

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2006M3

**Denominación:** Serra Grossa

**U.H.:** 20.06 EIVISSA

**Isla:** 20 EIVISSA

## 1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

**MAS (km<sup>2</sup>):** 60,42

**Afloramientos permeables (km<sup>2</sup>):** 40,86

**U.H. (km<sup>2</sup>):** 124,00

**Longitud de costa (km):** 7,50

### Términos municipales:

**Código Nombre**

048	SANT JOSEP
046	SANT ANTONI DE PORTMAN
054	SANTA EULÀRIA DES RIU
026	EIVISSA

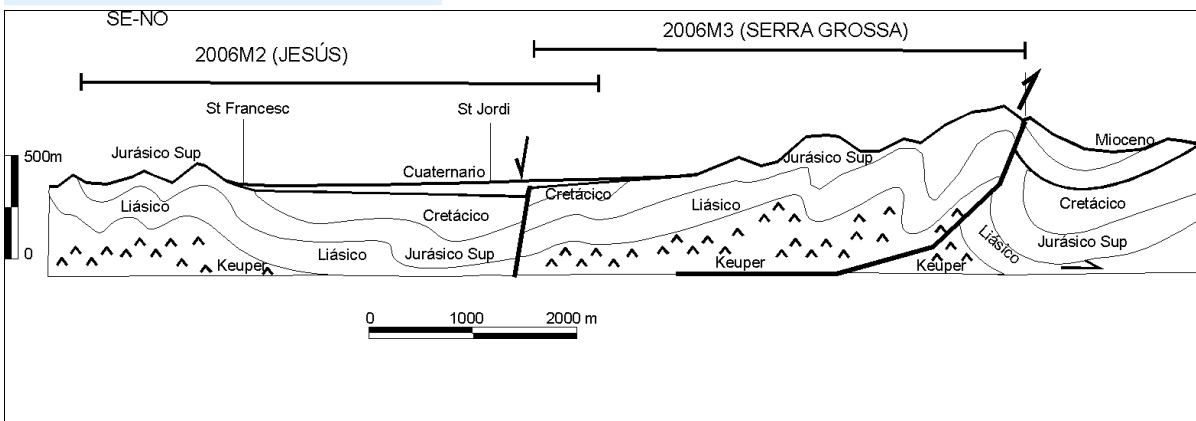
### Ríos, torrentes y embalses

Sant Josep  
Codolar

## 2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Jurásico	Dolomías	Liásico	250	Libre-confinado
Triásico	Caliza y dolomía	Muschelkak	100	Libre-confinado

### Corte hidrogeológico conceptual



## 3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

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

**Transmisividad (m<sup>2</sup>/d):** 1000 (Lías); 500 (Muschelk)

**Coefficiente de almacenamiento:** 0.01-1·E-4

**Caudal específico (l/s/m):**

## 4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm <sup>3</sup> /a)		SALIDAS (hm <sup>3</sup> /a)	
<b>Infiltración lluvia:</b>	3,399	<b>Bombes:</b>	4,118
<b>Infiltración cauces:</b>	0,000	<b>Ríos:</b>	0,094
<b>Infiltración riegos:</b>	0,000	<b>Manantiales:</b>	0,000
<b>Inf. redes abastecimiento</b>	0,197	<b>Humedales:</b>	0,000
<b>De otras MAS:</b>	0,800	<b>A otras MAS:</b>	0,000
<b>De agua de mar:</b>	0,316	<b>Al mar:</b>	0,500
<b>Inf. aguas residuales:</b>	0,000	<b>Recuperación reservas:</b>	0,000
<b>Consumo reservas:</b>	0,000	<b>TOTAL</b>	<b>4,712</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4,712</b>		

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2006M3

Denominación: Serra Grossa

U.H.: 20.06 EIVISSA

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	3,943	0,000	3,943
Regadío:	0,000	0,001	0,000	0,001
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,001	0,000	0,001
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,172	0,000	0,172
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,002	0,000	0,002
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>4,119</b>	<b>0,000</b>	<b>4,119</b>

