

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1815M2

Denominación: Montuiri

U.H.: 18.15 SIERRAS CENTRALES

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 83,08

Afloramientos permeables (km²): 28,51

U.H. (km²): 342,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Código Nombre

038	MONTUIRI
043	PORRERES
049	SANT JOAN
004	ALGAIDA

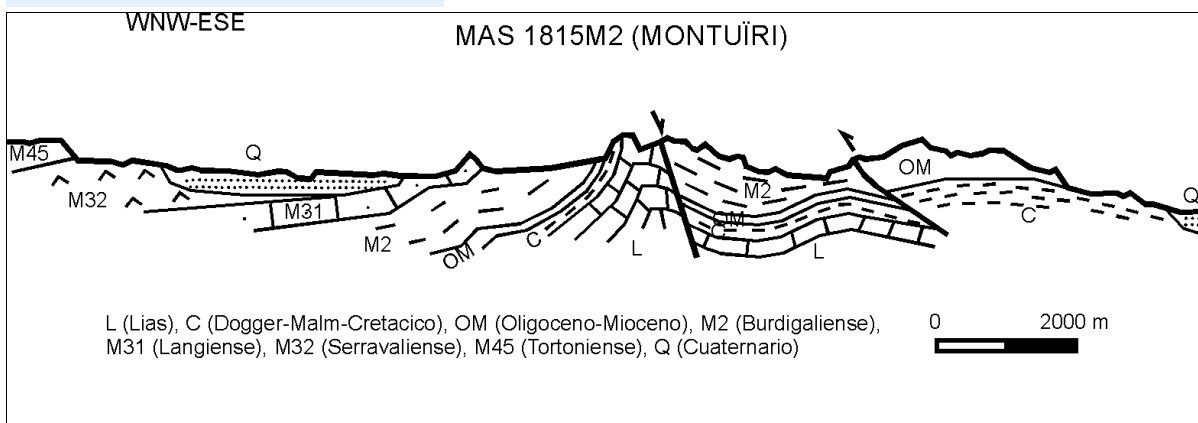
Ríos, torrentes y embalses

Hortella
Na Borges 1
de Pina 1

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
	Calcarenita	Mioceno medio	50	Libre-confinado
	Caliza y dolomías	Liásico	150	Libre-confinado

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1-10

Transmisividad (m²/d): 100 (MS); 500 (L)

Coefficiente de almacenamiento: 0.02 (MS); 0.0

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	2,065	Bombes:	0,928
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,921
Infiltración riegos:	0,034	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,041	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,500	A otras MAS:	0,800
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,010	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	2,649
TOTAL	2,649		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1815M2

Denominación: Montuiri

U.H.: 18.15 SIERRAS CENTRALES

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,137	0,000	0,137
Regadío:	0,000	0,149	0,189	0,338
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,003	0,000	0,003
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,616	0,000	0,616
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,023	0,000	0,023
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	0,928	0,189	1,117

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1846	Camí Pou del Rei	Montuiri		
MA1485	Es Pou del Rei	Montuiri	208.815	

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1846			Sin datos		

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,36

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1485	1710	249	7,18	mg/l SO4 20	30/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Nitratos. Algunas zonas presentan cloruros y sulfatos de origen natural.

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 150 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES	Fuentes de contaminación difusa:	Agricultura
	Fuentes de contaminación puntual:	Gasolinera, granjas, fosas sépticas, cementerio, vertedero R.S.U., industria
	Extracciones (hm ³ /a):	0,928
	Recarga artificial:	

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1815M2

Denominación: Montuiri

U.H.: 18.15 SIERRAS CENTRALES

Isla: 18 MALLORCA

Rango:

Cloruros: Promedio de 260, máximo de 275 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 13, máximos de 19 mg/l de NO₃

Descenso nivel (m):

Observaciones:

VULNERABILIDAD

Moderada

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
ES5310101	Randa	28,96	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) = 393 / Volumen autorizado (hm³/año) = 2,124944

