

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1802M1

Denominación: Sa Penya Blanca

U.H.: 18.02 DEIÀ

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 12,96

Afloramientos permeables (km²): 11,11

U.H. (km²): 74,00

Longitud de costa (km): 6,20

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

Código Nombre

005 ANDRATX

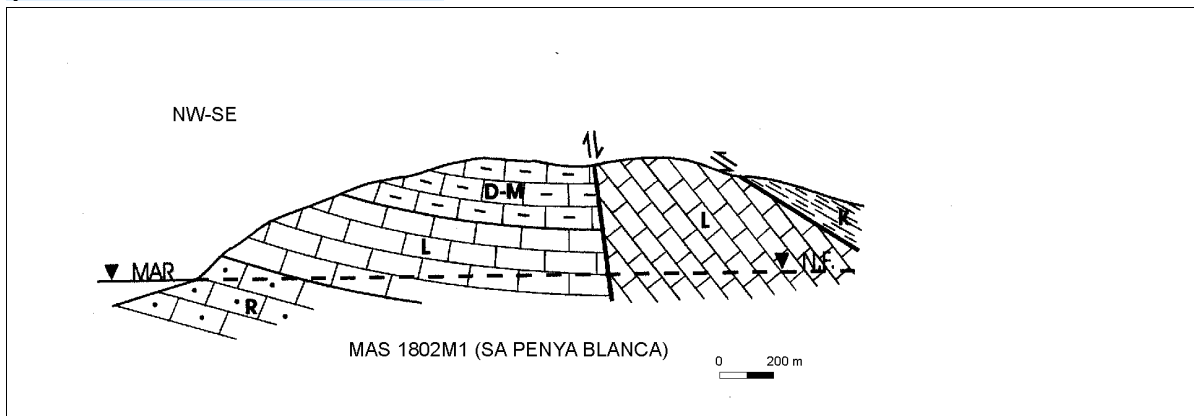
021 ESTELLENCS

011 CALVIÀ

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
	Calizas y dolomías	Rethiense-Lías	300	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d):

Transmisividad (m²/d): 1-1000

Coefficiente de almacenamiento 0.01-0.02

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	1,704	Bombeos:	0,019
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,000
Infiltración riegos:	0,001	Manantiales:	1,025
Inf. redes abastecimient	0,000	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,661
Inf. aguas residuales:	0,000	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	1,705
TOTAL	1,705		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1802M1

Denominación: Sa Penya Blanca

U.H.: 18.02 DEIÀ

Isla: 18 MALLORCA

5. EXTRACCIONES Y USOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA (hm³/a)

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,000	0,000	0,000
Regadío:	0,000	0,010	0,000	0,010
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,009	0,000	0,009
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,000	0,000	0,000
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	0,019	0,000	0,019

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

No se dispone de datos de piezometría pero no hay presiones

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,02

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

TENDENCIAS Cloruros: Sin datos /// Nitratos: Sin datos

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES NO se dispone de datos de calidad pero no hay presiones
Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 50 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES Fuentes de contaminación difusa:

Fuentes de contaminación puntual:

Extracciones (hm³/a): 0,019

Recarga artificial:

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

Rango:

Cloruros: Sin datos

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1802M1

Denominación: Sa Penya Blanca

U.H.: 18.02 DEIÀ

Isla: 18 MALLORCA

Nitratos: Sin datos

Descenso nivel (m):

Observaciones:

VULNERABILIDA

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
ES5310078	De cala de ses Ortigues a cala Estellencs	621,47	LIC	
ES5310008	Es Galatzó - s'Esclop	158,90	LIC	
ES0000222	La Trapa	0,66	LIC Y ZEPA	

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo ☐

Zona sensible a nutriente ☐

Zona designada para la protección de ☐

14. BIBLIOGRAFÍA

15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 2 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,0035

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