### 6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m <sup>3</sup> año)	OBSERVACIONES
EI0193	A_S_734	Sant Antoni de Portman		
EI0287	A_S_7636	Sant Josep de sa Talaia		
EI0243	Aguas Formenter	Sant Josep de sa Talaia		
EI0123	Can Costa	Eivissa		
EI0295	CAN CUSTERA	Sant Antoni de Portman		
EI0159	Can Fita I	Sant Josep de sa Talaia	222.500	
EI0119	Can Fita II ?	Eivissa	18.288	
EI0305	Can Gerchu	Sant Josep de sa Talaia	43.125	
EI0131	CAN PEP DE S'H	Sant Antoni de Portman	129.441	
EI0297	CAN PEP DE S'H	Sant Antoni de Portman	43.147	
EI0130	CAN PEP DE S'H	Sant Antoni de Portman	129.441	
EI0132	CAN PEP DE S'H	Sant Antoni de Portman	129.441	
EI0296	CAN PEP DE S'H	Sant Antoni de Portman	43.147	
EI0239	CAN SACOST	Sant Antoni de Portman		
EI0158	Can Simó	Sant Josep de sa Talaia		
EI0276	C'AN TRUNTOY	Sant Josep de sa Talaia		
EI0234	Can Xico Rotas	Sant Antoni de Portman	35.000	
EI0143	Can Xicu Musson	Santa Eulària des Riu		
EI0120	Cas Corp I	Eivissa	25.415	
EI0121	Cas Corp II	Eivissa		
EI0161	Cas Orvais I	Sant Josep de sa Talaia	400.000	
EI0160	Cas Orvais II	Sant Josep de sa Talaia	400.000	
EI0166	Cavero	Sant Josep de sa Talaia	50.000	
EI0122	Es Fornàs	Eivissa	23.227	
EI0140	Parc Bombers	Sant Antoni de Portman	25.000	
EI0144	Puig Cas Corp	Santa Eulària des Riu		
EI0145	Sa Coma 1 / Can	Santa Eulària des Riu		
EI0146	Sa Coma 2 / Can	Santa Eulària des Riu		
EI0157	Ses Eres I	Sant Josep de sa Talaia	409.000	
EI0242	Ses Eres II	Sant Josep de sa Talaia		
EI0167	Truntoy	Sant Josep de sa Talaia		

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2006M3

**Denominación:** Serra Grossa

**U.H.:** 20.06 EIVISSA

**Isla:** 20 EIVISSA

## 7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
EI0242	7,61	20	Variable	85	1981-2012
EI0305	4,5	14	Variable	85	1989-2012
EI0017	1	5	Variable	8	1991-2012

**OBSERVACIONES** Índice de explotación = 1,33

**ESTADO CUANTITATIVO** Malo

## 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
EI0119		3320	5		19/10/2001
EI0119		2330	5		16/10/2003
EI0119		2420	3		20/04/2005
EI0119		1210	5		19/10/2007
EI0119		1200	4		25/04/2008
EI0120		3660	17		19/10/2001
EI0120		3660	21		25/10/2002
EI0120		2880	27		16/10/2003
EI0120		1030	34		20/04/2005
EI0120		1500	33		19/10/2007
EI0120		670	39		25/04/2008
EI0121		3600	15		19/10/2001
EI0121		3260	22		26/10/2002
EI0121		2400	26		16/10/2003
EI0121		700	32		20/04/2005
EI0121		1000	33		19/10/2007
EI0122		3350	16		19/10/2001
EI0122		2940	18		26/10/2002
EI0122		2450	19		16/10/2003
EI0122		2940	19		21/04/2005
EI0122		2350	22		19/10/2007
EI0123		225	5		19/10/2001
EI0123		198	7		25/10/2002
EI0123		213	7		16/10/2003
EI0123		210	7		20/04/2005
EI0123		198	8		19/10/2007
EI0123		204	8		25/04/2008
EI0143		120	8		08/10/2003
EI0157		2350	6		11/10/2001
EI0157		2140	9		24/10/2002

