

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2004M2

Denominación: Es Canar

U.H.: 20.04 SANT CARLES

Isla: 20 EIVISSA

### 1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km<sup>2</sup>): 38,63

Afloramientos permeables (km<sup>2</sup>): 34,86

U.H. (km<sup>2</sup>): 61,00

Longitud de costa (km): 16,40

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

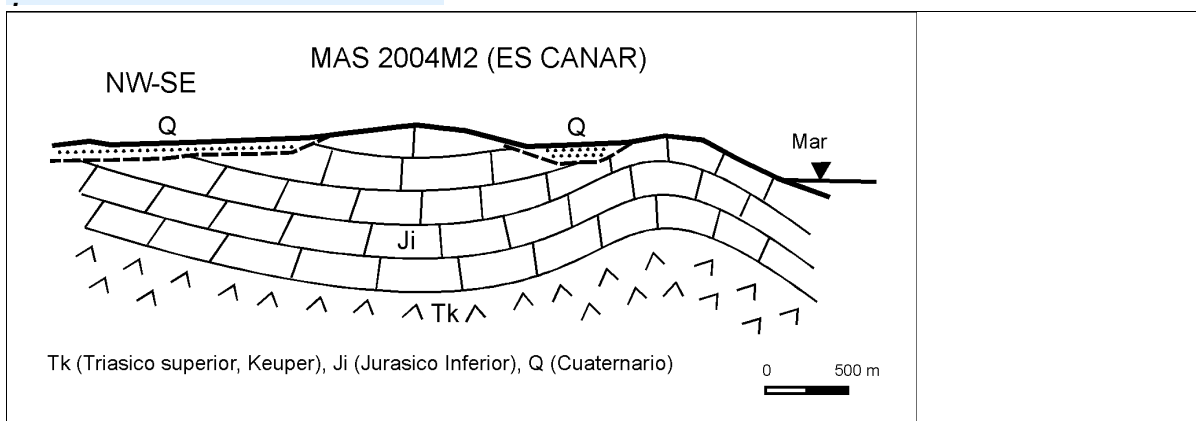
Código Nombre

054 SANTA EULÀRIA DES RIU

### 2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Secundario	Calizas y dolomías	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)	
Infiltración lluvia:	2,151	Bombes:	2,399
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,000
Infiltración riegos:	0,031	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimient	0,385	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,384	A otras MAS:	0,200
De agua de mar:	0,021	Al mar:	0,462
Inf. aguas residuales:	0,090	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	3,061
TOTAL	3,061		

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 2004M2

Denominación: Es Canar

U.H.: 20.04 SANT CARLES

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	1,283	0,000	1,283
Regadío:	0,000	0,305	0,000	0,305
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,025	0,000	0,025
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,782	0,000	0,782
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,004	0,000	0,004
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>2,399</b>	<b>0,000</b>	<b>2,399</b>

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

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m <sup>3</sup> año)	OBSERVACIONES
EI0124	Can Miquel Torre	Santa Eulària des Riu	60.000	
EI0156	Can Salvador	Santa Eulària des Riu	100.000	
EI0155	Can Xicu Sala	Santa Eulària des Riu	140.000	
EI0282	CAS_247	Santa Eulària des Riu		
EI0281	CAS_794	Santa Eulària des Riu		
EI0128	Cosmi 1	Santa Eulària des Riu	120.000	
EI0129	Cosmi 3	Santa Eulària des Riu	25.900	
EI0270	DEPURADOR	Santa Eulària des Riu		
EI0186	ES COLL DE CAL	Santa Eulària des Riu		
EI0150	Granja Consell	Santa Eulària des Riu	23.000	
EI0205	La Joya	Santa Eulària des Riu		
EI0125	Sa Carretera	Santa Eulària des Riu	400.000	
EI0117	SA PUNTA VERD	Santa Eulària des Riu	32.000	
EI0127	Sa Rota des Puig	Santa Eulària des Riu	50.000	
EI0126	Ses Quadres / Sa	Santa Eulària des Riu	400.000	
EI0203	SIRENIS	Santa Eulària des Riu	31.536	
EI0201	TRINIDAD 1	Santa Eulària des Riu	50.000	
EI0202	TRINIDAD 2	Santa Eulària des Riu	22.000	
EI0031	381-4 Noria Sortid	Santa Eulària des Riu		
EI0284	A_S_7760	Santa Eulària des Riu		
EI0285	A_S_7761	Santa Eulària des Riu		
EI0283	A_S_7762	Santa Eulària des Riu		
EI0289	A_S_7918	Santa Eulària des Riu		
EI0151	A_S_8144	Santa Eulària des Riu	18.000	
EI0291	A_S_8172	Santa Eulària des Riu		
EI0274	ARE_2957	Santa Eulària des Riu		
EI0111	CALA MASTELLA	Santa Eulària des Riu		
EI0272	Camp de Futbol St	Santa Eulària des Riu		
EI0185	Can Andreu	Santa Eulària des Riu	36.500	
EI0116	CAN FULGENCI	Santa Eulària des Riu	32.000	
EI0273	CA'N MARI ES C	Santa Eulària des Riu	12.500	
EI0325	Can Miquel Pere	Santa Eugènia	11.000	

