

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2002M3

Denominación: Sant Agusti

U.H.: 20.02 SANT ANTONI

Isla: 20 EIVISSA

### 1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km<sup>2</sup>): 44,10

Afloramientos permeables (km<sup>2</sup>): 33,56

U.H. (km<sup>2</sup>): 97,00

Longitud de costa (km): 0,00

#### Términos municipales:

Código Nombre

046 SANT ANTONI DE PORTMAN

048 SANT JOSEP

054 SANTA EULÀRIA DES RIU

#### Ríos, torrentes y embalses

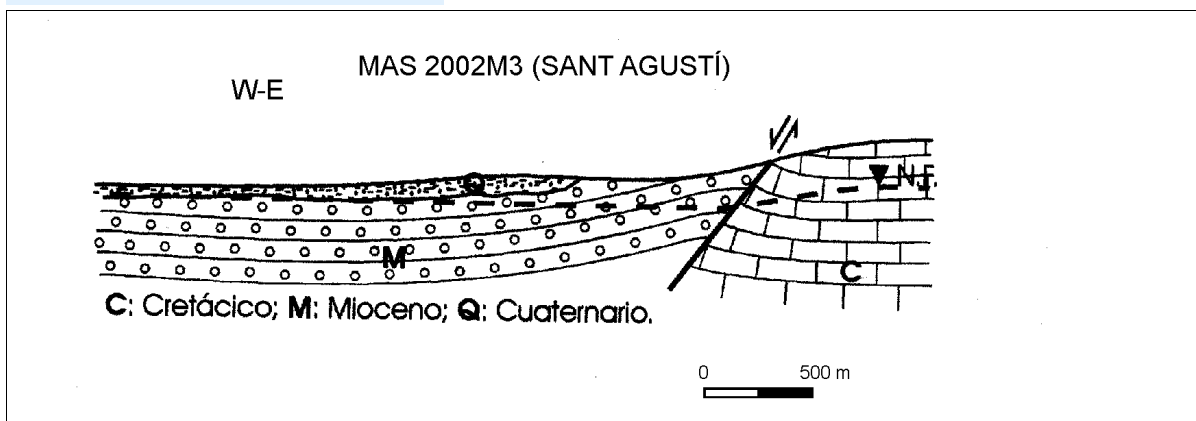
Buscastell

Llavanera

### 2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Superficial	Gravas, limos y arenas	Cuaternario-Mioceno	100	Libre
Profundo	Calizas y dolomías	Jurásico-Cretácico	200	Libre-confinado
Mioceno	Margas, calizas y detritico	Mioceno - Cuaternario	100	Libre-confinado

#### Corte hidrogeológico conceptual



### 3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1

Transmisividad (m<sup>2</sup>/d): 50-500

Coefficiente de almacenamiento: 0.1-0.01-10x-

Caudal específico (l/s/m):

### 4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm <sup>3</sup> /a)		SALIDAS (hm <sup>3</sup> /a)	
Infiltración lluvia:	1,516	Bombeos:	0,809
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,024
Infiltración riegos:	0,012	Manantiales:	0,191
Inf. redes abastecimiento	0,037	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,150	A otras MAS:	0,700
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,009	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	1,724
TOTAL	1,724		

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2002M3

Denominación: Sant Agusti

U.H.: 20.02 SANT ANTONI

Isla: 20 EIVISSA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,123	0,000	0,123
Regadío:	0,175	0,124	0,000	0,299
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,554	0,000	0,554
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,008	0,000	0,008
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL:</b>	<b>0,175</b>	<b>0,809</b>	<b>0,000</b>	<b>0,984</b>

## 6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m <sup>3</sup> año)	OBSERVACIONES
EI0006	302-4 Sondeig da	Sant Josep de sa Talaia		
EI0027	302-5 Frigoríficos	Sant Antoni de Portman	65.000	
EI0218	A_S_3649	Sant Antoni de Portman	35.000	
EI0213	A_S_8138	Sant Antoni de Portman	73.000	
EI0214	Benzinera Sant R	Sant Antoni de Portman	73.000	
EI0165	Can Ferreret	Sant Josep de sa Talaia	27.000	
EI0141	CAN PEP PARR	Sant Antoni de Portman		
EI0246	Can Petit Benimu	Sant Antoni de Portman		
EI0248	CAN TORRES	Sant Josep de sa Talaia	25.000	
EI0249	CAN TORRES	Sant Josep de sa Talaia	25.000	
EI0163	Can Vicent Ribas	Sant Josep de sa Talaia	225.000	
EI0231	Es Forn Nou	Sant Josep de sa Talaia		
EI0215	Pou den Musson	Sant Antoni de Portman	8.000	

## 7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
EI0006	33	4	Descendente	22	1992-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,49

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

## 8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2002M3

**Denominación:** Sant Agusti

**U.H.:** 20.02 SANT ANTONI

**Isla:** 20 EIVISSA

## 9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
EI0027		234	2		18/10/2007
EI0027		220	2		29/04/2008
EI0141	940	103	2,5	mg/l SO4 89,	19/10/2012
EI0163		182	2		13/10/2001
EI0163		179	1		15/10/2003
EI0163		160	1		15/04/2005
EI0163		173	4		22/10/2007
EI0163		157	7		23/04/2008
EI0163	1440	198	10,3	mg/l SO4 33	27/04/2012
EI0163	1550	212	6,99	mg/l SO4 34	19/10/2012
EI0165		118	3		24/10/2002
EI0165		165	6		10/10/2003
EI0165		110	3		15/04/2005
EI0165		112	4		23/04/2008
EI0300		300	8		18/04/2005
EI0300		37	15		15/10/2007
EI0300		110	38		29/04/2008

