



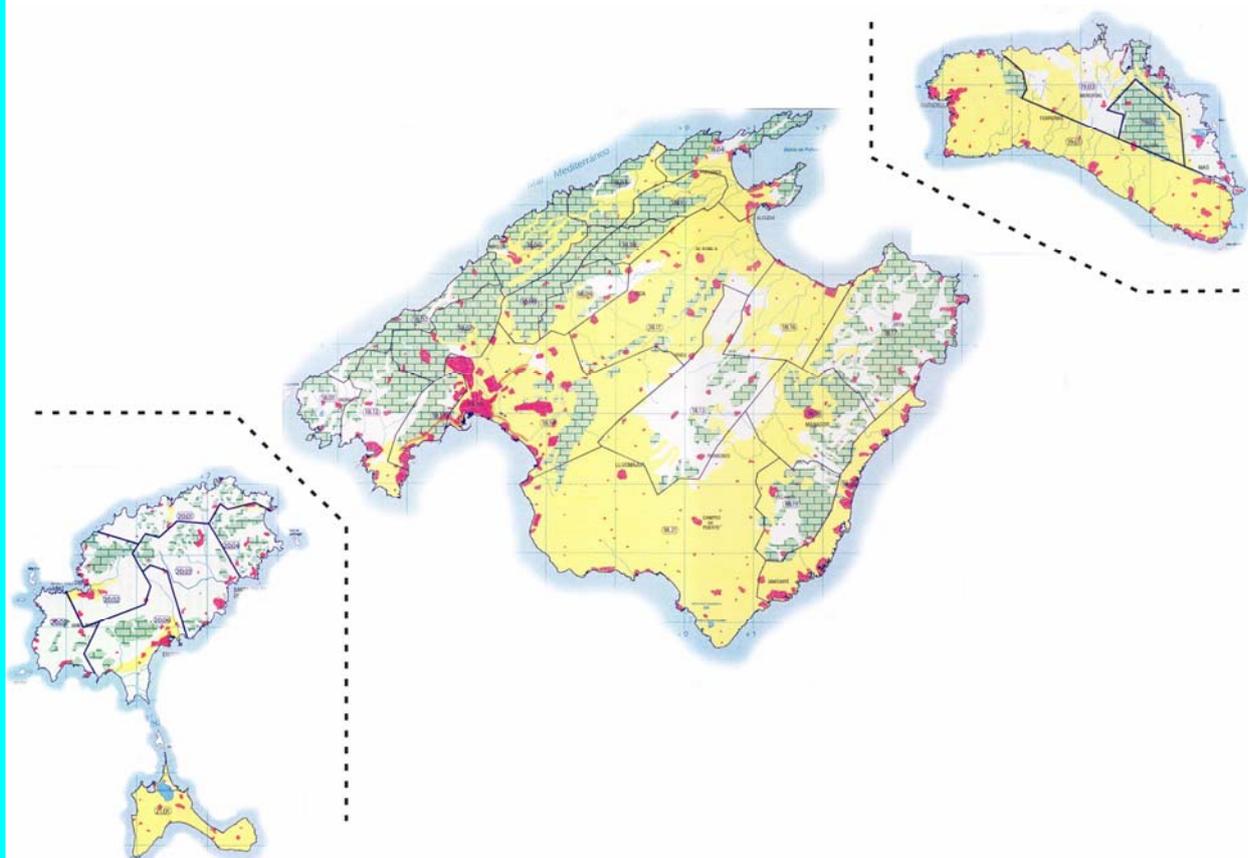
Govern de les Illes Balears

Direcció General de Recursos Hídrics



ESTADO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL ARCHIPIÉLAGO BALEAR

Año hidrológico 2006-2007



Han participado en la elaboración del presente informe los siguientes técnicos:

Redacción: José M^a López García (IGME)

Muestreo y toma de datos: José L. Cantón Avila (IGME)

Vigilantes de la DGRHH

Tratamiento de datos: José M^a López García (IGME)

Margalida Comas (DGRHH)

Manuel Navas (EPTISA)

ÍNDICE

| | |
|--|-----|
| INTRODUCCIÓN | 7 |
| MALLORCA | 11 |
| PIEZOMETRÍA (2005-2006) | 13 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.01 Andratx</i> | 13 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.04 Formentor</i> | 15 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.05 Almadrava</i> | 17 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.08 S'Estremera</i> | 19 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.09 Alaró</i> | 21 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.10 Ufanés</i> | 23 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.11 Inca-Sa Pobla</i> | 25 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.12 Calviá</i> | 29 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.13 Na Burguesa</i> | 31 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.14 Pla de Palma</i> | 33 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.16 Marineta</i> | 37 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.17 Artá</i> | 41 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.18 Manacor</i> | 43 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.19 Felanitx</i> | 45 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 18.21 Lluçmajor-Campos</i> | 47 |
| CALIDAD (2005-2006) | 54 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.01 Andratx</i> | 51 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.04 Formentor</i> | 57 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.09 Alaró</i> | 63 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.11 Inca-Sa Pobla</i> | 69 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.12 Calviá</i> | 81 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.13 Na Burguesa</i> | 87 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.14 Pla de Palma</i> | 93 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.16 Marineta</i> | 105 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.17 Artá</i> | 113 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.18 Manacor</i> | 117 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.19 Felanitx</i> | 123 |
| <i>CALIDAD U.H. 18.20 Marina De Llevant</i> | 129 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| | |
|---|------------|
| <i>CALIDAD U.H. 18.21 Lluçmajor-Campos</i> | 133 |
| MENORCA | 145 |
| PIEZOMETRÍA DE LA ISLA DE MENORCA (2005-2006) | 147 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 19.01 Migjorn</i> | 147 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 19.02 Albaida</i> | 153 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 19.03 Fornells</i> | 155 |
| CALIDAD DE LA ISLA DE MENORCA (2005-2006) | 157 |
| <i>CALIDAD U.H. 19.01 Migjorn</i> | 157 |
| <i>CALIDAD U.H. 19.02 Albaida</i> | 171 |
| IBIZA Y FORMENTERA | 177 |
| PIEZOMETRÍA DE LAS ISLAS DE IBIZA Y FORMENTERA (2005-2006) | 175 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 20.01 Sant Miquel</i> | 175 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 20.02 Sant Antoni</i> | 183 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 20.03 Santa Eularia</i> | 187 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 20.04 Sant Carles</i> | 191 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 20.05 Sant Josep</i> | 195 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 20.06 Eivissa</i> | 199 |
| <i>PIEZOMETRÍA U.H. 21.01 Formentera</i> | 203 |
| CALIDAD DE LAS ISLAS DE IBIZA Y FORMENTERA (2006-2007) | 207 |
| <i>CALIDAD U.H. 20.01 Sant Miquel</i> | 207 |
| <i>CALIDAD U.H. 20.02 Sant Antoni</i> | 213 |
| <i>CALIDAD U.H. 20.03 Santa Eularia</i> | 221 |
| <i>CALIDAD U.H. 20.04 Sant Carles</i> | 229 |
| <i>CALIDAD U.H. 20.05 Sant Josep</i> | 237 |
| <i>CALIDAD U.H. 20.06 Eivissa</i> | 243 |
| RESUMEN Y CONCLUSIONES. PERIODO 2006-2007 | 251 |

INTRODUCCIÓN

En el Archipiélago Balear las aguas subterráneas son el principal recurso hídrico, constituyendo un bien público de máximo interés que es necesario conservar. La realización de estudios periódicos que permitan conocer las características hidrogeológicas e hidroquímicas de las aguas subterráneas, así como su evolución en el tiempo, son indispensables para la correcta gestión de este recurso natural. Dentro de este marco, por parte de la *Direcció General de Recursos Hídrics* (DGRRH) del *Govern Balear* y el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación, se han diseñado y puesto en explotación distintas redes de control de niveles piezométricos y calidad química de los acuíferos situados en las Islas Baleares que, en ocasiones, proceden de antiguas redes establecidas por organismos e instituciones ya extintas, y que cuentan con registros históricos que se remontan a la primera mitad de la década de los 70.

El estudio de estas redes se ha ido potenciando con el tiempo, especialmente a raíz de la definición de las diferentes Unidades Hidrogeológicas realizado por el DGOH-ITGE en el año 1989 y actualizado en 1998 dentro de la Propuesta del Plan Hidrológico de las Islas Baleares. De este modo, se viene controlando periódicamente la piezometría, calidad química e intrusión marina en los sistemas acuíferos situados en el Archipiélago Balear.

Dentro del CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE EL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA Y LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LES ILLES BALEARS, PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS Y ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE AGUAS SUBTERRÁNEAS A LES ILLES BALEARS, 2005, 2006, 2007 y 2008, y en continuación con las actuaciones puestas en marcha en convenios de colaboración suscritos en años anteriores entre ambas instituciones públicas, se contempla dentro de la definición de los trabajos, entre otros, la *“realización de un informe anual sobre el Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear, que recopilará la información disponible de las redes de control de acuíferos de ambos Organismos y recogerá de forma sencilla la evolución piezométrica y la calidad química de los diferentes acuíferos que constituyen el Archipiélago”*.

En este contexto se encuadra el presente informe referente al “*ESTADO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL ARCHIPIÉLAGO BALEAR. AÑO HIDROLÓGICO 2006-2007*”, donde se refleja la situación de los niveles piezométricos y calidad de las aguas subterráneas de los sistemas acuíferos de esta isla para el año hidrológico 2006 - 2007.

El presente informe constituye la continuación de la serie de informes anuales iniciada en la isla de Mallorca en el año 1999, y en el resto del archipiélago en el año 2000, y recoge e integra la información obtenida en las redes de control del IGME y de la Direcció General de Recursos Hídrics durante el año hidrológico 2006-2007 para la totalidad de las Islas Baleares.

En el mismo se analiza directamente la información relativa a la piezometría y a la calidad química de las aguas subterráneas, así como su evolución en el período de tiempo considerado, remitiendo al lector interesado al Informe Anual del año 2000 en lo que se refiere a la caracterización geológica de cada una de las Unidades Hidrogeológicas en las que se divide la isla de Mallorca, y a la evolución histórica de las redes de control desde su puesta en marcha.

En este sentido, el informe analiza los niveles del agua subterránea en los principales acuíferos, a partir de los piezómetros de control existentes en cada una de las unidades hidrogeológicas. Los resultados obtenidos se representan en forma de mapas de situación esquemáticos para cada una de las unidades, con indicación de la cota del agua sobre el nivel del mar. En tonos rojos se representan los valores negativos, en los que el nivel del agua se sitúa por debajo del nivel del mar, indicando la presencia de conos de bombeo que, en función de su proximidad a la línea de costa, pueden constituir un riesgo de salinización de los acuíferos por intrusión de agua de mar. Los valores positivos se indican en color azul, más intenso a medida que la cota es más alta con respecto al nivel del mar.

Igualmente, para cada una de las unidades descritas, se incluye un gráfico de evolución de los niveles históricos registrados en cada uno de los piezómetros, lo que permite identificar rápidamente la existencia de tendencias positivas o negativas en la

evolución de la cantidad del recurso hídrico, así como identificar aquellos acuíferos que presentan fuertes fluctuaciones estacionales debidas principalmente a su naturaleza kárstica, y diferenciarlos de aquellos otros que por su carácter detrítico y su proximidad a la línea de costa apenas sufren variaciones de nivel, ya que las fuertes extracciones que pueden llegar a sufrir se ven compensadas con la entrada de agua de mar al acuífero, lo que puede dar lugar en ocasiones importantes problemas de intrusión marina.

El control de la calidad del agua en los acuíferos se lleva a cabo mediante las analíticas que se realizan en las muestras de agua tomadas por el IGME y la Dirección General de Recursos Hídricos en sus respectivas redes de control. De todos los parámetros analizados, a continuación se recoge la evolución de aquellos más representativos de las aguas subterráneas propias de los acuíferos de la isla. Los cationes e iones mayoritarios (calcio, sodio, magnesio, bicarbonato, cloruro y sulfato) permiten una clasificación del tipo de agua mediante el empleo de diagramas del tipo Piper o Stiff, que permiten asignar un sello de identidad al agua procedente de un acuífero y su estado evolutivo. Se incluye además un mapa esquemático con la distribución espacial, para cada unidad hidrogeológica, de los diagramas de Stiff, que permiten una localización de las diferentes tipologías de aguas en el espacio.

Por otra parte, el análisis del contenido en ión cloruro es fundamental en los acuíferos conectados con la línea de costa para determinar el grado de intrusión de agua de mar en los mismos, sirviendo como criterio indirecto para determinar el grado de sobreexplotación de este tipo de acuíferos. Su presencia en acuíferos desconectados aislados del mar permite determinar la presencia de contaminantes naturales (presencia de sales en el subsuelo) o inducidos por el hombre (en el caso del empleo de aguas residuales, depuradas o no). A estos efectos se incluyen mapas esquemáticos con la distribución espacial de la conductividad eléctrica y la concentración de ión cloruro. La conductividad eléctrica es un factor ampliamente analizado en los estudios de calidad de las aguas subterráneas siendo un indicativo del grado de mineralización del agua subterránea. En el caso de los acuíferos de las islas Baleares, frecuentemente conectados con el mar, la conductividad eléctrica está fuertemente condicionada por la presencia del ión cloruro en sus aguas, de manera que los máximos de conductividad eléctrica coinciden con las zonas del acuífero próximas a

la franja litoral y con las zonas de intensa sobreexplotación en las que se ha inducido un proceso de intrusión marina por bombeos.

El ión nitrato, muy frecuente como contaminante en zonas de regadío intensivo, y aportado al acuífero a partir de la aplicación inadecuada de fertilizantes nitrogenados, es también analizado en el presente informe dada la presencia de concentraciones anómalas por encima de los niveles máximos marcados por la legislación actual en materia de aguas potables, en algunos sectores de la isla, que actualmente son objeto de estudio y control por parte de la Direcció General de Recursos Hídrics en colaboración con el IGME.

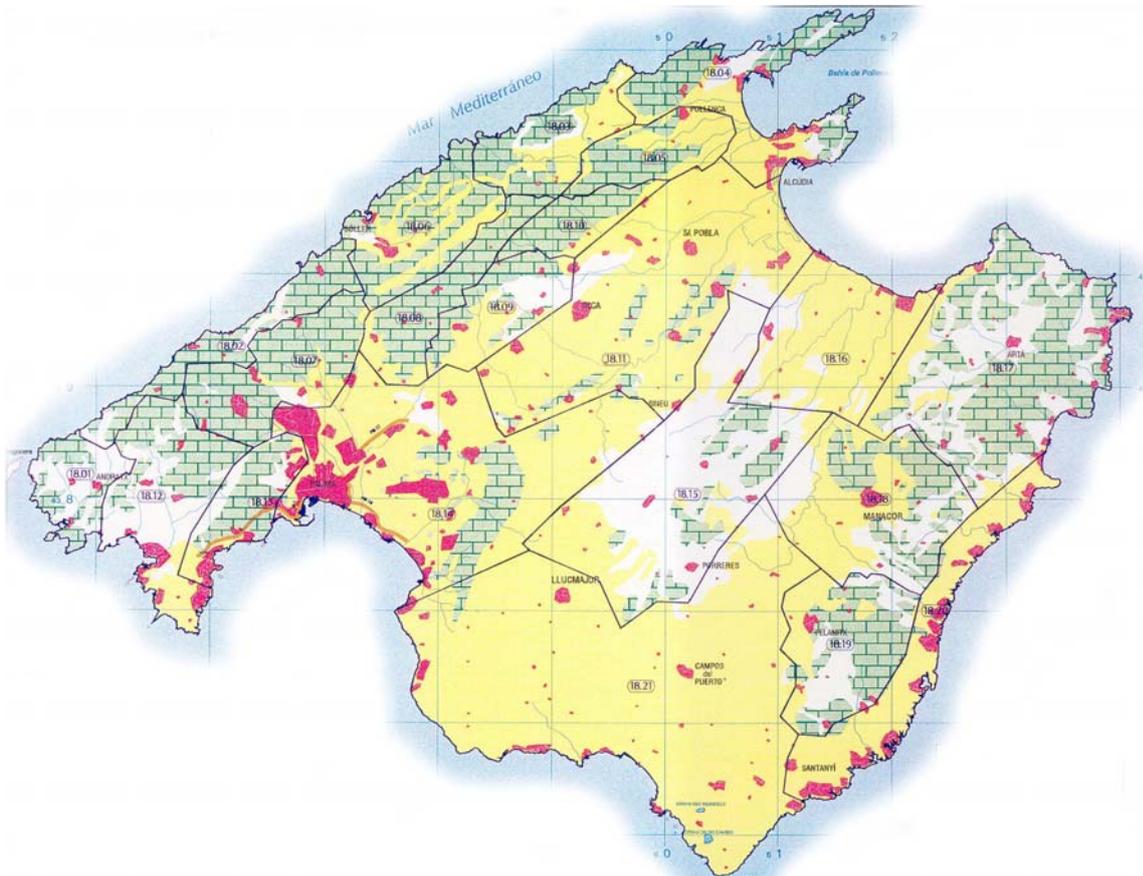
El resto de parámetros químicos analizados presenta generalmente valores normales, con excepciones puntuales, como elevadas concentraciones de sulfatos de origen natural (por presencia de yesos en el subsuelo), o relacionadas con la presencia de intrusión de agua de mar.

Los valores que se encuentran dentro de los valores máximos permitidos o establecidos como referencia en la actual legislación vigente para las aguas de consumo humano (*REAL DECRETO 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, BOE nº 45, de 21 de febrero de 2003*), se representan en color verde, mientras que aquellos que superan los límites prefijados aparecen en color rojo, indicando por tanto la presencia de una anomalía, no siempre de origen antrópico, en lo que respecta a su uso como aguas potables para el ser humano.

Tanto para la piezometría como para la calidad, se realiza una comparación entre las campañas de control efectuadas en el mes de septiembre-octubre de los años 2006 y 2007. Cuando las variaciones son poco significativas se incluye únicamente el mapa esquemático más actual, entendiéndose en este caso que el correspondiente al mismo mes del año anterior es similar. En cualquier caso, tanto en el texto como en las tablas de datos que lo acompañan, se incluye un análisis pormenorizado de los datos obtenidos en ambas campañas.

MALLORCA

2006-2007



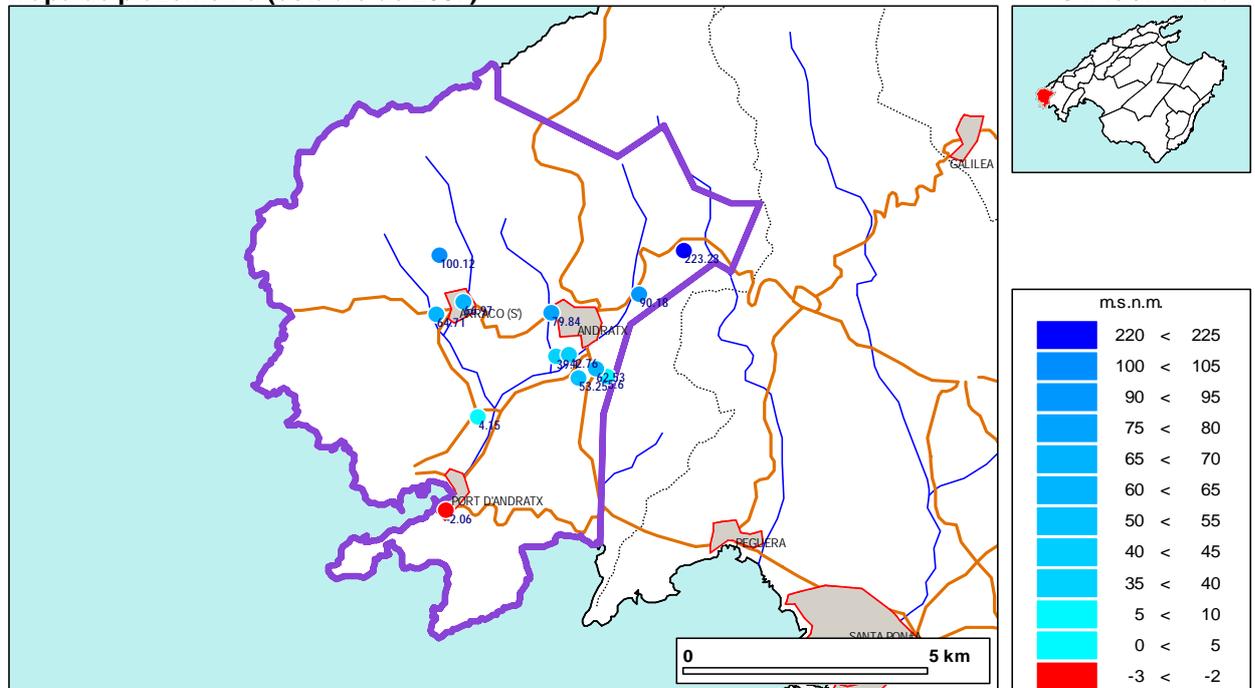
PIEZOMETRÍA DE LA ISLA DE MALLORCA (2006-2007)

PIEZOMETRÍA U.H. 18.01 Andratx

En el mes de octubre de 2006 se han medido un total de 13 puntos, de la red de la Direcció General de Recursos Hídrics (DGRRHH) en esta unidad. Para el mes de octubre de 2007 se cuenta con registros de nivel en 13 puntos, también de la red de la DGRRHH.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los -3.07 m.s.n.m. de valor mínimo y los 222.45 m.s.n.m. de máximo, con un valor promedio y una mediana próximas a los 63 m.s.n.m (desviación típica 58.48 m.s.n.m). Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los -2.06 m.s.n.m. del entorno del Puerto de Andratx y los 223.23 m.s.n.m. del extremo noroeste de la unidad, con una media próxima a los 63 m.s.n.m.

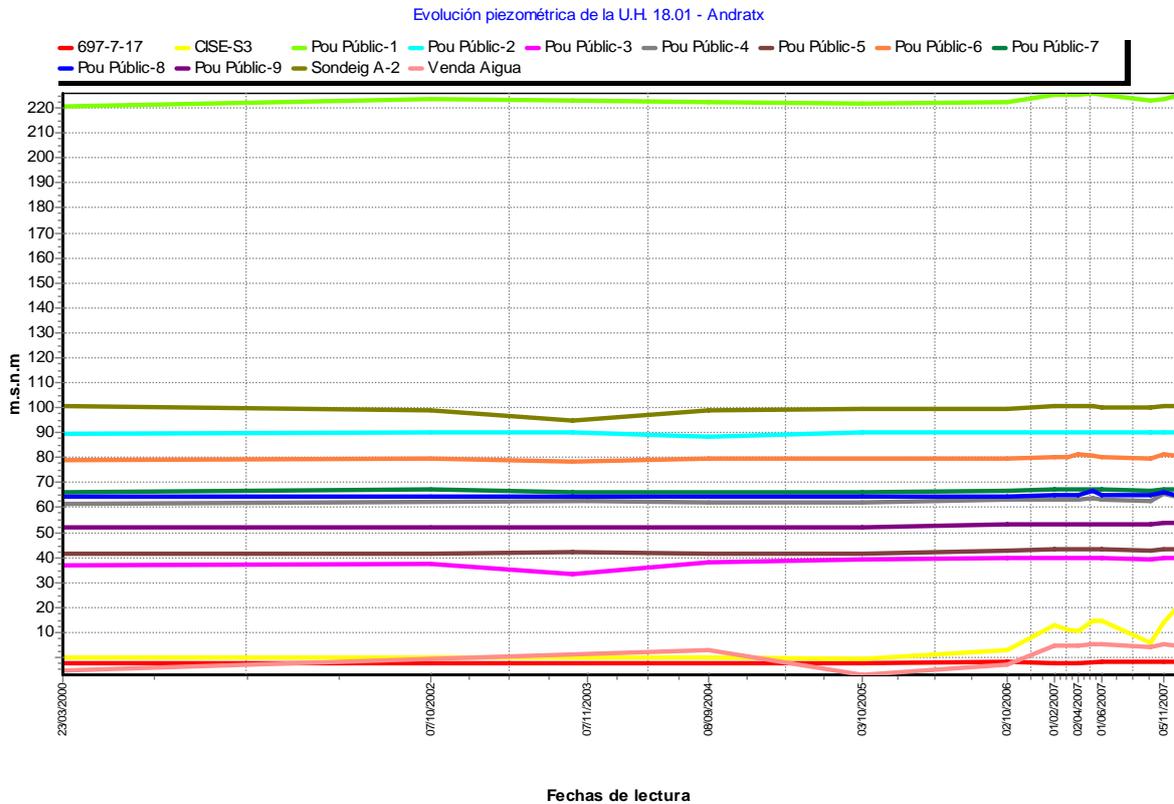
Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 18.01 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Las variaciones a lo largo del último año son poco significativas y se mantienen dentro de los valores habituales, tal y como se recoge en la gráfica de evolución piezométrica.