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2004M2

**Denominación:** Es Canar

**U.H.:** 20.04 SANT CARLES

**Isla:** 20 EIVISSA

## 7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
EI0303	11	26	Descendente	35	1981-2012
EI0150	4	10	Variable	7	1995-2012
EI0032	2,5	1,5	Estable	11	1993-2012

**OBSERVACIONES** Índice de explotación = 1,21

**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
EI0124	1560	165	2,5	mg/l SO4 454	23/10/2012
EI0125		336	19		15/10/2001
EI0125		356	24		21/10/2002
EI0125		540	11		13/10/2003
EI0125		368	3		19/04/2005
EI0125		730	10		16/10/2007
EI0126		592	7		15/10/2001
EI0126		550	12		21/10/2002
EI0126		410	21		13/10/2003
EI0126		608	13		19/04/2005
EI0126		330	0		16/10/2007
EI0126		370	3		22/04/2008
EI0127		133	4		09/10/2001
EI0127		140	8		15/10/2002
EI0127		186	9		10/10/2003
EI0127		113	1		19/04/2005
EI0127		127	9		16/10/2007
EI0127		113	4		22/04/2008
EI0127	1430	110	6,65	mg/l SO4 436	24/04/2012
EI0127	1470	98,8	2,5	mg/l SO4 430	23/10/2012
EI0155		114	3		11/10/2001
EI0155		106	4		24/10/2002
EI0155		106	3		14/10/2003
EI0155		95	3		14/04/2005
EI0155		116	10		16/10/2007
EI0155		105	3		22/04/2008
EI0155	1480	100	2,5	mg/l SO4 507	24/04/2012
EI0155	1530	89,9	2,5	mg/l SO4 502	23/10/2012
EI0185		222	1		15/10/2001
EI0185		350	5		21/10/2002

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2004M2

**Denominación:** Es Canar

**U.H.:** 20.04 SANT CARLES

**Isla:** 20 EIVISSA

EI0185	326	1		13/10/2003
EI0185	570	3		19/04/2005
EI0185	172	1		16/10/2007
EI0185	390	9		22/04/2008
EI0303	106	9		14/04/2005
EI0303	135	19		17/10/2007
EI0303	128	13		21/04/2008
EI0325	1140	135	28,3	mg/l SO4 67, 15/10/2012

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

**FACIES** Bicarbonatada cálcica

**ESTADO QUÍMICO** Bueno

**OBSERVACIONES** Intrusión Salina puntual

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 50 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

## 10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

**PRESIONE** Fuentes de contaminación difusa: Agricultura

Fuentes de contaminación puntual: Fosas sépticas, granjas, EDAR, cementerio

Extracciones (hm<sup>3</sup>a): 2,399

Recarga artificial:

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

Rango:

Cloruros: Promedio de 220, máximo de 730 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 8, máximos de 35 mg/l de NO<sub>3</sub>

Descenso nivel (m):

Observaciones:

**VULNERABILIDA** Moderada

## 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
ES5310107	Àrea marina de Tagomago	2,54	LIC	

## 13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo  Zona sensible a nutriente  Zona designada para la protección de

