

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1815M3

**Denominación:** Algaida

**U.H.:** 18.15 SIERRAS CENTRALES

**Isla:** 18 MALLORCA

## 1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

**MAS (km<sup>2</sup>):** 45,89

**Afloramientos permeables (km<sup>2</sup>):** 36,96

**U.H. (km<sup>2</sup>):** 342,00

**Longitud de costa (km):** 0,00

**Términos municipales:**

**Ríos, torrentes y embalses**

**Código Nombre**

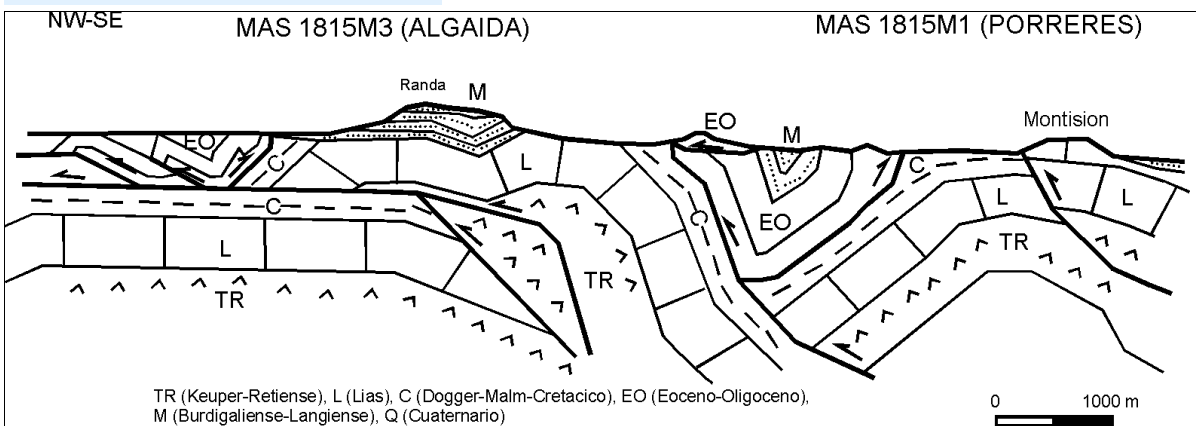
Piquetes

031 LLUCMAJOR

## 2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Terciario	Conglomerados	Oligoceno	250	Libre-confinado
Secundario	Dolomías y calizas	Liásico	200	Libre-confinado

### Corte hidrogeológico conceptual



## 3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

**Permeabilidad (m/d):** 0.1(O); 10(L)

**Transmisividad (m<sup>2</sup>/d):** 10 (O); 500 (L)

**Coefficiente de almacenamiento:** 0.001-0.01

**Caudal específico (l/s/m):**

## 4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm <sup>3</sup> /a)		SALIDAS (hm <sup>3</sup> /a)	
<b>Infiltración lluvia:</b>	2,169	<b>Bombes:</b>	0,649
<b>Infiltración cauces:</b>	0,000	<b>Ríos:</b>	0,022
<b>Infiltración riegos:</b>	0,017	<b>Manantiales:</b>	0,858
<b>Inf. redes abastecimiento</b>	0,035	<b>Humedales:</b>	0,000
<b>De otras MAS:</b>	0,000	<b>A otras MAS:</b>	0,700
<b>De agua de mar:</b>	0,000	<b>Al mar:</b>	0,000
<b>Inf. aguas residuales:</b>	0,008	<b>Recuperación reservas:</b>	0,000
<b>Consumo reservas:</b>	0,000	<b>TOTAL</b>	<b>2,229</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,229</b>		

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1815M3

Denominación: Algaida

U.H.: 18.15 SIERRAS CENTRALES

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	0,116	0,000	0,116
Regadío:	0,000	0,172	0,000	0,172
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,355	0,000	0,355
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
<b>TOTAL:</b>	<b>0,000</b>	<b>0,649</b>	<b>0,000</b>	<b>0,649</b>

## 6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m <sup>3</sup> año)	OBSERVACIONES
MA1490	A_S_4292	Algaida	17.000	
MA1486	C/ Sol	Algaida	73.000	
MA1492	Polideportivo	Algaida		
MA1491	Sa Coma / de Ran	Algaida	18.250	
MA1488	Son Micola 1	Algaida	200.000	
MA1487	Son Micola 2	Algaida	80.000	
MA1489	Son Pericàs	Algaida		

## 7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1489	196	20	Variable	25	2011-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,30

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
MA1488	1070	114	40,4	mg/l SO <sub>4</sub> 39	30/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Nitratos

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 125 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

