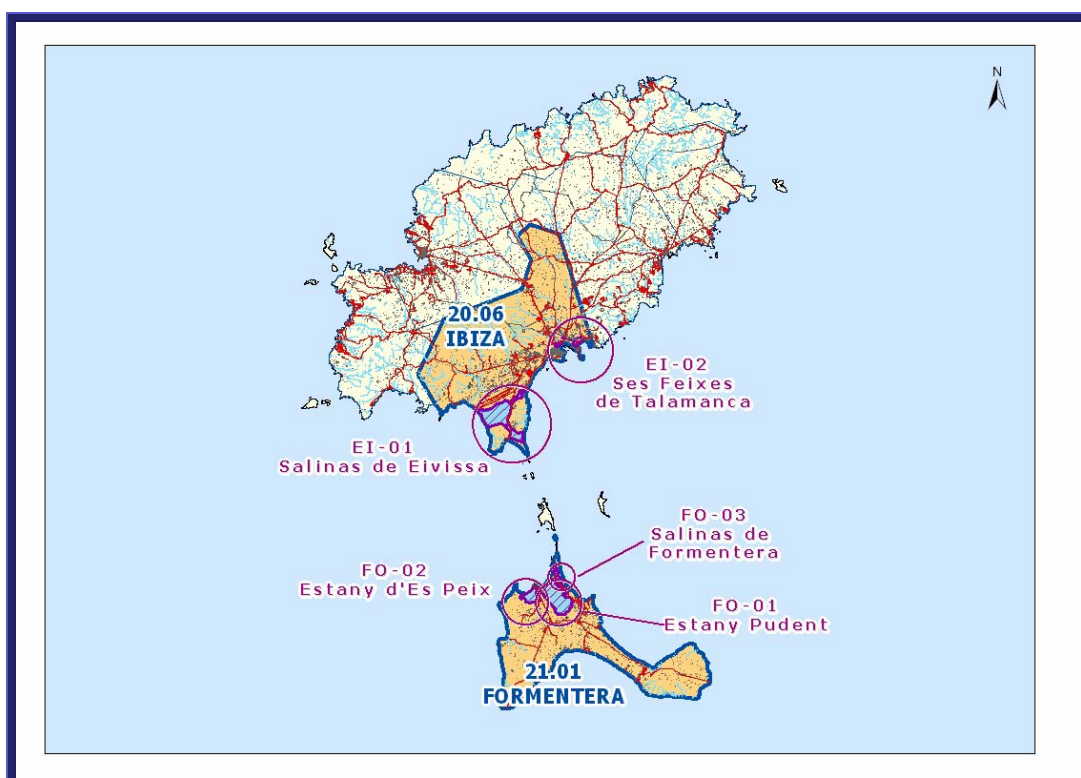


ZONAS HÚMEDAS DE EIVISSA



CONTENIDO

ZONAS HÚMEDAS DE EIVISSA	I
EI.01 SALINAS DE EIVISSA	1-I
EI-01 - 1. INTRODUCCIÓN A LAS SALINAS DE EIVISSA	1-1
EI-01 - 2. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS GENERALES DE LAS SALINAS DE EIVISSA	1-1
EI-01 - 3. ACUÍFEROS Y PARÁMETROS HIDRÁULICOS DE LAS SALINAS DE EIVISSA	1-1
EI-01 - 4. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA Y PIEZOMETRÍA DE LAS SALINAS DE EIVISSA	1-3
EI-01 - 5. IDENTIFICACIÓN DE LAS PRESIONES SOBRE LAS SALINAS DE EIVISSA	1-3
EI-01 - 6. REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LAS SALINAS DE EIVISSA.....	1-3
EI.02 HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA.....	2-I
EI-02 - 1. INTRODUCCIÓN AL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA	2-1
EI-02 - 2. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS GENERALES DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA	2-1
EI-02 - 3. ACUÍFEROS Y PARÁMETROS HIDRÁULICOS DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA	2-1
EI-02 - 4. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA Y PIEZOMETRÍA DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA	2-3
EI-02 - 5. HIDROQUÍMICA DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA	2-4
EI-02 - 6. FUNCIONAMIENTO HIDROGEOLÓGICO DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA	2-7
EI-02 - 7. IDENTIFICACIÓN DE LAS PRESIONES SOBRE EL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA	2-9

TABLAS

Tabla EI.0 2-1. Inventario de puntos de agua de Ses Feixes de Talamanca.....	2-3
--	-----

FIGURAS

Figura EI.0 1-1. Mapa hidrogeológico de las Salinas de Eivissa.....	1-2
Figura EI.0 1-2. Mapa piezométrico de las Salinas de Eivssa	1-5
Figura EI.0 2-1. Mapa hidrogeológico de la zona húmeda de Ses Feixes de Talamanca	2-2
Figura EI.0 2-2. Mapa piezométrico de la zona húmeda de Ses Feixes de Talamanca.....	2-5
Figura EI.0 2-3. Caracterización hidroquímica del humedal de Ses Feixes de Talamanca	2-8
Figura EI.0 2-4. Perfil hidrogeológico conceptual de Ses Feixes de Talamanca.....	2-9

ANEXOS

Anexo EI.02-4. Análisis hidroquímicos del humedal de Ses Feixes de Talamanca	
--	--



EI.01 SALINAS DE EIVISSA

EI-01 - 1. INTRODUCCIÓN A LAS SALINAS DE EIVISSA

Las Salinas de Eivissa (código EI01) están situadas en el municipio de Sant Joseph de la Talaia, al sur de la isla de Eivissa, y presentan una extensión de 508 ha según el último “Inventari revisat de les zones humides de la CAIB” (1997, revisado en 2002), siendo la segunda zona húmeda más extensa de Baleares. Es una antigua llanura litoral salobre, separada del mar por diversos cordones dunares y dos colinas de escasa altitud (Penya Roja y Corb Marí), y transformada en salinas desde el siglo 600 a.C. En la actualidad constituyen las salinas activas de mayor superficie de las islas Baleares.

Las salinas de Eivissa se encuentran, en general, moderadamente alteradas, aunque dentro de las salinas se diferencian zonas muy alteradas y zonas muy bien conservadas. Presenta las siguientes figuras de protección: Parque Natural junto con las salinas de Formentera, Zona Ramsar, ANEI Ei3, y ZEPA y LIC (código ES0000084) de la Red Natura 2000.

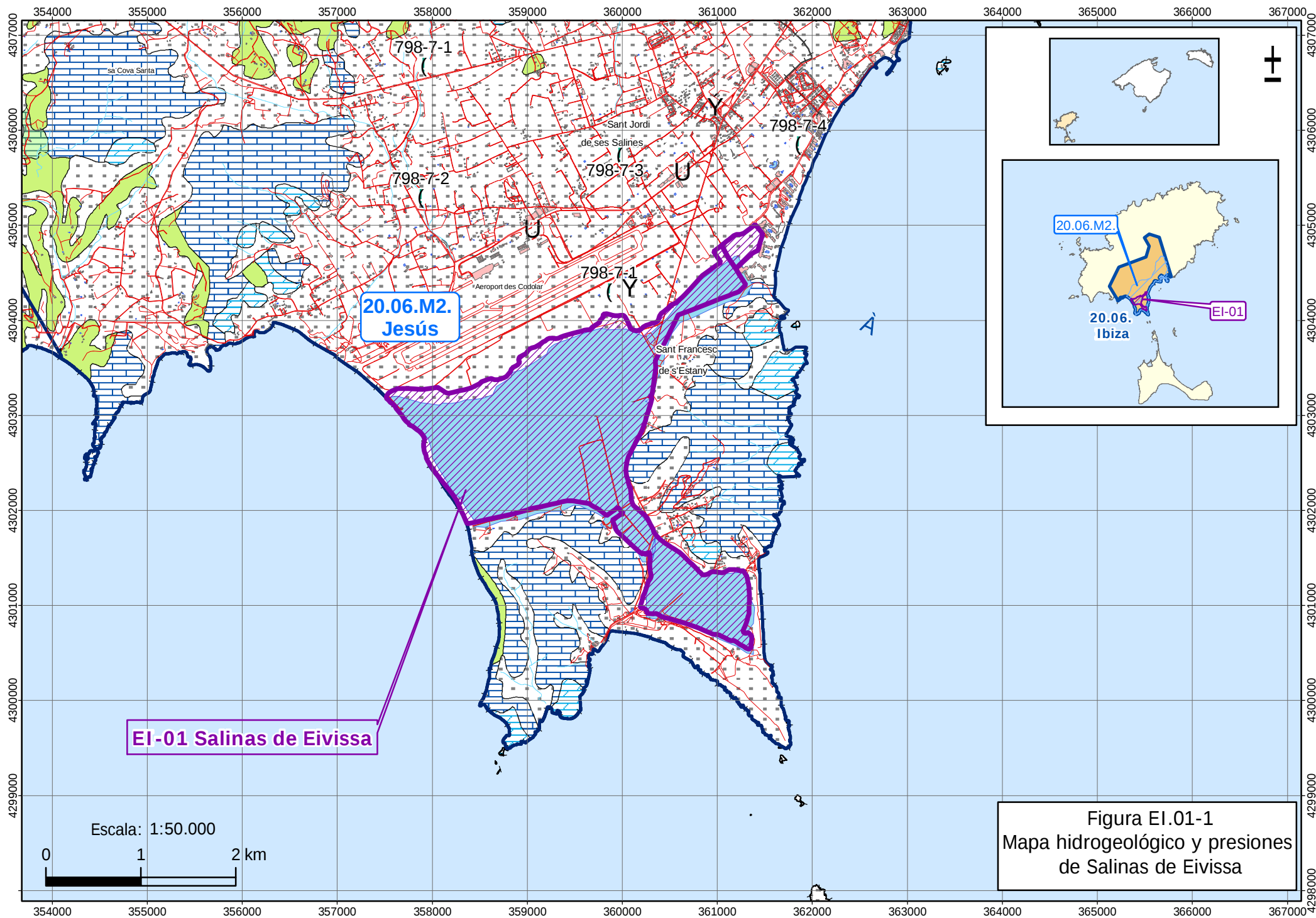
EI-01 - 2. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS GENERALES DE LAS SALINAS DE EIVISSA

