

ACUÍFERO: SAN JOSÉ

1. Datos de identificación

2. Características hidrogeológicas

3. Balance/Piezometría

4. Usos del agua (hm³/año)

4.1. Extracciones de agua subterránea. Ref. JUNTA D'AIGÜES DE BALEARS-ITGE (1995)

5. Directrices de explotación

6. Aspectos censales de los aprovechamientos

7. Concreción del problema

8. Posibles directrices para la ordenación

9. Índices de priorización

10. Bibliografía

**CATÁLOGO DE ACUÍFEROS CON PROBLEMAS
DE SOBREEXPLOTACIÓN O SALINIZACIÓN**

ACUÍFERO: SAN JOSÉ

PROBLEMA DE: SOBREEXPLOTACIÓN Y SALINIZACIÓN

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: SAN JOSÉ (20.05)

Los datos se refieren a la **unidad hidrogeológica**

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

- **ÁMBITO TERRITORIAL DE PLANIFICACIÓN:**

- Baleares. Sistema de explotación. Ibiza

- **NIVELES/FORMACIONES ACUÍFEROS:**

- Detríticos cuaternarios
- Carbonatados miocenos
- Carbonatados jurásicos

- **COMUNIDAD (ES) AUTÓNOMA (S):**

- Baleares

- **PROVINCIA (S):**

- Baleares

- **RÍOS:**

SECTOR	RÍO	CUENCA
San José	Torrente de Ca'n Nailal	Baleares
San José	Torrente de Agua	Baleares
San José	Torrente de Ca's Berris	Baleares

- **POLIGONAL ENVOLVENTE:**

- Área = 67,5 km²
- Coordenadas UTM de los vértices

Vértice	Huso UTM	X	Y
1	31	349.443,69	4.315.159,00
2	31	352.183,19	4.309.676,00
3	31	354.440,19	4.310.536,00
4	31	352.310,25	4.306.139,00
5	31	353.654,94	4.303.856,00
6	31	349.443,69	4.315.159,00

2. CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS

- **LITOLOGÍAS:**

- Materiales detríticos cuaternarios formados por limos arenosos, gravas, arenas.
- Materiales carbonatados miocenos formados por pudingas con cantos de calizas y dolomías, margas y calizas arcillosas del Mioceno inferior.
- Materiales carbonatados del Jurásico-Cretácico formados por calizas y dolomías.

Esta unidad engloba una serie de acuíferos de escasos recursos e interés únicamente local.

- **LÍMITES:**

E: unidad del Llano de Ibiza (20.06) y unidad de San Antonio (20.02)

Resto: Mar Mediterráneo

3. BALANCE/PIEZOMETRÍA

- **BALANCE:**

• ENTRADAS (hm³/año): Ref. DGOH-ITGE (1988)

SECTOR	INFIL. LLUVIA	RET. RIEGO	LATERAL	TOTALES
San José	2			2
TOTALES	2			2

• SALIDAS (hm³/año): Ref. JUNTA D'AIGÜES DE BALEARS-ITGE (1995)

SECTOR	SALIDAS NATURALES		BOMBEO	TOTAL	OBSERVACIONES
	Surgencias	Laterales			
San José			2,5-3	2,5-3	
TOTALES			2,5-3	2,5-3	

4. USOS DEL AGUA (hm³/año)

4.1. Extracciones de agua subterránea Ref. JUNTA D'AIGÜES DE BALEARS-ITGE (1995)

SECTOR	USOS			TOTALES
	Urbano	Riego	Industrial	
San José				2,5-3 ⁽¹⁾
TOTALES				2,5-3

(1) Abastecimiento y riego

5. DIRECTRICES DE EXPLOTACIÓN

El Informe sobre el estado actual de los acuíferos en las Islas Baleares: identificación de problemas, Propuesta de normas de concesión (JUNTA D'AIGÜES DE BALEARS-ITGE, 1995), aconseja unas normas provisionales para el otorgamiento de concesiones o autorizaciones en los acuíferos salinizados que previamente cita, en tanto no se elabore el Plan Hidrológico y se definan adecuadamente los parámetros hidráulicos de cada unidad.

