MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1811M5 | **Denominación:** Crestatx

U.H.: 18.11 LLANO INCA-SA POBLA | **Isla:** 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km^2):	9,13	**Afloramientos permeables (km^2):**	8,57
U.H. (km^2):	358,40	**Longitud de costa (km):**	0,00

Términos municipales:

Código	Nombre
044	POBLA (SA)
012	CAMPANET

Ríos, torrentes y embalses

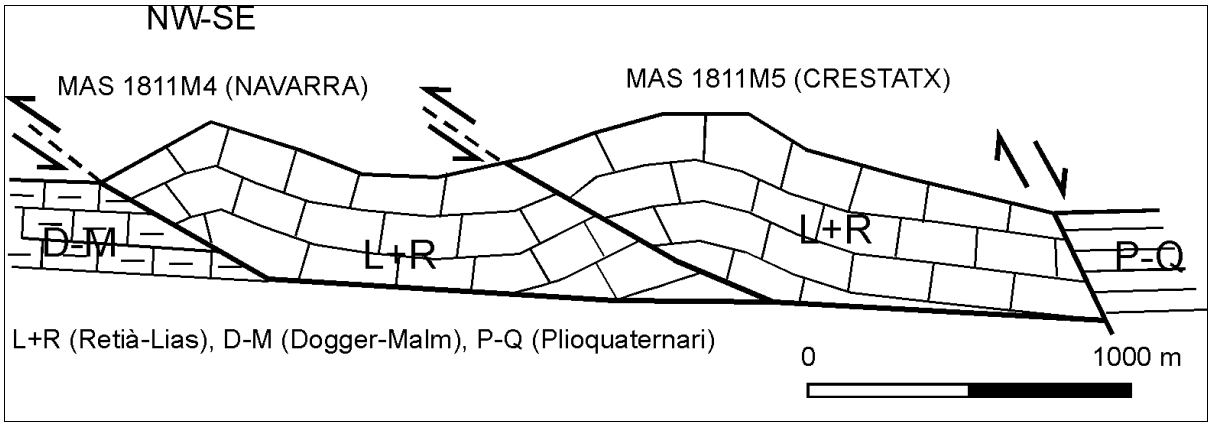
Campanet

Sant Miquel

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
	Calizas, dolomías y brechas	Rethiense-Lías	250	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d):		**Transmisividad (m^2/d):**	200
Coeficiente de almacenamiento:	0.03-0.02	**Caudal específico (l/s/m):**	

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm^3/a)		SALIDAS (hm^3/a)	
Infiltración lluvia:	1,339	**Bombeos:**	1,828
Infiltración cauces:	0,000	**Ríos:**	0,051
Infiltración riegos:	0,015	**Manantiales:**	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,495	**Humedales:**	0,000
De otras MAS:	0,514	**A otras MAS:**	0,600
De agua de mar:	0,000	**Al mar:**	0,000
Inf. aguas residuales:	0,116	**Recuperación reservas:**	0,000
Consumo reservas:	0,000	**TOTAL**	**2,479**
TOTAL	**2,479**		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1811M5 **Denominación:** Crestatx

U.H.: 18.11 LLANO INCA-SA POBLA **Isla:** 18 MALLORCA

5. EXTRACCIONES Y USOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA (hm^3/a)

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	1,651	0,000	**1,651**
Regadío:	0,000	0,153	0,000	**0,153**
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,019	0,000	**0,019**
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**	**1,829**	**0,000**	**1,829**

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m^3 año)	OBSERVACIONES
MA1329	671-3-botilla	Alcúdia	44.800	
MA1335	A_S_6658	Alcúdia		
MA1331	Ca Na Mora 1 / C	Alcúdia		
MA1332	Ca Na Mora 2	Alcúdia		
MA1264	CAT_575	Alcúdia		
MA1912	EL GADELL	Sa Pobla		
MA1263	Es Molinàs	Alcúdia	285.714	
MA1333	Parcela 4 / 9 - par	Alcúdia		
MA1334	Parcela 94 / 10 -	Alcúdia		
MA1326	Sa Cova 3 (abast	Campanet		
MA1327	Sa Font de s'Ull	Alcúdia		
MA1330	Sa Soll / 6 - Son V	Alcúdia	518.400	
MA1270	Son Barba 1	Alcúdia	285.714	
MA1273	Son Barba 2	Alcúdia	285.714	
MA1328	Son Ventura / 8 -	Alcúdia		
MA1257	Son Vila 1	Alcúdia	44.500	
MA1911	Son Vila 2	Alcúdia		
MA1256	Son Vila 3	Alcúdia		
MA1255	Son Vila 4	Alcúdia		
MA1254	Son Vila 5?	Alcúdia		
MA1253	Son Vila 6	Alcúdia		
MA1260	S'Ubac 1	Alcúdia	54.000	
MA1261	S'Ubac 2	Alcúdia	54.000	