Las salinas de Eivissa se encuentran en la punta mas meridional de la isla de Eivissa. Hidrogeológicamente está comprendida en la Unidad Hidrogeológica 20.06 - Eivissa (Plan Hidrológico de las Islas Baleares. 1999), y a la masa de agua 20.06-M2 Jesús (Figura EI.01-1).

Los materiales en los que se encuentran las salinas son los formados por limos rojos con cantos y con lentejones de gravas y arenas de diferente granulometría, pertenecientes al Cuaternario. El espesor es muy variable, desde unos pocos metros en las zonas más cercanas a las estribaciones montañosas y de hasta 20 m en la zona más llana. Estos materiales se apoyan sobre calizas y margas del Jurásico superior o dolomías del Lías, que afloran hacia el sur y este de las salinas.

EI-01 - 3. ACUÍFEROS Y PARÁMETROS HIDRÁULICOS DE LAS SALINAS DE EIVISSA

El único acuífero que se explota en la zona estudiada es el acuífero cuaternario. Se trata de un acuífero de régimen libre que, como se ha indicado anteriormente puede estar conectado hidráulicamente con las dolomías liásicas o puede apoyarse sobre los materiales margocalizos semipermeables del Jurásico superior (Malm).



La transmisividad del acuífero es muy variable, debido a la heterogeneidad de los materiales. Según los ensayos de bombeo realizados en los pozos del Aeropuerto ésta varía entre 60 y 500 m²/día, siendo la media del orden de los 300 m²/día.

EI-01 - 4. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA Y PIEZOMETRÍA DE LAS SALINAS DE EIVISSA

No se dispone de datos recientes de piezometría de los alrededores de las salinas de Eivissa, aunque si se tienen de años anteriores. En la figura EI.01-02 se muestran isopiezas para agosto de 2000, que se presentan paralelas a la línea de costa, con cotas entre 0 y 5 m al norte de las salinas, y con gradientes pequeños.

EI-01 - 5. IDENTIFICACIÓN DE LAS PRESIONES SOBRE LAS SALINAS DE EIVISSA

De acuerdo a la Directiva Marco del Agua (DMA), y teniendo en cuenta que las salinas de Eivissa están consideradas Zona Protegida por su designación como humedal Ramsar y Lugar de Interés Comunitario (LIC), han de identificarse las presiones que pueden afectarles. Dentro de los tipos de presiones definidas en el Anexo II de la DMA, las salinas de Eivissa pueden verse afectadas por las siguientes:

- Fuentes de contaminación puntual: gasolineras, vertidos urbanos y cementerios.
- Fuentes de contaminación difusa: agricultura
- Pozos para abastecimiento.

En la Figura EI.01-1 están representadas estas presiones (ver leyenda del mapa en el Anexo 2 de la Memoria General).

EI-01 - 6. REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LAS SALINAS DE EIVISSA

Se han realizado fotografías en diversos puntos de las Salinas de Eivissa. Las fotos fueron tomadas en marzo de 2004.



Vista general de las Salinas de Eivissa



Vista general de las Salinas de Eivissa

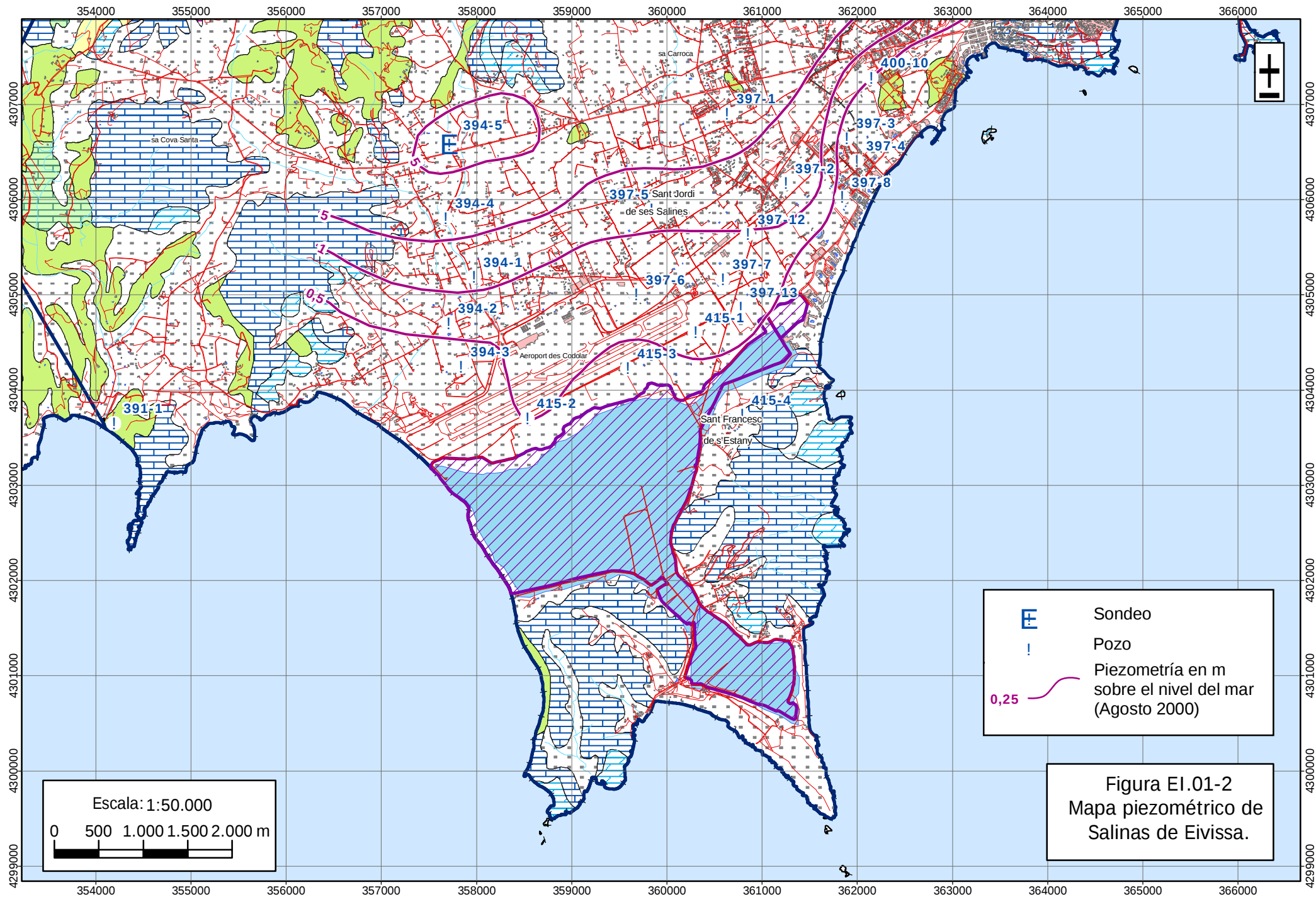


Figura EI.01-2
Mapa piezométrico de
Salinas de Eivissa.



EI.02 HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA

EI-02 - 1. INTRODUCCIÓN AL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA

El humedal de Ses Feixes de Talamanca (código EI02), situado en los municipios de Eivissa y Santa Eulària des Riu, presenta una extensión total de 48.58 ha según el último “Inventari revisat de les zones humides de la CAIB” (1997, revisado en 2002). Se describe como una pradera litoral que originalmente era alimentada por surgencias de agua dulce y por agua de mar, lo que daba lugar a la proliferación de especies y comunidades de agua desde dulce a salobre. Sin embargo, en la actualidad, y debido a la explotación de agua subterránea en la zona de Eivissa, se está incrementando considerablemente la salinidad de las lagunas.