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.01

Tabla de piezometría de la UH: 18.01 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|--------------|------------|--|--------|---------|------|------------|--------------|
| 697-7-17 | DGRRH H | Ca'n Pep es Català | 447595 | 4377405 | 14 | 05/11/2007 | -2.06 |
| CISE-S3 | DGRRH H | CISE-3 | 450620 | 4380000 | 95 | 01/10/2007 | 5.6 |
| Pou Públic-1 | DGRRH H | Font Pública 1 Es Rafal Blanc | 452085 | 4382450 | 228 | 01/10/2007 | 223.23 |
| Pou Públic-2 | DGRRH H | Font Pública 2 Sa Coma | 451225 | 4381600 | 95 | 01/10/2007 | 90.18 |
| Pou Públic-3 | DGRRH H | Font Pública 3 Metge Gaspar Pujol | 449680 | 4380400 | 46 | 01/10/2007 | 39.1 |
| Pou Públic-4 | DGRRH H | Font Pública 4 Larache | 450435 | 4380160 | 69 | 01/10/2007 | 62.53 |
| Pou Públic-5 | DGRRH H | Font Pública 5 L' Havana | 449895 | 4380435 | 50 | 01/10/2007 | 42.76 |
| Pou Públic-6 | DGRRH H | Font Pública 6 Font de la Vila | 449570 | 4381245 | 86 | 01/10/2007 | 79.84 |
| Pou Públic-7 | DGRRH H | Font Pública 7 Porvenir | 447925 | 4381450 | 71 | 01/10/2007 | 66.97 |
| Pou Públic-8 | DGRRH H | Font Pública 8 Sortida S'Arracó | 447395 | 4381230 | 71 | 01/10/2007 | 64.71 |
| Pou Públic-9 | DGRRH H | Font Pública 9 Son Esteve | 450095 | 4379985 | 57 | 01/10/2007 | 53.25 |
| Sondeig A-2 | DGRRH H | Alzinar / SN 2 / S-2A / Sa Font des Bosc | 447465 | 4382364 | 140 | 01/10/2007 | 100.12 |
| Venda Aigua | DGRRH H | Venda d'aigua | 448185 | 4379230 | 23 | 01/10/2007 | 4.15 |

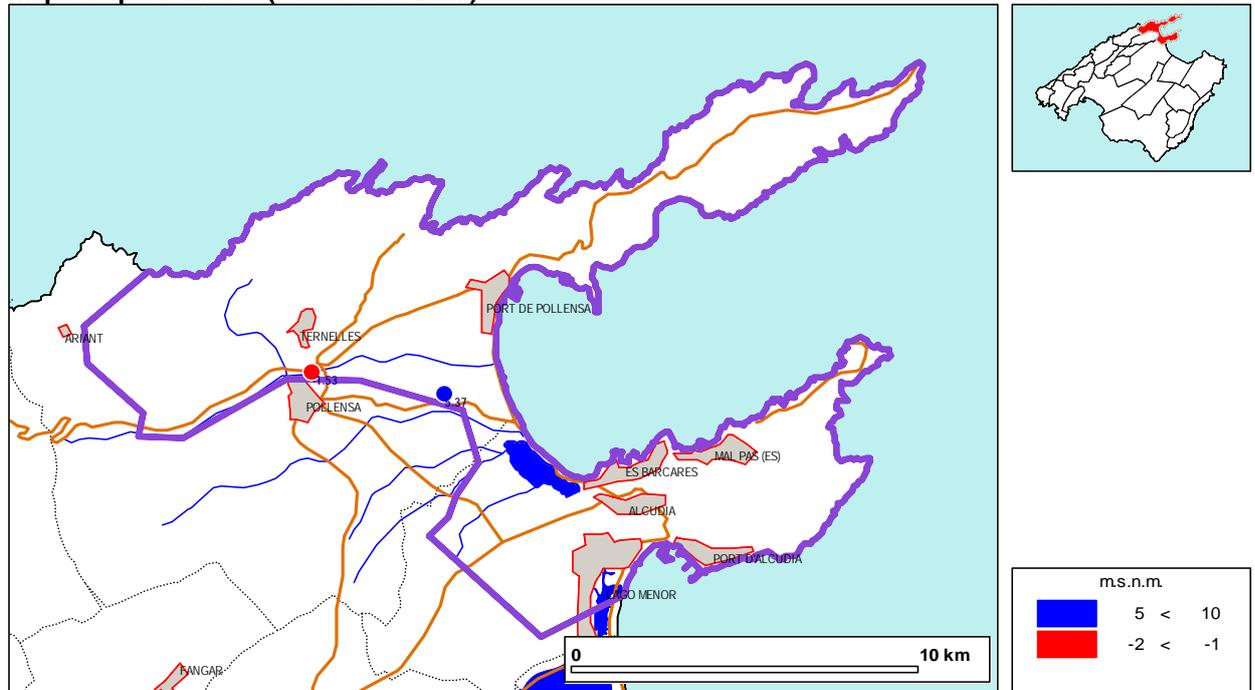
PIEZOMETRÍA U.H. 18.04 Formentor

En el mes de noviembre de 2006 se han medido un total de 2 puntos, de la red del IGME en esta unidad, los mismos que para septiembre de 2007.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de noviembre de 2006, entre los -0.86 m.s.n.m. de valor mínimo y los 5.12 m.s.n.m. de máximo.

Para el mes de septiembre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -1.53 m.s.n.m. de valor mínimo y los 5.37 m.s.n.m. de máximo.

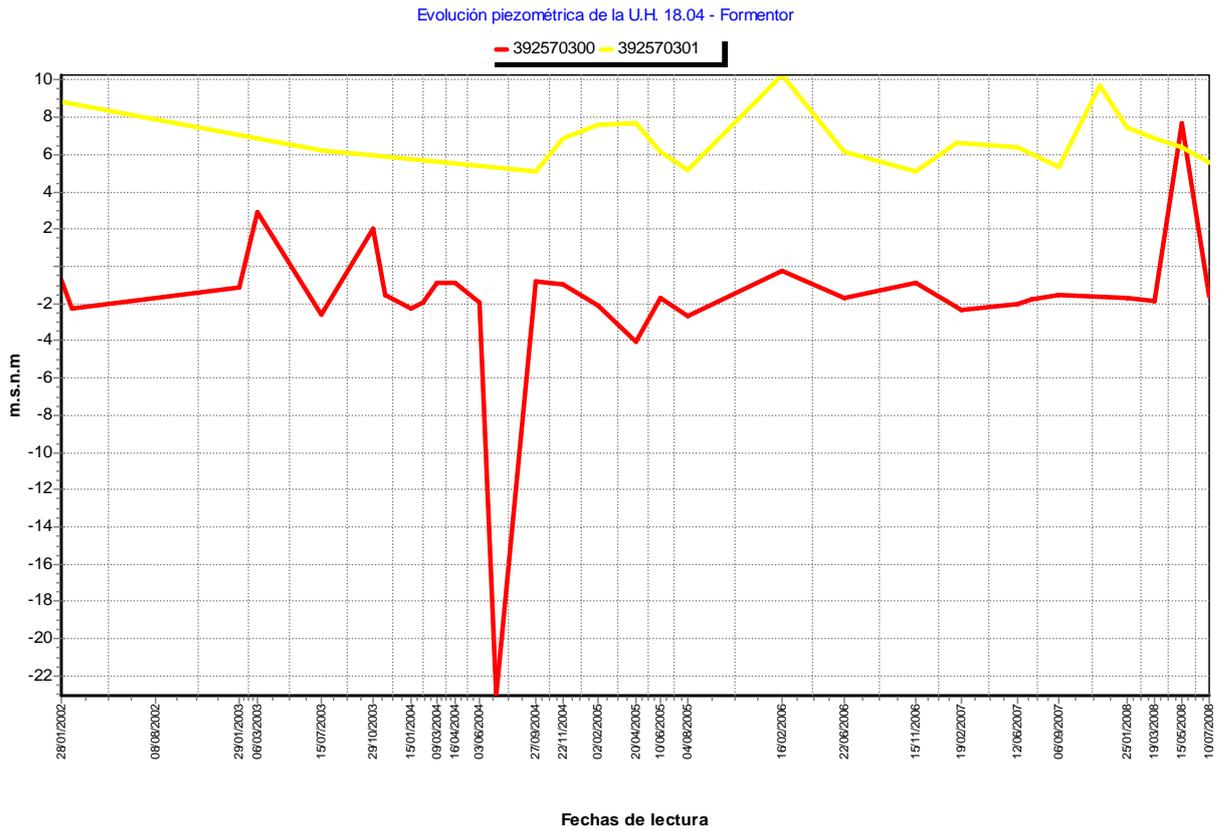
Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 18.04 (septiembre de 2007)

En el mes de septiembre de 2007 se ha registrado así un incremento del valor máximo y un descenso en el mínimo, con una variación interanual poco significativa, tal y como recoge el gráfico de evolución piezométrica.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.04

Tabla de piezometría de la UH: 18.04 (noviembre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-----------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 392570300 | IGME | Cuixac | 501787 | 4415151 | 43.38 | 15/11/2006 | -0.86 |
| 392570301 | IGME | Son Temp | 505394 | 4414510 | 11.06 | 15/11/2006 | 5.12 |

Tabla de piezometría de la UH: 18.04 (septiembre de 2007)

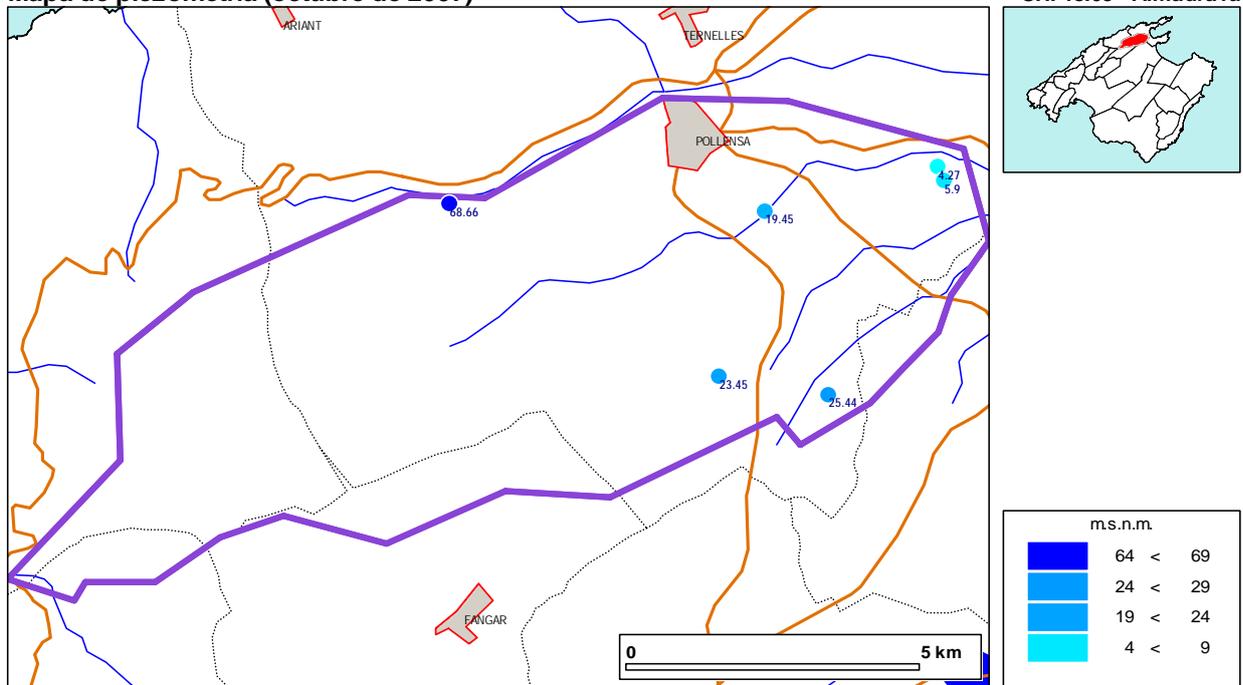
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-----------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 392570300 | IGME | Cuixac | 501787 | 4415151 | 43.38 | 06/09/2007 | -1.53 |
| 392570301 | IGME | Son Temp | 505394 | 4414510 | 11.06 | 06/09/2007 | 5.37 |

PIEZOMETRÍA U.H. 18.05 Almadrava

En el mes de noviembre de 2006 se han medido un total de 5 puntos, de la red del IGME en esta unidad, incrementándose a 6 en septiembre de 2007.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de noviembre de 2006, entre los 4.78 m.s.n.m. de valor mínimo al noreste de la unidad y los 68.64 m.s.n.m. de máximo en su extremo septentrional. Para el mes de septiembre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los 4.27 m.s.n.m. de valor mínimo, en y los 68.66 m.s.n.m. de máximo.

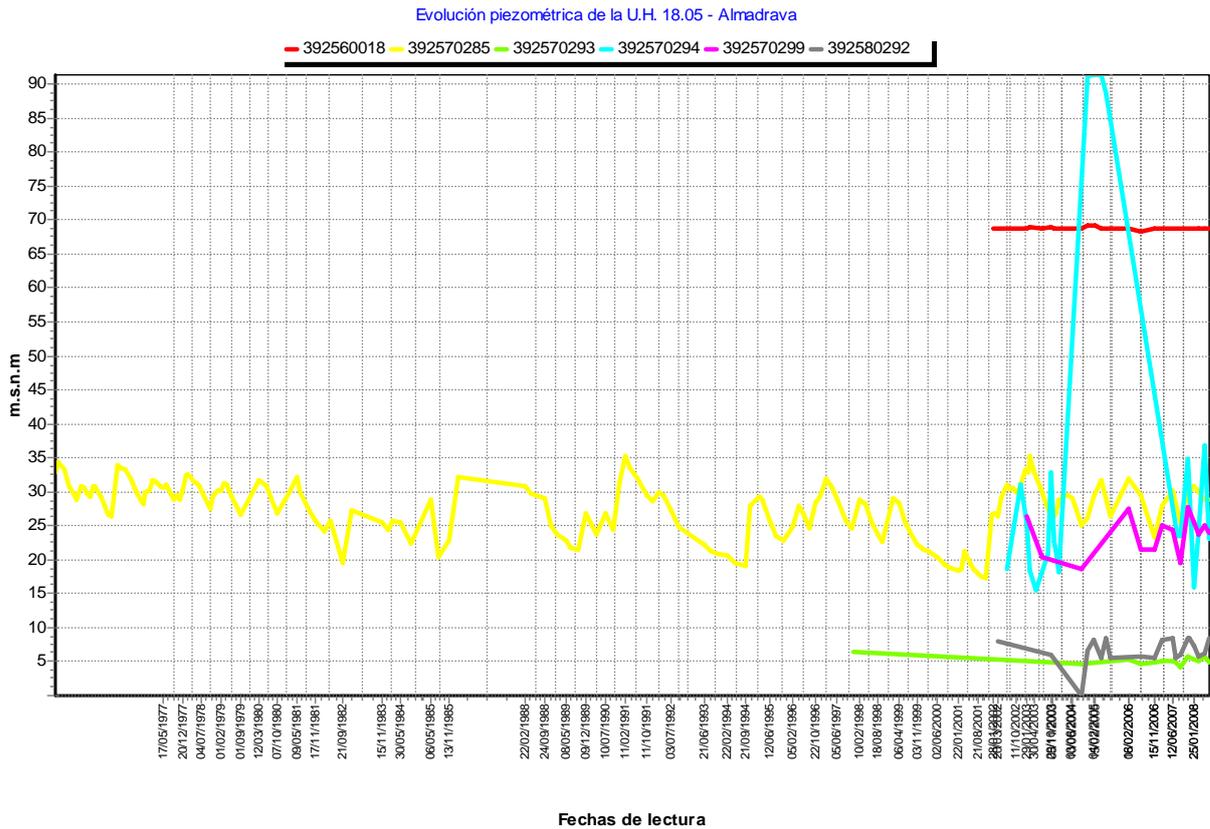
Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 18.05 (septiembre de 2007)

En el mes de septiembre de 2007 se ha registrado un incremento de los valores máximos y los valores mínimos han descendido, con una variación interanual muy poco significativa.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.05

Tabla de piezometría de la UH: 18.05 (noviembre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-------------------------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 392560018 | IGME | Can Llobera | 497705 | 4413213 | 92.48 | 15/11/2006 | 68.64 |
| 392570285 | IGME | S-33 | 503749 | 4410064 | 40 | 15/11/2006 | 23.27 |
| 392570293 | IGME | Almadrava-97 | 505500 | 4413800 | 9 | 15/11/2006 | 4.78 |
| 392570299 | IGME | Can Musqueroles | 502735 | 4413081 | 29.8 | 15/11/2006 | 21.6 |
| 392580292 | IGME | Almadrava-02 (S) (I) | 505586 | 4413592 | 8.64 | 15/11/2006 | 8.46 |

Tabla de piezometría de la UH: 18.05 (septiembre de 2007)

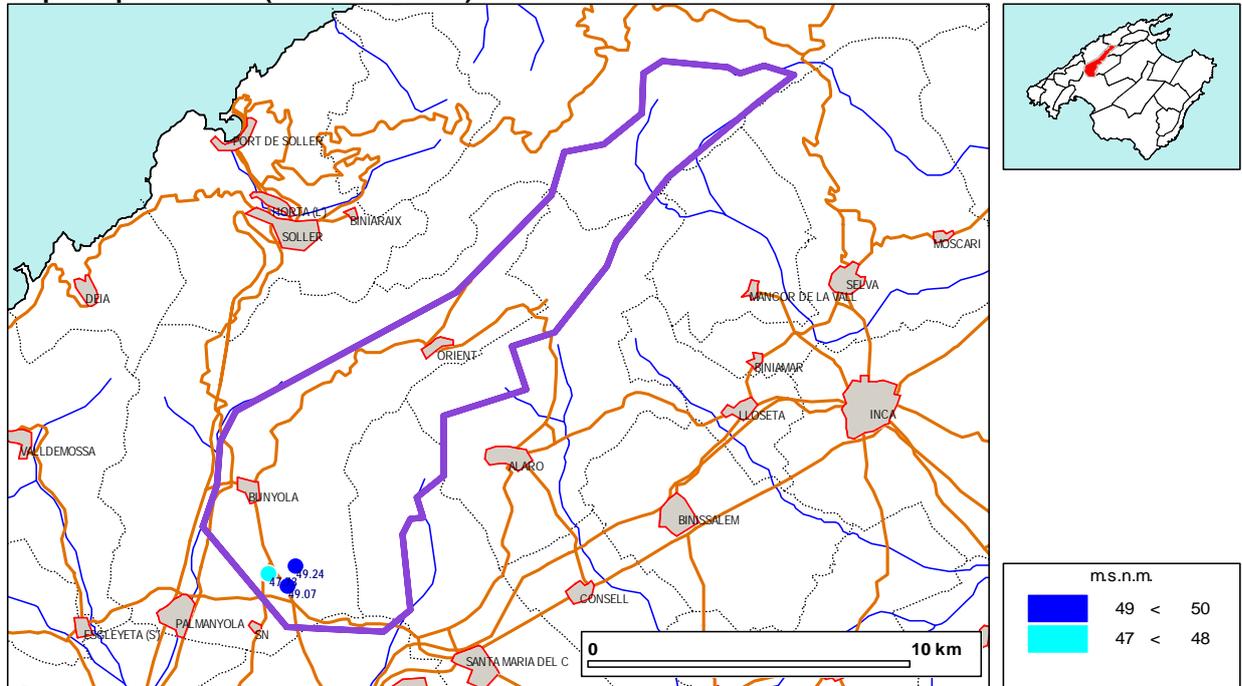
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-------------------------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 392560018 | IGME | Can Llobera | 497705 | 4413213 | 92.48 | 06/09/2007 | 68.66 |
| 392570285 | IGME | S-33 | 503749 | 4410064 | 40 | 06/09/2007 | 25.44 |
| 392570293 | IGME | Almadrava-97 | 505500 | 4413800 | 9 | 06/09/2007 | 4.27 |
| 392570294 | IGME | Can Sureda | 501993 | 4410371 | 95.91 | 06/09/2007 | 23.45 |
| 392570299 | IGME | Can Musqueroles | 502735 | 4413081 | 29.8 | 06/09/2007 | 19.45 |
| 392580292 | IGME | Almadrava-02 (S) (I) | 505586 | 4413592 | 8.64 | 06/09/2007 | 5.9 |

PIEZOMETRÍA U.H. 18.08 S'Estremera

En el mes de noviembre de 2006 se han medido un total de 2 puntos, de la red del IGME en esta unidad. Para el mes de septiembre de 2007 tenemos medidas de 3 puntos, también de la red del IGME.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de noviembre de 2006, entre los 41.63 m.s.n.m. de valor mínimo y los 41.82 m.s.n.m. de máximo. Para el mes de septiembre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los 47.73 m.s.n.m. de valor mínimo y los 49.24 m.s.n.m. de máximo.

Mapa de piezometría (octubre de 2007)

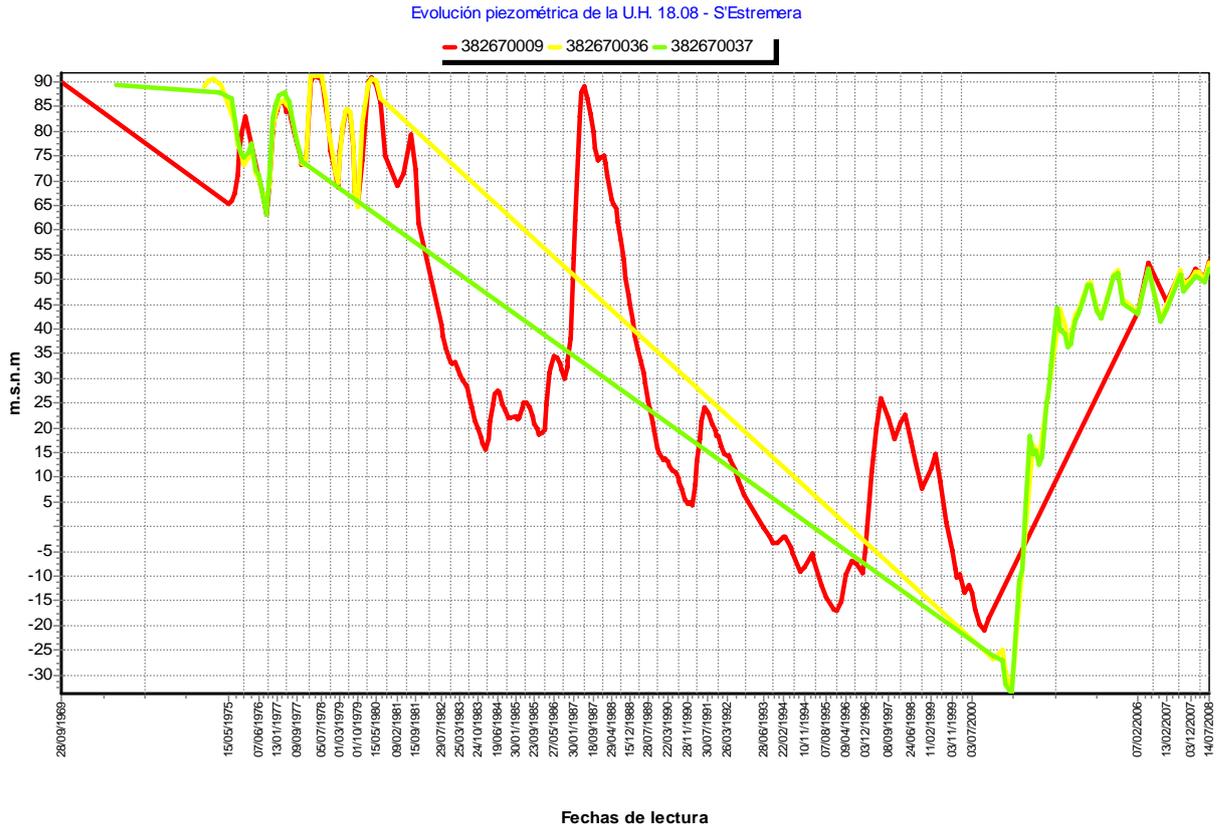


Mapa de piezometría de la UH 18.08 (octubre de 2007)

La variación en el mes de septiembre de 2007 con respecto a la misma campaña del año anterior supone un incremento en todos los parámetros estadísticos.

Todos los puntos muestreados corresponden al extremo meridional de la unidad, a los sondeos de abastecimiento a Palma. Tras décadas de descenso continuado se recoge una recuperación de los niveles a partir de las operaciones de recarga con aguas procedentes del acuífero de Llubí.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.08

Tabla de piezometría de la UH: 18.08 (noviembre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 382670036 | IGME | Estremera 2 | 475476 | 4391368 | 131.86 | 21/11/2006 | 41.82 |
| 382670037 | IGME | Estremera 3 | 474924 | 4391760 | 144 | 21/11/2006 | 41.63 |

Tabla de piezometría de la UH: 18.08 (septiembre de 2007)

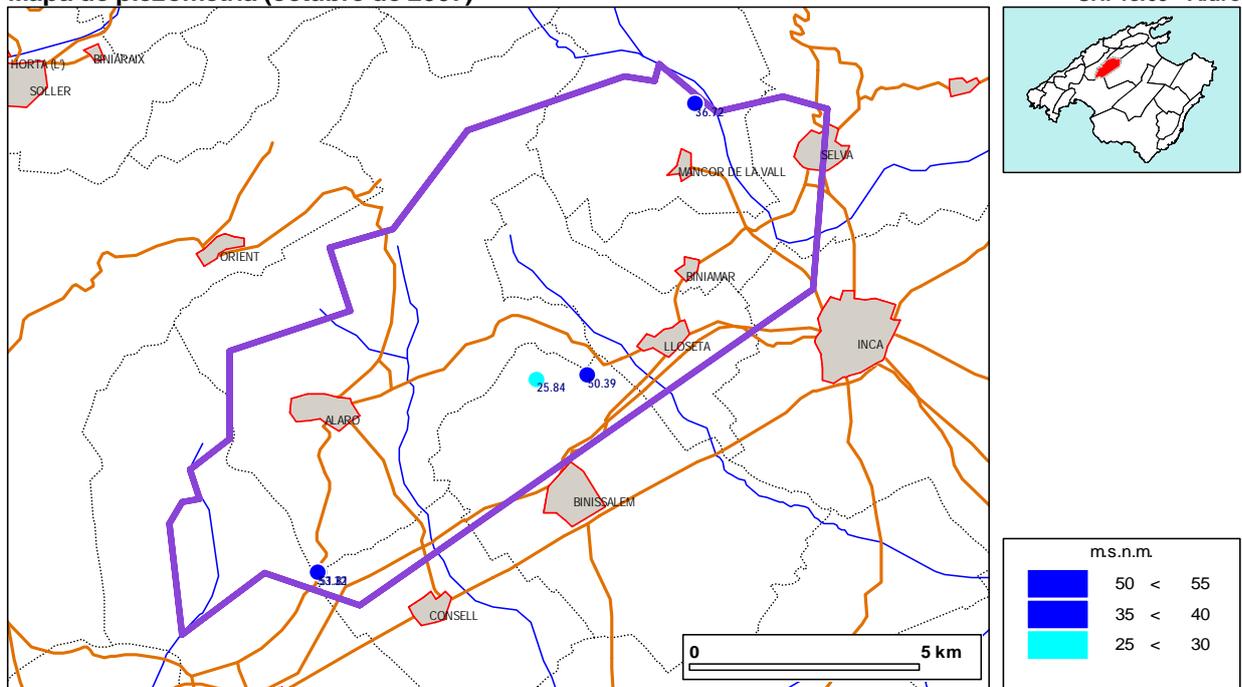
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 382670009 | IGME | Estremera 0 | 475681 | 4391955 | 156.46 | 06/09/2007 | 49.24 |
| 382670036 | IGME | Estremera 2 | 475476 | 4391368 | 131.86 | 04/09/2007 | 49.07 |
| 382670037 | IGME | Estremera 3 | 474924 | 4391760 | 144 | 04/09/2007 | 47.73 |

PIEZOMETRÍA U.H. 18.09 Alaró

En el mes de noviembre de 2006 se han medido un total de 5 puntos, de la red del IGME en esta unidad, los mismos que para el mes de septiembre de 2007.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de noviembre de 2006, entre los -3.81 m.s.n.m. de valor mínimo, correspondiente a un nivel dinámico en régimen de bombeo, en la localidad de Lloseta y los 39.00 m.s.n.m. de máximo, en Mancor de La Vall. Para el mes de septiembre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los 25.84 m.s.n.m. de valor mínimo, en la localidad de Binissalem y los 53.32 m.s.n.m. de máximo, en Alaró.