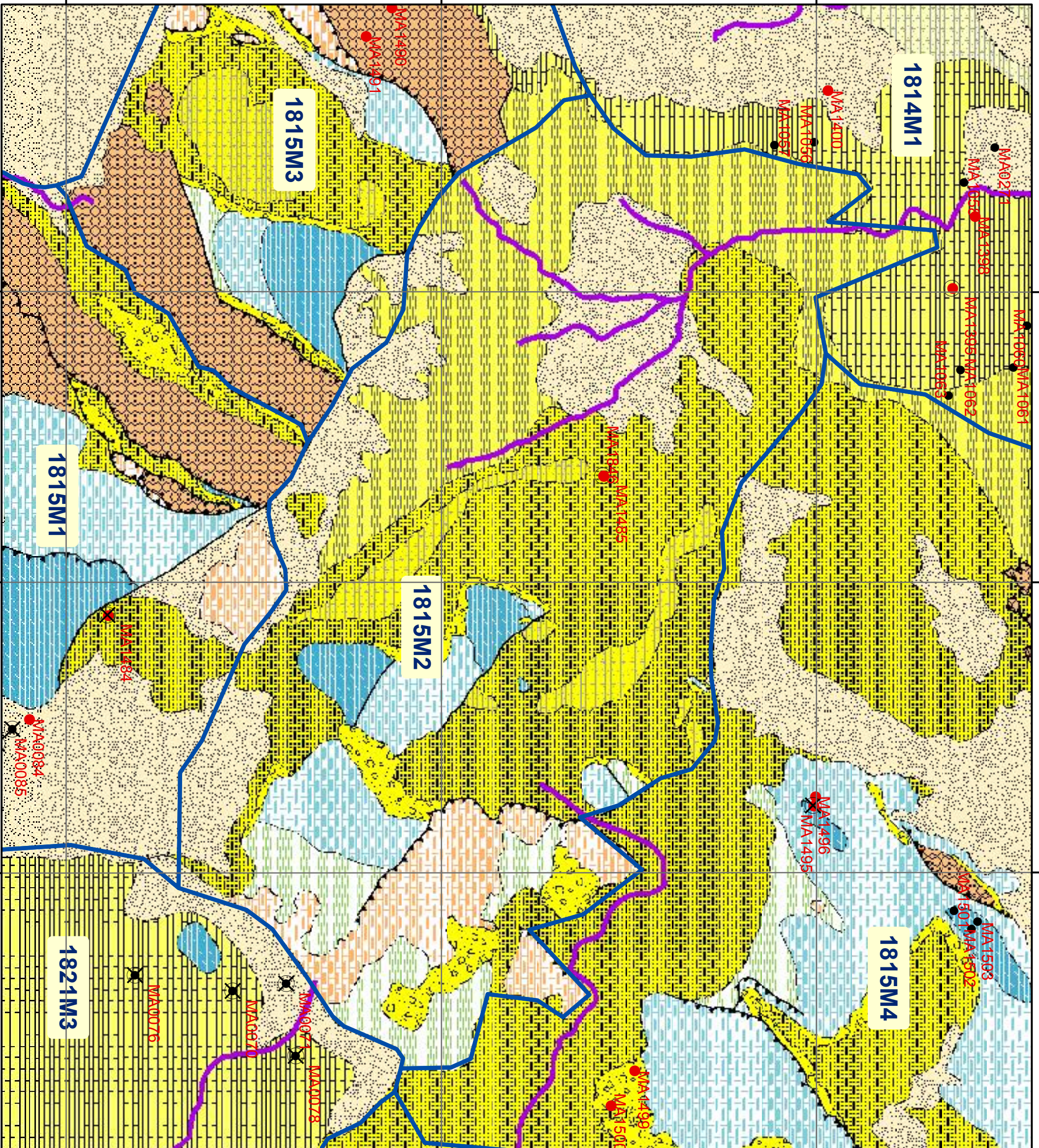
16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

2°57'0"E 3°0'0"E 3°3'0"E

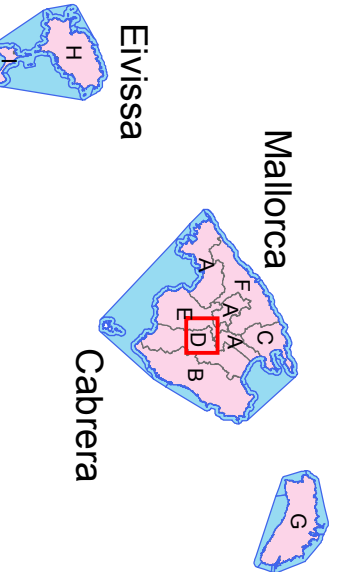
39°36'0"N

39°33'0"N

39°30'0"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
-  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