El humedal de Ses Feixes de Talamanca está muy alterado por la expansión urbanística de Eivissa. Está catalogado como Bien de Interés Cultural.

EI-02 - 2. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS GENERALES DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA

Los Feixes de Talamanca se encuentran al norte de la ciudad de Eivissa. Desde el punto de vista de la hidrogeología, está comprendida en la Unidad Hidrogeológica 20.06 - Eivissa (Plan Hidrológico de las Islas Baleares. 1999), y a la masa de agua 20.06-M2 Jesús (Figura EI.02-1).

Los materiales que se localizan en la zona del humedal son los formados por limos rojos con cantos y con lentejones de gravas y arenas de diferente granulometría, pertenecientes al Cuaternario. El espesor es muy variable, desde unos pocos metros en las zonas más cercanas a las estribaciones montañosas y de hasta 20 m en el llano propiamente dicho. En la zona del humedal se apoyan sobre dolomías del Lías o margocalizas del Jurásico superior.

EI-02 - 3. ACUÍFEROS Y PARÁMETROS HIDRÁULICOS DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA

El único acuífero que se explota en la zona estudiada es el acuífero cuaternario. Se trata de un acuífero de régimen libre que, como se ha indicado anteriormente puede estar conectado hidráulicamente con las dolomías liásicas o puede apoyarse sobre los materiales margocalizos semipermeables del Jurásico superior (Malm).

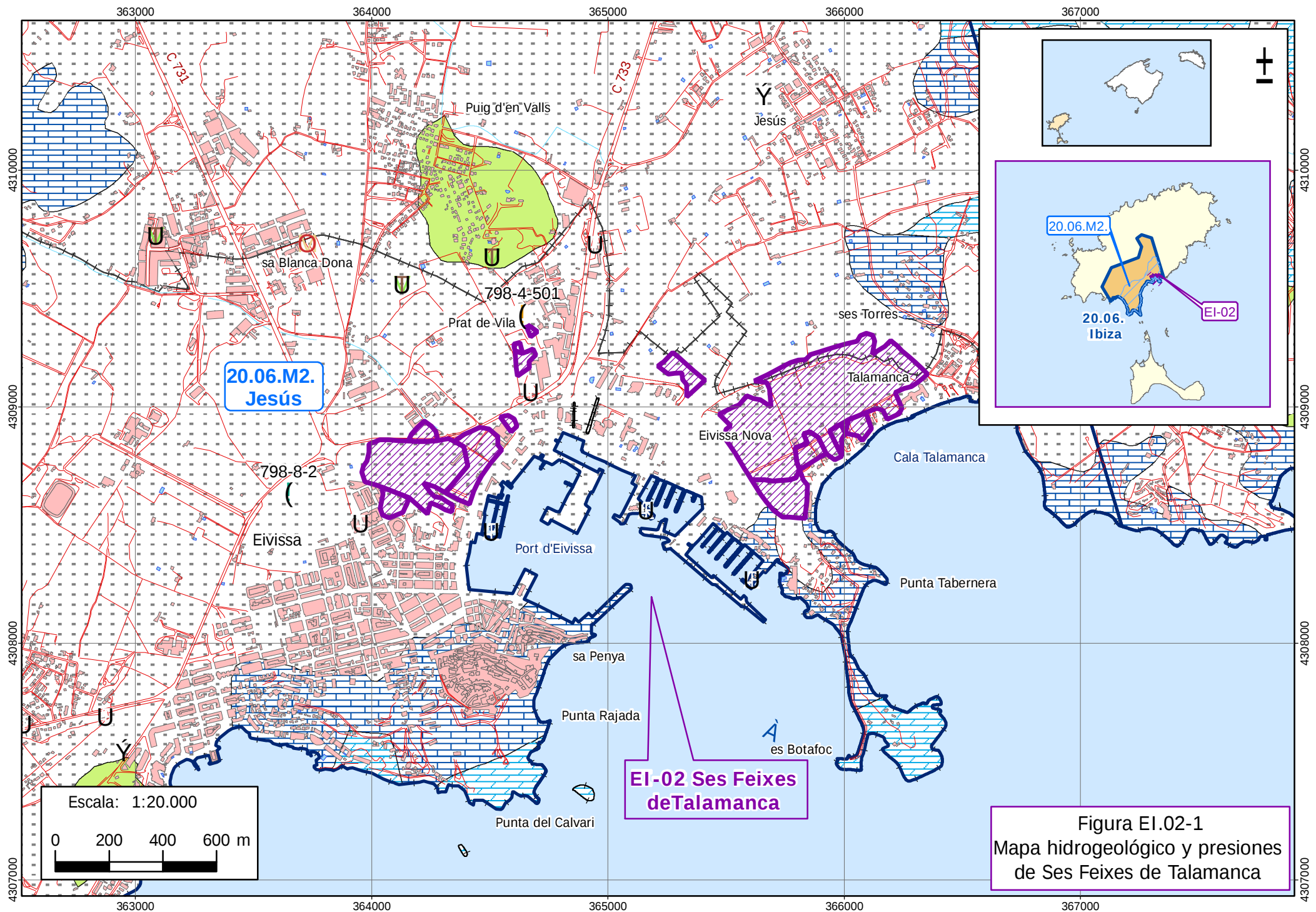


Figura EI.02-1
Mapa hidrogeológico y presiones
de Ses Feixes de Talamanca

La transmisividad del acuífero es muy variable, debido a la heterogeneidad de los materiales. Según los ensayos de bombeo realizados en los pozos del Aeropuerto ésta varía entre 60 y 500 m²/día, siendo la media del orden de los 300 m²/día.

Ninguna captación ha alcanzado las dolomías del Lías, que pueden estar a más de 20 m de profundidad y probablemente con agua de mala calidad química.

EI-02 - 4. INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA Y PIEZOMETRÍA DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA

Se han inventariado un total de 10 pozos. Su situación puede verse en el plano de inventario. Las principales características de estas captaciones figuran en el cuadro siguiente:

En los alrededores de la zona estudiada se han inventariado 10 puntos de agua cuyas características se resumen en la tabla EI-02-1. En todos los puntos del inventario se capta agua del acuífero cuaternario. Todas las captaciones son pozos abiertos o excavados y su uso es fundamentalmente para pequeños regadíos o sin uso debido a la mala calidad del agua. Se ha realizado una campaña de medidas en marzo de 2005.

Nº	Tipo	Profundidad (m)	Cota (m)	Nivel del agua (m)	Cota del nivel (m)	Acuífero
1	Excavado	5'3	7	4'01	2'99	Cuaternario
2	Excavado	11'5	11	9'75	1'25	Cuaternario
3	Excavado	9'2	6	3'56	2'44	Cuaternario
4	Excavado	9'3	12	9'67	2'33	Cuaternario
5	Excavado	8'4	12	8'72	3'28	Cuaternario
6	Excavado	-	-	-	-	Cuaternario
7	Excavado	-	-	-	-	Cuaternario
8	Excavado	5'2	8	-	-	Cuaternario
9	Excavado	6'2	10	5'2	4'8	Cuaternario
10	Excavado	13	13	8'2	4'8	Cuaternario