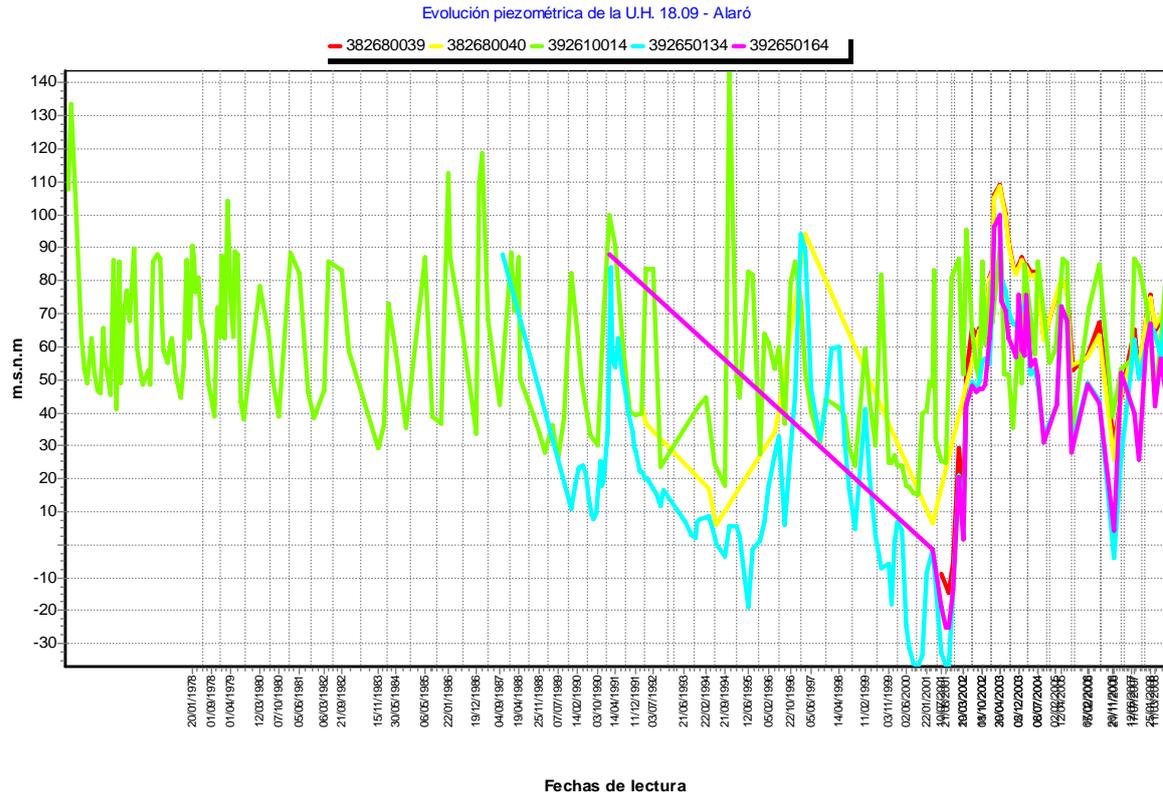
Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 18.09 (septiembre de 2007)

Este acuífero presenta fuertes oscilaciones debidas a su naturaleza kárstica, si bien los niveles medios se mantienen estables desde comienzos del año 2003.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.09

Tabla de piezometría de la UH: 18.09 (noviembre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|--------------------------------|--------|---------|--------|------------|--------------|
| 382680039 | IGME | Son Perot Fiol | 481802 | 4391948 | 169.9 | 21/11/2006 | 30.63 |
| 382680040 | IGME | Can Perot Fiol 2 | 481761 | 4391941 | 170 | 21/11/2006 | 25.95 |
| 392610014 | IGME | Massanella azul (SU) rojo (IN) | 489279 | 4401548 | 210 | 20/11/2006 | 39 |
| 392650134 | IGME | Can Negret | 487147 | 4396003 | 135.46 | 21/11/2006 | -3.81 |
| 392650164 | IGME | Can Borneta | 486120 | 4395890 | 148 | 21/11/2006 | 4.44 |

Tabla de piezometría de la UH: 18.09 (septiembre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|--------------------------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 382680039 | IGME | Son Perot Fiol | 481802 | 4391948 | 169.9 | 04/09/2007 | 51.81 |
| 382680040 | IGME | Can Perot Fiol 2 | 481761 | 4391941 | 170 | 04/09/2007 | 53.32 |
| 392610014 | IGME | Massanella azul (SU) rojo (IN) | 489279 | 4401548 | 210 | 06/09/2007 | 36.72 |
| 392650134 | IGME | Can Negret | 487147 | 4396003 | 135.46 | 04/09/2007 | 50.39 |
| 392650164 | IGME | Can Borneta | 486120 | 4395890 | 148 | 04/09/2007 | 25.84 |

PIEZOMETRÍA U.H. 18.10 Ufanés

En el mes de noviembre de 2006 se ha medido un solo punto, de la red del IGME. No se tienen registro de piezometría para el segundo semestre del año 2007.

Tabla de piezometría de la UH: 18.10 (noviembre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-----------|--------|---------|------|------------|------------|
| 392620137 | IGME | UF-15 | 493278 | 4404164 | 129 | 20/11/2006 | 45 |

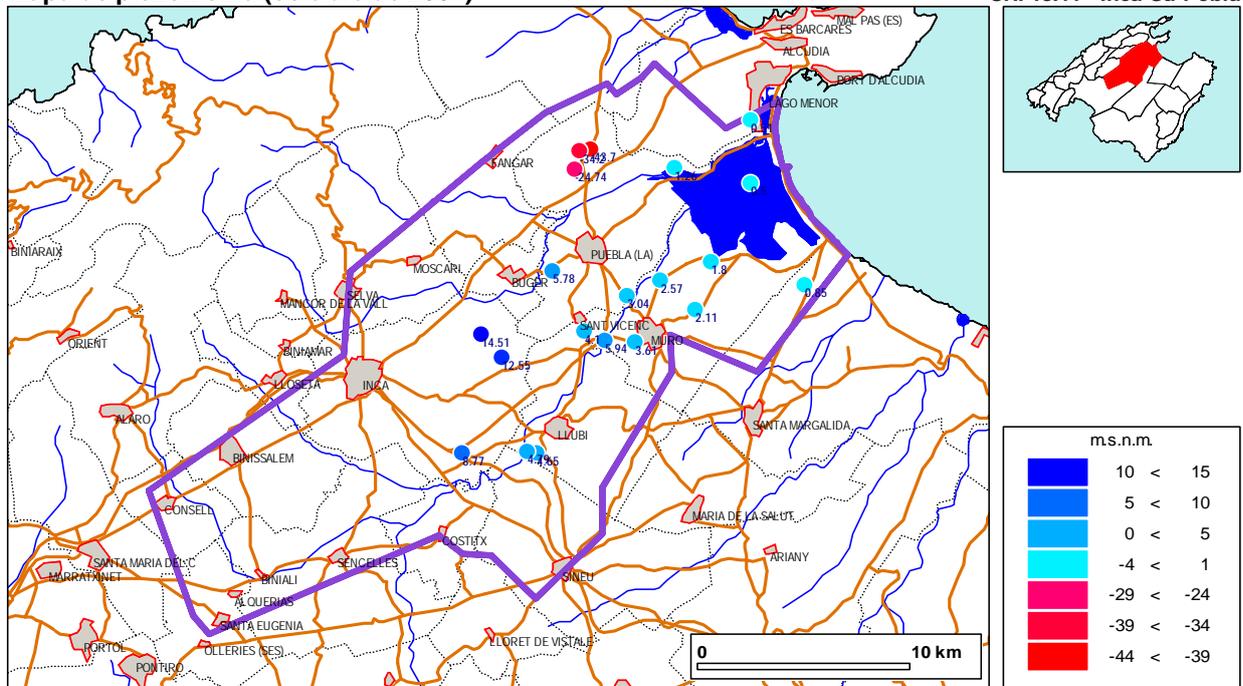
PIEZOMETRÍA U.H. 18.11 Inca-Sa Pobra

En la campaña de octubre de 2006 se han considerado un total de 18 puntos pertenecientes a la red del IGME en esta unidad. Para la misma campaña del año 2007 tenemos medidas en 19 pertenecientes a la red del IGME y 1 de la red mantenida por la DGRRHH.

Los valores de cota de nivel oscilan, para la campaña de octubre de 2006, entre los -38.50 m.s.n.m. de valor mínimo, al norte del municipio de Sa Pobra en el acuífero de Crestaitx y los 13.98 m.s.n.m. de máximo, en el centro de la unidad, con un valor promedio de -2.21 m.s.n.m. y una mediana de 3.05 m.s.n.m. (desviación típica de 16.07 m.s.n.m).

Para la campaña de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -43.70 m.s.n.m. de valor mínimo, en el municipio de Sa Pobra y los 14.51 m.s.n.m. de máximo, en Inca, con una media de -1.26 m.s.n.m. y 2.81 m.s.n.m. de mediana (15.00 m.s.n.m. de desviación típica).

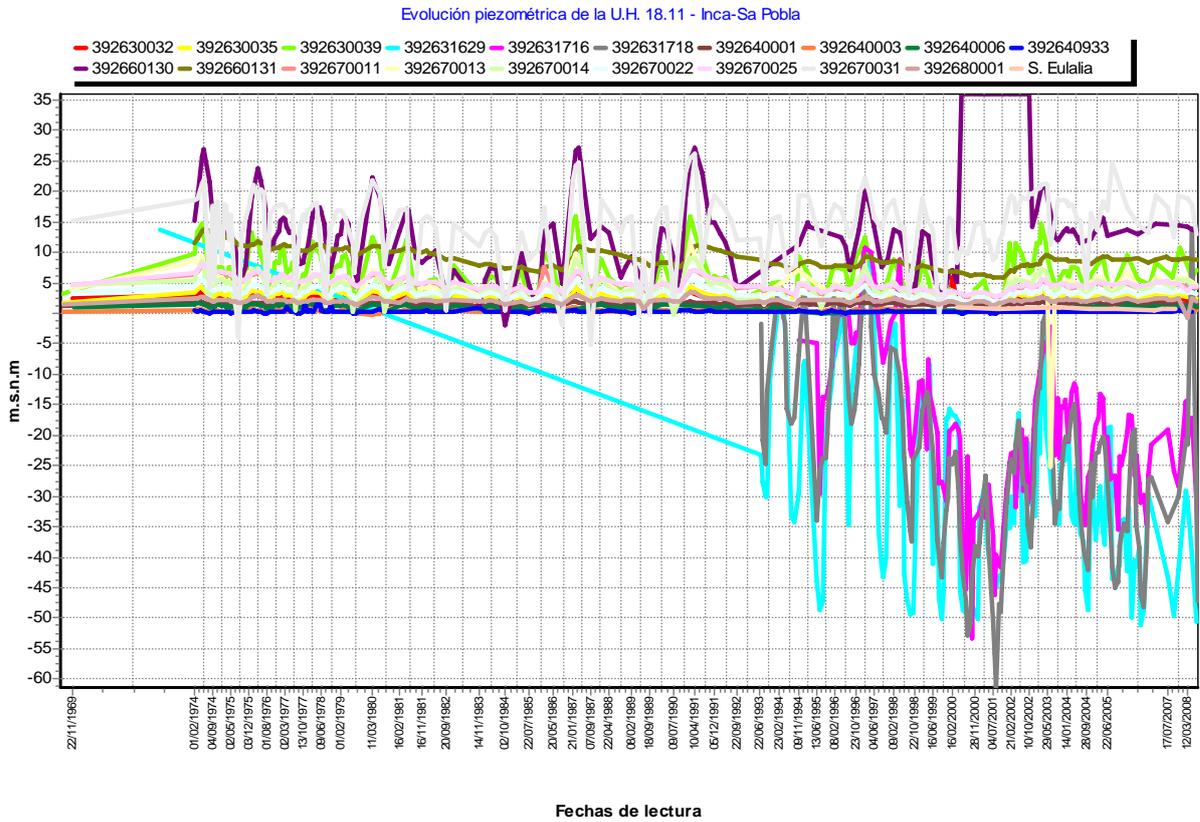
Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 18.11 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Los datos indican un incremento de los valores máximos y un descenso de los valores mínimos a lo largo del año 2007, con un ligero descenso del valor de la mediana. Los valores negativos que se recogen al norte de la localidad de Sa Pobra corresponden a niveles dinámicos generados por la explotación intensiva en el acuífero de Crestaitx.



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.11

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 18.11 (campaña octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|----------------------------------|--------|---------|-------|------------|---------------|
| 392630035 | IGME | S-18 Can Llavetes | 503768 | 4400308 | 14.04 | 20/11/2006 | 2.59 |
| 392630039 | IGME | S-14 Can Sesa | 500599 | 4401398 | 33.71 | 20/11/2006 | 4.67 |
| 392631629 | IGME | Son Toni (Son Ventura) | 502180 | 4406750 | 24.8 | 14/10/2006 | -35.2 |
| 392631716 | IGME | sUbach | 501538 | 4405922 | 31.06 | 14/10/2006 | -34.64 |
| 392631718 | IGME | Ca Na Mora | 501754 | 4406695 | 36.4 | 14/10/2006 | -38.5 |
| 392640001 | IGME | S-19 Son San Juan | 507375 | 4401836 | 3.27 | 20/11/2006 | 1.6 |
| 392640003 | IGME | S-24 | 509089 | 4408085 | 10.41 | 20/11/2006 | 0.5 |
| 392640006 | IGME | S-22 Son Carbonell | 505819 | 4405972 | 2.31 | 20/11/2006 | 0.91 |
| 392640933 | IGME | S-31 (La Papelera) H (IN) P (SU) | 509047 | 4405258 | 1.7 | 20/11/2006 | 0.3 |
| 392660130 | IGME | S-9 | 497500 | 4398653 | 66.98 | 10/11/2006 | 13.98 |
| 392660131 | IGME | S-6 | 496686 | 4393434 | 69.21 | 10/11/2006 | 8.36 |
| 392670011 | IGME | Son Jordi S-7 | 499876 | 4393410 | 49.8 | 10/11/2006 | 4.43 |
| 392670013 | IGME | S-2 | 502802 | 4398391 | 20.18 | 10/11/2006 | 3.93 |
| 392670014 | IGME | S-3 | 501935 | 4398744 | 29.08 | 27/11/2006 | 3.73 |
| 392670022 | IGME | S-27 | 504090 | 4398308 | 43.87 | 10/11/2006 | 3.51 |
| 392670025 | IGME | S-28 | 499482 | 4393509 | 47.69 | 10/11/2006 | 4.56 |
| 392670031 | IGME | S-10 | 498376 | 4397625 | 50.65 | 10/11/2006 | 13.22 |
| 392680001 | IGME | S-26 | 506684 | 4399718 | 44.62 | 10/11/2006 | 2.24 |

Tabla de piezometría de la UH: 18.11 (campaña octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|------------|--------|----------------------------------|--------|---------|-------|------------|---------------|
| 392630032 | IGME | S-5 | 505226 | 4401007 | 18.29 | 21/11/2007 | 2.57 |
| 392630035 | IGME | S-18 Can Llavetes | 503768 | 4400308 | 14.04 | 21/11/2007 | 3.04 |
| 392630039 | IGME | S-14 Can Sesa | 500599 | 4401398 | 33.71 | 07/09/2007 | 5.78 |
| 392631629 | IGME | Son Toni (Son Ventura) | 502180 | 4406750 | 24.8 | 03/11/2007 | -43.7 |
| 392631716 | IGME | sUbach | 501538 | 4405922 | 31.06 | 03/11/2007 | -24.74 |
| 392631718 | IGME | Ca Na Mora | 501754 | 4406695 | 36.4 | 03/11/2007 | -34.2 |
| 392640001 | IGME | S-19 Son San Juan | 507375 | 4401836 | 3.27 | 21/11/2007 | 1.8 |
| 392640003 | IGME | S-24 | 509089 | 4408085 | 10.41 | 20/09/2007 | 0.51 |
| 392640006 | IGME | S-22 Son Carbonell | 505819 | 4405972 | 2.31 | 21/11/2007 | 1.26 |
| 392640933 | IGME | S-31 (La Papelera) H (IN) P (SU) | 509047 | 4405258 | 1.7 | 21/11/2007 | 0.5 |
| 392660130 | IGME | S-9 | 497500 | 4398653 | 66.98 | 26/11/2007 | 14.51 |
| 392660131 | IGME | S-6 | 496686 | 4393434 | 69.21 | 07/09/2007 | 8.77 |
| 392670011 | IGME | Son Jordi S-7 | 499876 | 4393410 | 49.8 | 07/09/2007 | 4.65 |
| 392670013 | IGME | S-2 | 502802 | 4398391 | 20.18 | 21/11/2007 | 5.94 |
| 392670014 | IGME | S-3 | 501935 | 4398744 | 29.08 | 07/09/2007 | 4.1 |
| 392670022 | IGME | S-27 | 504090 | 4398308 | 43.87 | 21/11/2007 | 3.61 |
| 392670025 | IGME | S-28 | 499482 | 4393509 | 47.69 | 07/09/2007 | 4.79 |
| 392670031 | IGME | S-10 | 498376 | 4397625 | 50.65 | 18/09/2007 | 12.55 |
| 392680001 | IGME | S-26 | 506684 | 4399718 | 44.62 | 07/09/2007 | 2.11 |
| S. Eulalia | DGRRHH | Santa Eulària / Santa Eulàlia | 511375 | 4400790 | 29 | 19/10/2007 | 0.85 |

PIEZOMETRÍA U.H. 18.12 Calvià

En el mes de noviembre de 2006 se han medido un total de 4 puntos, de la red del IGME, si bien para la misma campaña de 2007 no se tienen registros en esta unidad.

Tabla de piezometría de la UH: 18.12 (noviembre de 2006)

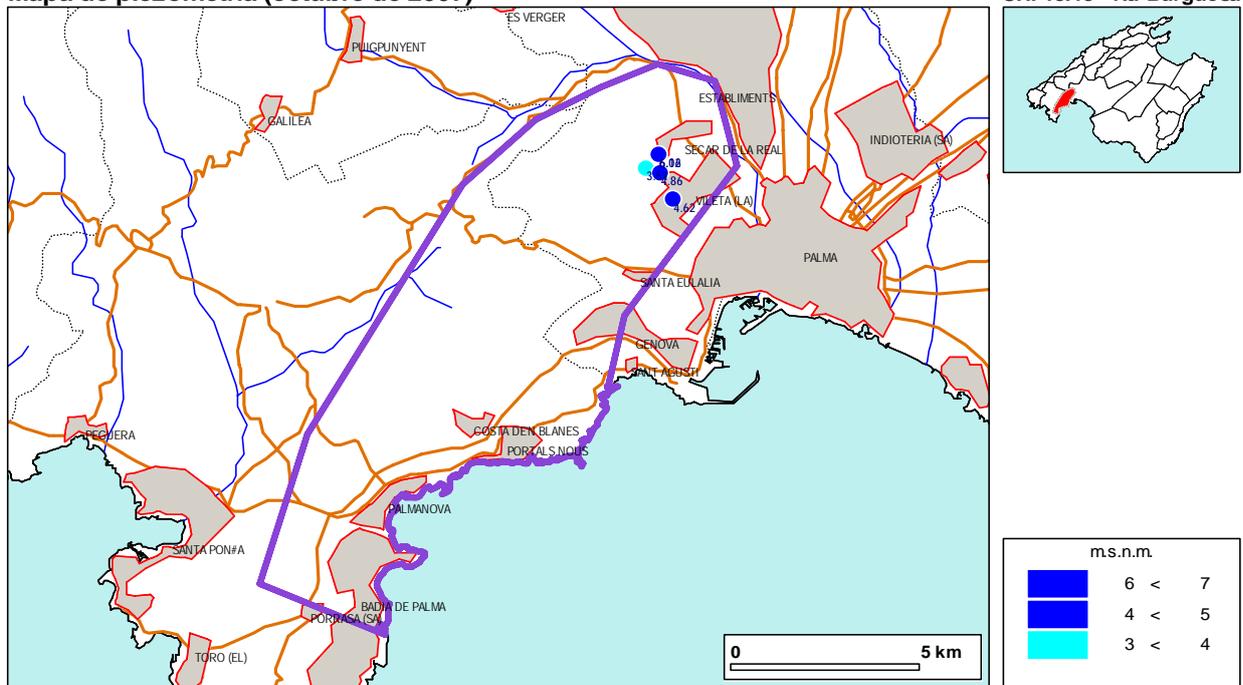
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|------------------|--------|---------|-------|------------|---------------|
| 372740027 | IGME | Can Molla | 454651 | 4381889 | 142 | 08/11/2006 | -18.74 |
| 372740028 | IGME | Son Sampola | 453365 | 4382005 | 200 | 27/11/2006 | 146.22 |
| 372780085 | IGME | Vall Verd - ITGE | 453238 | 4379880 | 60 | 08/11/2006 | 1.94 |
| 382750105 | IGME | Ses Algorfas 5 | 455686 | 4380968 | 118.3 | 08/11/2006 | 2.96 |

PIEZOMETRÍA U.H. 18.13 Na Burguesa

En el mes de noviembre de 2006 se han medido un total de 5 puntos, de la red del IGME en esta unidad, los mismos que para el mes de septiembre de 2007. Todos ellos corresponden al entorno de las zonas de extracción de agua de Son Serra, La Vileta y Son Roqueta, para el abastecimiento a la localidad de Palma.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de noviembre de 2006, entre los 2.67 m.s.n.m. de valor mínimo y los 5.88 m.s.n.m. de máximo. Para el mes de septiembre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los 3.51 m.s.n.m. de valor mínimo y los 6.12 m.s.n.m. de máximo.