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA0657	17	27	Estable	10	1998-2012
MA0610	15,5	51	Variable	21	1998-2012

OBSERVACIONES Indice de explotación = 0,99

ESTADO CUANTITATIVO Malo

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1811M5 | **Denominación:** Crestatx

U.H.: 18.11 LLANO INCA-SA POBLA | **Isla:** 18 MALLORCA

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
MA1328		89	54		04/04/2001
MA1328		95	19		30/04/2002
MA1328		96	16		09/04/2003
MA1328		86	20		26/10/2005
MA1328		82	18		20/10/2006

TENDENCIAS	Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable
FACIES	Bicarbonatada cálcica
ESTADO QUÍMICO	Bueno
OBSERVACIONES	Buen estado
	Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 75 / 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

Extracciones (hm^3/a): 1,829

Recarga artificial:

IMPACTOS

Salinización ☐ **Descenso niveles** ☑ **Contam. orgánica** ☐ **Nitratos** ☐ **Hidrocarburos** ☐

Rango:

Cloruros:	Promedio de 85, màximo de 95 mg/l de Cl
Nitratos:	Promedio de 15, màximos de 38 mg/l de NO3
Descenso nivel (m):	40
Observaciones:	

VULNERABILIDAD Alta

11. RIESGOS

MAS sin riesgo ☐ **MAS con riesgo** ☑ **MAS excepcionable** ☐ **MAS prorrogable** ☐

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

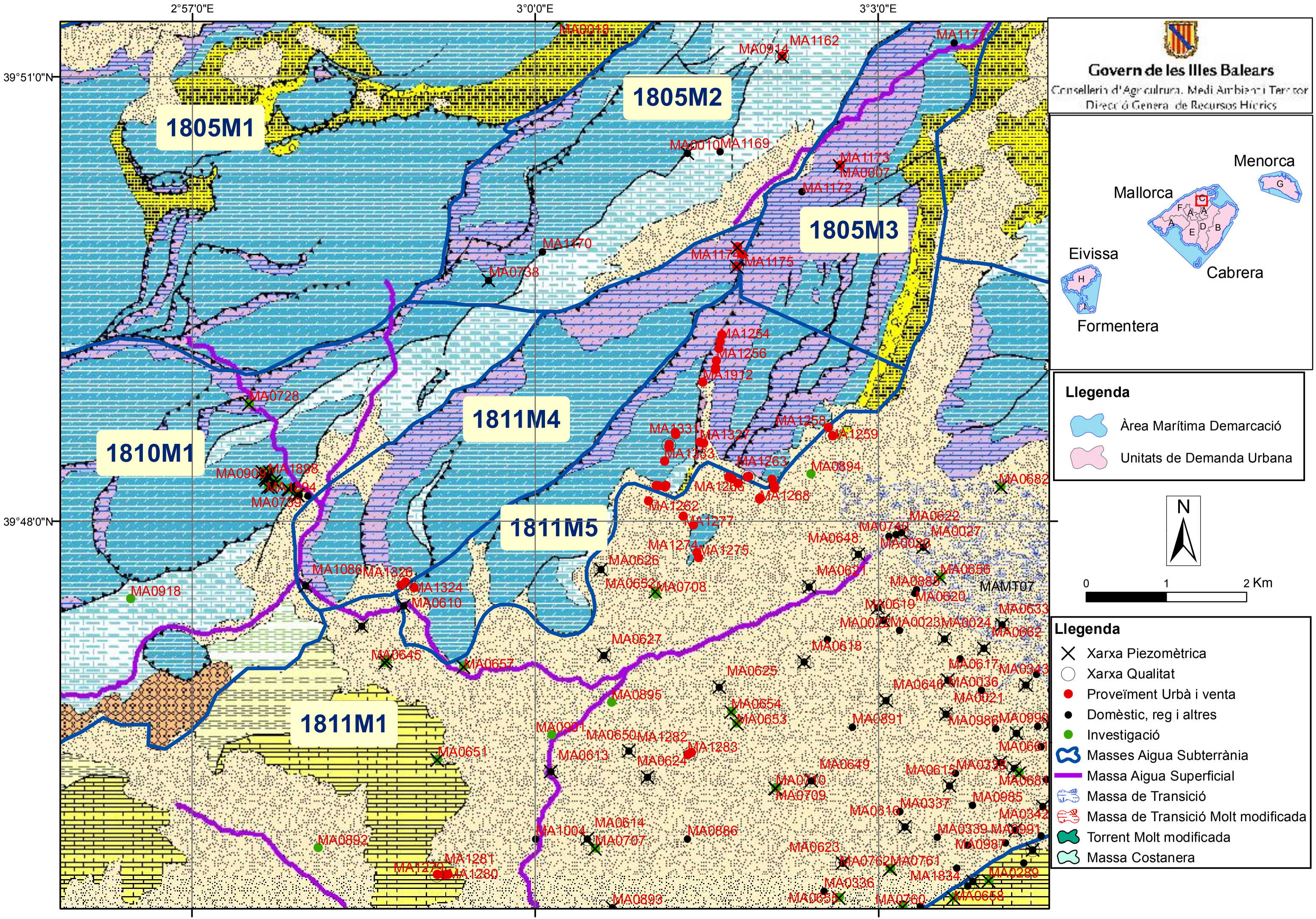
13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