Tabla EI.0 2-1. Inventario de puntos de agua de Ses Feixes de Talamanca

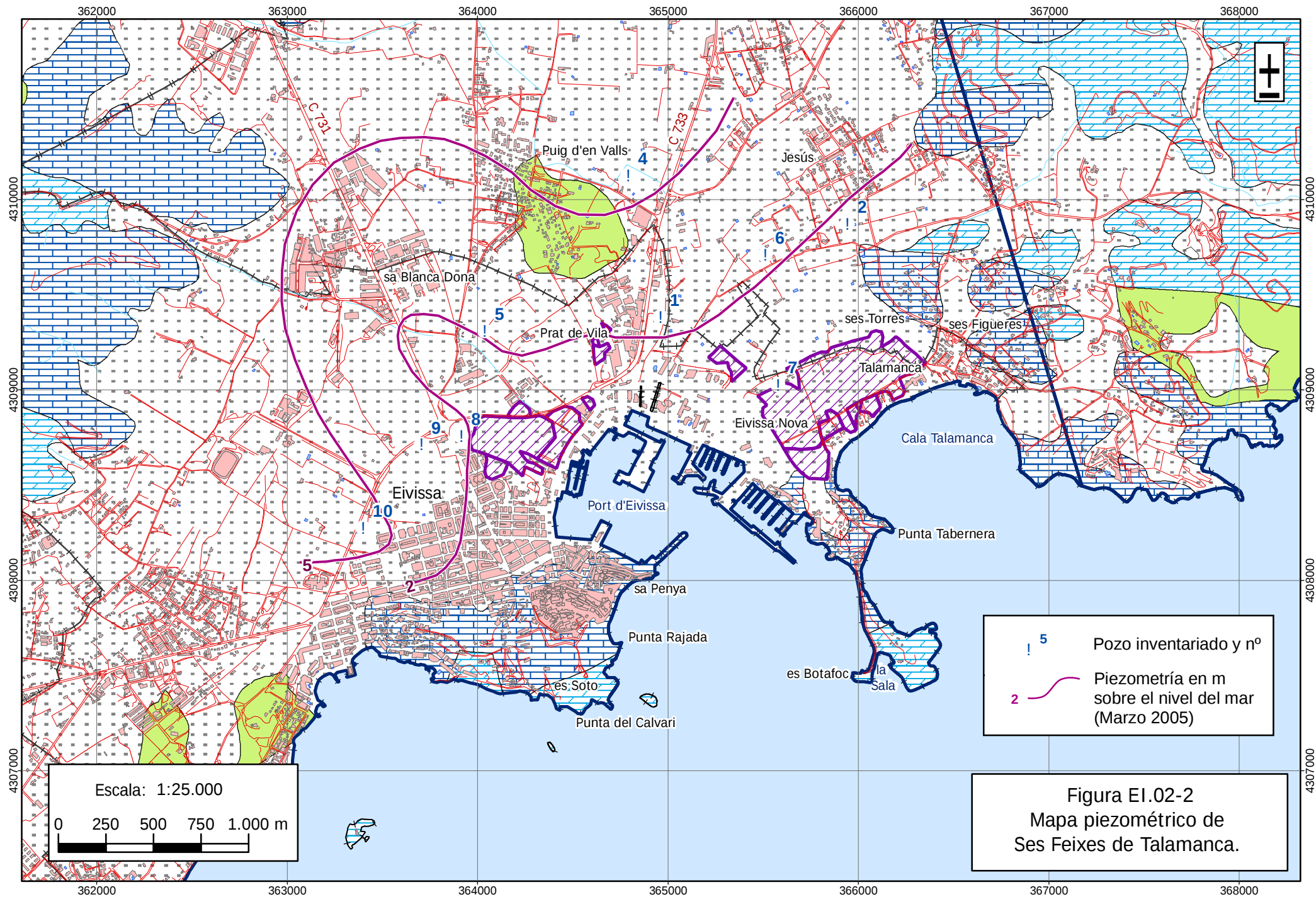
El nivel piezométrico dentro de la zona húmeda se localiza entre 1 y 3 m (marzo de 2005) dependiendo de la cota del terreno pero siempre cercano a la cota del nivel del mar. Con los datos de las medidas de nivel en los pozos se ha trazado un plano de isopiezas (figura EI.02-1), en el cual se puede observar que la cota absoluta del nivel piezométrico es del orden de +2 m. en la zona más lejana al mar de Ses feixes y del orden de 0.5 m en la parte más cercana a la costa de la zona estudiada. La dirección de flujo del agua subterránea es sensiblemente perpendicular a la línea costa, es decir NW-SE, con gradientes hidráulicos suaves, de alrededor de un 0'3%.

EI-02 - 5. HIDROQUÍMICA DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA

Para ayudar a determinar el funcionamiento hidráulico de la zona húmeda, es importante conocer tanto la calidad del agua de la charca, como la caracterización de la calidad química del agua del acuífero. Para ello, se han recogido dos muestras de agua en pozos circundantes y dos en la propia zona húmeda. En todas ellas se han analizado parámetros físico-químicos (conductividad, pH) y constituyentes mayoritarios (HCO_3^- , $\text{CO}_3^{=}$, $\text{SO}_4^{=}$, Cl^- , NO_3^- , Ca^{++} , Mg^{++} , Na^+ y K^+).

En la muestra de agua recogida en la charca, además de las sales, se ha analizado clorofila A y sólidos en suspensión. En el Anexo EI.02-1 se adjuntan los resultados de los análisis, de los que se desprenden las siguientes observaciones:

- o Con respecto al agua del acuífero:
 - La calidad en este sector es deficiente, con concentraciones de cloruros que van de los 900 mg/l de la muestra 6, tomada a 1 km de la costa a los 2500 mg/l, de la muestra 7, recogida a 500 m del mar. Esto nos señala la influencia de la intrusión marina, debido probablemente al descenso de nivel freático, que se sitúa muy próximo a cota cero en épocas de estiaje.
 - Por lo que respecta a contaminación de nitratos, una de las muestras, la nº 7, tiene una concentración prácticamente nula. Sin embargo, en la muestra nº 6 aparece contaminación por nitratos, con una concentración de 75 mg/l, que es debida al uso de fertilizantes, ya que la finca donde se ubica el pozo esta dedicada a la agricultura. Esto, sumado al escaso espesor de zona no saturada, hace que la percolación de contaminantes hasta el nivel freático sea casi inmediata.



5 ! Pozo inventariado y nº

2 Piezometría en m sobre el nivel del mar (Marzo 2005)

Figura EI.02-2
Mapa piezométrico de
Ses Feixes de Talamanca.

- o La calidad del agua recogida en la charca varía según el punto de muestreo:
 - El agua muestreada en la charca, a 0.5 km de la costa, presenta un contenido de cloruros de 5000 mg/l en la muestra 8 y 13000 mg/l en la muestra 5, siendo por tanto agua salobre.
 - La concentración de nitratos en el agua es prácticamente 0.
 - No se ha detectado contaminación por hidrocarburos
 - En cuanto a la concentración de metales pesados, la muestra nº 9 presenta un nivel alto de hierro, aunque por debajo del límite tolerado. Sin embargo, se han detectado valores 5 veces superiores a dicho límite en selenio, que presenta una concentración de 50 mg/l.

Para la caracterización hidroquímica general de la zona húmeda EI-02 Ses Feixes de Talamanca se han realizado una serie de diagramas (Piper, Schöeller-Berkaloff y Stiff) que permiten visualizar las características que presentan las aguas superficiales y subterráneas analizadas.

En la figura EI.02-3 se incluyen los gráficos realizados. En dicha figura se puede observar de forma integrada la información que aporta cada tipo de diagrama, así como la distribución espacial de las muestras analizadas en relación con las facies hidroquímicas existentes y con la salinidad del agua, puesto que el tamaño del diagrama de Stiff permite apreciar con rapidez la mineralización del agua analizada.

- Atendiendo al anión predominante, en el diagrama de Piper se observa que la composición de las aguas analizadas es de carácter clorurado. En cuanto a los cationes, todas las muestras presentan una composición sódica o sódico-cálcica.
- En el diagrama de Schöeller-Berkaloff se observa que las muestras analizadas tienen un comportamiento hidroquímico similar, con salinidades que varían de elevadas a muy elevadas, reflejando en mayor o menor medida la influencia de los procesos de intrusión marina o la evaporación intensa que experimentan.
- Por último, para estudiar la distribución espacial que presentan las aguas analizadas, se ha elaborado un mapa hidroquímico de la zona de estudio. En el mapa se representa como información de base las distintas formaciones cartografiadas. Además, se han situado los puntos de aguas superficiales y subterráneas muestreados y los resultados analíticos

obtenidos en cada una de las muestras de agua, asociando a cada punto de agua el diagrama de Stiff correspondiente.

La forma del diagrama de Stiff resultante da idea del tipo de agua y su tamaño permite apreciar con rapidez el grado de salinidad que presenta la muestra analizada. Se han utilizado dos escalas (máximo 125 meq/l y máximo 500 meq/l), por la distinta mineralización del agua analizada. La escala de mayor salinidad, se ha indicado con una trama rayada, para observarla con rapidez, y corresponde tanto a muestras de aguas superficiales, como a subterráneas, con conductividades que alcanzan un máximo de 33400 microS/cm en la muestra de agua superficial denominada Talamanca 5.