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2006M3

**Denominación:** Serra Grossa

**U.H.:** 20.06 EIVISSA

**Isla:** 20 EIVISSA

EI0157		2920	5		22/10/2007
EI0157		3200	5		23/04/2008
EI0158		2150	19		20/10/2001
EI0158		1890	24		24/10/2002
EI0158		1780	20		14/10/2003
EI0158		2020	27		21/04/2005
EI0158		1220	19		22/10/2007
EI0158		1270	19		23/04/2008
EI0159		4800	5		11/10/2001
EI0159		5000	6		24/10/2002
EI0159		4900	5		14/10/2003
EI0159		5120	3		18/04/2005
EI0159		5350	6		22/10/2007
EI0159		5000	6		23/04/2008
EI0159	14100	5147	7,58	mg/l SO4 79	27/04/2012
EI0159	15800	5218	9,07	mg/l SO4 78	19/10/2012
EI0160		5300	5		13/10/2001
EI0160		3600	8		24/10/2002
EI0160		3800	8		14/10/2003
EI0160		2580	6		15/04/2005
EI0160		4800	6		22/10/2007
EI0160		3340	6		23/04/2008
EI0161		3100	7		13/10/2001
EI0161		5500	6		24/10/2002
EI0161		5600	5		14/10/2003
EI0161		5500	4		15/04/2005
EI0161		5300	7		22/10/2007
EI0166		3160	5		13/10/2001
EI0166		3460	13		24/10/2002
EI0166		3500	11		15/04/2005
EI0166	6470	2253	17,7	mg/l SO4 35	27/04/2012
EI0166	6690	2068	28	mg/l SO4 33	19/10/2012
EI0167		1800	7		13/10/2001
EI0167		1720	7		24/10/2002
EI0167		1670	7		14/10/2003
EI0167		2180	7		15/04/2005
EI0167		1480	9		22/10/2007
EI0167		1320	9		23/04/2008
EI0234		96	2		06/10/2001
EI0234		108	12		17/10/2002
EI0234		141	2		08/10/2003
EI0234		90	2		18/10/2007
EI0234		93	1		24/04/2008
EI0242		2980	6		11/10/2001
EI0242		2270	6		23/04/2008
EI0305		532	13		06/10/2001
EI0305		620	16		17/10/2002
EI0305		820	15		09/10/2003
EI0305		850	14		21/04/2005

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2006M3

**Denominación:** Serra Grossa

**U.H.:** 20.06 EIVISSA

**Isla:** 20 EIVISSA

EI0305	1110	13	15/10/2007
EI0305	1170	13	21/04/2008

**TENDENCIAS** Cloruros: Historico Ascenso, 2006-2012 Estable /// Nitratos: Estable

**FACIES** Bicarbonatada cálcica, clorurada sódica

**ESTADO QUÍMICO** Malo

**OBSERVACIONES** Intrusión Salina / Sustancias Prioritarias Puntuales

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 100 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

## 10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

**PRESIONES** Fuentes de contaminación difusa: Agricultura

Fuentes de contaminación puntual: Fosas sépticas, cementerio

Extracciones (hm<sup>3</sup>a): 4,119

Recarga artificial:

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

Rango:

Cloruros: Promedio de 2400, máximo de 6200 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 12, máximos de 40 mg/l de NO<sub>3</sub>

Descenso nivel (m):

Observaciones: Intrusión marina importante.

**VULNERABILIDAD** Alta

## 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
ES5310031	Porroig	113,05	LIC	
ES5310034	Serra Grossa	1.175,53	LIC	
ES0000084	Ses Salines d'Eivissa i Formentera	85,13	LIC Y ZEPA	

## 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

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2006M3

**Denominación:** Serra Grossa

**U.H.:** 20.06 EIVISSA

**Isla:** 20 EIVISSA

## 15. OBSERVACIONES

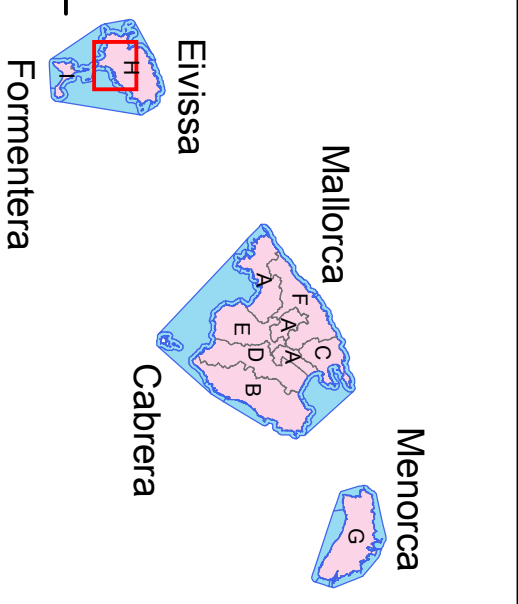
Numero de pozos informatizados (año 2011) = 311 / Volumen autorizado (hm3/año) = 2,286352

## 16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL









  
**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**

- 
- 

**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