

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1804M3

Denominación: Alcudia

U.H.: 18.04 FORMENTOR

Isla: 18 MALLORCA

## 1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km<sup>2</sup>): 46,90

Afloramientos permeables (km<sup>2</sup>): 27,63

U.H. (km<sup>2</sup>): 125,00

Longitud de costa (km): 28,00

### Términos municipales:

Código Nombre

003 ALCUDIA

042 POLLENÇA

### Ríos, torrentes y embalses

Font del Mal Any

Can Roig o des Gross

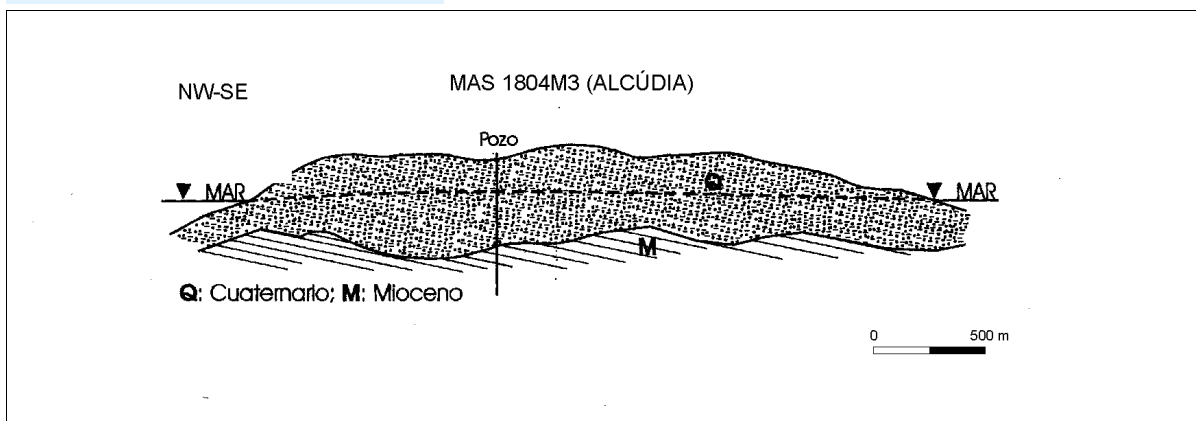
Almadrava 2

Sant Jordi

## 2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Superior	Limos y arenas	Cuaternario	15	Libre
Inferior	Calizas y dolomías	Rethiense-Lías	100	Libre

### Corte hidrogeológico conceptual



## 3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1 (Cuaternario) -5 (Lías)

Transmisividad (m<sup>2</sup>/d): 10 (Q) - 100 (Lías)

Coefficiente de almacenamiento: 0.1 (Q); 0.01 (Lías)

Caudal específico (l/s/m):

## 4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm <sup>3</sup> /a)		SALIDAS (hm <sup>3</sup> /a)	
Infiltración lluvia:	2,751	Bombes:	1,165
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,101
Infiltración riegos:	0,033	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,113	Humedales:	1,495
De otras MAS:	0,500	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,050	Al mar:	0,712
Inf. aguas residuales:	0,026	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	<b>TOTAL</b>	<b>3,473</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3,473</b>		

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1804M3

**Denominación:** Alcudia

**U.H.:** 18.04 FORMENTOR

**Isla:** 18 MALLORCA

## 5. EXTRACCIONES Y USOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA (hm<sup>3</sup>/a)

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,376	0,000	0,376
Regadío:	0,000	0,329	0,000	0,329
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,452	0,000	0,452
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,009	0,000	0,009
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL:</b>	<b>0,000</b>	<b>1,165</b>	<b>0,000</b>	<b>1,165</b>

## 6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m <sup>3</sup> año)	OBSERVACIONES
MA1158	Ca n'Ezequiel	Alcúdia	6000	
MA1160	Can Castell	Alcúdia	100000	
MA1155	Can Mariano	Alcúdia	180000	
MA1156	CAT_11816	Alcúdia	90000	
MA1157	CAT_576	Alcúdia	90000	
MA1159	Sa Figuera	Alcúdia	3000	