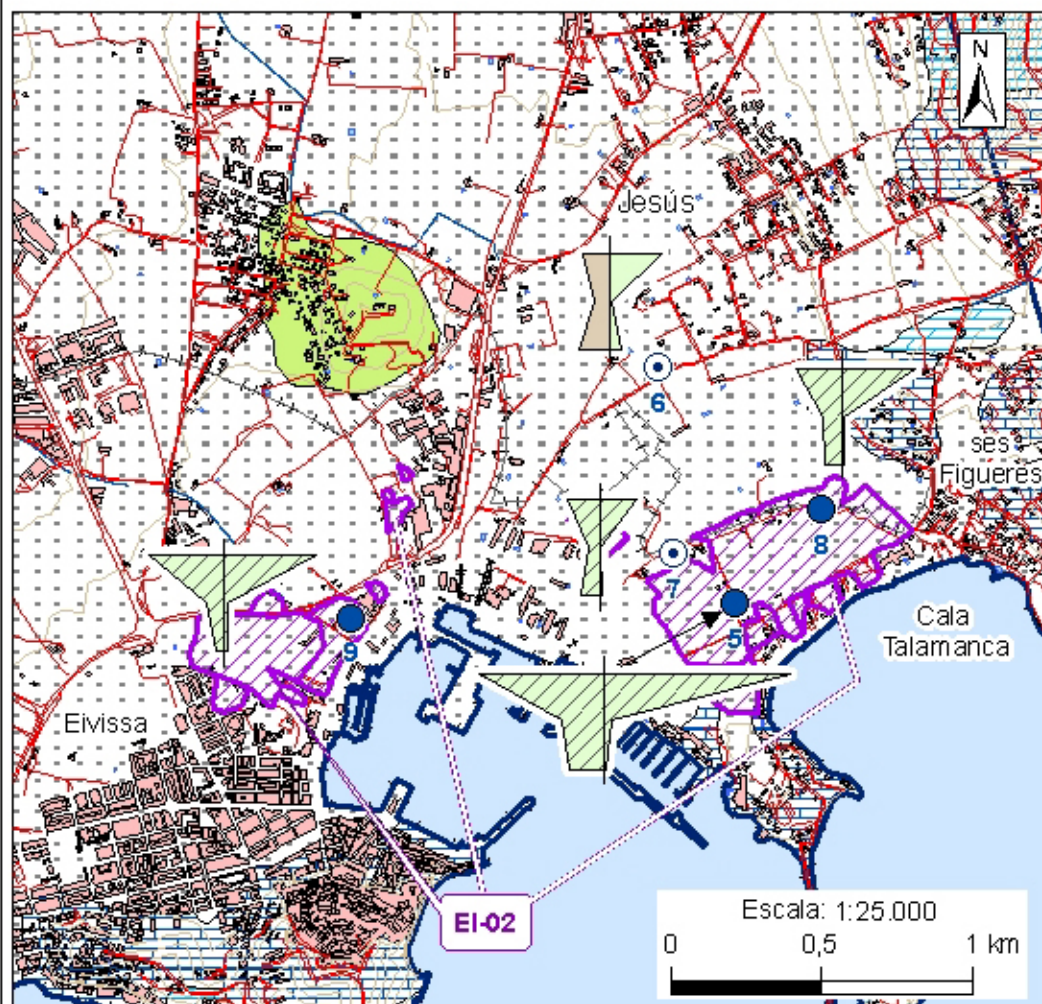
En el mapa hidroquímico se observan aguas de distinta naturaleza tanto en lo que se refiere a la salinidad, como en las facies hidroquímicas reflejadas. Este hecho responde, por un lado, a la distinta procedencia de las aguas muestreadas, y por otra, a los efectos modificadores que afectan a la composición del agua (procesos de intrusión marina, evaporación, etc).

EI-02 - 6. FUNCIONAMIENTO HIDROGEOLÓGICO DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA

El acuífero en el que se encuentra el humedal se recarga casi exclusivamente por infiltración del agua de lluvia (existe una pequeña recarga por retornos de riego), y se descarga, de forma natural, al mar y, de forma artificial, por los bombeos de los pozos que lo explotan.

El funcionamiento hidrogeológico del humedal de Ses feixes de Talamanca tiene lugar según un modelo que se repite en varias zonas del Mediterráneo: una franja de costa con un cordón de dunas, topográficamente algo más elevada, que separa del mar una zona interior relativamente deprimida. Ésta recibe aportes de agua superficial en época de lluvias a través del torrente, y de agua del acuífero.

Como puede verse en el perfil hidrogeológico (Figura EI.02-4), al cortar el nivel freático la topografía del terreno, se produce la surgencia de agua del acuífero, originándose las charcas. El contorno de las lagunas es, pues, el afloramiento de la superficie piezométrica. Las oscilaciones estacionales del nivel piezométrico, con cotas más altas en época de lluvias y cotas más bajas en época de estiaje, son el factor determinante en el hecho de que haya charcas permanentemente inundadas y otras no, según si la cota del nivel freático en ese momento es o no mayor que la cota topográfica.



- Muestra de agua subterránea
- Muestra de agua superficial
- ▨ Humedal

Facies hidroquímicas

- Cloruradas sódicas
- Cloruradas cálcicas

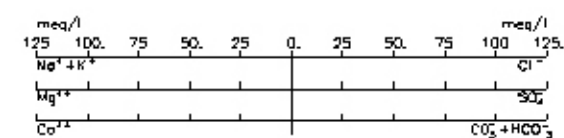
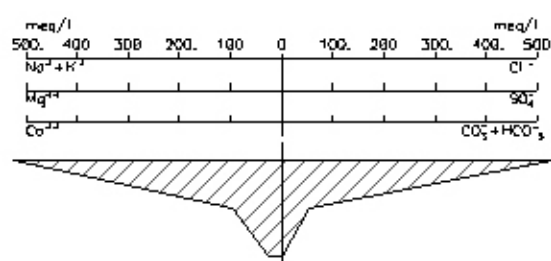


Diagrama de Stiff modificado

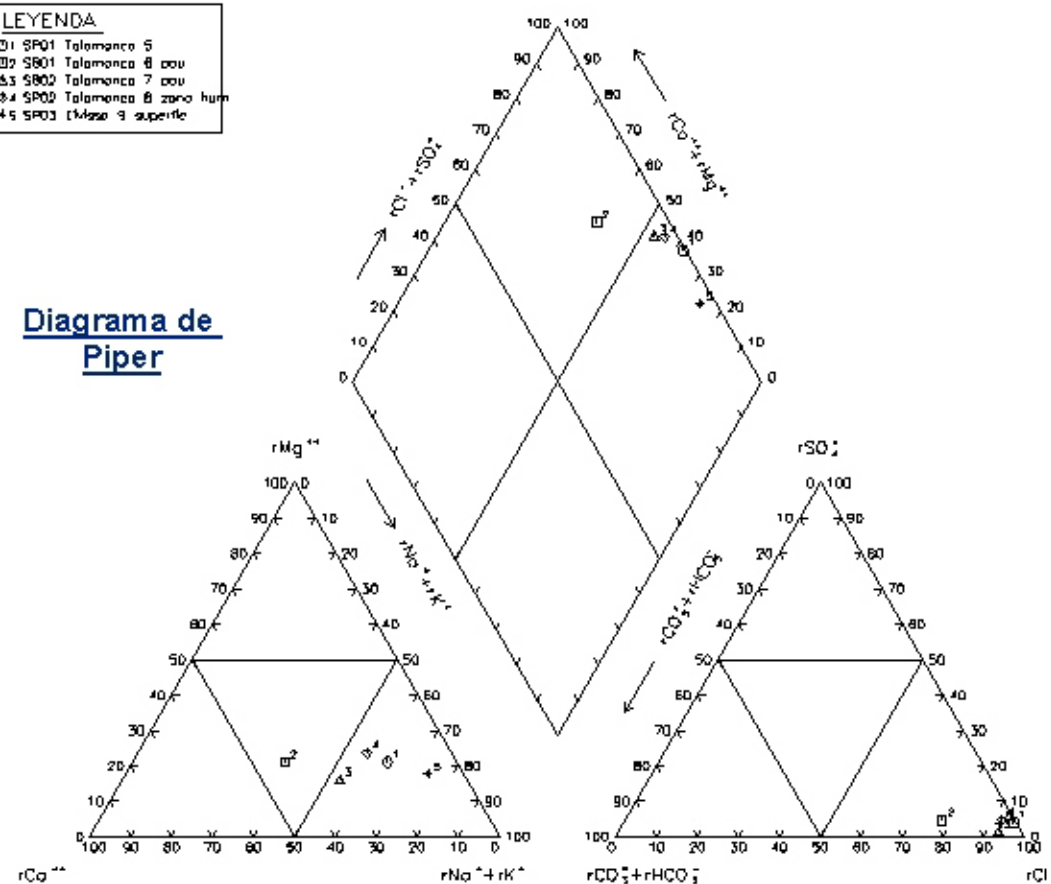
(Rayado: cambio de escala).



