

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2005M1

**Denominación:** Cala Tarida

**U.H.:** 20.05 SANT JOSEP

**Isla:** 20 EIVISSA

## 1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

**MAS (km<sup>2</sup>):** 41,90

**Afloramientos permeables (km )<sup>2</sup>:** 37,33

**U.H. (km<sup>2</sup>):** 69,00

**Longitud de costa (km):** 19,30

**Términos municipales:**

**Ríos, torrentes y embalses**

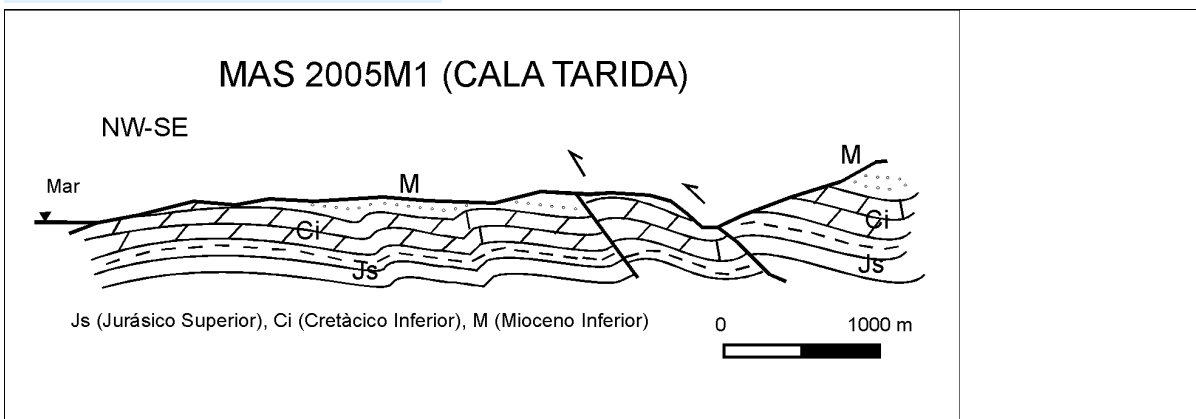
**Código Nombre**

048 SANT JOSEP

## 2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Secundario	Calizas y dolomías	Cretácico-Jurásico	250	Libre

### Corte hidrogeológico conceptual



## 3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

**Permeabilidad (m/d):** 10

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

**Coefficiente de almacenamiento:** 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>	1,849	<b>Bombeos:</b>	0,413
<b>Infiltración cauces:</b>	0,000	<b>Ríos:</b>	0,000
<b>Infiltración riegos:</b>	0,003	<b>Manantiales:</b>	0,000
<b>Inf. redes abastecimiento</b>	0,033	<b>Humedales:</b>	0,000
<b>De otras MAS:</b>	0,000	<b>A otras MAS:</b>	0,150
<b>De agua de mar:</b>	0,135	<b>Al mar:</b>	1,464
<b>Inf. aguas residuales:</b>	0,008	<b>Recuperación reservas:</b>	0,000
<b>Consumo reservas:</b>	0,000	<b>TOTAL</b>	<b>2,027</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,027</b>		

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2005M1

Denominación: Cala Tarida

U.H.: 20.05 SANT JOSEP

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	0,110	0,000	0,110
Regadío:	0,000	0,027	0,000	0,027
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,275	0,000	0,275
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,001	0,000	0,001
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>0,413</b>	<b>0,000</b>	<b>0,413</b>

## 6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m <sup>3</sup> año)	OBSERVACIONES
EI0164	Cala Tarida	Sant Josep de sa Talaia	28.000	
EI0114	CALA VADELLA	Sant Josep de sa Talaia	15.000	
EI0247	CAN GUSTINET	Sant Josep de sa Talaia	35.000	
EI0278	CAN YAIS	Sant Josep de sa Talaia		
EI0220	Cap de sa Tanca	Sant Josep de sa Talaia	15.000	
EI0245	ROCAS MALAS	Sant Josep de sa Talaia	21.000	
EI0251	SA FORN FIGUE	Sant Josep de sa Talaia	120.000	
EI0162	Sa Talaia	Sant Josep de sa Talaia		
EI0244	SEGRER DE MO	Sant Josep de sa Talaia	60.000	
EI0294	SEGRER DE MO	Sant Josep de sa Talaia	60.000	