## 7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA0011	7	6	Variable	1	1999-2012

**OBSERVACIONES** Índice de explotación = 0,46

**ESTADO CUANTITATIVO** Bueno

## 8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Drenaje por la costa. Humedales: Albufereta de Pollença (2,588 km<sup>2</sup>)(MAMT04), Prat de Maristany (0,852 km<sup>2</sup>)(MAMT05), Gola del torrent de Sant Jordi (0,01 km<sup>2</sup>)(MAZH03) y s'Estany des Ponts (0,19 km<sup>2</sup>)(MAZH06)

## 9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

**TENDENCIAS** Cloruros: Sin datos /// Nitratos: Sin datos

**FACIES** Bicarbonatada-cálcica-clorurada en la zona Alcudia

**ESTADO QUÍMICO** Bueno

**OBSERVACIONES** No se dispone de datos de calidad

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

## 10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

<b>PRESIONES</b>	<b>Fuentes de contaminación difusa:</b>	Agricultura
	<b>Fuentes de contaminación puntual:</b>	Fosas sépticas, granja, EDAR, cementerio, gasolinera, vertedero
	<b>Extracciones (hm<sup>3</sup>/a):</b>	1,165
	<b>Recarga artificial:</b>	

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1804M3

**Denominación:** Alcudia

**U.H.:** 18.04 FORMENTOR

**Isla:** 18 MALLORCA

**IMPACTOS** Salinización  Descenso niveles  Contam. orgánica  Nitratos  Hidrocarburos

**Rango:**

**Cloruros:** Sin datos

**Nitratos:** Sin datos

**Descenso nivel (m):**

**Observaciones:** Intrusión marina en la zona de Alcudia

**VULNERABILIDAD** Baja (Cuaternario), alta (Lías)

## 11. RIESGOS

**MAS sin riesgo**  **MAS con riesgo**  **MAS excepcional**  **MAS prorrogable**

## 12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
MAMT04	Albufereta de Pollença	258,82	HUMEDALES	Masa de Transición
MAMT05	Prat de Maristany	85,20	HUMEDALES	Masa de Transición
MAZH03	Torrent de Sant Jordi	1,00	HUMEDALES	Zona Húmeda
MAZH06	s'Estany des Ponts	19,00	HUMEDALES	Zona Húmeda

### RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310005	Badies de Pollença i Alcúdia	11,14	LIC	
ES5310039	Cova de sa Bassa Blanca	0,73	LIC	Cueva
ES0000079	La Victòria	989,40	LIC Y ZEPA	
ES0000226	L'Albufereta	434,44	LIC Y ZEPA	
ES5310015	Puig de Sant Martí	194,11	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) = 326 / Volumen autorizado (hm3/año) = 1,131583