Estas normas consisten en:

- En toda la franja costera situada a menos de 1 km del mar se prohíbe todo tipo de captación, excepto cuando por condicionantes legales deban concederse caudales mínimos necesarios para uso doméstico. En tales circunstancias deberán seguirse las siguientes normas:

- Caudal máximo instantáneo: 0,15 l/s
- Volumen máximo anual: 500 m³/año
- Distancia mínima entre pozos: 100 m
- Profundidad máxima del pozo o sondeo: - 10 m
- Profundidad máxima bomba: - 10 m

- En las zonas con problemas de salinización se aconseja autorizar sólo caudales mínimos con las siguientes normas:

- Caudal máximo instantáneo: 0,15 l/s
- Volumen máximo a explotar: 500 m³/año
- Distancia mínima entre pozos: 100 m
- Profundidad máxima del pozo o sondeo: - 10 m
- Profundidad máxima bomba: - 1 m

En el resto de la unidad se aconsejan las siguientes normas:

- Caudal máximo instantáneo: 1 l/s
- Volumen máximo anual: 3.000 m³/año
- Distancia mínima entre pozos: 100 m
- Profundidad máxima del pozo: - 10 m
- Profundidad máxima bomba: - 1 m

6. ASPECTOS CENSALES DE LOS APROVECHAMIENTOS

ASPECTOS CENSALES DE LOS APROVECHAMIENTOS

	En trámite		En Registro de Aguas	En Catálogo de aguas privadas	Explotación < 7.000 m ³ /año
	Registro	Catálogo			
Aprovechamientos anteriores a la Ley de Aguas					
Aprovechamientos posteriores a la Ley de Aguas					
OBSERVACIONES:					

7. CONCRECIÓN DEL PROBLEMA

Esta unidad presenta un elevado grado de explotación y está salinizada en la zona norte, donde linda con la unidad de San Antonio (20.02) (JUNTA D'AIGÜES-ITGE, 1995).

8. POSIBLES DIRECTRICES PARA LA ORDENACIÓN

SECTOR	DIRECTRIZ	OBSERVACIONES
San José	Reducción de extracciones	
San José	Reutilización de aguas residuales	

9. ÍNDICES DE PRIORIZACIÓN

	INCIDENCIA	PESO	VALOR
Disminución de las reservas	0	3	0
Deterioro de la calidad	2	3	6
Descenso de niveles	0	2	0
Importancia en el abastecimiento	3	3	9
Importancia en la agricultura	2	2	4
Impacto ambiental	0	3	0
ÍNDICE GLOBAL			19

10. BIBLIOGRAFÍA

MOP-MI-MA (1973): Estudio de los recursos hidráulicos totales de Baleares. Informe de síntesis general. Informe del Servicio Geológico.

IGME (1978): La problemática de las aguas en Baleares. Ref. 30063.

IGME (1981): Control piezométrico y de calidad de las aguas subterráneas en la isla de Ibiza. Ref. 30109.

IGME (1986): Calidad y contaminación de las aguas subterráneas en las comunidades autónomas reestructuración y síntesis cartográfica de datos de análisis químicos. Baleares. Ref. 30152.

ITGE (1989): Ibiza. Manuales de utilización de acuíferos. Ref. 30164.