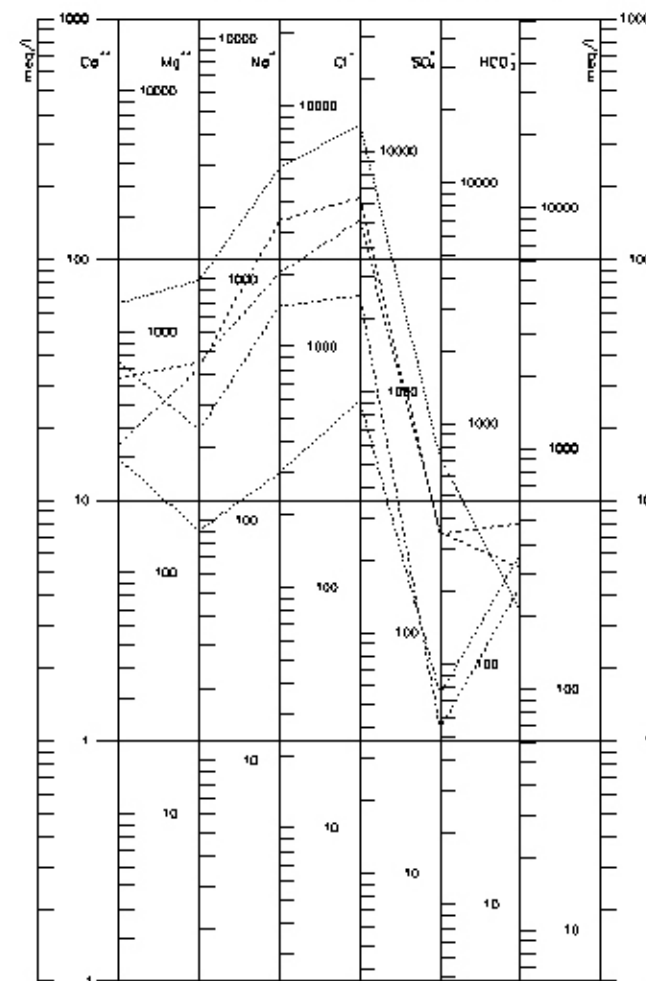
Talamanca-Ses Feixes EI-02

- LEYENDA**
- SP01 Talamanca 5
 - SP01 Talamanca 6 pou
 - △ SP02 Talamanca 7 pou
 - ◇ SP02 Talamanca 8 zona hum
 - + SP03 Eivissa 9 superficie

Diagrama de Piper

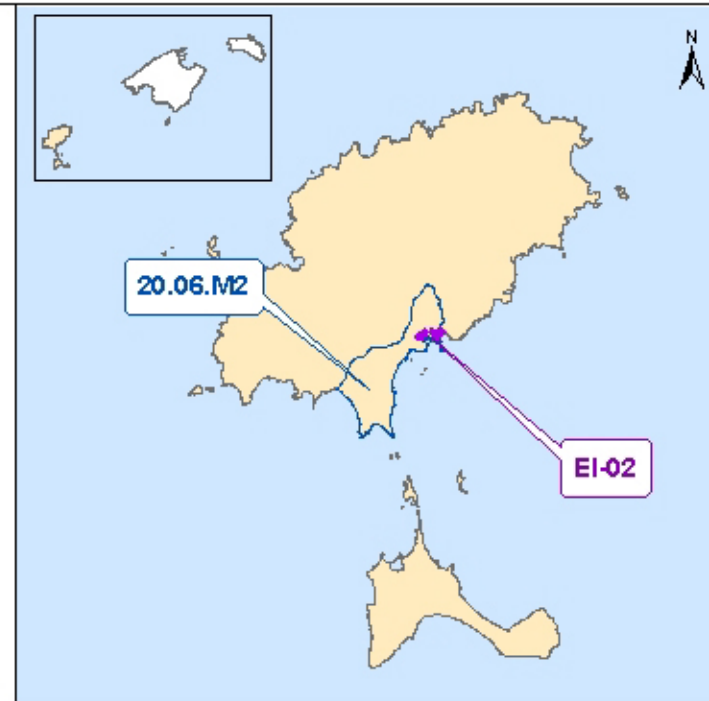


Talamanca-Ses Feixes EI-02



- LEYENDA**
- SP01 Talamanca 5
 - SP01 Talamanca 6 pou
 - SP02 Talamanca 7 pou
 - SP02 Talamanca 8 zona hum
 - SP03 Eivissa 9 superficie

Diagrama de Schöeller-Berkaloff



IBIZA

U.H. 20.06. Ibiza

MAS: 20.06.M2. Jesús

Figura EI.02-3
Caracterización hidroquímica
del humedal EI-02

Ses Feixes de Talamanca

Esto también provoca que haya épocas que al descender el nivel freático la intrusión marina sea mayor, salinizando de manera natural el agua del acuífero.

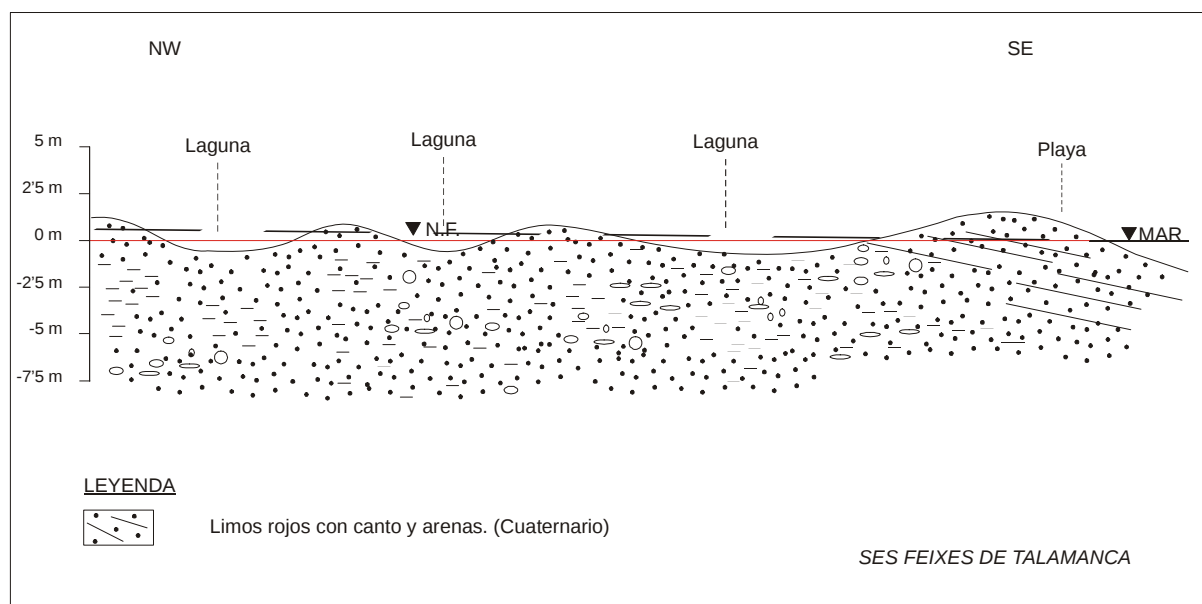


Figura EI.0 2-4. Perfil hidrogeológico conceptual de Ses Feixes de Talamanca

EI-02 - 7. IDENTIFICACIÓN DE LAS PRESIONES SOBRE EL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA

Dentro de los tipos de presiones definidas en el Anexo II de la Directiva Marco del Agua, el humedal de Ses Feixes de Talamanca puede verse afectado por las siguientes:

- Fuentes de contaminación puntual: vertidos industriales, vertidos urbanos, gasolineras y matadero.
- Fuentes de contaminación difusa: agricultura
- Pozos para abastecimiento.

En la Figura EI.02-1 están representadas estas presiones (ver leyenda del mapa en el Anexo 2 de la Memoria General).



ANEXO EI.O2-1.

ANÁLISIS HIDROQUÍMICOS DEL HUMEDAL DE SES FEIXES DE TALAMANCA

INFORME DE ANALISIS

Página N°: 1

NUMERO DE ANALISIS: 068291
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES,14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 6 POU F.22/03/05
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS	VALOR ANALISIS	MARGEN TOLERADO
PH	7.15 (*)	6.5-9.5 (*)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	3260 µS/cm (*)	2500 µS/cm (*)
AMONIO	<0.05 mg/l (*)	0.5 mg/l (*)
NITRITOS	<0.05 mg/l	0.1/0.5RED mg/l
NITRATOS	74.9 mg/l	50 mg/l
CLORUROS	921.7 mg/l (*)	250 mg/l (*)
SULFATOS	132.6 mg/l (*)	250 mg/l (*)
BICARBONATOS	366.0 mg/l (*)	-- mg/l (*)
DUREZA TOTAL	1110mg/l CO3Ca (*)	- mg/l CO3Ca (*)
CALCIO	296.6 mg/l Ca(*)	-- mg/l Ca(*)
MAGNESIO	90.2 mg/l Mg(*)	-- mg/l Mg(*)
SODIO	299.3 mg/l Na (*)	200 mg/l Na (*)
POTASIO	3.7 mg/l K(*)	-- mg/l K(*)
(*) PARAMETROS INDICADORES	--	--



INFORME DE ANALISIS

Página Nº: 2

NUMERO DE ANALISIS: 068291
NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
DOMICILIO: C/ARAPILES,14
LOCALIDAD: MADRID
TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 6 POU F.22/03/05
FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

BASE DE LA CATALOGACION:

R.D. 140/2003

NOTA:

NTK:1.4 ppm

FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO

FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 04/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 1

NUMERO DE ANALISIS: 068292
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES,14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 7 POU F. 22/03/05
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05
 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS

