladas): | 0,000 | 0,070 | 0,000 | 0,070 |
| Doméstico (viviendas aisladas): | 0,000 | 0,300 | 0,000 | 0,300 |
| Ganadería e Ind. agropecuarias: | 0,000 | 0,010 | 0,000 | 0,010 |
| Venta de agua: | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Otros: | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| TOTAL: | 0,000 | 1,299 | 0,000 | 1,299 |

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

| CÓDIGO | TOPONIMIA | Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO | BOMBEO (m ³ año) | OBSERVACIONES |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|
| MA1764 | Can Floquet | Santanyí | | |
| MA1766 | Can Floquet 1 | Santanyí | 75.000 | |
| MA1765 | Can Floquet 2 | Santanyí | 75.000 | |
| MA1770 | Can Goiet | Santanyí | 100.000 | |
| MA1769 | Can Goiet (pou no | Santanyí | 100.000 | |
| MA1761 | Can Puça | Santanyí | 83.333 | |
| MA1758 | Can Rito 1 | Santanyí | 83.333 | |
| MA1759 | Can Rito 2 | Santanyí | 83.333 | |
| MA1760 | Can Rito 3 | Santanyí | 83.333 | |
| MA1757 | Es Pouet | Santanyí | | |
| MA1744 | Marsella | Santanyí | 83.333 | |
| MA1768 | Sa Galera 2 | Felanitx | | |
| MA1771 | Sa Teulera 2 | Santanyí | 144.200 | |
| MA1772 | Sa Teulera 4 / 1? | Santanyí | 350.000 | |
| MA1763 | Son Mohasa | Felanitx / Santanyí | | |
| MA1762 | Son Mohasa 2 | Felanitx / Santanyí | | |

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

| CÓDIGO | NIVELES MEDIOS (m) | OSCILACIÓN (m) | TENDENCIA | ESP. ZONA NO SAT. (m) | PERÍODO |
|--------|--------------------|----------------|-----------|-----------------------|-----------|
| MA1765 | -18 | 52 | Variable | 125 | 2011-2012 |

OBSERVACIONES Índice de explotación = 1,11

ESTADO CUANTITATIVO Malo

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1819M2

Denominación: Cas Concos

U.H.: 18.19 FELANITX

Isla: 18 MALLORCA

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

| Código | Conduct. (microS/cm) | Cloruros (mg/l) | Nitratos (mg/l) | OTROS (mg/l) | Observaciones |
|--------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|
| MA1758 | 860 | 84,8 | 15 | mg/l SO4 25, | 06/10/2011 |
| MA1758 | 880 | 90,4 | 14,3 | mg/l SO4 29, | 19/04/2012 |
| MA1758 | 870 | 91,1 | 15,4 | mg/l SO4 27, | 16/10/2012 |
| MA1770 | 3070 | 889 | 37,9 | mg/l SO4 172 | 06/10/2011 |
| MA1770 | 2900 | 777 | 40,3 | mg/l SO4 165 | 19/04/2012 |
| MA1770 | 3130 | 933 | 40 | mg/l SO4 177 | 16/10/2012 |

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Intrusión Salina / Sustancias Prioritarias

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 100 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| PRESIONE | Fuentes de contaminación difusa: | Agricultura |
| | Fuentes de contaminación puntual: | Granja, gasolinera, fosas sépticas |
| | Extracciones (hm ³ a): | 1,299 |
| | Recarga artificial: | |

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 450, máximo de 900 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 27, máximos de 40 mg/l de NO3

Descenso nivel (m):