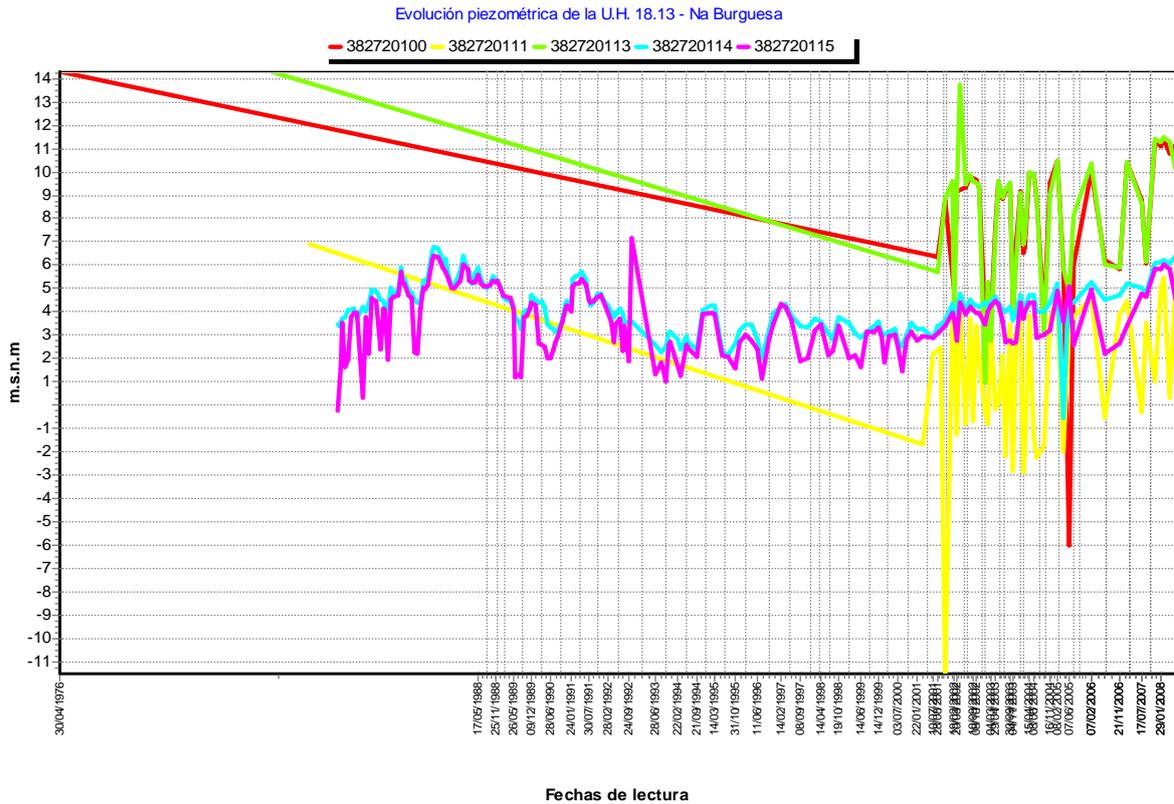
Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 18.13 (octubre de 2007)

Los valores recogidos en el gráfico de evolución histórica indican una tendencia general al incremento progresivo de los niveles desde el año 2002.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.13

Tabla de piezometría de la UH: 18.13 (noviembre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|---------------------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 382720100 | IGME | Son Roqueta 1 | 466748 | 4383637 | 105 | 21/11/2006 | 5.83 |
| 382720111 | IGME | Sa Cabaneta - La Vileta 2 | 466443 | 4383307 | 102.92 | 21/11/2006 | 3.92 |
| 382720113 | IGME | Son Roqueta 2 | 466753 | 4383641 | 105 | 21/11/2006 | 5.88 |
| 382720114 | IGME | La Vileta - IGME | 466763 | 4383164 | 94.38 | 21/11/2006 | 4.68 |
| 382720115 | IGME | Son Serra - IGME | 467087 | 4382533 | 82.16 | 21/11/2006 | 2.67 |

Tabla de piezometría de la UH: 18.13 (septiembre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|---------------------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 382720100 | IGME | Son Roqueta 1 | 466748 | 4383637 | 105 | 04/09/2007 | 6.06 |
| 382720111 | IGME | Sa Cabaneta - La Vileta 2 | 466443 | 4383307 | 102.92 | 04/09/2007 | 3.51 |
| 382720113 | IGME | Son Roqueta 2 | 466753 | 4383641 | 105 | 04/09/2007 | 6.12 |
| 382720114 | IGME | La Vileta - IGME | 466763 | 4383164 | 94.38 | 04/09/2007 | 4.86 |
| 382720115 | IGME | Son Serra - IGME | 467087 | 4382533 | 82.16 | 04/09/2007 | 4.62 |

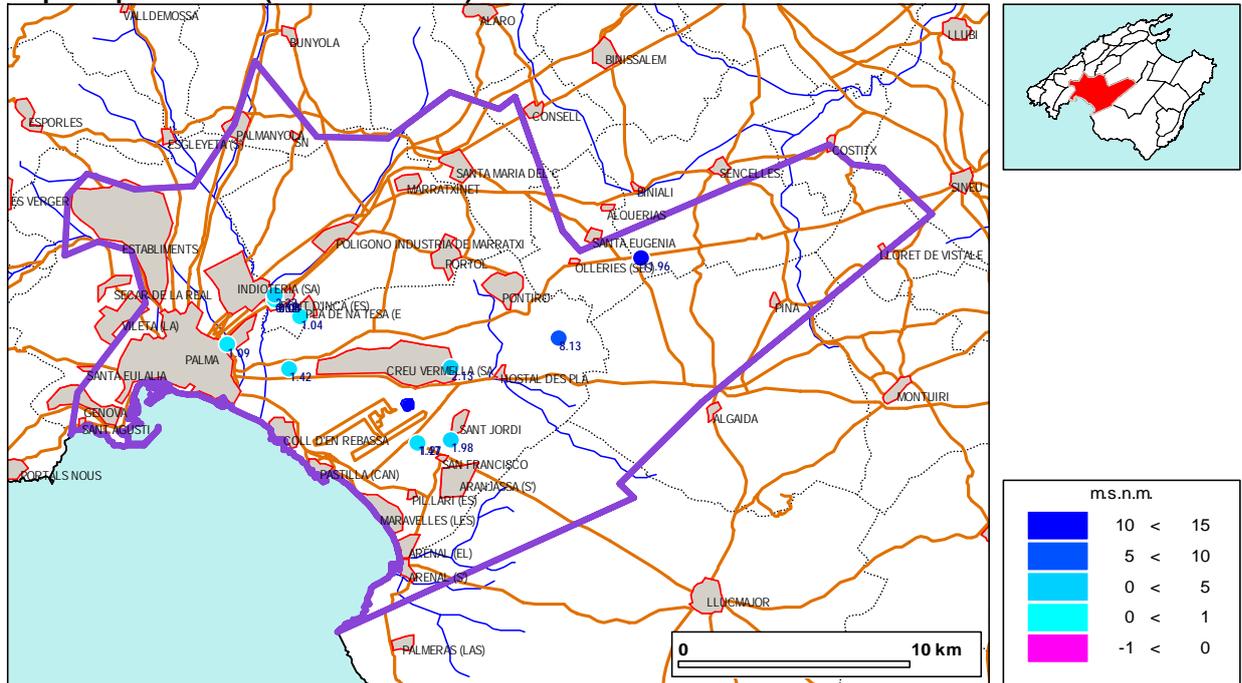
PIEZOMETRÍA U.H. 18.14 Pla de Palma

En la campaña de octubre de 2006 y de 2007 se han medido un total de 13 puntos, 5 pertenecientes a la red del IGME, 8 pertenecientes a la red de la DGRRH.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los -0.02 m.s.n.m. de valor mínimo, en el Pont d'Inca y los 11.94 m.s.n.m. de máximo, al sur de la localidad de Santa Eugenia, con un valor promedio de 2.36 m.s.n.m. y una mediana de 1.08 m.s.n.m. (desviación típica de 3.55 m.s.n.m).

Para el mes de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -0.08 m.s.n.m. de valor mínimo, en el Pont d'Inca y los 11.96 m.s.n.m. de máximo, en las proximidades de Santa Eugenia, con una media de 2.51 m.s.n.m.; 1.42 m.s.n.m. de mediana, y 3.52 m.s.n.m. de desviación típica.

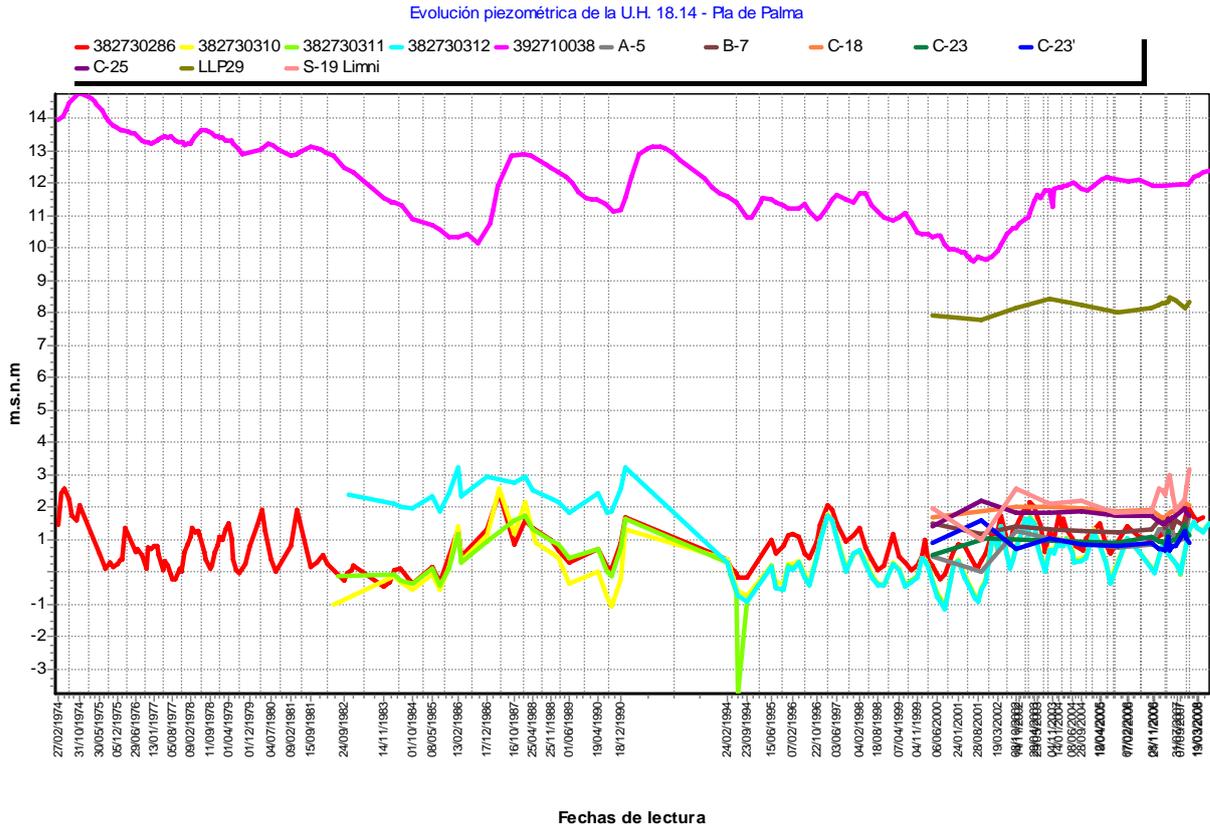
Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 18.14 (octubre de 2007)

Se registra un ligero incremento de los niveles a lo largo del año 2007.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.14

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

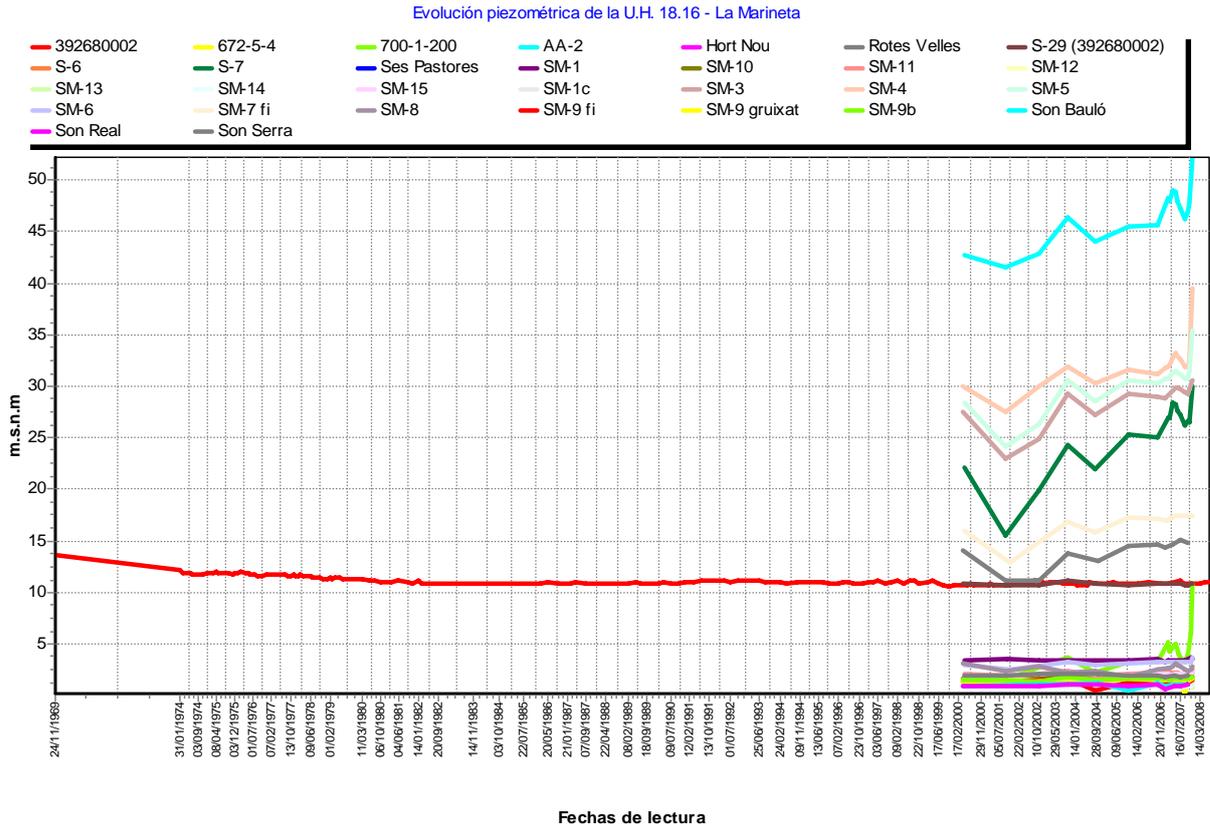
Tabla de piezometría de la UH: 18.14 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|------------|--------|--|--------|---------|--------|------------|--------------|
| 382730286 | IGME | Piez. B-5 Emaya / V. Monserrat | 471845 | 4381628 | 24.5 | 21/11/2006 | 1 |
| 382730310 | IGME | Pont d'Inca IGME-1 | 473774 | 4383464 | 34.62 | 21/11/2006 | 0.02 |
| 382730311 | IGME | Pont d'Inca IGME-2 | 473775 | 4383463 | 34.62 | 21/11/2006 | 0 |
| 382730312 | IGME | Pont d'Inca IGME-3 | 473775 | 4383462 | 34.62 | 21/11/2006 | -0.02 |
| 392710038 | IGME | S-38 | 488270 | 4385182 | 120 | 08/11/2006 | 11.94 |
| A-5 | DGRRHH | A-5 Son Llebre Entrada | 474777 | 4382747 | 37.05 | 18/10/2006 | 0.84 |
| B-7 | DGRRHH | B-7 Son Llàtzer | 474337 | 4380632 | 14.11 | 18/10/2006 | 1.32 |
| C-18 | DGRRHH | C-18 So n'Aixaló / Es Rafal / davant control / llo | 480712 | 4380665 | 5.51 | 18/10/2006 | 1.91 |
| C-23 | DGRRHH | C-23 Son Canals entrada (S'Aranjassa) | 479413 | 4377600 | 1.74 | 18/10/2006 | 1.08 |
| C-23' | DGRRHH | C-23' Son Canals safareig (S'Aranjassa) | 479458 | 4377598 | 2.12 | 18/10/2006 | 0.9 |
| C-25 | DGRRHH | C-25 Son Xigala fons (S'Aranjassa) | 480723 | 4377744 | 7.18 | 18/10/2006 | 1.74 |
| LLP29 | DGRRHH | LLP-29 Xorrigo Abeurador | 485041 | 4381910 | 134.58 | 18/10/2006 | 8.13 |
| S-19 Limni | DGRRHH | S-19 Limnígraf EMAYA Pont d'Inca | 473759 | 4383658 | 35.08 | 18/10/2006 | 1.87 |

Tabla de piezometría de la UH: 18.14 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|------------|--------|--|--------|---------|--------|------------|--------------|
| 382730286 | IGME | Piez. B-5 Emaya / V. Monserrat | 471845 | 4381628 | 24.5 | 06/09/2007 | 1.09 |
| 382730310 | IGME | Pont d'Inca IGME-1 | 473774 | 4383464 | 34.62 | 04/09/2007 | 0.02 |
| 382730311 | IGME | Pont d'Inca IGME-2 | 473775 | 4383463 | 34.62 | 04/09/2007 | -0.08 |
| 382730312 | IGME | Pont d'Inca IGME-3 | 473775 | 4383462 | 34.62 | 04/09/2007 | -0.04 |
| 392710038 | IGME | S-38 | 488270 | 4385182 | 120 | 07/09/2007 | 11.96 |
| A-5 | DGRRHH | A-5 Son Llebre Entrada | 474777 | 4382747 | 37.05 | 15/10/2007 | 1.04 |
| B-7 | DGRRHH | B-7 Son Llàtzer | 474337 | 4380632 | 14.11 | 15/10/2007 | 1.42 |
| C-18 | DGRRHH | C-18 So n'Aixaló / Es Rafal / davant control / llo | 480712 | 4380665 | 5.51 | 15/10/2007 | 2.13 |
| C-23 | DGRRHH | C-23 Son Canals entrada (S'Aranjassa) | 479413 | 4377600 | 1.74 | 15/10/2007 | 1.47 |
| C-23' | DGRRHH | C-23' Son Canals safareig (S'Aranjassa) | 479458 | 4377598 | 2.12 | 15/10/2007 | 1.27 |
| C-25 | DGRRHH | C-25 Son Xigala fons (S'Aranjassa) | 480723 | 4377744 | 7.18 | 15/10/2007 | 1.98 |
| LLP29 | DGRRHH | LLP-29 Xorrigo Abeurador | 485041 | 4381910 | 134.58 | 15/10/2007 | 8.13 |
| S-19 Limni | DGRRHH | S-19 Limnígraf EMAYA Pont d'Inca | 473759 | 4383658 | 35.08 | 16/10/2007 | 2.23 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.16

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 18.16 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|------------------|--------|---------------------------------------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 392680002 | IGME | S-29 | 510327 | 4398247 | 66.1 | 20/11/2006 | 10.83 |
| 672-5-4 | DGRRHH | Son Paparra | 517756 | 4394300 | 73.84 | 18/10/2006 | 1.23 |
| 700-1-200 | DGRRHH | 700-1-200 | 516887 | 4390717 | 25.7 | 24/10/2006 | 3.25 |
| AA-2 | DGRRHH | A-A2 / AA-2 | 511606 | 4388920 | 82.3 | 20/10/2006 | 45.6 |
| Hort Nou | DGRRHH | S'Hort Nou | 519201 | 4395670 | 44.68 | 20/10/2006 | 1.15 |
| Rotes Velles | DGRRHH | Ses Rotes Velles | 511950 | 4393050 | 51 | 23/10/2006 | 14.6 |
| S-29 (392680002) | DGRRHH | S-29 | 510480 | 4398190 | 66.1 | 23/10/2006 | 10.82 |
| S-6 | DGRRHH | S-6 | 513291 | 4391780 | 84.94 | 20/10/2006 | 1.8 |
| S-7 | DGRRHH | S-7 | 508063 | 4390230 | 50.14 | 20/10/2006 | 25.02 |
| Ses Pastores | DGRRHH | Ses Pastores / 672-5-13 | 519542 | 4395055 | 8.05 | 24/10/2006 | 1.17 |
| SM-1 | DGRRHH | SM-1 | 519579 | 4395020 | 4.21 | 24/10/2006 | 3.57 |
| SM-10 | DGRRHH | SM-10 | 517240 | 4397460 | 6.91 | 20/09/2006 | 1.69 |
| SM-11 | DGRRHH | SM-11 | 514650 | 4393480 | 82.37 | 20/10/2006 | 2.22 |
| SM-12 | DGRRHH | SM-12 | 514564 | 4399375 | 30.83 | 18/10/2006 | 1.53 |
| SM-13 | DGRRHH | SM-13 | 515930 | 4391955 | 86.64 | 18/10/2006 | 1.49 |
| SM-14 | DGRRHH | SM-14 | 516656 | 4395090 | 48 | 24/10/2006 | 0.9 |
| SM-15 | DGRRHH | SM-15 | 520815 | 4394820 | 74.81 | 24/10/2006 | 2.15 |
| SM-1c | DGRRHH | SM-1C | 519510 | 4395015 | 4.06 | 24/10/2006 | 1.09 |
| SM-3 | DGRRHH | SM-3 | 510595 | 4392605 | 57.62 | 20/10/2006 | 28.94 |
| SM-4 | DGRRHH | SM-4 | 509330 | 4392533 | 67.55 | 20/10/2006 | 31.24 |
| SM-5 | DGRRHH | SM-5 | 508649 | 4391587 | 68.4 | 20/10/2006 | 30.32 |
| SM-6 | DGRRHH | SM-6 | 512087 | 4392260 | 60.61 | 20/10/2006 | 3.26 |
| SM-7 fi | DGRRHH | SM-7 gruixut / SM-7 tb fi / SM-7 fi | 511778 | 4392360 | 50.89 | 20/10/2006 | 17.18 |
| SM-8 | DGRRHH | SM-8 | 512855 | 4393785 | 66.86 | 23/10/2006 | 2.51 |
| SM-9 fi | DGRRHH | SM-9 gruixat / SM-9 tb gr / superior? | 517565 | 4393995 | 72.18 | 18/10/2006 | 1.35 |
| SM-9 gruixat | DGRRHH | SM-9 fi / SM-9 tb fi / profund? | 517560 | 4393990 | 72.18 | 18/10/2006 | 1.57 |
| SM-9b | DGRRHH | SM-9b | 517258 | 4394003 | 72.18 | 18/10/2006 | 1.68 |
| Son Bauló | DGRRHH | Son Bauló / Son Bauló 1 | 513100 | 4400355 | 29.27 | 19/10/2006 | 1.15 |
| Son Real | DGRRHH | Son Real | 515342 | 4398763 | 29.99 | 19/10/2006 | 1.02 |
| Son Serra | DGRRHH | Son Serra de Marina | 518855 | 4396670 | 41.93 | 19/10/2006 | 2 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 18.16 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|------------------|--------|---------------------------------------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 392680002 | IGME | S-29 | 510327 | 4398247 | 66.1 | 21/11/2007 | 10.93 |
| 672-5-4 | DGRRHH | Son Paparra | 517756 | 4394300 | 73.84 | 23/10/2007 | 1.16 |
| 700-1-200 | DGRRHH | 700-1-200 | 516887 | 4390717 | 25.7 | 24/10/2007 | 3.95 |
| AA-2 | DGRRHH | A-A2 / AA-2 | 511606 | 4388920 | 82.3 | 18/10/2007 | 46.94 |
| Hort Nou | DGRRHH | S'Hort Nou | 519201 | 4395670 | 44.68 | 23/10/2007 | 1.11 |
| Rotes Velles | DGRRHH | Ses Rotes Velles | 511950 | 4393050 | 51 | 19/10/2007 | 14.83 |
| S-29 (392680002) | DGRRHH | S-29 | 510480 | 4398190 | 66.1 | 19/10/2007 | 10.76 |
| S-6 | DGRRHH | S-6 | 513291 | 4391780 | 84.94 | 18/10/2007 | 1.79 |
| S-7 | DGRRHH | S-7 | 508063 | 4390230 | 50.14 | 18/10/2007 | 26.59 |
| Ses Pastores | DGRRHH | Ses Pastores / 672-5-13 | 519542 | 4395055 | 8.05 | 24/10/2007 | 1.15 |
| SM-1 | DGRRHH | SM-1 | 519579 | 4395020 | 4.21 | 24/10/2007 | 3.53 |
| SM-10 | DGRRHH | SM-10 | 517240 | 4397460 | 6.91 | 19/10/2007 | 1.76 |
| SM-11 | DGRRHH | SM-11 | 514650 | 4393480 | 82.37 | 18/10/2007 | 2.21 |
| SM-12 | DGRRHH | SM-12 | 514564 | 4399375 | 30.83 | 19/10/2007 | 1.52 |
| SM-13 | DGRRHH | SM-13 | 515930 | 4391955 | 86.64 | 23/10/2007 | 1.49 |
| SM-14 | DGRRHH | SM-14 | 516656 | 4395090 | 48 | 26/11/2007 | 0.97 |
| SM-15 | DGRRHH | SM-15 | 520815 | 4394820 | 74.81 | 24/10/2007 | 2.26 |
| SM-1c | DGRRHH | SM-1C | 519510 | 4395015 | 4.06 | 24/10/2007 | 1.08 |
| SM-3 | DGRRHH | SM-3 | 510595 | 4392605 | 57.62 | 18/10/2007 | 29.31 |
| SM-4 | DGRRHH | SM-4 | 509330 | 4392533 | 67.55 | 18/10/2007 | 31.89 |
| SM-5 | DGRRHH | SM-5 | 508649 | 4391587 | 68.4 | 18/10/2007 | 30.74 |
| SM-6 | DGRRHH | SM-6 | 512087 | 4392260 | 60.61 | 21/11/2007 | 3.33 |
| SM-7 fi | DGRRHH | SM-7 gruixut / SM-7 tb fi / SM-7 fi | 511778 | 4392360 | 50.89 | 21/11/2007 | 17.48 |
| SM-8 | DGRRHH | SM-8 | 512855 | 4393785 | 66.86 | 19/10/2007 | 2.42 |
| SM-9 fi | DGRRHH | SM-9 gruixat / SM-9 tb gr / superior? | 517565 | 4393995 | 72.18 | 22/10/2007 | 1.33 |
| SM-9 gruixat | DGRRHH | SM-9 fi / SM-9 tb fi / profund? | 517560 | 4393990 | 72.18 | 22/10/2007 | 1.58 |
| SM-9b | DGRRHH | SM-9b | 517258 | 4394003 | 72.18 | 22/10/2007 | 1.69 |
| Son Bauló | DGRRHH | Son Bauló / Son Bauló 1 | 513100 | 4400355 | 29.27 | 19/10/2007 | 1.12 |
| Son Real | DGRRHH | Son Real | 515342 | 4398763 | 29.99 | 19/10/2007 | 1.01 |
| Son Serra | DGRRHH | Son Serra de Marina | 518855 | 4396670 | 41.93 | 19/10/2007 | 1.95 |

PIEZOMETRÍA U.H. 18.17 Artà

En el mes de octubre de 2006 se han medido un total de 28 puntos, de la red de la DGRRHH, aunque no se cuenta con registros para el mismo período de 2007.