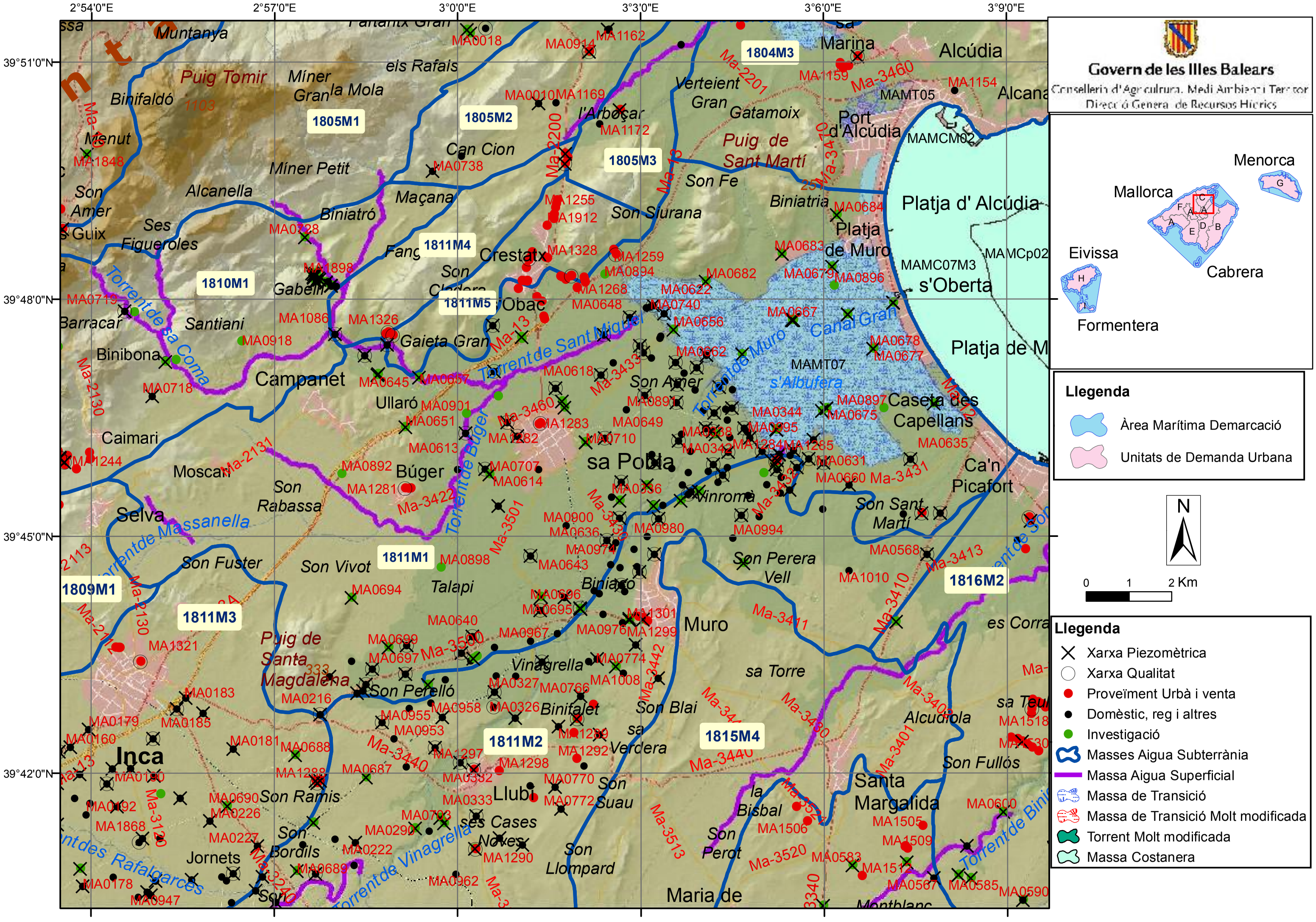
14. BIBLIOGRAFÍA

15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 53 / Volumen autorizado (hm3/año) = 2,454205

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL


2°57'0"E
3°0'0"E
3°3'0"E
39°51'0"N
39°48'0"N
1805M1
1805M2
1805M3
1811M4
1811M5
1810M1
1811M1
Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Recursos Hídrics
Menorca
Mallorca
Eivissa
Cabrera
Formentera
Llegenda
Àrea Marítima Demarcació
Unitats de Demanda Urbana
N
0
1
2 Km
Llegenda
Xarxa Piezomètrica
Xarxa Qualitat
Proveïment Urbà i venta
Domèstic, reg i altres
Investigació
Masses Aigua Subterrània
Massa Aigua Superficial
Massa de Transició
Massa de Transició Molt modificada
Torrent Molt modificada
Massa Costanera



Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Recursos Hídrics
Llegenda
Àrea Marítima Demarcació
Unitats de Demanda Urbana
Llegenda
Xarxa Piezomètrica
Xarxa Qualitat
Proveïment Urbà i venta
Domèstic, reg i altres