## 16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

3°30'E

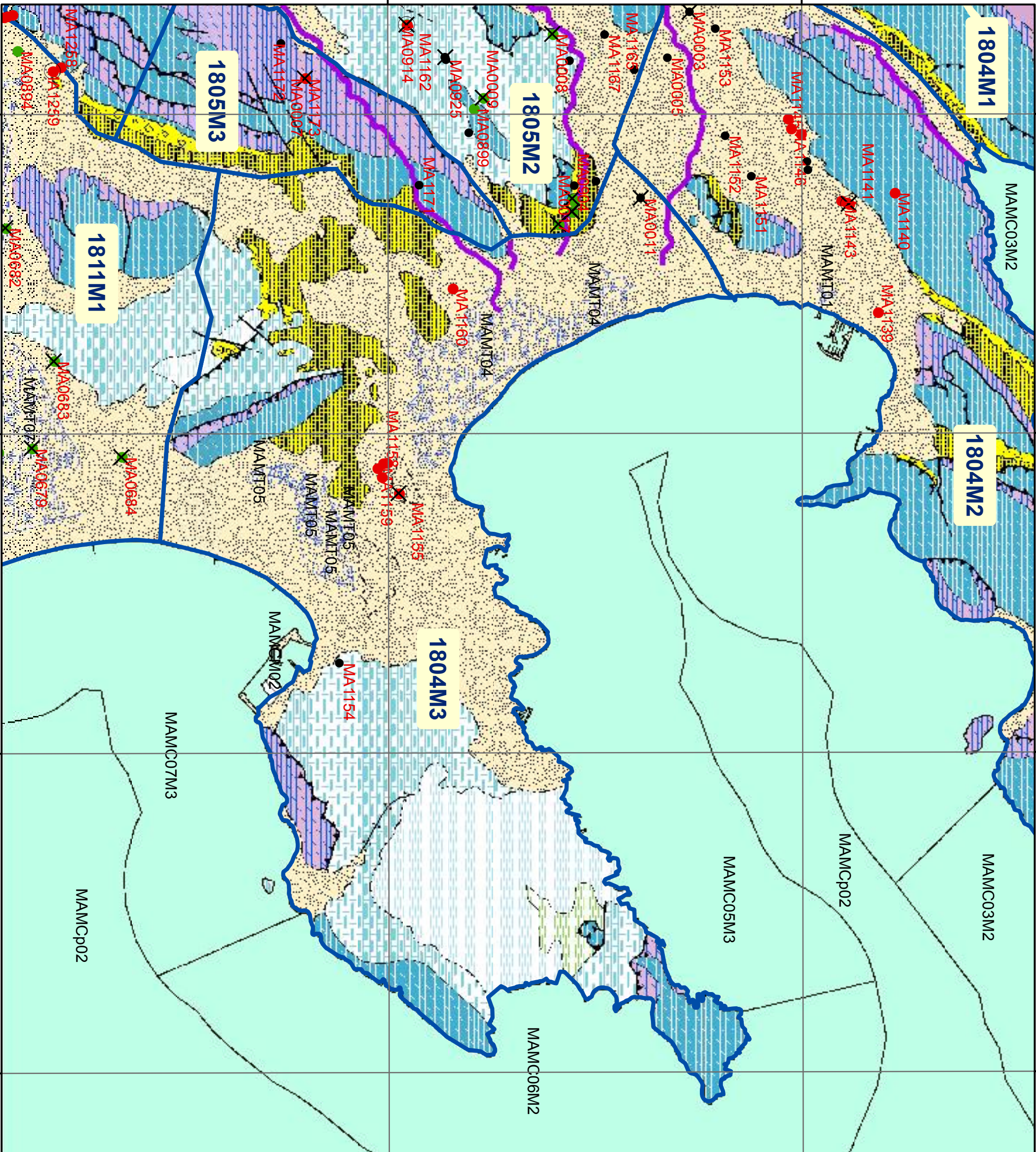
3°60'E

3°90'E

3°120'E

39°54'0"N

39°51'0"N



**Govern de les Illes Balears**

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

Mallorca  
 Menorca  
 Eivissa  
 Cabrera  
 Formentera

**Llegenda**

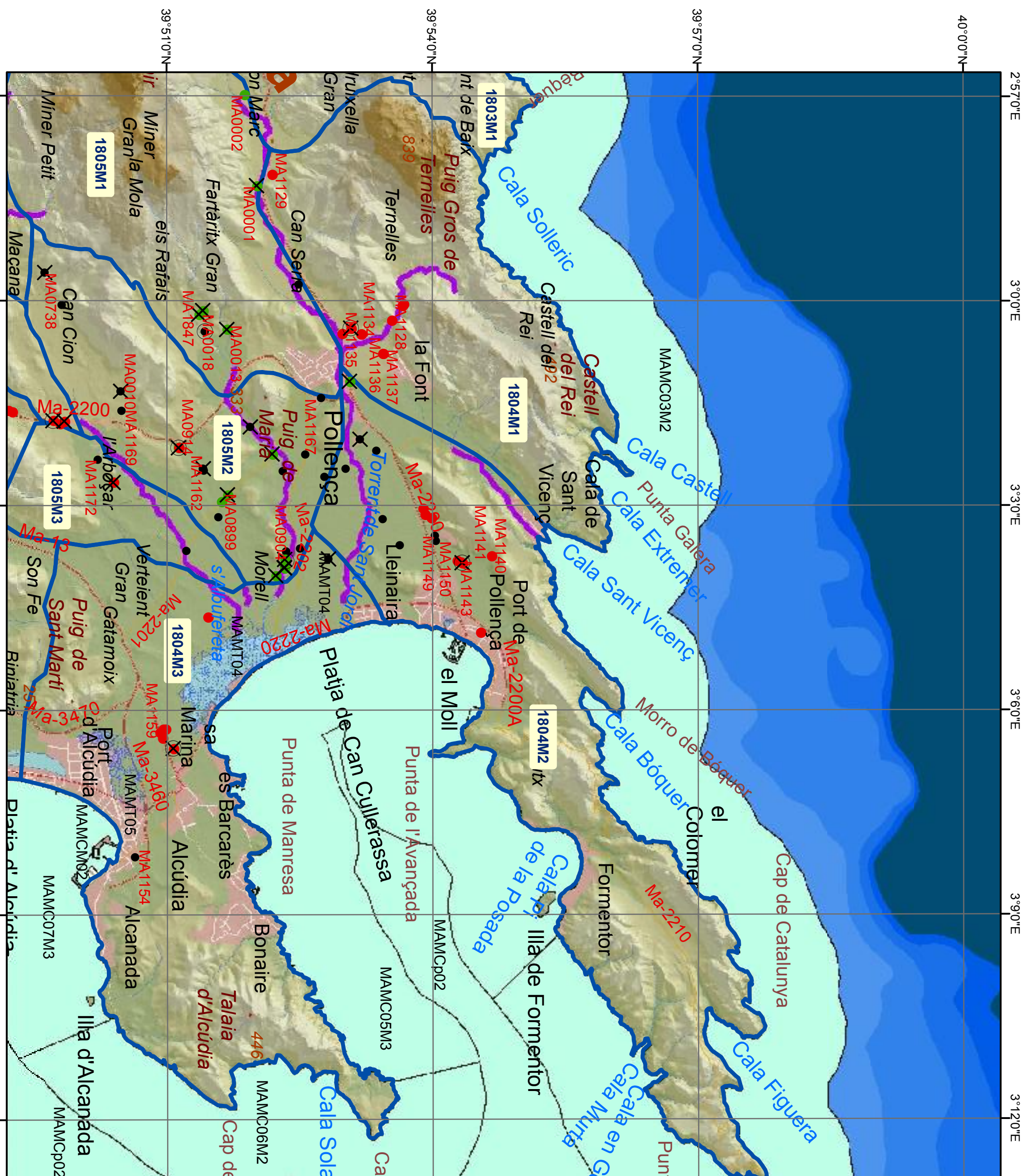