Tabla de piezometría de la UH: 18.17 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|--------|--|--------|---------|------|------------|---------------|
| 672-7-26 | DGRRHH | 672-7-26 | 532250 | 4393890 | 0 | 25/10/2006 | -10.49 |
| 672-7-27 | DGRRHH | 672-7-27 | 532773 | 4393400 | 0 | 25/10/2006 | -9.14 |
| 672-7-35 | DGRRHH | 672-7-35 | 528619 | 4393020 | 0 | 25/10/2006 | -17.47 |
| 672-7-36b | DGRRHH | 672-7-36 bis | 532420 | 4393195 | 90 | 25/10/2006 | 84.33 |
| 672-7-60b | DGRRHH | 672-7-60 bis | 528369 | 4393350 | 151 | 25/10/2006 | 137.19 |
| 672-8-26 | DGRRHH | 672-8-26 Moli de Sa Farinera | 534226 | 4393070 | 65 | 25/10/2006 | 52.46 |
| 672-8-27 | DGRRHH | 672-8-27 | 534536 | 4391430 | 68 | 26/10/2006 | 57.48 |
| 700-2-19 | DGRRHH | 700-2-19 | 526428 | 4385950 | 98 | 26/10/2006 | 70.74 |
| 700-2-21 | DGRRHH | 700-2-21 | 526024 | 4384810 | 84 | 26/10/2006 | 62.07 |
| 700-2-48 | DGRRHH | 700-2-48 | 525547 | 4385980 | 98 | 30/10/2006 | 69.36 |
| 700-2-S1 | DGRRHH | 700-2-S1 | 525425 | 4384000 | 64 | 26/10/2006 | 44.23 |
| 700-3-15 | DGRRHH | 700-3-15 | 531607 | 4390720 | 112 | 30/10/2006 | 58.71 |
| 700-3-23 | DGRRHH | 700-3-23 | 528143 | 4383880 | 130 | 26/10/2006 | -4.27 |
| 700-3-32 | DGRRHH | 700-3-32 | 533893 | 4390670 | 0 | 26/10/2006 | -17.09 |
| 700-3-44 | DGRRHH | 700-3-44 | 531845 | 4387310 | 52 | 26/10/2006 | 35.84 |
| 700-3-51 | DGRRHH | 700-3-51 | 528381 | 4385830 | 147 | 26/10/2006 | 119.24 |
| 700-3-52 | DGRRHH | 700-3-52 | 528381 | 4385950 | 144 | 26/10/2006 | 88.57 |
| 700-3-6 | DGRRHH | 700-3-6 | 527738 | 4385500 | 94 | 26/10/2006 | 64.49 |
| 700-3-75b | DGRRHH | 700-3-75 bis | 531825 | 4383760 | 33 | 03/11/2006 | 3.98 |
| 700-3-78 | DGRRHH | 700-3-78 | 532821 | 4390980 | 100 | 30/10/2006 | 57.04 |
| 700-3-84 | DGRRHH | 700-3-84 | 532500 | 4384320 | 22 | 09/10/2006 | 2.59 |
| SS-2 | DGRRHH | Cas Busqué (hidroma) / SS-2 SON SARD Can Bernat | 530988 | 4388050 | 75 | 30/10/2006 | 33.78 |
| SS-3 | DGRRHH | SS-3 SON SARD Can Busquer (antic) | 530868 | 4388050 | 83 | 30/10/2006 | 32.51 |
| SS-4 | DGRRHH | Son Xerubí 3 / SS-4 SON SARD | 531202 | 4388260 | 80 | 30/10/2006 | 41.98 |
| SS-6 | DGRRHH | Son Xerubí 2 / SS-6 SON SARD | 531416 | 4388360 | 77 | 30/10/2006 | 51.01 |
| SS-7 | DGRRHH | Son Xerubí 1 / SS-7 SON SARD | 531607 | 4388380 | 74 | 30/10/2006 | 49.06 |
| SS-8 | DGRRHH | Barratxina / (SANITAT) Barrachina 1 / SS-8 SON SAR | 530964 | 4387690 | 78 | 30/10/2006 | 34.93 |
| SS-A | DGRRHH | Son Sard 2 / II / SS-A | 532964 | 4387210 | 28 | 30/10/2006 | 8.68 |

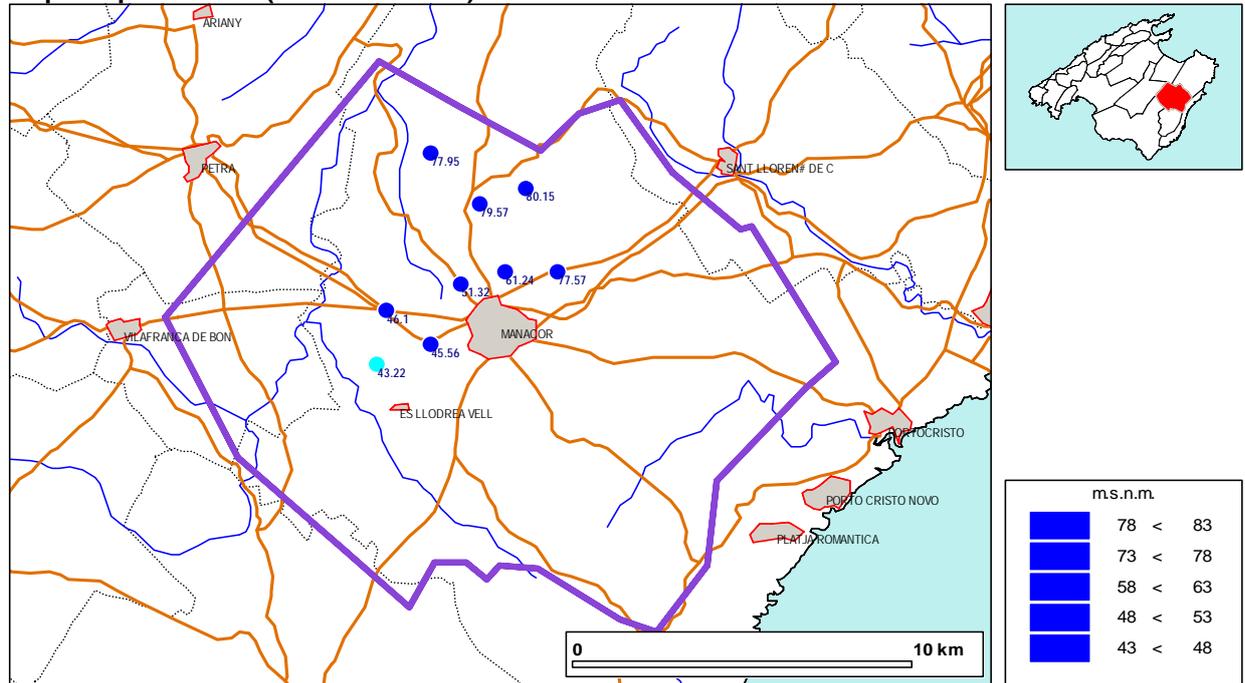
PIEZOMETRÍA U.H. 18.18 Manacor

En la campaña de octubre de 2006 y 2007 se han medido un total de 9 puntos, de la red de la DGRRHH en esta unidad.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 43.47 m.s.n.m. de valor mínimo, al suroeste de la localidad de Manacor y los 81.09 m.s.n.m. de máximo, al norte de la misma localidad, con un valor promedio de 62.58 m.s.n.m., mediana de 61.02 m.s.n.m., y desviación típica de 16.44 m.s.n.m..

Para el mes de septiembre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los 43.22 m.s.n.m. de valor mínimo, al suroeste de la localidad de Manacor y los 80.15 m.s.n.m. de máximo, al norte de la misma localidad, con una media de 62.52 m.s.n.m.; 61.24 m.s.n.m. de mediana, y 16.29 m.s.n.m. de desviación típica.

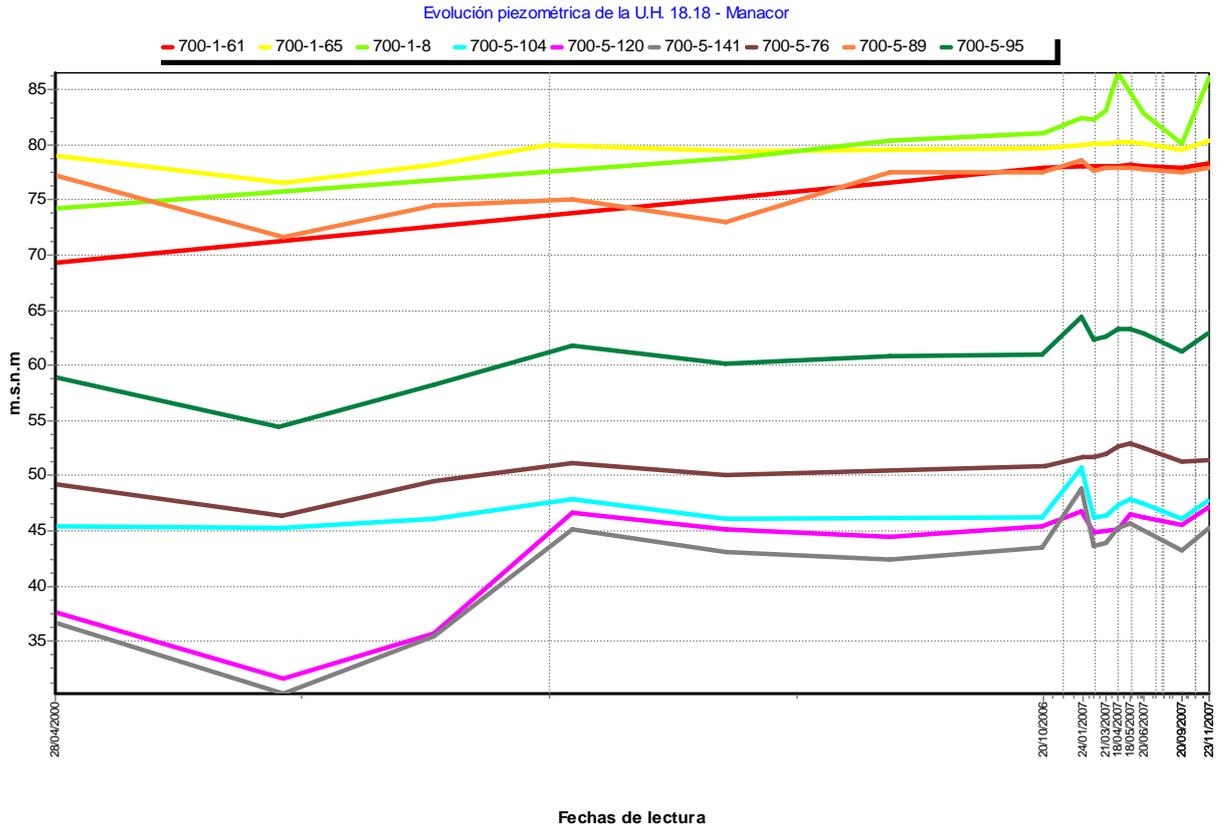
Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 18.18 (septiembre de 2007)

La evolución histórica de los niveles en los puntos medidos se refleja en la siguiente gráfica, donde se recoge una tendencia al incremento de los niveles en los últimos años.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.18

Tabla de piezometría de la UH: 18.18 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|--------|-----------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 700-1-61 | DGRRHH | 700-1-61 | 516269 | 4385125 | 104.18 | 20/10/2006 | 77.91 |
| 700-1-65 | DGRRHH | 700-1-65 | 517606 | 4383661 | 92.31 | 20/10/2006 | 79.67 |
| 700-1-8 | DGRRHH | 700-1-8 | 518889 | 4384114 | 114.96 | 20/10/2006 | 81.09 |
| 700-5-104 | DGRRHH | 700-5-104 | 514995 | 4380619 | 62.37 | 18/10/2006 | 46.23 |
| 700-5-120 | DGRRHH | 700-5-120 | 516266 | 4379654 | 75.1 | 18/10/2006 | 45.38 |
| 700-5-141 | DGRRHH | 700-5-141 | 514740 | 4379084 | 81.85 | 18/10/2006 | 43.47 |
| 700-5-76 | DGRRHH | 700-5-76 | 517093 | 4381361 | 73.74 | 26/10/2006 | 50.85 |
| 700-5-89 | DGRRHH | 700-5-89 | 519797 | 4381703 | 88.77 | 18/10/2006 | 77.58 |
| 700-5-95 | DGRRHH | 700-5-95 | 518344 | 4381701 | 79.52 | 18/10/2006 | 61.02 |

Tabla de piezometría de la UH: 18.18 (septiembre de 2007)

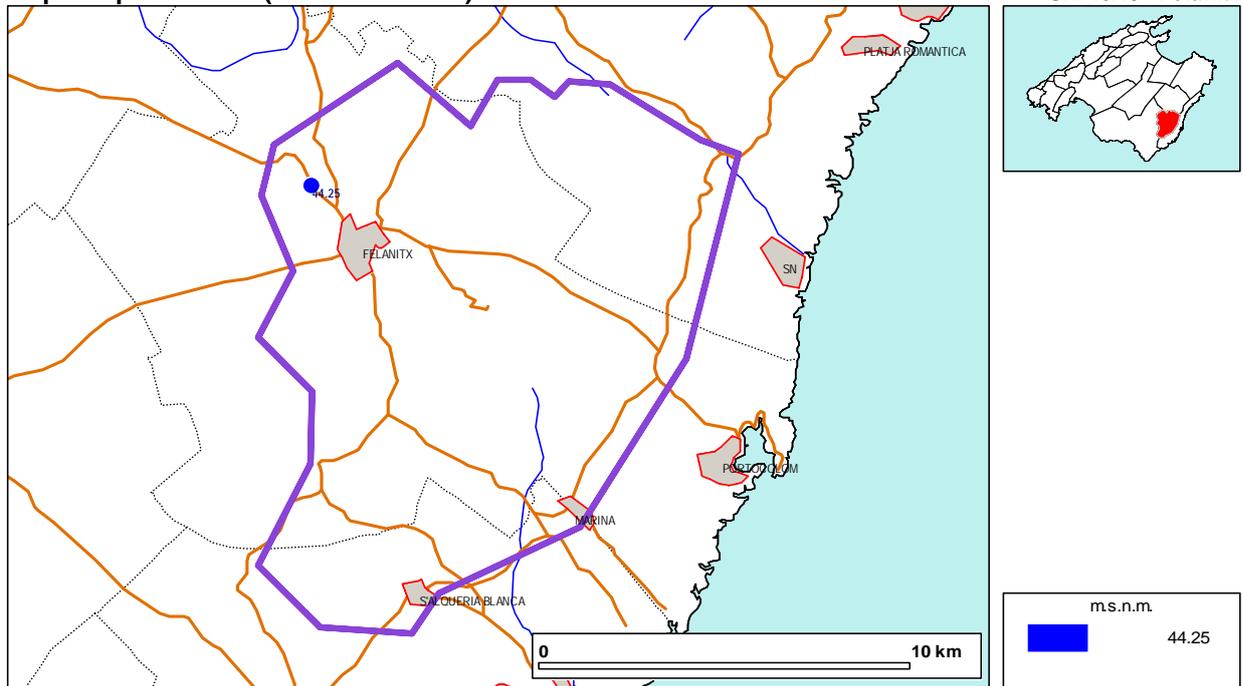
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|--------|-----------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 700-1-61 | DGRRHH | 700-1-61 | 516269 | 4385125 | 104.18 | 20/09/2007 | 77.95 |
| 700-1-65 | DGRRHH | 700-1-65 | 517606 | 4383661 | 92.31 | 20/09/2007 | 79.57 |
| 700-1-8 | DGRRHH | 700-1-8 | 518889 | 4384114 | 114.96 | 20/09/2007 | 80.15 |
| 700-5-104 | DGRRHH | 700-5-104 | 514995 | 4380619 | 62.37 | 20/09/2007 | 46.1 |
| 700-5-120 | DGRRHH | 700-5-120 | 516266 | 4379654 | 75.1 | 20/09/2007 | 45.56 |
| 700-5-141 | DGRRHH | 700-5-141 | 514740 | 4379084 | 81.85 | 20/09/2007 | 43.22 |
| 700-5-76 | DGRRHH | 700-5-76 | 517093 | 4381361 | 73.74 | 20/09/2007 | 51.32 |
| 700-5-89 | DGRRHH | 700-5-89 | 519797 | 4381703 | 88.77 | 20/09/2007 | 77.57 |
| 700-5-95 | DGRRHH | 700-5-95 | 518344 | 4381701 | 79.52 | 20/09/2007 | 61.24 |

PIEZOMETRÍA U.H. 18.19 Felanitx

En ambas campañas (el mes de noviembre de 2006 y el mes de noviembre de 2007) se ha considerado un solo punto perteneciente a la red del IGME.

El valor de cota de nivel para el mes de noviembre de 2006 se encuentra en los 43.59 m.s.n.m. Para el mes de noviembre de 2007 presenta 44.25 m.s.n.m., lo que supone un ligero incremento con respecto al año anterior.

Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 18.19 (octubre de 2007)

Tabla de piezometría de la UH: 18.19 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-----------------------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 392840032 | IGME | Son Fret - Can Fubiol | 511577 | 4370574 | 84.69 | 09/11/2006 | 43.59 |

Tabla de piezometría de la UH: 18.19 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-----------------------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 392840032 | IGME | Son Fret - Can Fubiol | 511577 | 4370574 | 84.69 | 28/11/2007 | 44.25 |

PIEZOMETRÍA U.H. 18.21 Lluçmajor- Campos

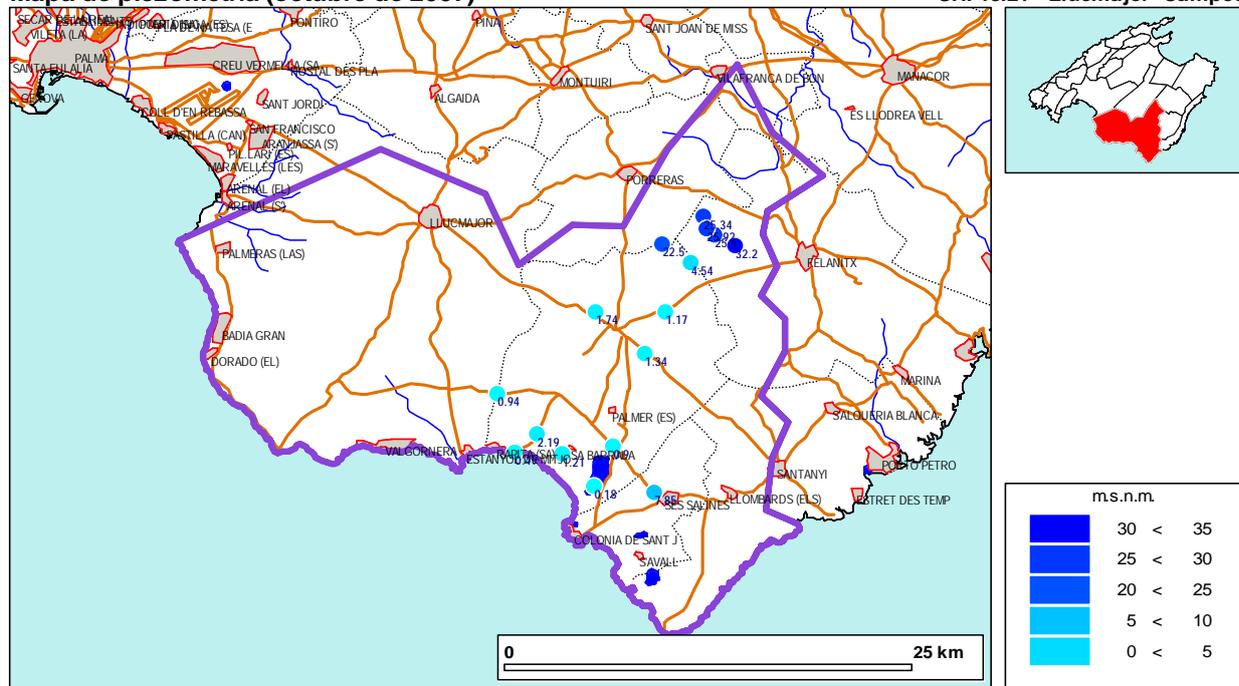
En el mes de noviembre de 2006 se han medido un total de 15 puntos, de la red del IGME en esta unidad. Para el mismo mes de 2007 tenemos medidas de 16 puntos, también de la red del IGME.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de noviembre de 2006, entre los 0.49 m.s.n.m. de valor mínimo cerca de la Colonia de Sant Jordi, en el sector meridional de la unidad más próximo a la línea de costa, y los 31.78 m.s.n.m. de máximo, al norte de la localidad de Campos, en el interior de la unidad, con un valor promedio de 9.87 m.s.n.m., mediana de 1.93 m.s.n.m., y desviación típica de 11.75 m.s.n.m..

Para el mes de noviembre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los 0.18 m.s.n.m. de valor mínimo, y los 32.20 m.s.n.m. de máximo en las mismas localizaciones, con una media de 9.62 m.s.n.m.; 1.96 m.s.n.m. de mediana, y 11.88 m.s.n.m. de desviación típica.

Mapa de piezometría (octubre de 2007)

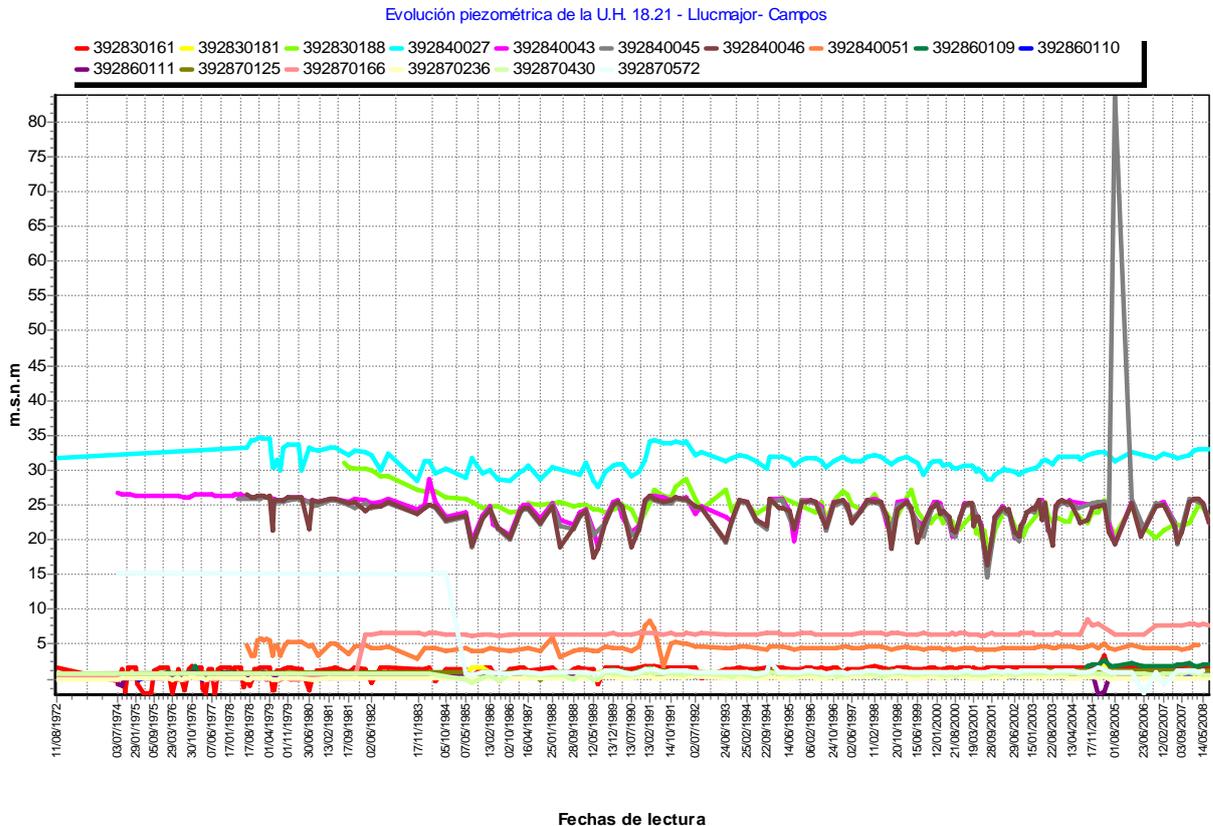
UH: 18.21 - Lluçmajor- Campos



Mapa de piezometría de la UH 18.21 (noviembre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

La variación con respecto al año anterior es de escasa consideración, manteniéndose los niveles prácticamente estables.