Investigació
Masses Aigua Subterrània
Massa Aigua Superficial
Massa de Transició
Massa de Transició Molt modificada
Torrent Molt modificada
Massa Costanera
N
0 1 2 Km
Menorca
Mallorca
Cabrera
Eivissa
Formentera
2°54'0"E
2°57'0"E
3°0'0"E
3°3'0"E
3°6'0"E
3°9'0"E
39°51'0"N
39°48'0"N
39°45'0"N
39°42'0"N
1804M3
1805M1
1805M2
1805M3
1810M1
1811M1
1811M2
1811M3
1811M4
1811M5
1809M1
1815M4
1816M2
Alcúdia
Platja d' Alcúdia
Platja de Muro
Platja de M
Port d'Alcúdia
Caseta des Capellans
Ca'n Picafort
Santa Margalida
Muro
Inca
Selva
Campanet
Búger
Crestatx
Obac
Puig Tomir
Puig de Sant Martí
Puig de Santa Magdalena
Torrent de Sant Miquel
Torrent de Muro
Torrent de Vinagrella
Torrent de Massanella
Torrent de Rafalgarces
Torrent de Binia
Torrent de Sa Coma
Canal Gran
Ma-2200
Ma-2201
Ma-3460
Ma-3470
Ma-3433
Ma-3431
Ma-3422
Ma-3501
Ma-3411
Ma-3410
Ma-3413
Ma-3442
Ma-3440
Ma-3430
Ma-3401
Ma-3520
Ma-3513
Ma-3340
Ma-2130
Ma-2131
Ma-2112
Ma-3120
Ma-3240
Ma-13
Ma-12