**TENDENCIAS** Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

**FACIES** Bicarbonatada cálcica

**ESTADO QUÍMICO** Bueno

**OBSERVACIONES** Buen estado

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 50 / 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>	Gasolinera, fosas sépticas, granja			
	<b>Extracciones (hm<sup>3</sup>a):</b>	0,809			
	<b>Recarga artificial:</b>				
<b>IMPACTOS</b>	<b>Salinización</b> <input type="checkbox"/>	<b>Descenso niveles</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contam. orgánica</b> <input type="checkbox"/>	<b>Nitratos</b> <input type="checkbox"/>	<b>Hidrocarburos</b> <input type="checkbox"/>
	<b>Rango:</b>				
	<b>Cloruros:</b>	Promedio de 150, máximo de 230 mg/l de Cl			
	<b>Nitratos:</b>	Promedio de 10, máximos de 40 mg/l de NO3			
	<b>Descenso nivel (m):</b>				
	<b>Observaciones:</b>				
<b>VULNERABILIDAD</b>	Moderada				

## 11. RIESGOS

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

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2002M3

**Denominación:** Sant Agusti

**U.H.:** 20.02    SANT ANTONI

**Isla:** 20    EIVISSA

## 12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310032	Cap Llentrisca - Sa Talaia	0,15	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) = 385 / Volumen autorizado (hm3/año) = 2,417396

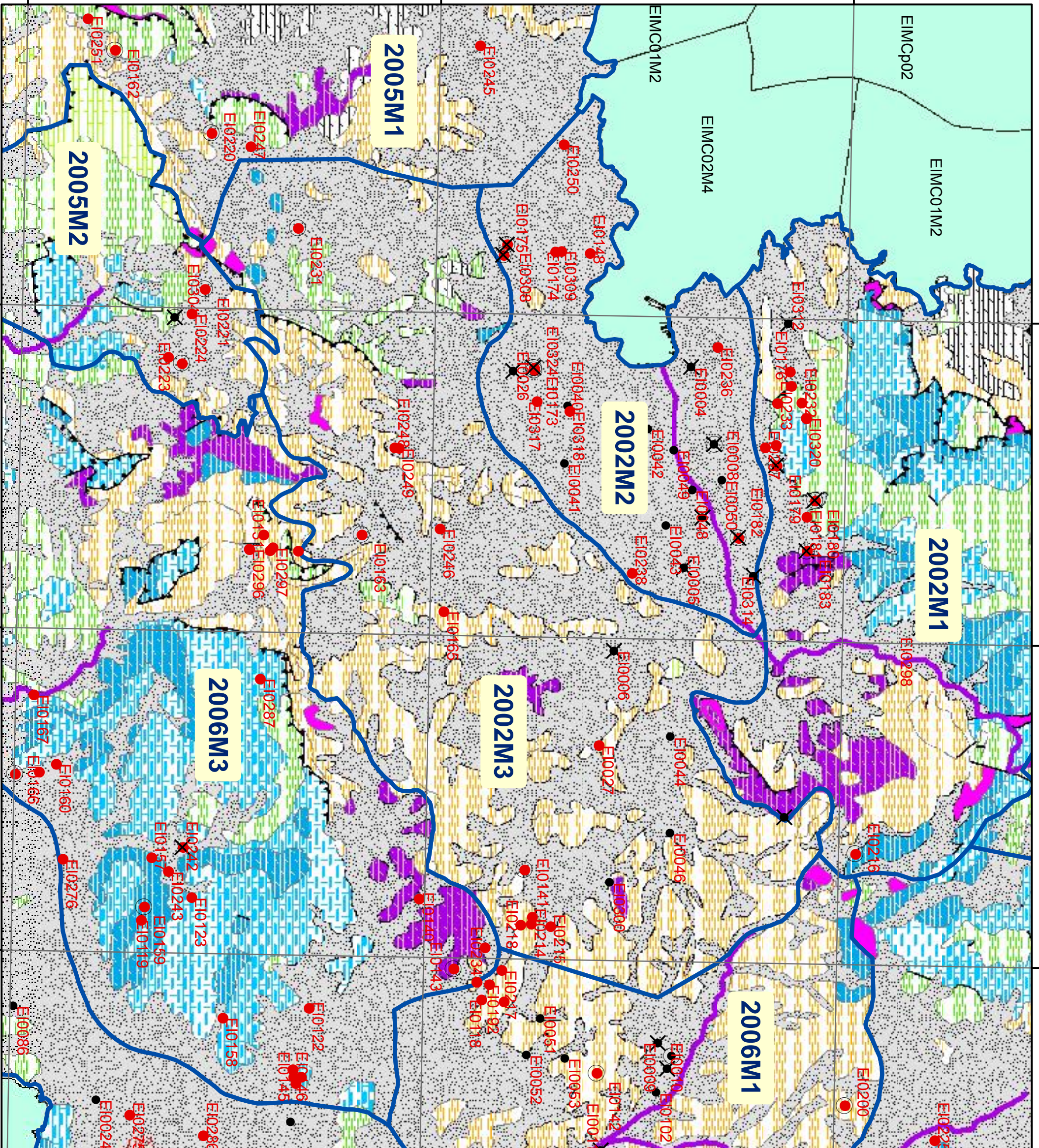
## 16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

1°18'0"E 1°21'0"E 1°24'0"E

39°0'0"N

38°57'0"N

38°54'0"N



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

Mallorca  
Menorca  
Eivissa  
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