- Àrea Marítima Demarcació
- Unitats de Demanda Urbana

**Llegenda**

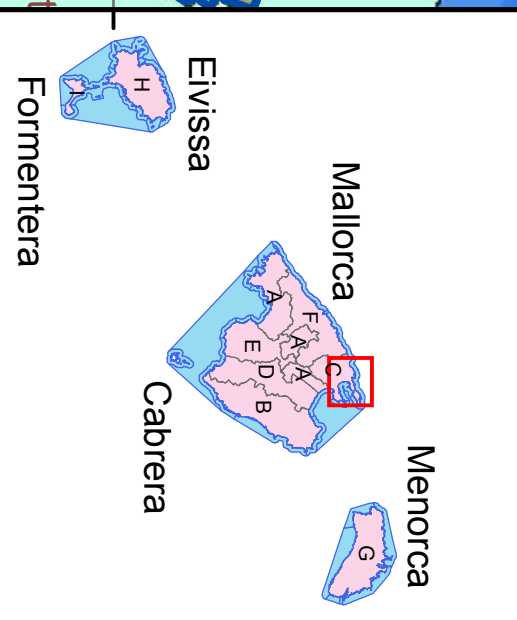
- N
- 0 1 2 Km

**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





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














**Llegenda**

-  Àrea Marítima Demarcació
-  Unitats de Demanda Urbana

**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