Observaciones: Intrusión marina al SO de la MAS

VULNERABILIDA Moderado

11. RIESGOS

MAS sin riesgo MAS con riesgo MAS excepcional MAS prorrogable

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

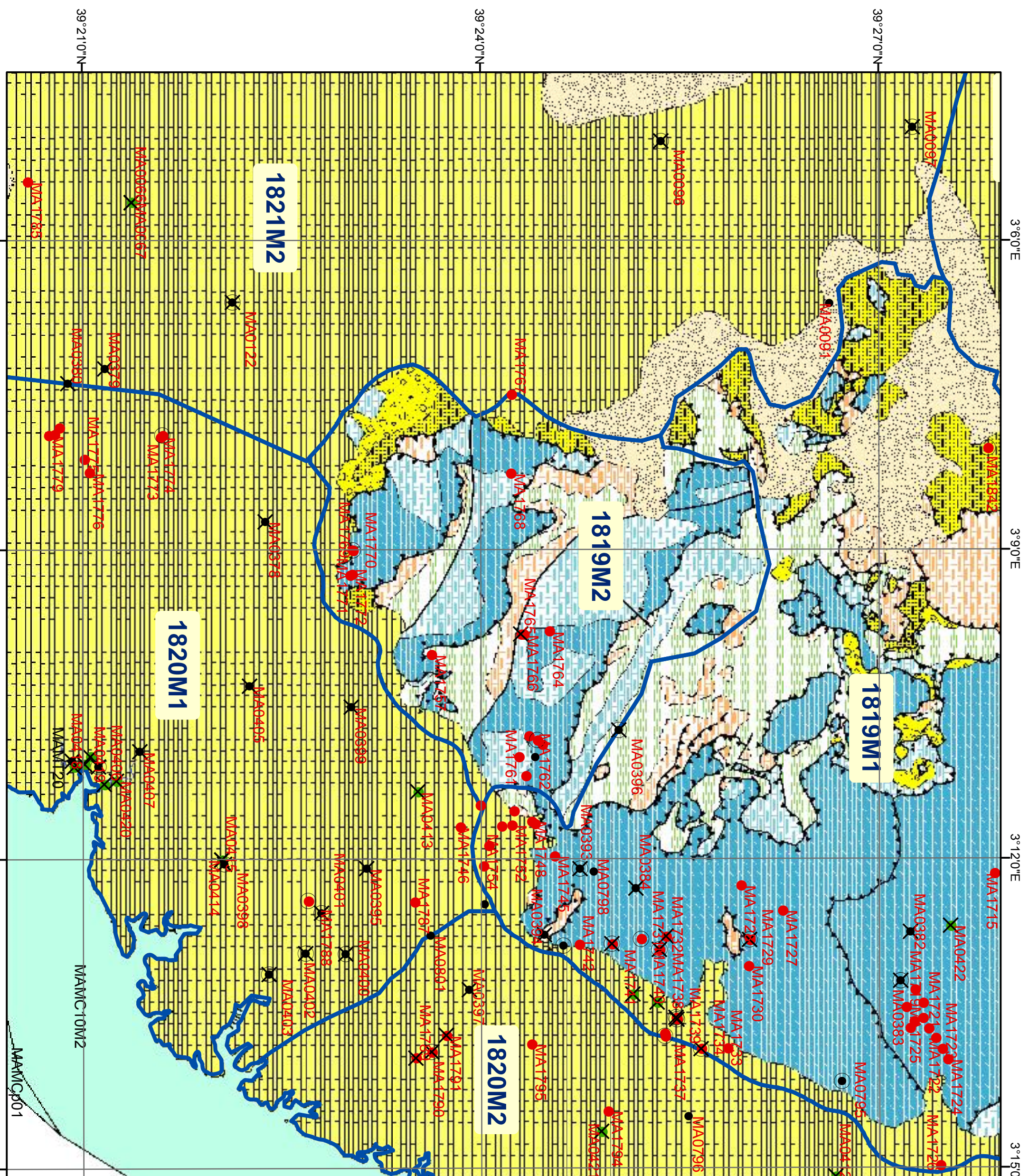
Zona designada para captaciones para consumo Zona sensible a nutriente Zona designada para la protección de

14. BIBLIOGRAFÍA

15. OBSERVACIONES

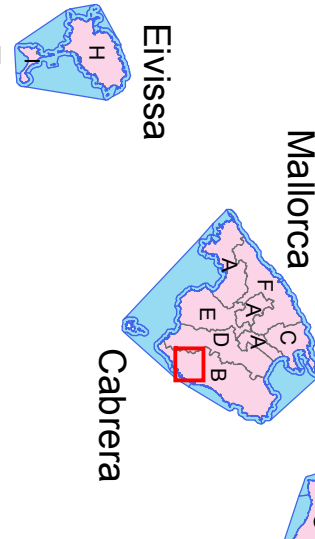
Numero de pozos informatizados (año 2011) = 130 / Volumen autorizado (hm3/año) = 1,537453

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL







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

Mallorca
 Menorca
 Eivissa
 Formentera
 Cabrera














Llegenda

-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana


 0 1 2 Km

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