VALOR ANALISIS

MARGEN TOLERADO

PH	7.09 (*)	6.5-9.5 (*)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	7080 $\mu\text{S/cm}$ (*)	2500 $\mu\text{S/cm}$ (*)
AMONIO	<0.05 mg/l (*)	0.5 mg/l (*)
NITRITOS	<0.05 mg/l	0.1/0.5RED mg/l
NITRATOS	8.1 mg/l	50 mg/l
CLORUROS	2516.9 mg/l (*)	250 mg/l (*)
SULFATOS	53.9 mg/l (*)	250 mg/l (*)
BICARBONATOS	268.4 mg/l (*)	-- mg/l (*)
DUREZA TOTAL	2830mg/l CO ₃ Ca (*)	- mg/l CO ₃ Ca (*)
CALCIO	745.5 mg/l Ca(*)	-- mg/l Ca(*)
MAGNESIO	236.5 mg/l Mg(*)	-- mg/l Mg(*)
SODIO	1466.3 mg/l Na (*)	200 mg/l Na (*)
POTASIO	8.6 mg/l K(*)	-- mg/l K(*)
(*) PARAMETROS INDICADORES	--	--



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 2

NUMERO DE ANALISIS: 068292
NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
DOMICILIO: C/ARAPILES,14
LOCALIDAD: MADRID
TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 7 POU F. 22/03/05
FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

BASE DE LA CATALOGACION:

R.D. 140/2003

NOTA:

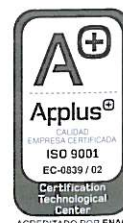
NTK:0.7 ppm

FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO

FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 04/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio



INFORME DE ANALISIS

Página Nº: 1

NUMERO DE ANALISIS: 068291
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES,14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 6 POU F.22/03/05
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS	VALOR ANALISIS	MARGEN TOLERADO
PH	7.15 (*)	6.5-9.5 (*)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	3260 µS/cm (*)	2500 µS/cm (*)
AMONIO	<0.05 mg/l (*)	0.5 mg/l (*)
NITRITOS	<0.05 mg/l	0.1/0.5RED mg/l
NITRATOS	74.9 mg/l	50 mg/l
CLORUROS	921.7 mg/l (*)	250 mg/l (*)
SULFATOS	132.6 mg/l (*)	250 mg/l (*)
BICARBONATOS	366.0 mg/l (*)	-- mg/l (*)
DUREZA TOTAL	1110mg/l CO3Ca (*)	- mg/l CO3Ca (*)
CALCIO	296.6 mg/l Ca(*)	-- mg/l Ca(*)
MAGNESIO	90.2 mg/l Mg(*)	-- mg/l Mg(*)
SODIO	299.3 mg/l Na (*)	200 mg/l Na (*)
POTASIO	3.7 mg/l K(*)	-- mg/l K(*)
(*) PARAMETROS INDICADORES	--	--



INFORME DE ANALISIS

Página Nº: 2

NUMERO DE ANALISIS: 068291
NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
DOMICILIO: C/ARAPILES,14
LOCALIDAD: MADRID
TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

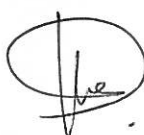
LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 6 POU F.22/03/05
FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

BASE DE LA CATALOGACION:

R.D. 140/2003

NOTA:

NTK:1.4 ppm


FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO
FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 04/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 1

NUMERO DE ANALISIS: 068293
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES,14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 5 F.22/03/05
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 18/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS	VALOR ANALISIS	MARGEN TOLERADO
PH	7.88 (*)	6.5-9.5 (*)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	33400 µS/cm (*)	2500 µS/cm (*)
AMONIO	0.06 mg/l (*)	0.5 mg/l (*)
NITRITOS	<0.05 mg/l	0.1/0.5RED mg/l
NITRATOS	3.8 mg/l	50 mg/l
CLORUROS	12975 mg/l (*)	250 mg/l (*)
SULFATOS	719 mg/l (*)	250 mg/l (*)
BICARBONATOS	207.4 mg/l (*)	-- mg/l (*)
DUREZA TOTAL	7360mg/l CO3Ca (*)	- mg/l CO3Ca (*)
CALCIO	1314.6 mg/l Ca(*)	-- mg/l Ca(*)
MAGNESIO	994.7 mg/l Mg(*)	-- mg/l Mg(*)
SODIO	5501.6 mg/l Na (*)	200 mg/l Na (*)
POTASIO	106.1 mg/l K(*)	-- mg/l K(*)
FOSFATOS	<0.06 mg/l	- mg/l
RESIDUO SECO A 105 °C	28286 mg/l	- mg/l
NITROGENO KJELDAHL	2.1 mg/l	1 mg/l
SOLIDOS EN SUSPENSION	0.8 mg/l	- mg/l
CLOROFILA A	34.3 mg clor.A/m3	-- mg clor.A/m3
(*) PARAMETROS INDICADORES	--	--



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 1

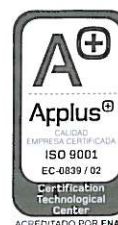
NUMERO DE ANALISIS: 068292
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES,14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 7 POU F. 22/03/05
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS	VALOR ANALISIS	MARGEN TOLERADO
PH	7.09 (*)	6.5-9.5 (*)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	7080 µS/cm (*)	2500 µS/cm (*)
AMONIO	<0.05 mg/l (*)	0.5 mg/l (*)
NITRITOS	<0.05 mg/l	0.1/0.5RED mg/l
NITRATOS	8.1 mg/l	50 mg/l
CLORUROS	2516.9 mg/l (*)	250 mg/l (*)
SULFATOS	53.9 mg/l (*)	250 mg/l (*)
BICARBONATOS	268.4 mg/l (*)	-- mg/l (*)
DUREZA TOTAL	2830mg/l CO3Ca (*)	- mg/l CO3Ca (*)
CALCIO	745.5 mg/l Ca(*)	-- mg/l Ca(*)
MAGNESIO	236.5 mg/l Mg(*)	-- mg/l Mg(*)
SODIO	1466.3 mg/l Na (*)	200 mg/l Na (*)
POTASIO	8.6 mg/l K(*)	-- mg/l K(*)
(*) PARAMETROS INDICADORES	--	--



INFORME DE ANALISIS

Página Nº: 2

NUMERO DE ANALISIS: 068292
NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
DOMICILIO: C/ARAPILES,14
LOCALIDAD: MADRID
TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 7 POU F. 22/03/05
FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

BASE DE LA CATALOGACION:

R.D. 140/2003

NOTA:

NTK:0.7 ppm

FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO

FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 04/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 1

NUMERO DE ANALISIS: 068291
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES,14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 6 POU F.22/03/05
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS	VALOR ANALISIS	MARGEN TOLERADO
PH	7.15 (*)	6.5-9.5 (*)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	3260 µS/cm (*)	2500 µS/cm (*)
AMONIO	<0.05 mg/l (*)	0.5 mg/l (*)
NITRITOS	<0.05 mg/l	0.1/0.5RED mg/l
NITRATOS	74.9 mg/l	50 mg/l
CLORUROS	921.7 mg/l (*)	250 mg/l (*)
SULFATOS	132.6 mg/l (*)	250 mg/l (*)
BICARBONATOS	366.0 mg/l (*)	-- mg/l (*)
DUREZA TOTAL	1110mg/l CO3Ca (*)	- mg/l CO3Ca (*)
CALCIO	296.6 mg/l Ca(*)	-- mg/l Ca(*)
MAGNESIO	90.2 mg/l Mg(*)	-- mg/l Mg(*)
SODIO	299.3 mg/l Na (*)	200 mg/l Na (*)
POTASIO	3.7 mg/l K(*)	-- mg/l K(*)
(*) PARAMETROS INDICADORES	--	--



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 2

NUMERO DE ANALISIS: 068291
NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
DOMICILIO: C/ARAPILES,14
LOCALIDAD: MADRID
TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 6 POU F.22/03/05
FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

BASE DE LA CATALOGACION:

R.D. 140/2003

NOTA:

NTK:1.4 ppm

FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO

FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 04/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio.