## 14. BIBLIOGRAFÍA

# MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

## CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

**Código:** 2004M2

**Denominación:** Es Canar

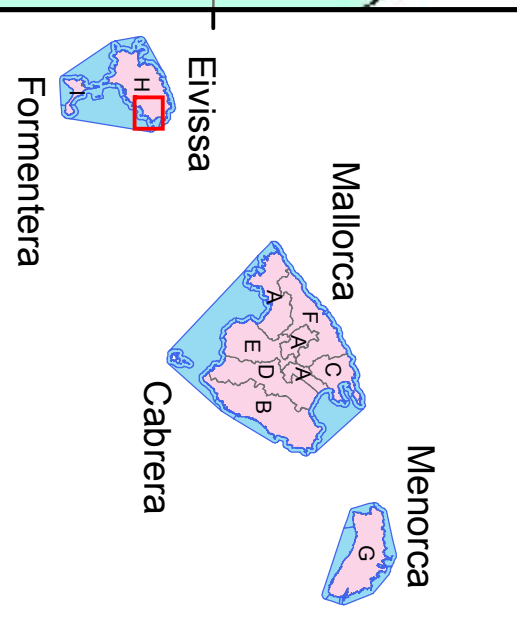
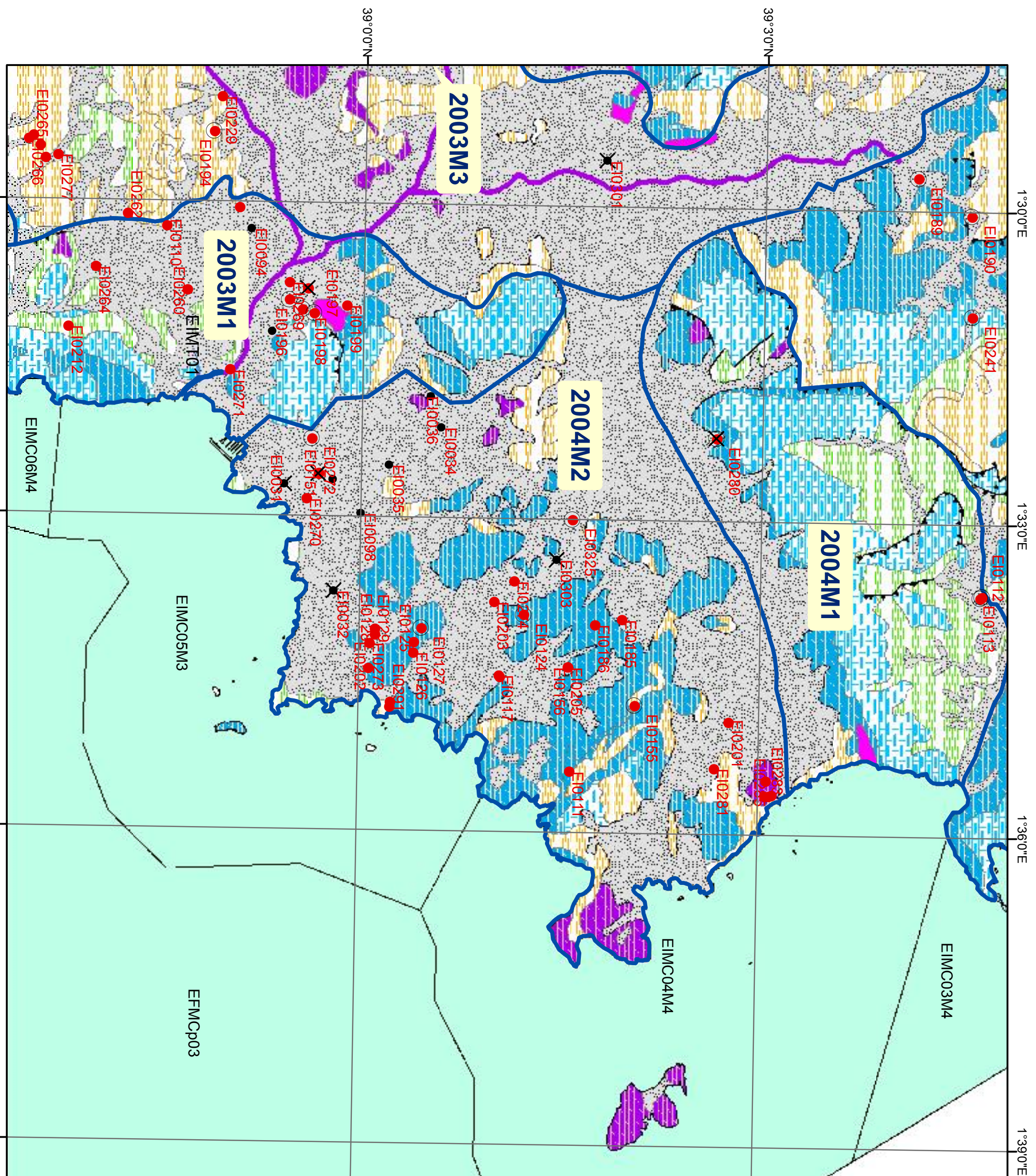
**U.H.:** 20.04    SANT CARLES

**Isla:** 20    EIVISSA



### 15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 383 / Volumen autorizado (hm3/año) = 3,960787



### 16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL














**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
-  Massa de Transició Molt modificada
-  Torrent Molt modificada
-  Massa Costanera



**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**

-  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
-  Massa Molt modificada
-  Massa Costanera