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 18.21

Tabla de piezometría de la UH: 18.21 (noviembre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|---------------------------------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 392830161 | IGME | Ses Comunes Vieux-Hto. den Toni | 500534 | 4365626 | 40.26 | 09/11/2006 | 1.65 |
| 392830181 | IGME | sHort Serra | 504643 | 4365559 | 24.65 | 09/11/2006 | 1.07 |
| 392830188 | IGME | Son Roselló | 504427 | 4369694 | 90 | 09/11/2006 | 20.27 |
| 392840027 | IGME | Son Solaret | 508740 | 4369539 | 74.13 | 09/11/2006 | 31.78 |
| 392840043 | IGME | Son Mesquida P-8 | 507529 | 4370241 | 83.97 | 09/11/2006 | 24.99 |
| 392840045 | IGME | Son Mesquida Nou | 507001 | 4370556 | 86.86 | 09/11/2006 | 25.31 |
| 392840046 | IGME | Can Sión | 506836 | 4371371 | 87.83 | 09/11/2006 | 24.85 |
| 392840051 | IGME | Son Mayol Nou | 506148 | 4368562 | 69.46 | 27/11/2006 | 4.4 |
| 392860109 | IGME | Can Estela | 497195 | 4358281 | 8.06 | 17/11/2006 | 1.93 |
| 392860110 | IGME | Son Durí | 495892 | 4357223 | 8.37 | 17/11/2006 | 0.49 |
| 392860111 | IGME | Son Andreu-Sa Viñoleta | 494855 | 4360661 | 35.74 | 17/11/2006 | 0.84 |
| 392870125 | IGME | Sa Cunasa - Can Llodonet | 503481 | 4363118 | 18.45 | 17/11/2006 | 1.18 |
| 392870166 | IGME | La Marina - Morellet | 503977 | 4354754 | 41.13 | 17/11/2006 | 7.67 |
| 392870430 | IGME | El Palmer - Canoveta Nova | 501560 | 4357575 | 2.37 | 17/11/2006 | 0.63 |
| 392870572 | IGME | sHort de Can Perdiú | 498652 | 4357101 | 21.73 | 17/11/2006 | 1.01 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 18.21 (noviembre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|---------------------------------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 392830161 | IGME | Ses Comunes Vieus-Hto. den Toni | 500534 | 4365626 | 40.26 | 27/11/2007 | 1.74 |
| 392830181 | IGME | sHort Serra | 504643 | 4365559 | 24.65 | 28/11/2007 | 1.17 |
| 392830188 | IGME | Son Roselló | 504427 | 4369694 | 90 | 28/11/2007 | 22.5 |
| 392840027 | IGME | Son Solaret | 508740 | 4369539 | 74.13 | 28/11/2007 | 32.2 |
| 392840043 | IGME | Son Mesquida P-8 | 507529 | 4370241 | 83.97 | 28/11/2007 | 25.4 |
| 392840045 | IGME | Son Mesquida Nou | 507001 | 4370556 | 86.86 | 28/11/2007 | 25.92 |
| 392840046 | IGME | Can Sión | 506836 | 4371371 | 87.83 | 28/11/2007 | 25.34 |
| 392840051 | IGME | Son Mayol Nou | 506148 | 4368562 | 69.46 | 28/11/2007 | 4.54 |
| 392860109 | IGME | Can Estela | 497195 | 4358281 | 8.06 | 27/11/2007 | 2.19 |
| 392860110 | IGME | Son Durí | 495892 | 4357223 | 8.37 | 27/11/2007 | 0.49 |
| 392860111 | IGME | Son Andreu-Sa Viñoleta | 494855 | 4360661 | 35.74 | 27/11/2007 | 0.94 |
| 392870125 | IGME | Sa Cunasa - Can Llodonet | 503481 | 4363118 | 18.45 | 28/11/2007 | 1.34 |
| 392870166 | IGME | La Marina - Morellet | 503977 | 4354754 | 41.13 | 27/11/2007 | 7.85 |
| 392870236 | IGME | El Corvaran - Coverany | 500482 | 4355108 | 6.7 | 03/09/2007 | 0.18 |
| 392870430 | IGME | El Palmer - Canoveta Nova | 501560 | 4357575 | 2.37 | 27/11/2007 | 0.9 |
| 392870572 | IGME | sHort de Can Perdiú | 498652 | 4357101 | 21.73 | 28/11/2007 | 1.21 |

CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA ISLA DE MALLORCA (2006-2007)

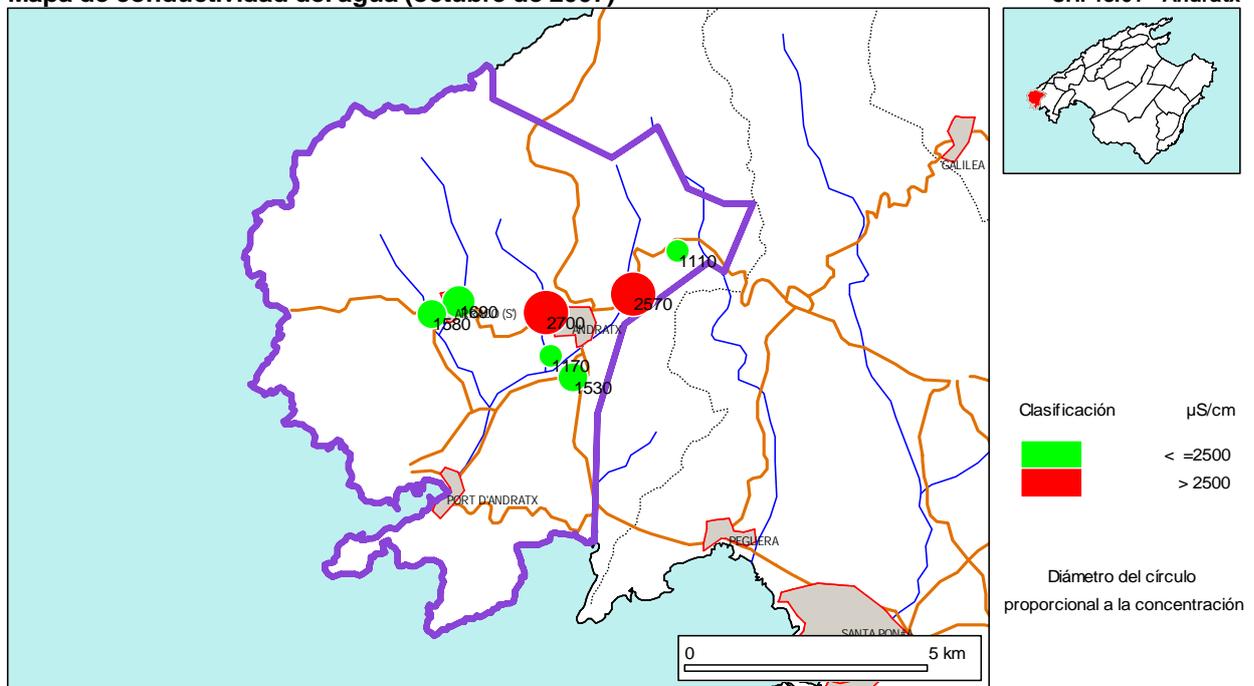
CALIDAD U.H. 18.01 Andratx

En el mes de octubre de 2006 y 2007 se han medido un total de 7 puntos, de la red de la DGRRHH en esta unidad.

Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 770.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, en el interior de la unidad, y los 2790.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, en la misma localidad de Andraitx, situándose los valores más frecuentes entre los 1500 y los 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Un 14 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



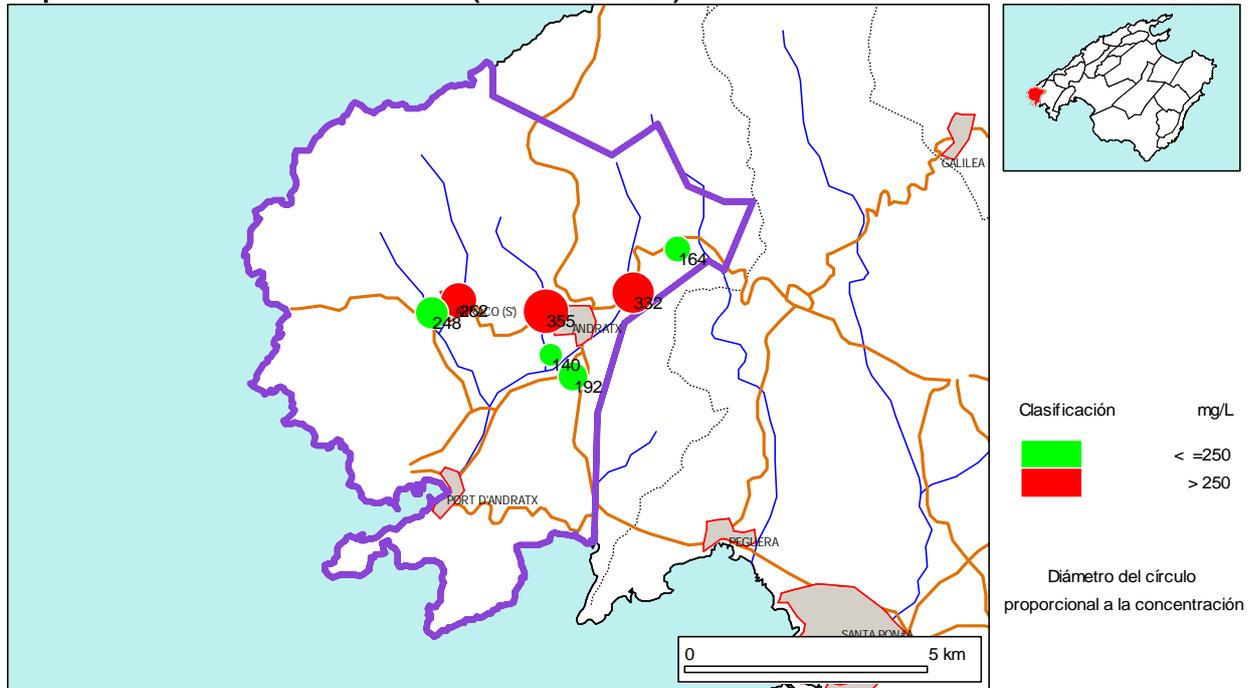
Mapa de conductividad de la UH 18.01 (octubre de 2007)

Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 1110.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, en el interior de la unidad y los 2700.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, con un 29 % de los puntos observados presentando concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 86.40 mg/L de valor mínimo, en el sector más interno de la unidad hidrogeológica y los 335.00 mg/L de máximo, en la misma localidad de Andraitx, con un valor promedio de 222.63 mg/L. Un 57 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L. Para el mes de octubre de 2007 los valores oscilan entre los 140.00 mg/L de valor mínimo y los 355.00 mg/L de máximo, con una media de 240.43 mg/. La distribución de frecuencias indica que un 43 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L y un 57 valores inferiores.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



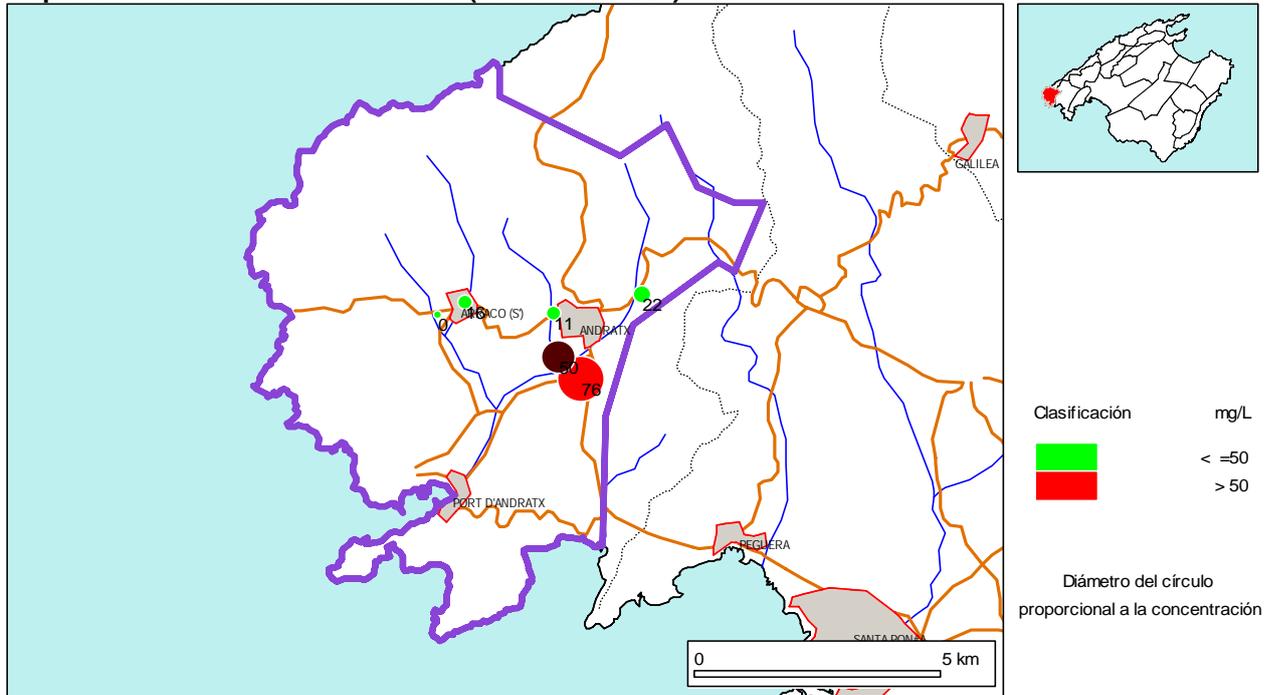
Mapa de ión cloruro de la UH 18.01 (octubre de 2007)

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 10.80 mg/L de valor mínimo, en la zona más interna de la unidad hidrogeológica, y los 89.30 mg/L de máximo, al suroeste de la localidad de Andraitx, con un 50 % de los puntos observados presentando concentraciones superiores a los 50 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión nitrato varían entre los 0.00 mg/L de valor mínimo, y los 76.00 mg/L de máximo, con un 33 % de los puntos observados superando el valor paramétrico de 50 mg/L.

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)

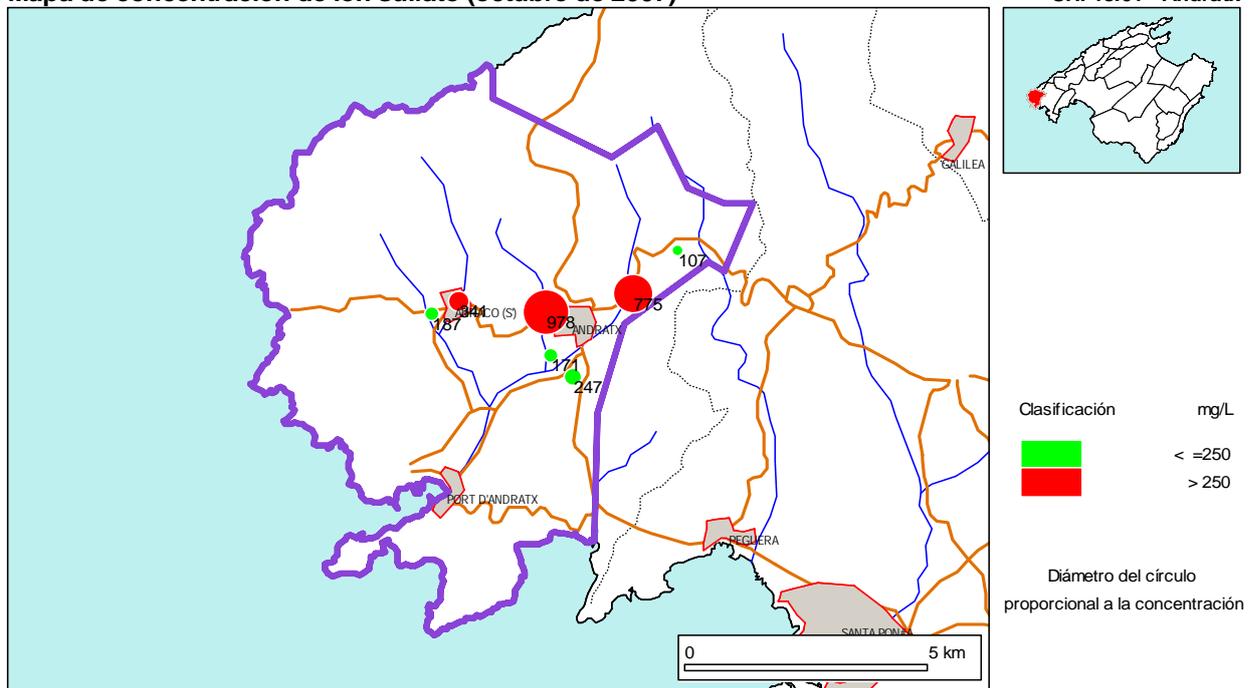


Mapa de ión nitrato de la UH 18.01 (octubre de 2007)

Sulfatos

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 71.50 mg/L de valor mínimo, en el interior de la unidad y los 961.00 mg/L de máximo, en la misma localidad de Andraitx. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión sulfato varían entre los 107.00 mg/L de valor mínimo, y los 978.00 mg/L de máximo. La distribución de frecuencias indica que un 43 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 18.01 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.01 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|----------|------------|-----------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| Pou-1 | DGRR HH | Font Pública 1 Es Rafal Blanc | 452085 | 4382450 | 02/10/2006 | 770 | 93.1 | 24 | 54.8 | 0 | 276 | 86.4 | 71.5 | 10.8 |
| Pou-2 | DGRR HH | Font Pública 2 Sa Coma | 451225 | 4381600 | 02/10/2006 | 2270 | 260 | 88 | 182 | 0 | 413 | 270 | 556 | 54.3 |
| Pou-3 | DGRR HH | Font Pública 3 Metge Gaspar Pujol | 449680 | 4380400 | 02/10/2006 | 1640 | 202 | 42.7 | 122 | 0 | 332 | 144 | 366 | 89.3 |
| Pou-6 | DGRR HH | Font Pública 6 Font de la Vila | 449570 | 4381245 | 02/10/2006 | 2790 | 380 | 126 | 199 | 0 | 377 | 335 | 961 | 26.6 |
| Pou-7 | DGRR HH | Font Pública 7 Porvenir | 447925 | 4381450 | 02/10/2006 | 1950 | 229 | 64.3 | 158 | 0 | 377 | 288 | 370 | 18.6 |
| Pou-8 | DGRR HH | Font Pública 8 Sortida S'Arracó | 447395 | 4381230 | 02/10/2006 | 1750 | 195 | 55.5 | 153 | 0 | 397 | 290 | 182 | 0 |
| Pou-9 | DGRR HH | Font Pública 9 Son Esteve | 450095 | 4379985 | 02/10/2006 | 1240 | 142 | 27.4 | 112 | 0 | 268 | 145 | 206 | 57.3 |

Tabla de calidad de la UH: 18.01 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|----------|------------|-----------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| Pou-1 | DGRR HH | Font Pública 1 Es Rafal Blanc | 452085 | 4382450 | 01/10/2007 | 1110 | 135 | 37 | 68 | 2 | 404 | 164 | 107 | 0 |
| Pou-2 | DGRR HH | Font Pública 2 Sa Coma | 451225 | 4381600 | 01/10/2007 | 2570 | 294 | 112 | 197 | 21 | 442 | 332 | 775 | 22 |
| Pou-3 | DGRR HH | Font Pública 3 Metge Gaspar Pujol | 449680 | 4380400 | 01/10/2007 | 1170 | 119 | 31 | 92 | 23 | 315 | 140 | 171 | 50 |
| Pou-6 | DGRR HH | Font Pública 6 Font de la Vila | 449570 | 4381245 | 01/10/2007 | 2700 | 336 | 119 | 181 | 5 | 415 | 355 | 978 | 11 |
| Pou-7 | DGRR HH | Font Pública 7 Porvenir | 447925 | 4381450 | 01/10/2007 | 1690 | 185 | 52 | 131 | 12 | 366 | 252 | 341 | 16 |
| Pou-8 | DGRR HH | Font Pública 8 Sortida S'Arracó | 447395 | 4381230 | 01/10/2007 | 1580 | 170 | 50 | 130 | 5 | 500 | 248 | 187 | 0 |
| Pou-9 | DGRR HH | Font Pública 9 Son Esteve | 450095 | 4379985 | 01/10/2007 | 1530 | 184 | 37 | 118 | 11 | 408 | 192 | 247 | 76 |

CALIDAD U.H. 18.04 Formentor

En ambas campañas (el mes de octubre de 2006 y el mes de octubre de 2007) se ha medido un solo punto de la red del IGME. De acuerdo con el diagrama de Piper corresponde a un agua de tipo clorurado cálcico, denotando la presencia de contaminación por intrusión marina en el acuífero.

LEYENDA
● 392640935

Diagrama de Piper de la UH:18.04(octubre de 2007)

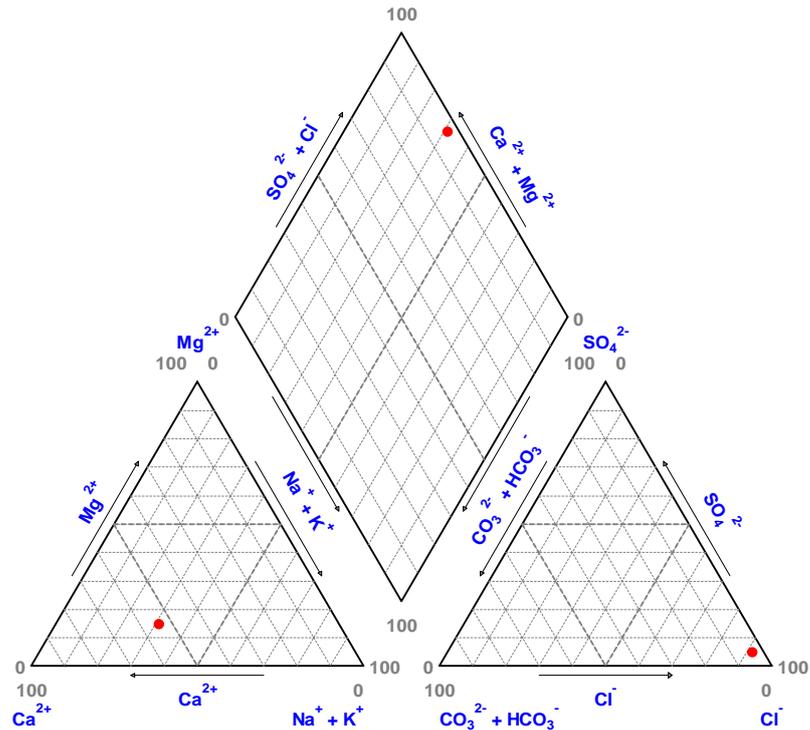


Diagrama de Piper de la UH 18.04 (octubre de 2007)

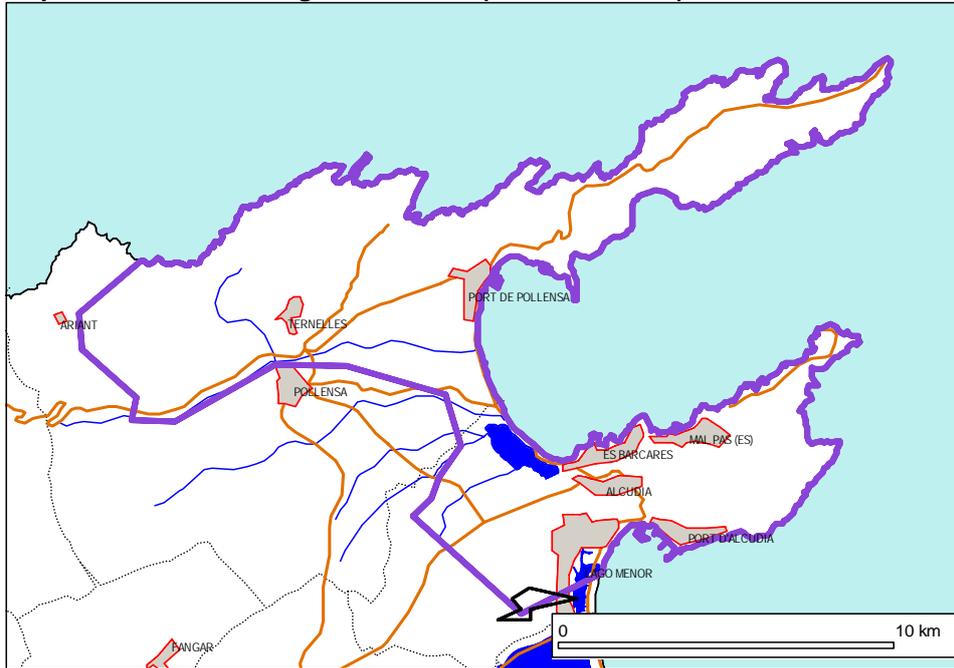
Conductividad eléctrica

El valor de conductividad del agua para el mes de octubre de 2006 se encuentra en los 3332.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$, y para el mes de octubre de 2007 presenta 2994.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$, por encima de los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de referencia.

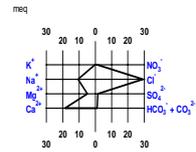
Cloruros

El valor de concentración de ión cloruro para el mes de octubre de 2006 se encuentra en los 790.00 mg/L, mientras que para el mes de octubre de 2007 presenta 720.00 mg/L, triplicando el valor de referencia para aguas potables situado en 250 mg/L.