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 1

NUMERO DE ANALISIS: 068293
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES,14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 5 F.22/03/05
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 18/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS	VALOR ANALISIS	MARGEN TOLERADO
PH	7.88 (*)	6.5-9.5 (*)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	33400 µS/cm (*)	2500 µS/cm (*)
AMONIO	0.06 mg/l (*)	0.5 mg/l (*)
NITRITOS	<0.05 mg/l	0.1/0.5RED mg/l
NITRATOS	3.8 mg/l	50 mg/l
CLORUROS	12975 mg/l (*)	250 mg/l (*)
SULFATOS	719 mg/l (*)	250 mg/l (*)
BICARBONATOS	207.4 mg/l (*)	-- mg/l (*)
DUREZA TOTAL	7360mg/l CO3Ca (*)	- mg/l CO3Ca (*)
CALCIO	1314.6 mg/l Ca(*)	-- mg/l Ca(*)
MAGNESIO	994.7 mg/l Mg(*)	-- mg/l Mg(*)
SODIO	5501.6 mg/l Na (*)	200 mg/l Na (*)
POTASIO	106.1 mg/l K(*)	-- mg/l K(*)
FOSFATOS	<0.06 mg/l	- mg/l
RESIDUO SECO A 105 °C	28286 mg/l	- mg/l
NITROGENO KJELDAHL	2.1 mg/l	1 mg/l
SOLIDOS EN SUSPENSION	0.8 mg/l	- mg/l
CLOROFILA A	34.3 mg clor.A/m3	-- mg clor.A/m3
(*) PARAMETROS INDICADORES	--	--



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 2

NUMERO DE ANALISIS: 068293
NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
DOMICILIO: C/ARAPILES,14
LOCALIDAD: MADRID
TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 5 F.22/03/05
FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 18/04/05

BASE DE LA CATALOGACION:

R.D. 140/2003

NOTA:



FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO



FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 19/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 2

NUMERO DE ANALISIS: 068292
NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
DOMICILIO: C/ARAPILES, 14
LOCALIDAD: MADRID
TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 7 POU F. 22/03/05
FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 04/04/05

BASE DE LA CATALOGACION:

R.D. 140/2003

NOTA:

NTK: 0.7 ppm

FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO

FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 04/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio



INFORME DE ANALISIS

Página Nº: 1

NUMERO DE ANALISIS: 068296
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES,14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: EIVISSA 9 SUPERFICIAL
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 18/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS	VALOR ANALISIS	MARGEN TOLERADO
PH	8.06 (*)	6.5-9.5 (*)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	17490 µS/cm (*)	2500 µS/cm (*)
AMONIO	0.08 mg/l (*)	0.5 mg/l (*)
NITRITOS	0.05 mg/l	0.1/0.5RED mg/l
NITRATOS	7.6 mg/l	50 mg/l
CLORUROS	6381 mg/l (*)	250 mg/l (*)
SULFATOS	347.5 mg/l (*)	250 mg/l (*)
BICARBONATOS	488 mg/l (*)	-- mg/l (*)
DUREZA TOTAL	2600mg/l CO3Ca (*)	- mg/l CO3Ca (*)
CALCIO	340.7 mg/l Ca(*)	-- mg/l Ca(*)
MAGNESIO	426.6 mg/l Mg(*)	-- mg/l Mg(*)
SODIO	3341.9 mg/l Na (*)	200 mg/l Na (*)
POTASIO	109.2 mg/l K(*)	-- mg/l K(*)
FOSFATOS	<0.06 mg/l	- mg/l
RESIDUO SECO A 105 °C	15.145 mg/l	- mg/l
NITROGENO KJELDAHL	0.7 mg/l	1 mg/l
SOLIDOS EN SUSPENSION	0.8 mg/l	- mg/l
CLOROFILA A	16.2 mg clor.A/m3	-- mg clor.A/m3
(*) PARAMETROS INDICADORES	--	--



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 2

NUMERO DE ANALISIS: 068296
NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
DOMICILIO: C/ARAPILES,14
LOCALIDAD: MADRID
TELEFONO: 91 7581160

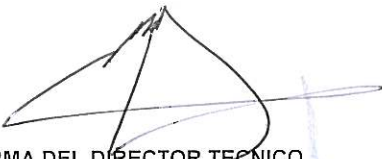
DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
TIPO DE MUESTRA: EIVISSA 9 SUPERFICIAL
FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 18/04/05

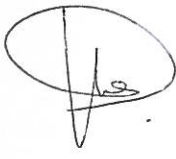
BASE DE LA CATALOGACION:

R.D. 140/2003

NOTA:



FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO



FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 19/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio



INFORME DE ANALISIS

Página Nº: 1

NUMERO DE ANALISIS: 068294
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES,14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 8 ZONA HUMIDA F.22/03/05
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 18/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS	VALOR ANALISIS	MARGEN TOLERADO
PH	8.06 (*)	6.5-9.5 (*)
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	13610 µS/cm (*)	2500 µS/cm (*)
AMONIO	0.06 mg/l (*)	0.5 mg/l (*)
NITRITOS	<0.05 mg/l	0.1/0.5RED mg/l
NITRATOS	1.4 mg/l	50 mg/l
CLORUROS	5147.0 mg/l (*)	250 mg/l (*)
SULFATOS	352.4 mg/l (*)	250 mg/l (*)
BICARBONATOS	317.2 mg/l (*)	-- mg/l (*)
DUREZA TOTAL	3450mg/l CO3Ca (*)	- mg/l CO3Ca (*)
CALCIO	641.3 mg/l Ca(*)	-- mg/l Ca(*)
MAGNESIO	451.0 mg/l Mg(*)	-- mg/l Mg(*)
SODIO	2006.5 mg/l Na (*)	200 mg/l Na (*)
POTASIO	25.3 mg/l K(*)	-- mg/l K(*)
FOSFATOS	<0.6 mg/l	- mg/l
RESIDUO SECO A 105 °C	10526 mg/l	- mg/l
NITROGENO KJELDAHL	1.4 mg/l	1 mg/l
SOLIDOS EN SUSPENSION	2 mg/l	- mg/l
CLOROFILA A	20.0 mg clor.A/m3	-- mg clor.A/m3
(*) PARAMETROS INDICADORES	--	--



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 2

NUMERO DE ANALISIS: 068294
NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
DOMICILIO: C/ARAPILES,14
LOCALIDAD: MADRID
TELEFONO: 91 7581160

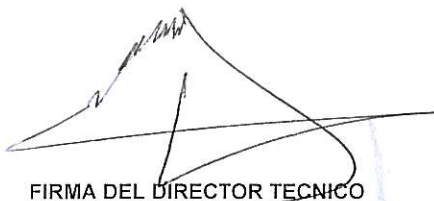
DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
TIPO DE MUESTRA: TALAMANCA 8 ZONA HUMIDA F.22/03/05
FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 18/04/05

BASE DE LA CATALOGACION:

R.D. 140/2003

NOTA:



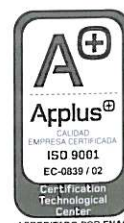
FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO



FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 19/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 1

NUMERO DE ANALISIS: 068295
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES,14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: EIVISSA 9 SUPERFICIAL
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 25/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS	VALOR ANALISIS	MARGEN TOLERADO
COBRE	<0.075 mg/l	2.0 mg/l
ZINC	<0.008 ppm	--- ppm
MANGANESO	<50 ug/l (*)	50 ug/l (*)
PLOMO	<50 ug/l	50 ug/l
HIERRO	130 ug/l (*)	200 ug/l (*)
ARSENICO	<10 ug/l	10 ug/l
BARIO	<2 ppm	- ppm
CADMIO	<5 ug/l	5 ug/l
CROMO	<50 ug/l	50 ug/l
ESTAÑO	<1 ppm	-- ppm
NIQUEL	<20 ug/l	20 ug/l
MERCURIO	<1 ug/l	1.0 ug/l
SELENIO	50 ug/l	10 ug/l

BASE DE LA CATALOGACION:

R.D. 140/2003

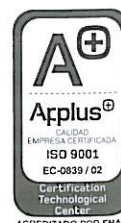
NOTA:

FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO

FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 25/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
 Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio



INFORME DE ANALISIS

Página N°: 1

NUMERO DE ANALISIS: 068297
 NOMBRE DEL CLIENTE: EPTISA SERV. DE INGENIERIA S.A
 DOMICILIO: C/ARAPILES, 14
 LOCALIDAD: MADRID
 TELEFONO: 91 7581160

DATOS DE LA MUESTRA

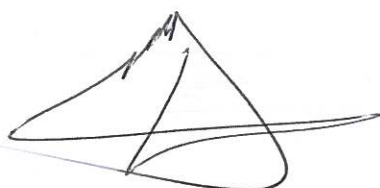
LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: EN EL LABORATORIO
 TIPO DE MUESTRA: EIVVISSA 9 SUPERFICIAL
 FECHA DE RECOGIDA: 23/03/05 FECHA DE RECEPCION: 23/03/05
 FECHA INICIAL DE ANALISIS: 23/03/05 FECHA FINAL DE ANALISIS: 22/04/05

RESULTADO DEL ANALISIS

PARAMETROS ANALIZADOS	VALOR ANALISIS	MARGEN TOLERADO
HIDROCARBUROS TOTALES	<0.4 mg/l	-- mg/l

BASE DE LA CATALOGACION:

NOTA:



FIRMA DEL DIRECTOR TECNICO



FIRMA DEL TECNICO DE LABORATORIO

Palma a 25/04/05

NOTA: El anterior dictamen solo da fe de la muestra recogida y analizada.
 Prohibida la reproducción parcial de este informe sin el consentimiento por escrito del laboratorio