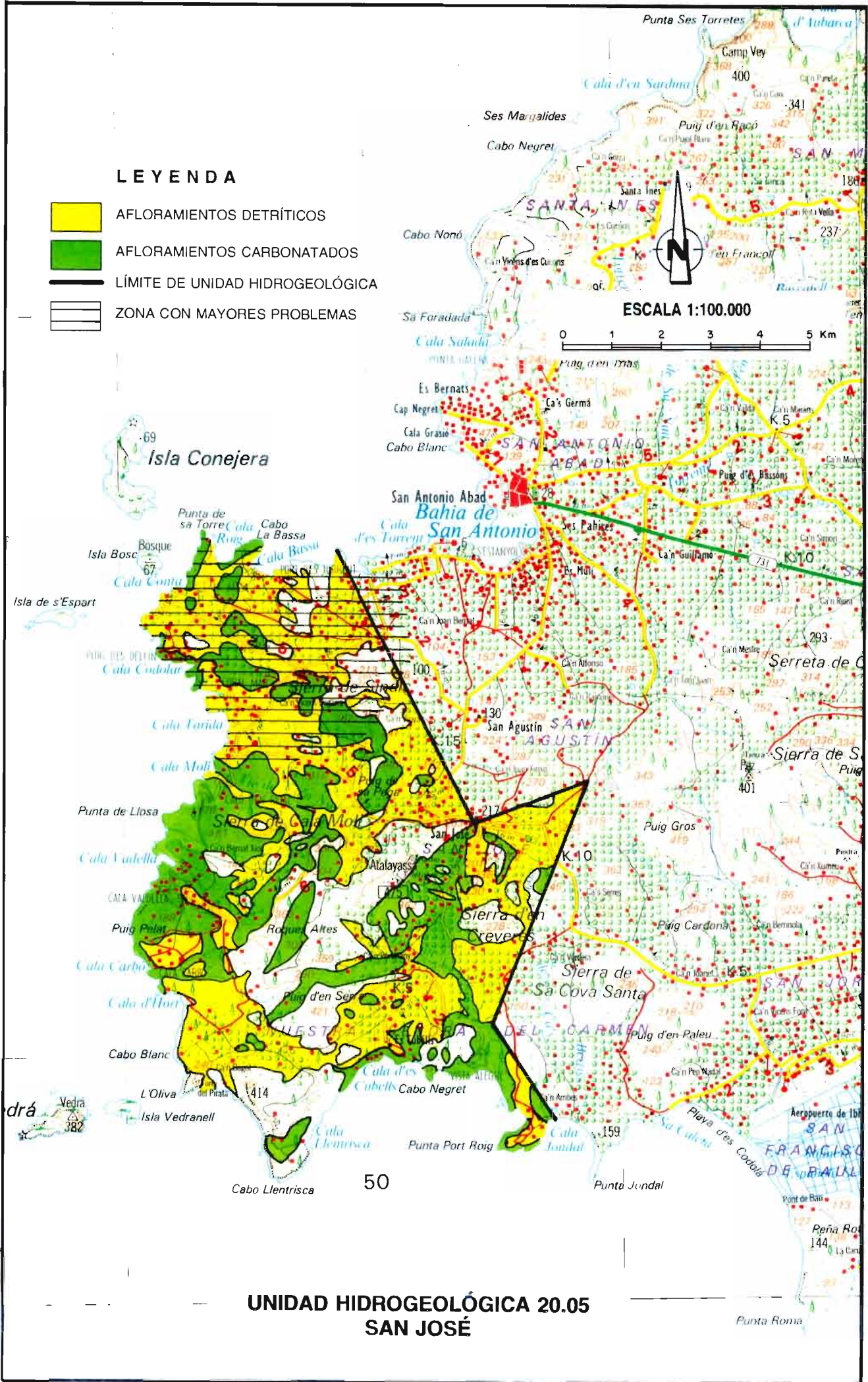
DGOH-ITGE (1988): Estudio de delimitación de las unidades hidrogeológicas del territorio peninsular e Islas Baleares y síntesis de sus características. Informe 2505 del Servicio Geológico.

JUNTA D'AIGÜES DE BALEARS (1994): Plan Hidrológico. Proyecto de Directrices para la redacción del Plan Hidrológico.

JUNTA D'AIGÜES DE BALEARS-ITGE (1995): Informe sobre el estado actual de los acuíferos en las Islas Baleares: Identificación de problemas, Propuestas de normas de concesión.

LEYENDA

- AFLORAMIENTOS DETRÍTICOS
- AFLORAMIENTOS CARBONATADOS
- LÍMITE DE UNIDAD HIDROGEOLÓGICA
- ZONA CON MAYORES PROBLEMAS



**UNIDAD HIDROGEOLÓGICA 20.05
SAN JOSÉ**