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)

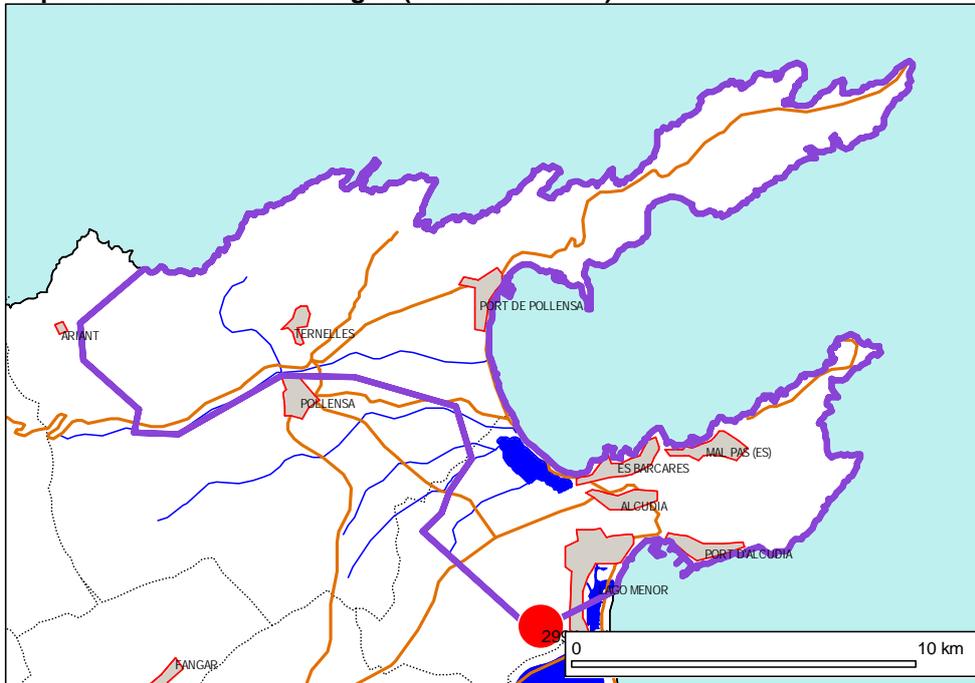


UH: 18.04 - Formentor

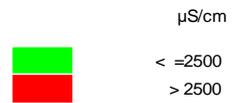


Mapa situación de Stiff de la UH 18.04 (octubre de 2007)

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



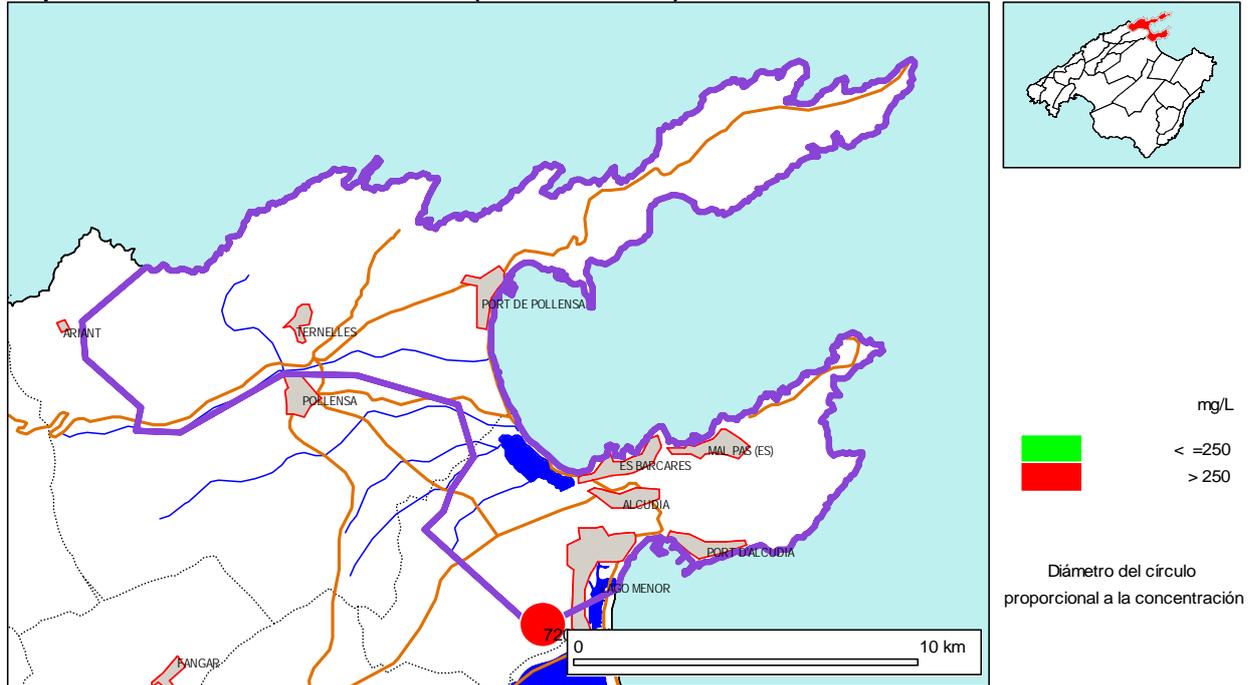
UH: 18.04 - Formentor



Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de conductividad de la UH 18.04 (octubre de 2007)

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



Mapa de ión cloruro de la UH 18.04 (octubre de 2007)

Nitratos

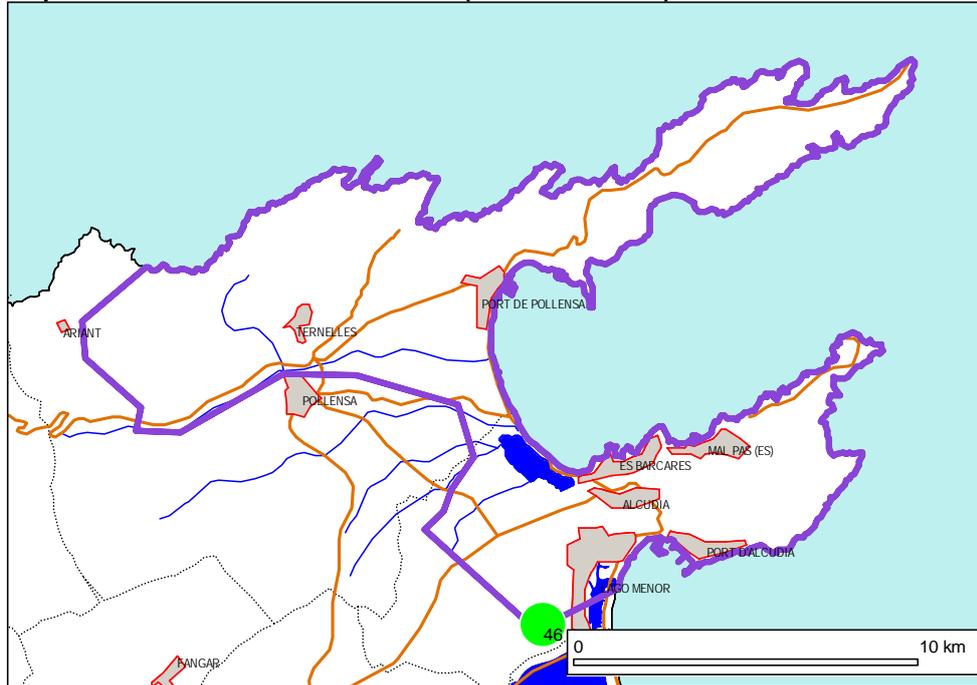
El valor de concentración de ión nitrato para el mes de octubre de 2006 se encuentra en los 46.00 mg/L, resultando idéntico al registrado en el mes de octubre de 2007, situándose muy cerca del límite fijado en 50 mg/L para las aguas de consumo humano.

Sulfatos

El valor de concentración de ión sulfato para el mes de octubre de 2006 se encuentra en los 120.00 mg/L, disminuyendo hasta los 49.00 mg/L para el mismo mes del año 2007, muy lejos del valor de referencia de 250 mg/L.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



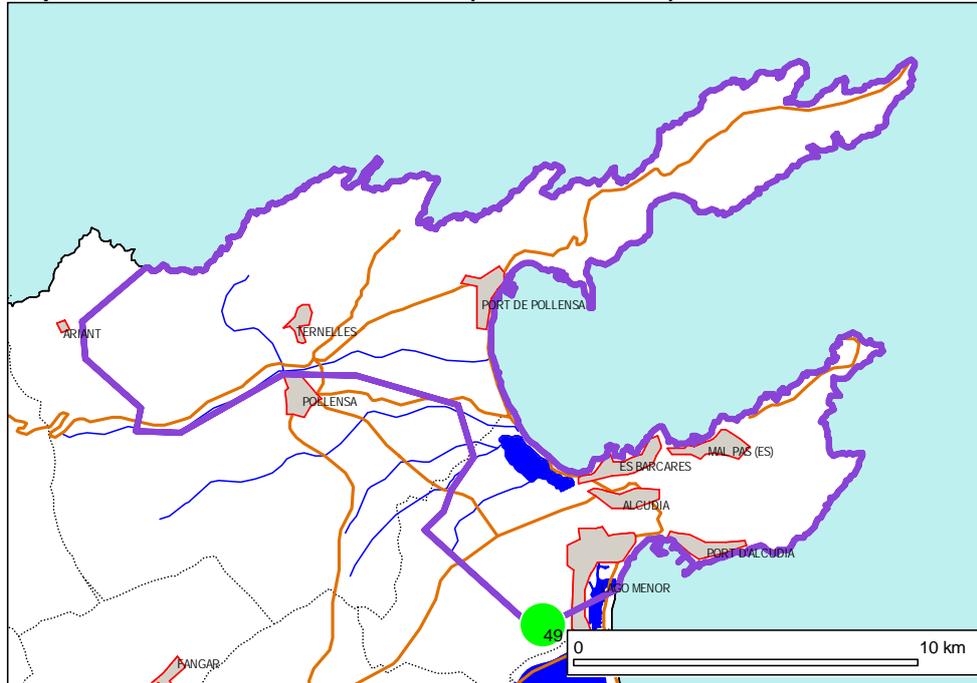
UH: 18.04 - Formentor



Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de ión nitrato de la UH 18.04 (octubre de 2007)

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



UH: 18.04 - Formentor



Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de ión sulfato de la UH 18.04 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.04 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (μ S/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO ₃ (mg/L) | Cl (mg/L) | SO ₄ (mg/L) | NO ₃ (mg/L) |
|-----------|------|-----------|--------|---------|------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| 392640935 | IGME | Can Bauma | 508229 | 4407857 | 13/10/2006 | 3332 | 312 | 44 | 155 | 4 | 115 | 790 | 120 | 46 |

Tabla de calidad de la UH: 18.04 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (μ S/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO ₃ (mg/L) | Cl (mg/L) | SO ₄ (mg/L) | NO ₃ (mg/L) |
|-----------|------|-----------|--------|---------|------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| 392640935 | IGME | Can Bauma | 508229 | 4407857 | 20/09/2007 | 2994 | 260 | 42 | 171 | 4 | 49 | 720 | 49 | 46 |

CALIDAD U.H. 18.09 Alaró

En el mes de octubre de 2006, se ha medido un único punto de la red del IGME. Para el mes de septiembre de 2007 tenemos medidas de 2 puntos, también de la red del IGME. De acuerdo con los diagramas de Piper y Stiff, las aguas presentan una facies netamente bicarbonatada cálcica, de buena calidad.

LEYENDA
● 382680039
● 392650164

Diagrama de Piper de la UH:18.09(octubre de 2007)

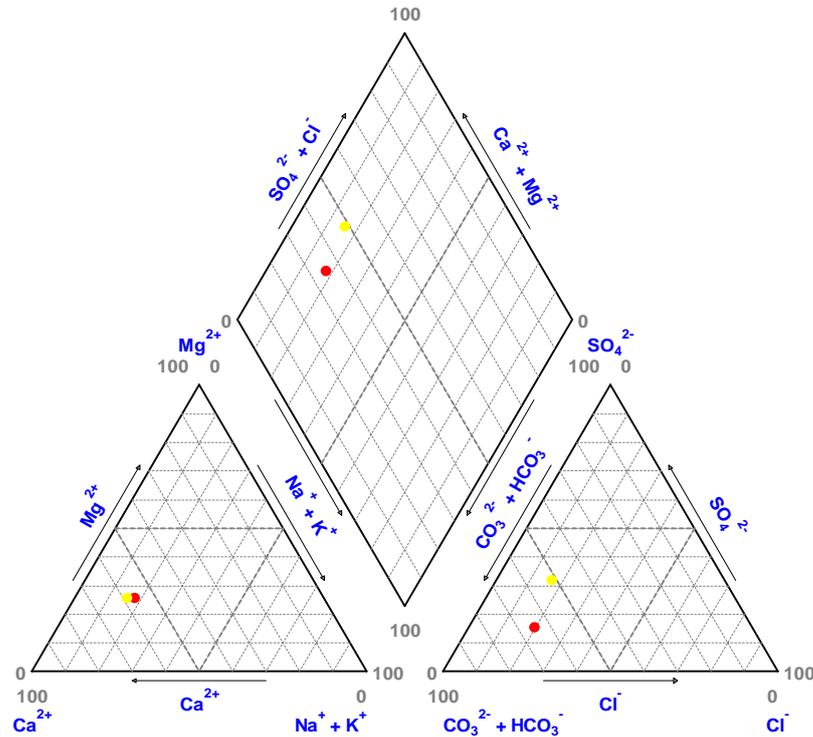


Diagrama de Piper de la UH 18.09 (octubre de 2007)

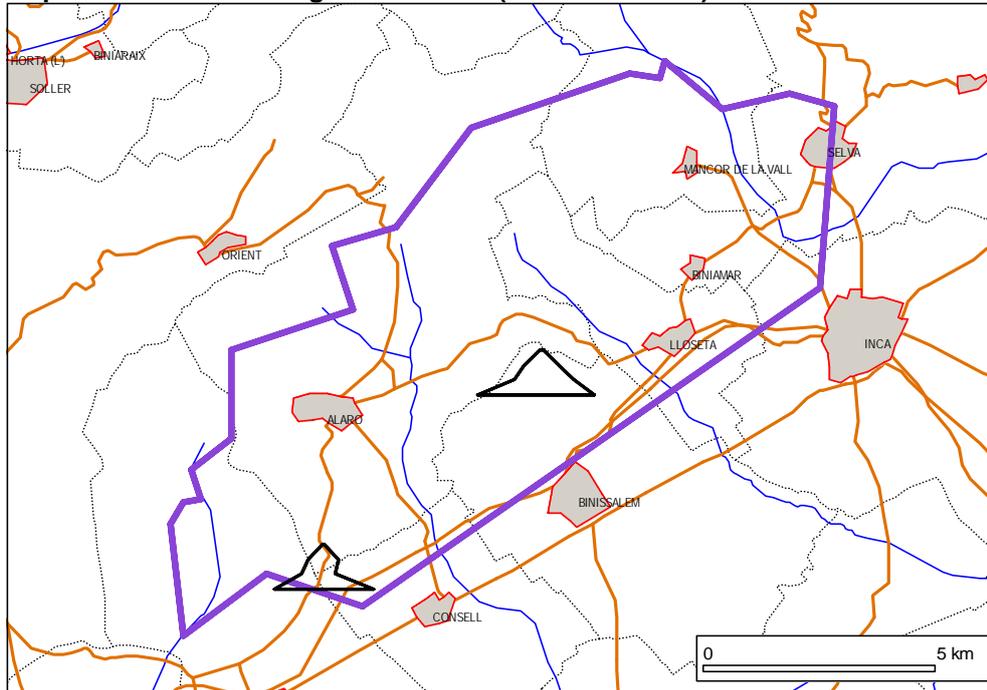
Conductividad eléctrica

Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 704.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, entre los municipios de Consell y Alaró, y los 869.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, en Binissalem.

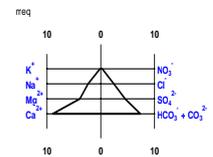
Cloruros

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión cloruro varían entre los 55.00 mg/L y los 60.00 mg/L.

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)

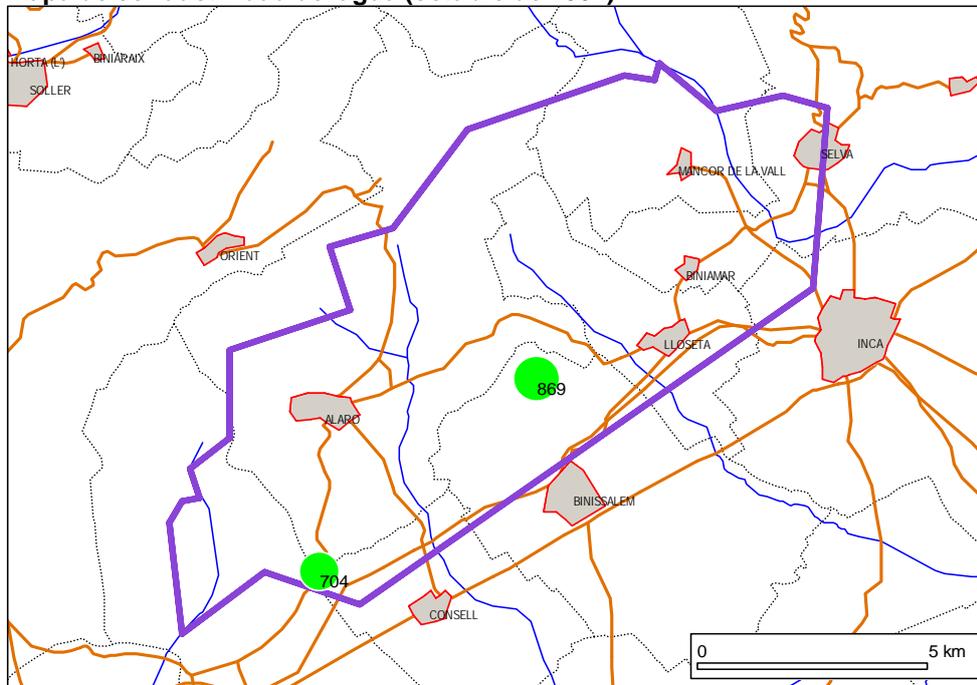


UH: 18.09 - Alaró



Mapa situación de Stiff de la UH 18.09 (octubre de 2007)

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 18.09 - Alaró

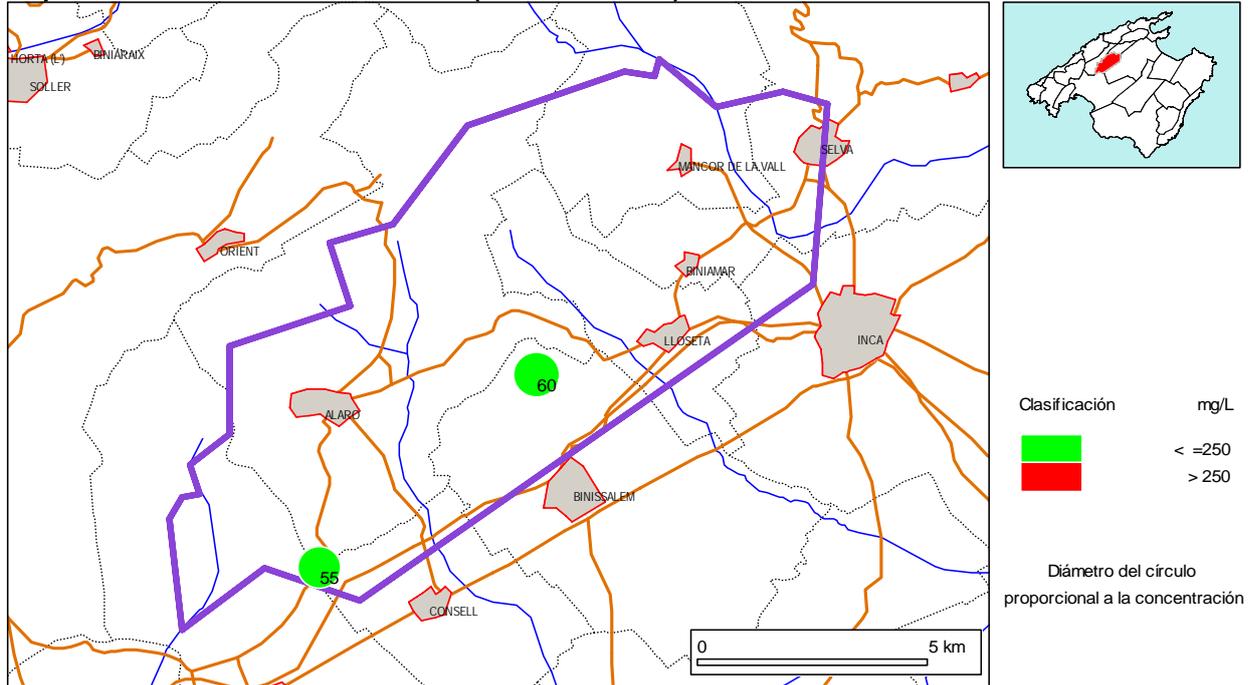


Clasificación $\mu\text{S/cm}$
 $< =2500$
 > 2500

Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de conductividad de la UH 18.09 (octubre de 2007)

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



Mapa de ión cloruro de la UH 18.09 (octubre de 2007)

Nitratos

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión nitrato varían entre los 12.00 mg/L y los 13.00 mg/L.

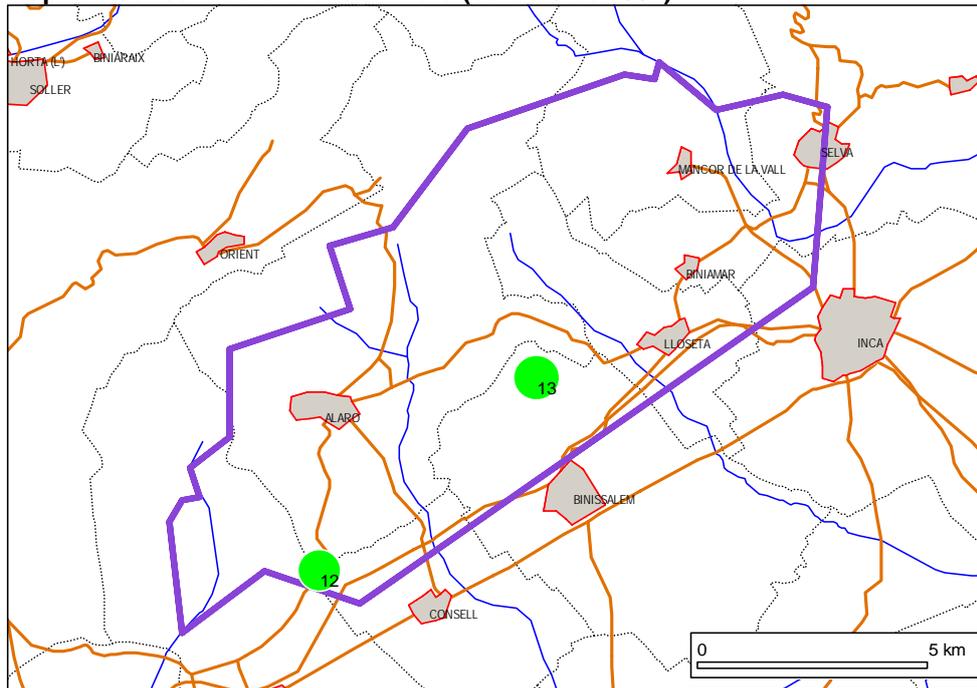
Sulfatos

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión sulfato varían entre los 57.00 mg/L y los 153.00 mg/L.

Todos los parámetros mayoritarios indican que se trata de aguas de muy buena calidad, sin problemas de contaminación por nitratos, o intrusión marina, al tratarse en este último caso de una unidad desconectada hidráulicamente del mar.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



UH: 18.09 - Alaró

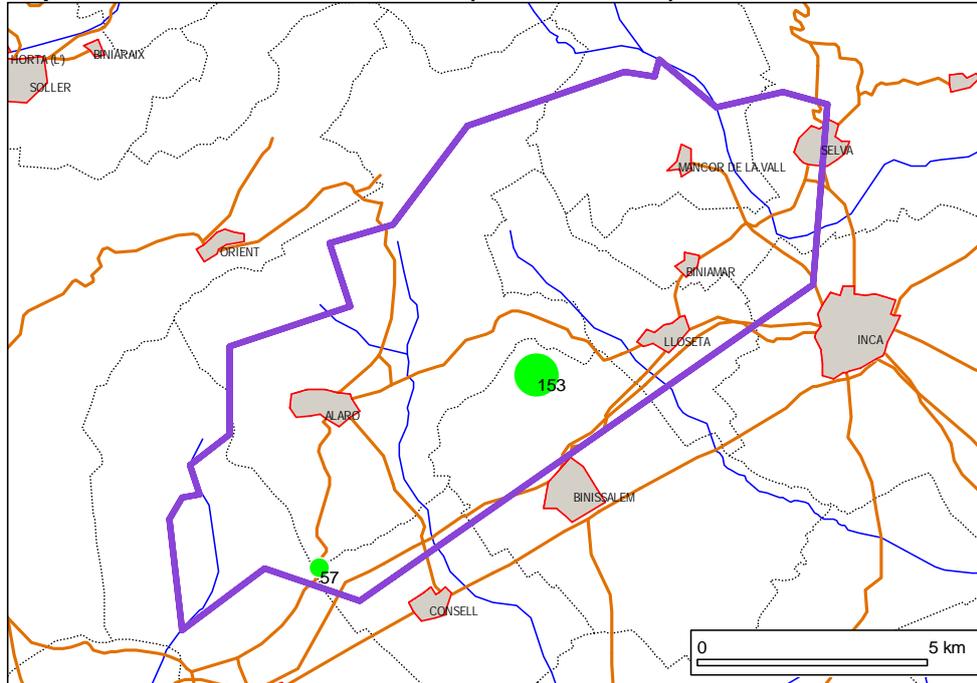


Clasificación mg/L
■ < =50
■ > 50

Diámetro del círculo proporcional a la concentración

Mapa de ión nitrato de la UH 18.09 (octubre de 2007)

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



UH: 18.09 - Alaró



Clasificación mg/L
■ < =250
■ > 250

Diámetro del círculo proporcional a la concentración

Mapa de ión sulfato de la UH 18.09 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.09 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|-------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 392650164 | IGME | Can Borneta | 486120 | 4395890 | 17/10/2006 | 863 | 82 | 33 | 35 | 3 | 194 | 61 | 157 | 14 |

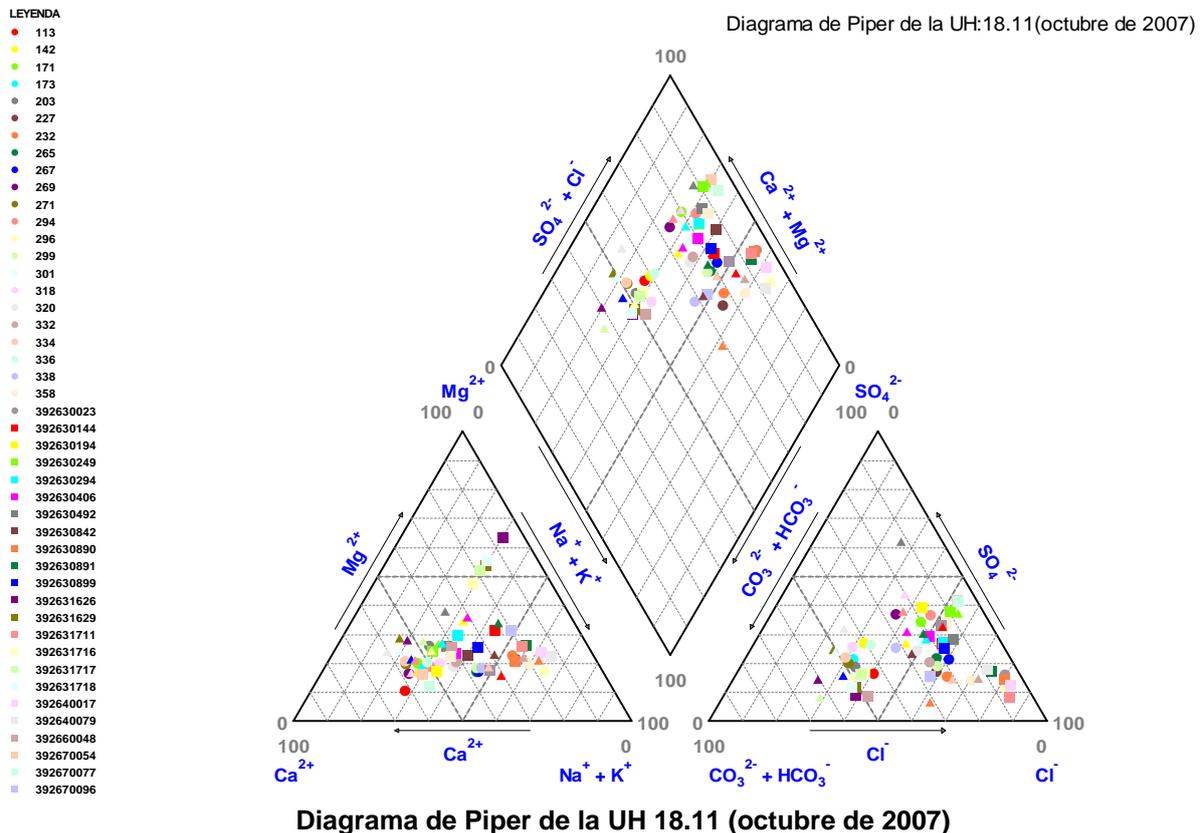
Tabla de calidad de la UH: 18.09 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|----------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 382680039 | IGME | Son Perot Fiol | 481802 | 4391948 | 04/09/2007 | 704 | 95 | 26 | 34 | 2 | 311 | 55 | 57 | 12 |
| 392650164 | IGME | Can Borneta | 486120 | 4395890 | 04/09/2007 | 869 | 126 | 33 | 38 | 3 | 315 | 60 | 153 | 13 |

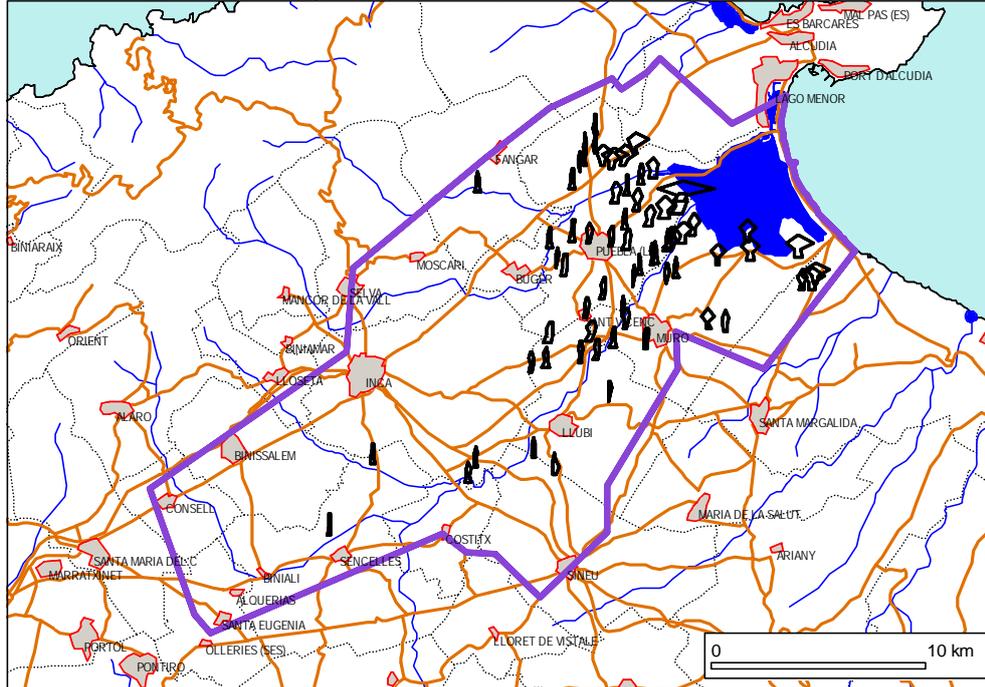
CALIDAD U.H. 18.11 Inca-Sa Pobra

En el mes de octubre de 2006 se han medido un total de 53 puntos, 21 pertenecientes a la red del IGME, 32 pertenecientes a la red de la DGRRHH. Para el mes de octubre de 2007 tenemos medidas de 68 puntos, 34 pertenecientes a la red del IGME, 34 pertenecientes a la red de la DGRRHH.

