

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M4

Denominación: Justaní

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 40,87

Afloramientos permeables (km²): 40,87

U.H. (km²): 188,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Código Nombre

022	FELANITX
033	MANACOR
065	VILLAFRANCA DE BONANY
041	PETRA

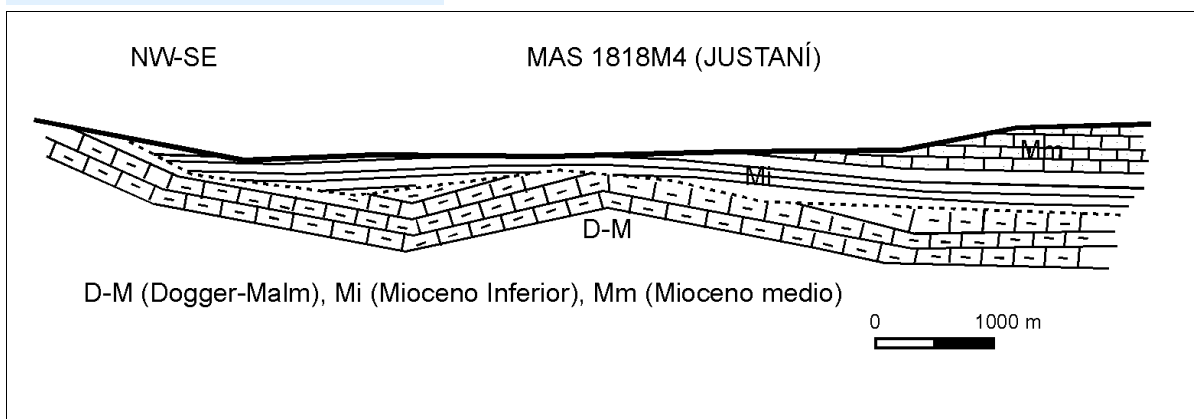
Ríos, torrentes y embalses

Na Borges 1
Na Borges 2

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Justaní	Calizas oolíticas	Jurásico medio	60	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1

Transmisividad (m²/d): 50

Coefficiente de almacenamiento: 0.01

Caudal específico (l/s/m):

ENTRADAS (hm³/a)

Infiltración lluvia:	2,407
Infiltración cauces:	0,000
Infiltración riegos:	0,116
Inf. redes abastecimiento	0,000
De otras MAS:	0,150
De agua de mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,000
Consumo reservas:	0,000
TOTAL	2,673

SALIDAS (hm³/a)

Bombeos:	1,352
Ríos:	1,021
Manantiales:	0,000
Humedales:	0,000
A otras MAS:	0,300
Al mar:	0,000
Recuperación reservas:	0,000
TOTAL	2,673

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M4

Denominación: Justaní

U.H.: 18.18 MANACOR

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	1,162	0,000	1,162
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,180	0,000	0,180
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	1,352	0,000	1,352

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA0370	44,5	27	Variable	35	1992-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,53

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Humedales: Son Nuviet (0,056 km²)(MAZHA06)

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1828	1120	140	68,9		18/04/2011
MA1828	1040	144	65,7	mg/l SO ₄ 10	20/10/2011
MA1828	1120	158	69,7	mg/l SO ₄ 11	17/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Nitratos

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

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1818M4

Denominación: Justaní

U.H.: 18.18 MANACOR

Isla: 18 MALLORCA

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES	Fuentes de contaminación difusa:	Agricultura
	Fuentes de contaminación puntual:	Granja, fosas sépticas
	Extracciones (hm ³ a):	1,352
	Recarga artificial:	

IMPACTOS Salinización Descenso niveles Contam. orgánica Nitratos Hidrocarburos

Rango:

Cloruros: Promedio de 140, máximo de 160 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 67, máximos de 70 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

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
MAZHA06	Son Nuviot	5,60	HUMEDALES	Zona Húmeda Artificial

RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310029	Na Borges	145,63	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) = 274 / Volumen autorizado (hm³/año) = 4,466209