## 10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES Fuentes de contaminación difusa: Agricultura

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 1815M3

**Denominación:** Algaida

**U.H.:** 18.15 SIERRAS CENTRALES

**Isla:** 18 MALLORCA

**Fuentes de contaminación puntual:** Gasolinera, EDAR, cementerio, fosas sépticas

**Extracciones (hm<sup>3</sup>a):** 0,649

**Recarga artificial:**

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

**Rango:**

**Cloruros:** Promedio de 120, máximo de 130 mg/l de Cl

**Nitratos:** Promedio de 40, máximos de 43 mg/l de NO<sub>3</sub>

**Descenso nivel (m):**

**Observaciones:**

**VULNERABILIDAD** Media

## 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	986,56	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

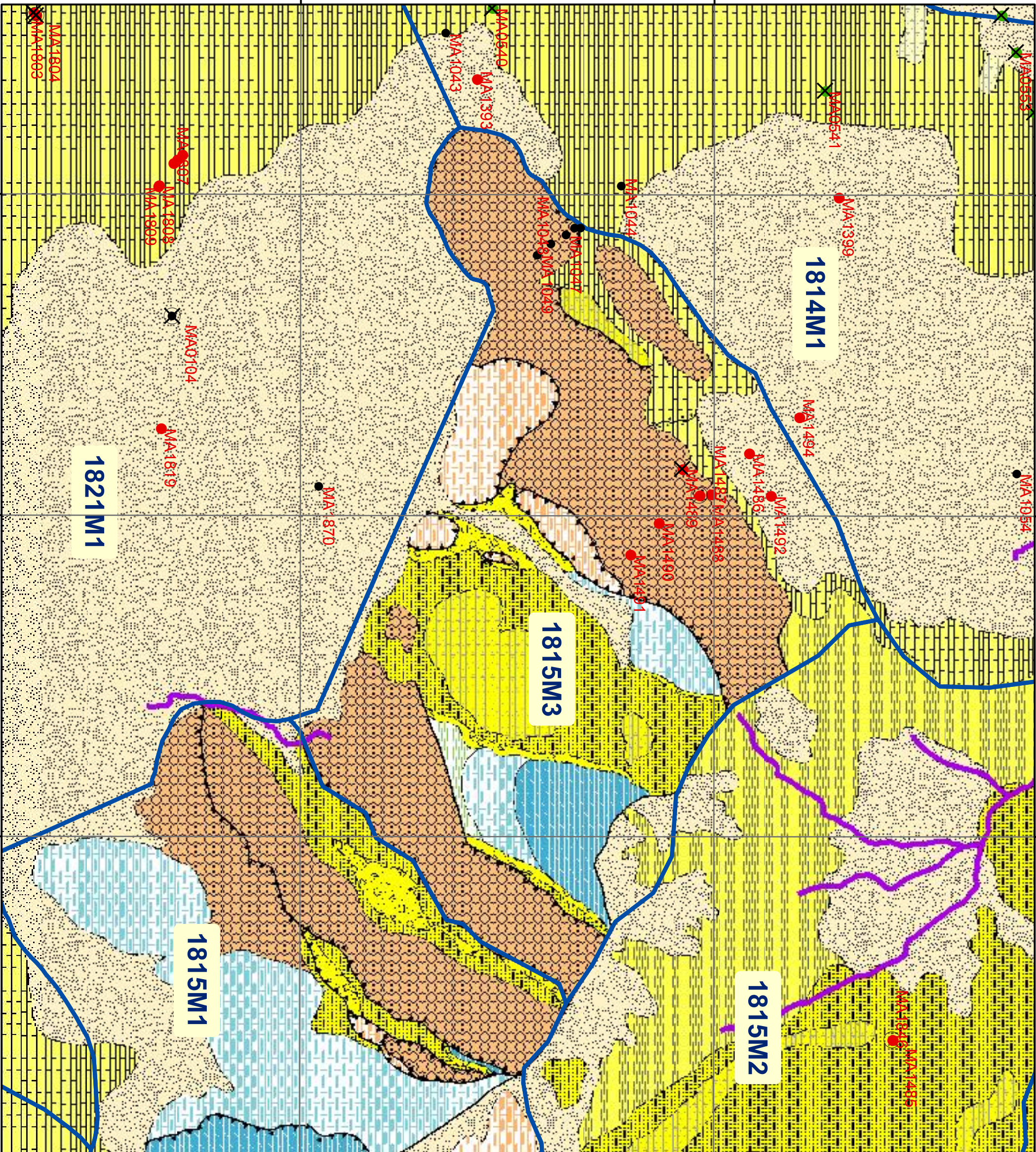
Numero de pozos informatizados (año 2011) = 152 / Volumen autorizado (hm<sup>3</sup>/año) = 1,006215

## 16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

2°51'0"E 2°54'0"E 2°57'0"E

39°33'0"N

39°30'0"N



**Govern de les Illes Balears**

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

Mallorca  
 Menorca  
 Eivissa  
 Cabrera  
 Formentera

**Llegenda**

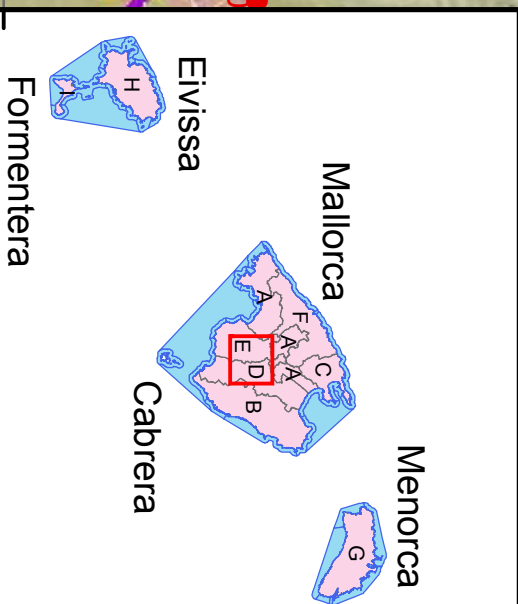
- Àrea Marítima Demarcació
- Unitats de Demanda Urbana

**Llegenda**



- 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

**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



**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 Molt modificada
-  Torrent Molt modificada
-  Massa Costanera