## 7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
EI0164	2	0,5	Estable	64	2011-2012
EI0307	3	20	Variable	37	1996-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 1,58

ESTADO CUANTITATIVO Malo

## 8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2005M1

**Denominación:** Cala Tarida

**U.H.:** 20.05 SANT JOSEP

**Isla:** 20 EIVISSA

## 9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
EI0162		166	1		13/10/2001
EI0162		155	11		24/10/2002
EI0162		670	27		15/10/2003
EI0162		145	2		15/04/2005
EI0162		154	5		22/10/2007
EI0162		155	4		23/04/2008
EI0162	1170	198	2,5	mg/l SO4 10	27/04/2012
EI0220	2140	448	2,5	mg/l SO4 21	18/10/2012
EI0231	2310	565	30,1	mg/l SO4 11	18/10/2012
EI0307		280	35		16/10/2001
EI0307		260	36		09/10/2003
EI0307		440	34		15/10/2007
EI0307		480	36		28/04/2008
EI0307	2300	575	31,7	mg/l SO4 10	18/10/2012

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

**FACIES** Bicarbonatada cálcica. Clorurada sódica

**ESTADO QUÍMICO** Bueno

**OBSERVACIONES** Intrusión Salina puntual

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 125 / 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, EDAR, vertedero
	<b>Extracciones (hm<sup>3</sup>a):</b> 0,413
	<b>Recarga artificial:</b>

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

**Rango:**

**Cloruros:** Promedio de 370, máximo de 730 mg/l de Cl

**Nitratos:** Promedio de 17, máximos de 40 mg/l de NO3

**Descenso nivel (m):**

**Observaciones:** Intrusión marina en la costa de la Cala Tarrida.

**VULNERABILIDAD** Moderada

## 11. RIESGOS

MAS sin riesgo  MAS con riesgo  MAS excepcional  MAS prorrogable

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2005M1

**Denominación:** Cala Tarida

**U.H.:** 20.05    SANT JOSEP

**Isla:** 20    EIVISSA

## 12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310032	Cap Llentrisca - Sa Talaia	2.096,73	LIC	
ES5310104	Costa de l'Oest d'Eivissa	6,84	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 (hm3/año) = 0,48431

## 16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

1°12'0"E

1°15'0"E

1°18'0"E

38°57'0"N

38°54'0"N

EIMQp02

EIMC01M2

EIMC02M4

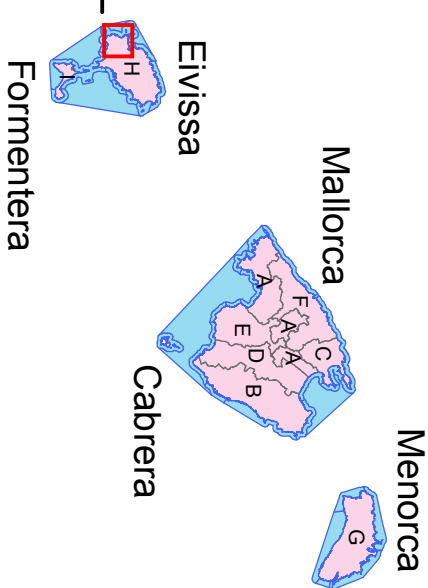
EIMC01M2

EIMCp01



### 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 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

2002M2

2002M3

2006M3

2005M2

2005M1

EI0236  
EI0004  
EI0008  
EI0050  
EI0182  
EI0048  
EI0049  
EI0042  
EI0043

EI0148  
EI0309  
EI0174  
EI0324  
EI0173  
EI09317  
EI0026

EI0248  
EI0249  
EI0163

EI0247  
EI0220

EI0231  
EI0221  
EI030  
EI0224  
EI0223

EI0017  
EI0074  
EI0305

EI0245  
EI0207  
EI0244  
EI0294

EI0164  
EI0244  
EI0294

EI0114  
EI0251  
EI0162

EI0278  
EI0279