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

3°30'E

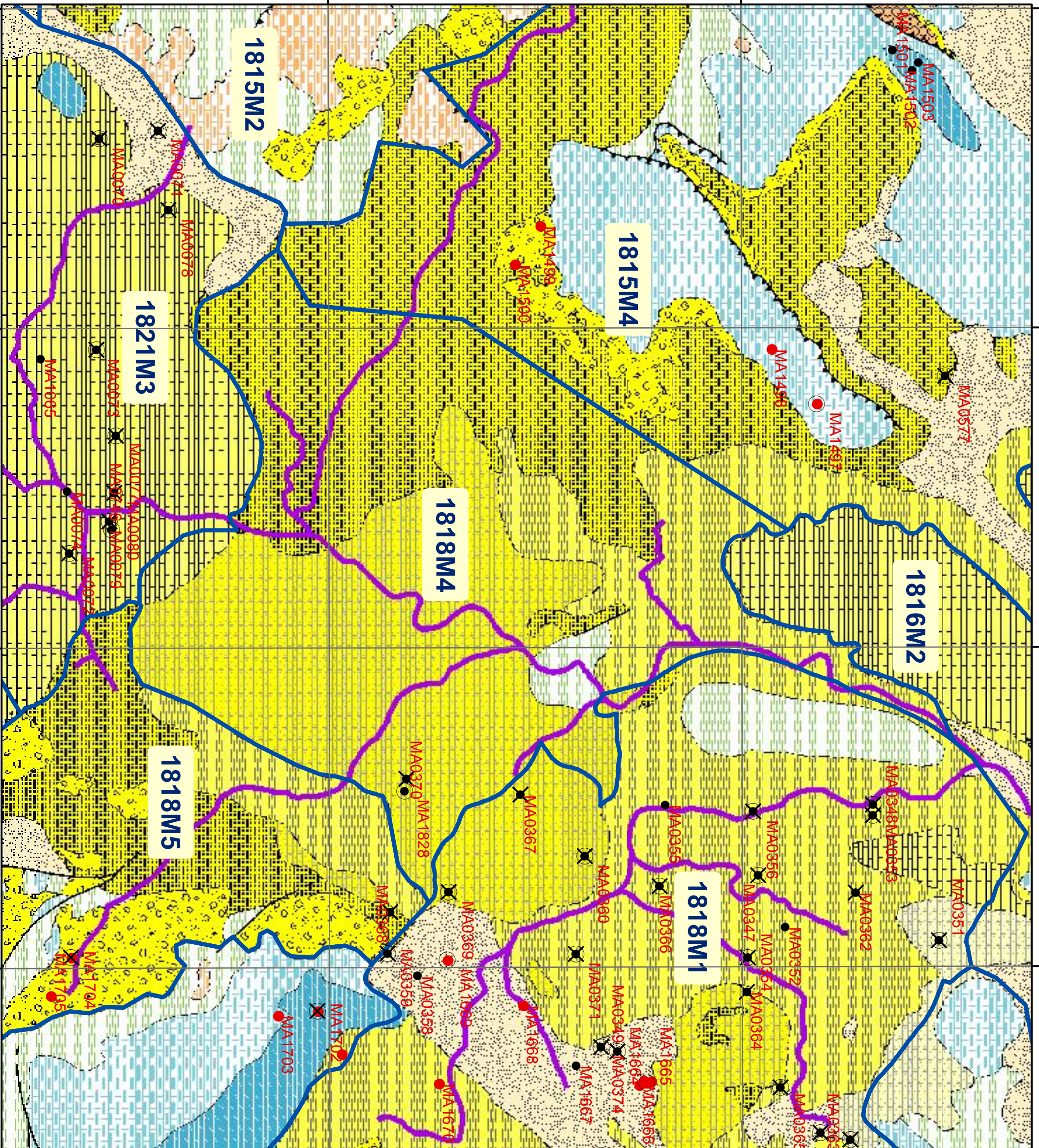
3°6'0"E

3°9'0"E

3°12'0"E

39°36'0"N

39°33'0"N





Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
 Director General de Recursos Hídrics

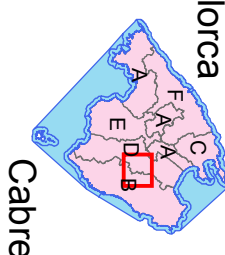
Mallorca

Menorca



Eivissa

Cabrera


Formentera




Llegenda











-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana

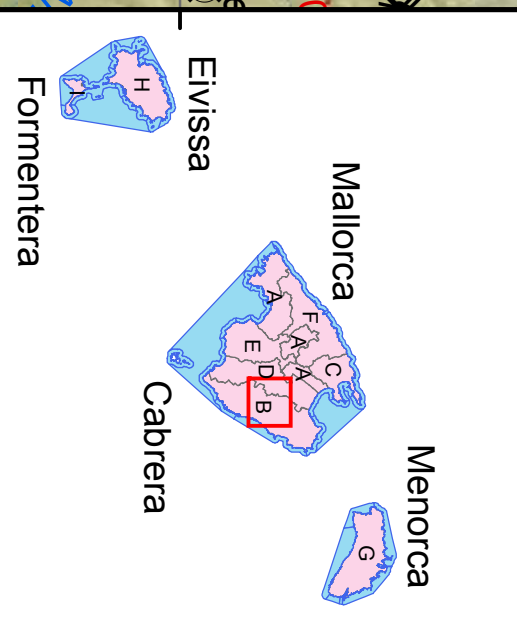
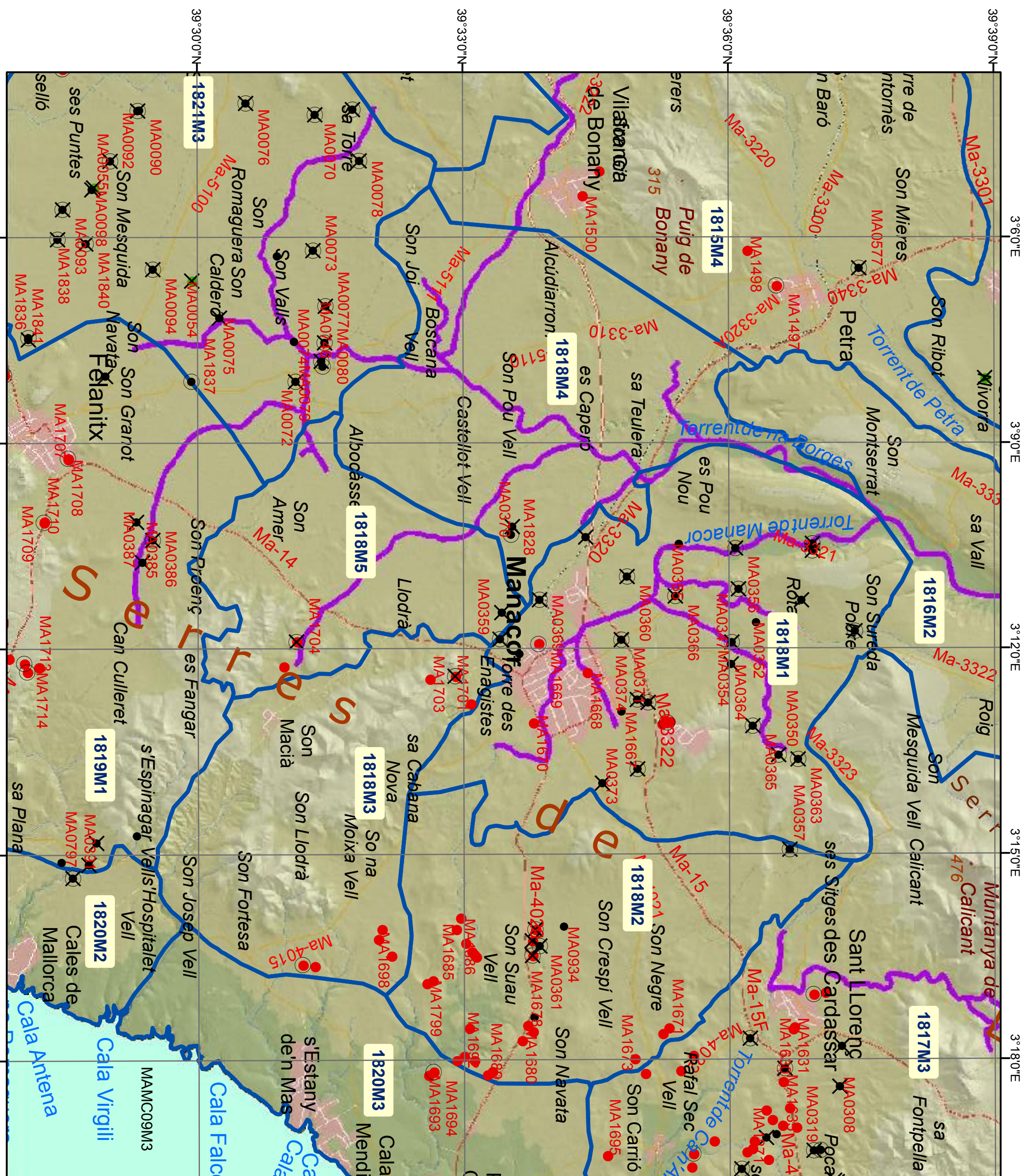
Llegenda







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

-  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 Molt modificada
-  Torrent Molt modificada
-  Massa Costanera