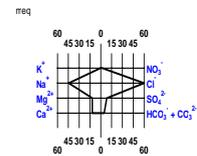
Los diagramas de Piper y Stiff muestran el predominio de las facies mixtas en el subsector de Sa Pobra, y cloruradas sódico-cálcicas en el sector más cercano a la albufera, quedando relegadas las aguas de buena calidad, de tipo bicarbonatado cálcico, a los sectores de Crestaitx y la subcubeta de Inca.



Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)



UH: 18.11 - Inca-Sa Pobra



Mapa situación de Stiff de la UH 18.11 (octubre de 2007)

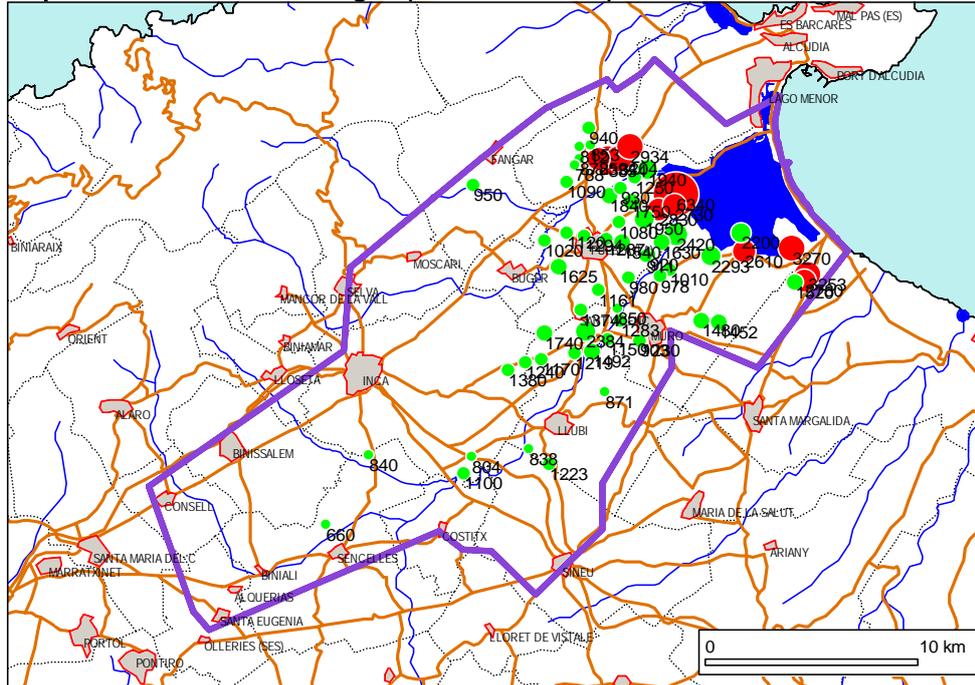
Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 740.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, en el interior de la unidad, junto a la localidad de Sencelles, y los 5860.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, al este de la localidad de Sa Pobra, con un valor promedio de 1698.96 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y una mediana de 1510.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (desviación típica de 920.21 $\mu\text{S}/\text{cm}$). La distribución de frecuencias indica que un 18 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 660.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, en la localidad de Sencelles y los 6340.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, al noreste de Sa Pobra, con una media de 1615.59 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1266.50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de mediana, y 952.04 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de desviación típica. La distribución de frecuencias indica que un 17 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, por lo que la variación con respecto al mismo periodo del año anterior es muy poco significativa.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 18.11 - Inca-Sa Pobla



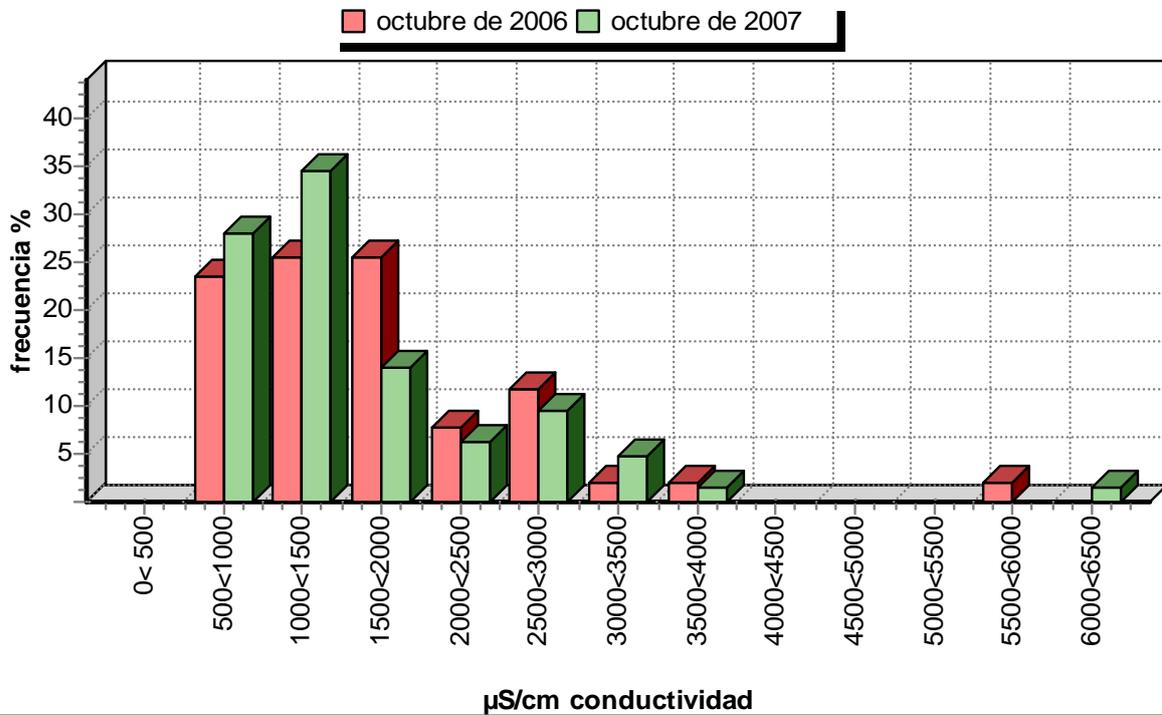
Clasificación $\mu\text{S}/\text{cm}$

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| ■ | ≤ 2500 |
| ■ | > 2500 |

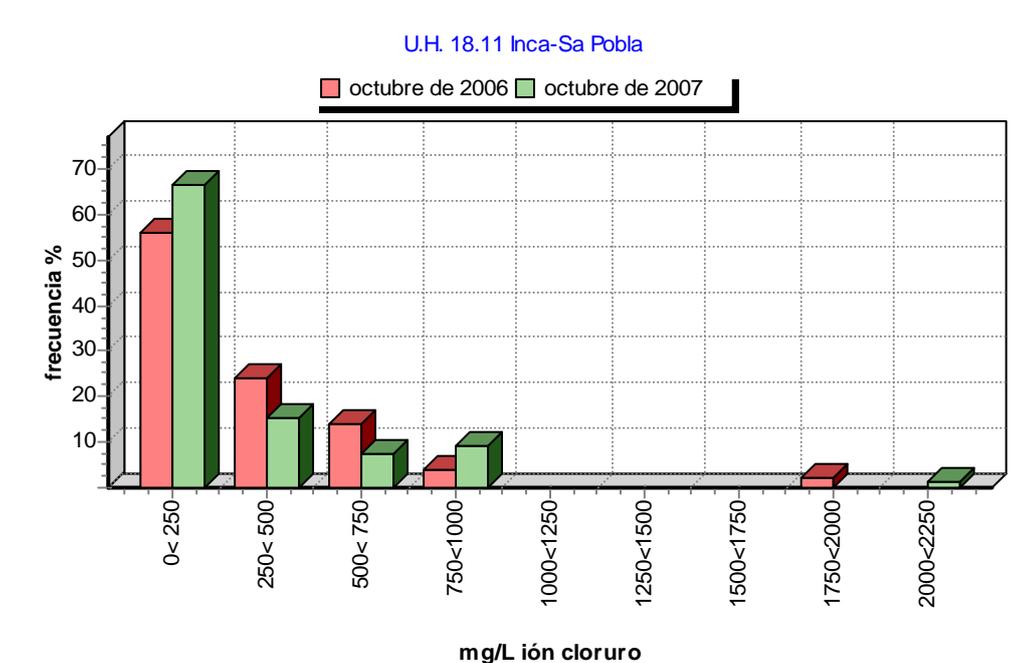
Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de conductividad de la UH 18.11 (octubre de 2007)

U.H. 18.11 Inca-Sa Pobla



Gráfica de frecuencias de conductividad de la UH 18.11



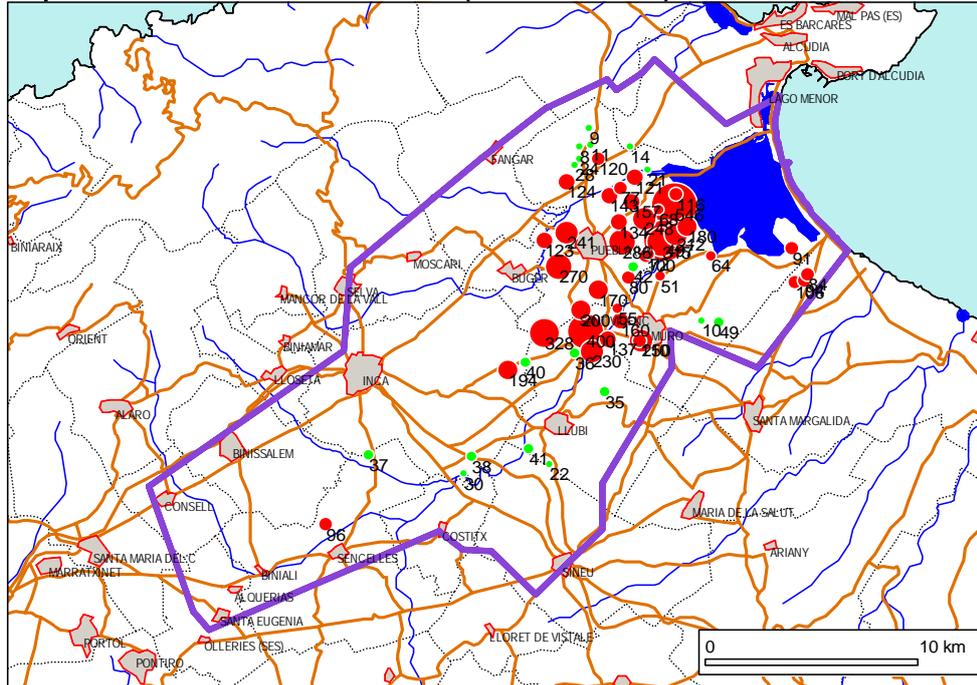
Gráfica de frecuencias de ión cloruro de la UH 18.11

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 7.80 mg/L de valor mínimo, y los 560.00 mg/L de máximo, ambos puntos situados en el municipio de Sa Pobra y muy próximos entre sí, con un valor promedio de 132.32 mg/L y una mediana de 90.60 mg/L (desviación típica de 126.44 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 64 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 50 mg/L, multiplicando hasta por 11 veces el valor máximo permitido para las aguas de consumo humano.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión nitrato varían entre los 8.00 mg/L de valor mínimo, y los 546.00 mg/L de máximo, con una media de 125.31 mg/L y 98.00 mg/L de mediana (112.51 mg/L de desviación típica). La distribución de frecuencias indica que un 69 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 50 mg/L, un 5 % superior al año anterior, si bien el valor máximo registrado se reduce ligeramente.

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



UH: 18.11 - Inca-Sa Pobla

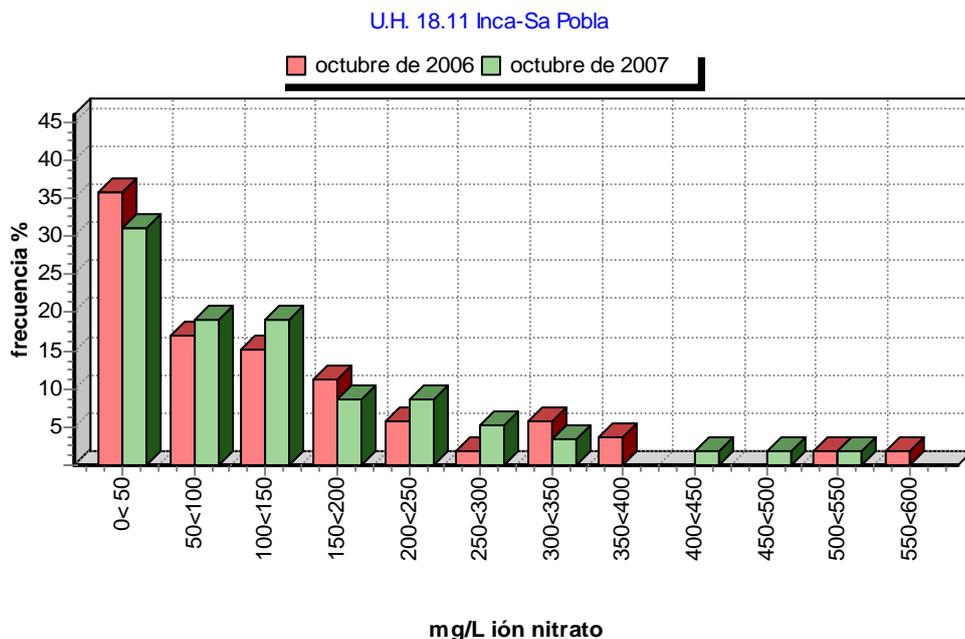


Clasificación mg/L
■ ≤ 50
■ > 50

Diámetro del círculo proporcional a la concentración

Mapa de ión nitrato de la UH 18.11 (octubre de 2007)

En el mes de octubre de 2007 ha habido una disminución de los valores máximos y un incremento de los valores mínimos, resultando en un promedio inferior al del año anterior, pero con un incremento en la mediana a lo largo de este último año. Tan sólo un 30 % de los puntos presenta concentraciones por debajo del máximo de 50 mg/L.



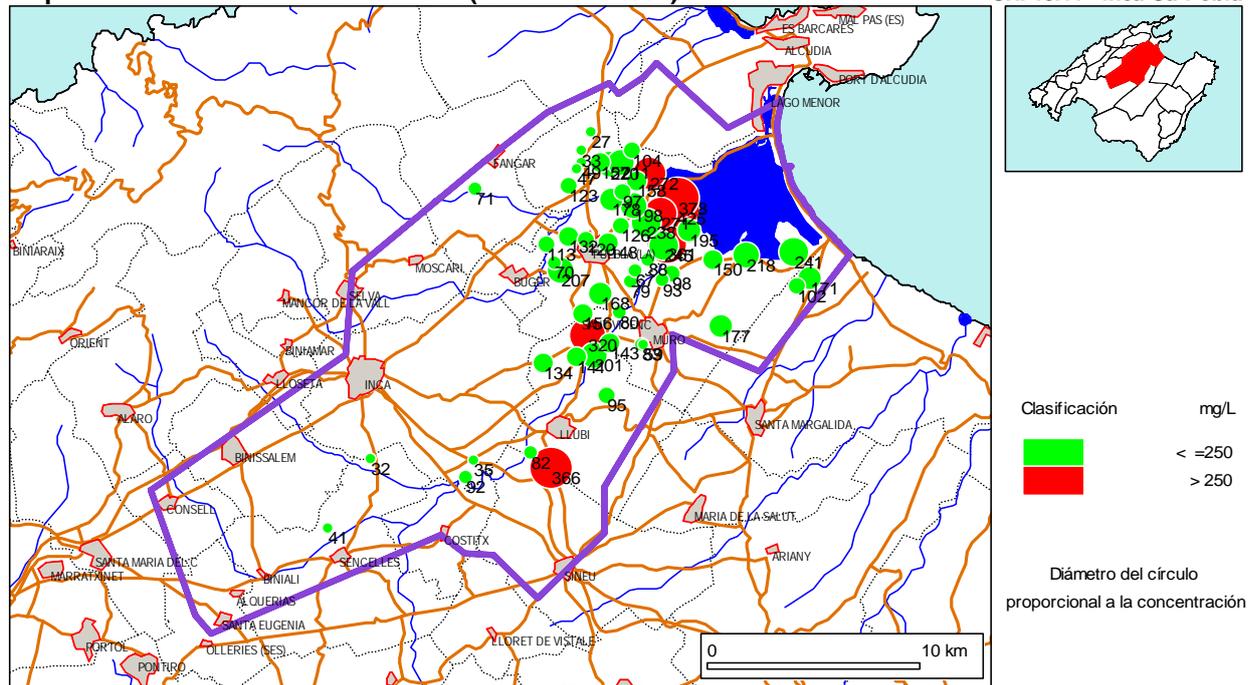
Gráfica de frecuencias de ión nitrato de la UH 18.11

Sulfatos

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 23.40 mg/L de valor mínimo, entre las localidades de Inca y Sencelles y los 446.00 mg/L de máximo, en el sector más próximo a la albufera, con un valor promedio de 160.25 mg/L, mediana de 149.00 mg/L, y desviación típica de 92.52 mg/L. La distribución de frecuencias indica que un 17 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L de referencia.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión sulfato varían entre 27.00 mg/L de valor mínimo y 425.00 mg/L de máximo, con una media de 153.19 mg/L; 143.00 mg/L de mediana, y 91.00 mg/L de desviación típica. La distribución de frecuencias indica que un 12 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 18.11 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.11 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|--------|----------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 113 | DGRRHH | 113 | 490900 | 4390080 | 25/10/2006 | 780 | 111 | 12.6 | 53 | 0 | 260 | 82.1 | 37.5 | 73.7 |
| 142 | DGRRHH | 142 | 502951 | 4398235 | 05/10/2006 | 1250 | 156 | 30.4 | 92.3 | 0 | 254 | 129 | 145 | 186 |
| 171 | DGRRHH | 171 | 500224 | 4398472 | 05/10/2006 | 1810 | 220 | 43.7 | 126 | 0 | 150 | 251 | 226 | 342 |
| 173 | DGRRHH | 173 | 500089 | 4397358 | 05/10/2006 | 1150 | 147 | 26.7 | 93 | 0 | 360 | 134 | 130 | 59.8 |
| 177 | DGRRHH | 177 | 498711 | 4396861 | 05/10/2006 | 1520 | 212 | 41.1 | 86.2 | 0 | 308 | 175 | 192 | 201 |
| 203 | DGRRHH | 203 | 505583 | 4401280 | 09/10/2006 | 1030 | 115 | 34.7 | 77.8 | 0 | 315 | 133 | 96.4 | 57.1 |
| 227 | DGRRHH | 227 | 508760 | 4402080 | 09/10/2006 | 2700 | 156 | 73.5 | 391 | 0 | 418 | 620 | 258 | 38.4 |
| 232 | DGRRHH | 232 / M11 / 11 | 508628 | 4402893 | 09/10/2006 | 2480 | 140 | 70.3 | 346 | 0 | 314 | 601 | 181 | 84.8 |
| 265 | DGRRHH | 265 | 506340 | 4403170 | 10/10/2006 | 1880 | 163 | 45.4 | 217 | 0 | 246 | 358 | 195 | 183 |
| 267 | DGRRHH | 267 | 505900 | 4402812 | 10/10/2006 | 2590 | 198 | 58.1 | 348 | 0 | 255 | 660 | 222 | 152 |
| 269 | DGRRHH | 269 | 505279 | 4402480 | 11/10/2006 | 1680 | 227 | 37.1 | 121 | 0 | 219 | 200 | 250 | 316 |
| 294 | DGRRHH | 294 | 505770 | 4404107 | 10/10/2006 | 2940 | 366 | 75.4 | 258 | 0 | 236 | 489 | 446 | 560 |
| 296 | DGRRHH | 296 | 505862 | 4404604 | 10/10/2006 | 5860 | 257 | 133 | 1037 | 0 | 268 | 1960 | 367 | 96.8 |
| 299 | DGRRHH | 299 | 505134 | 4403921 | 10/10/2006 | 2610 | 248 | 69.3 | 314 | 0 | 642 | 636 | 176 | 7.8 |
| 301 | DGRRHH | 301 | 504489 | 4403533 | 11/10/2006 | 1830 | 207 | 42.2 | 158 | 0 | 211 | 306 | 228 | 231 |
| 318 | DGRRHH | 318 | 503444 | 4403389 | 10/10/2006 | 1190 | 140 | 33.5 | 100 | 0 | 295 | 146 | 151 | 112 |
| 320 | DGRRHH | 320 | 503962 | 4404261 | 11/10/2006 | 1840 | 188 | 45.4 | 181 | 0 | 244 | 318 | 232 | 189 |
| 332 | DGRRHH | 332 | 503046 | 4404551 | 10/10/2006 | 1840 | 181 | 47.8 | 183 | 0 | 267 | 361 | 188 | 145 |
| 336 | DGRRHH | 336 | 504106 | 4405347 | 10/10/2006 | 1710 | 137 | 31.6 | 247 | 0 | 416 | 319 | 176 | 15.5 |
| 338 | DGRRHH | 338 | 504634 | 4405661 | 10/10/2006 | 1980 | 161 | 53.8 | 254 | 0 | 377 | 388 | 288 | 11.1 |
| 358 | DGRRHH | 358 | 510795 | 4402209 | 09/10/2006 | 3340 | 157 | 86.4 | 510 | 0 | 315 | 908 | 235 | 113 |
| 392630023 | IGME | S-21 | 503430 | 4406163 | 13/10/2006 | 1349 | 92 | 36 | 98 | 2 | 78 | 298 | 52 | 34 |
| 392630144 | IGME | Piez. S-5 | 505221 | 4401007 | 16/10/2006 | 983 | 74 | 37 | 80 | 4 | 203 | 139 | 102 | 49 |
| 392630194 | IGME | Son Maño | 502520 | 4400383 | 16/10/2006 | 1204 | 126 | 29 | 87 | 15 | 120 | 139 | 192 | 190 |
| 392630249 | IGME | | 500871 | 4401409 | 16/10/2006 | 1562 | 162 | 43 | 95 | 3 | 79 | 225 | 178 | 310 |
| 392630294 | IGME | | 500569 | 4401727 | 16/10/2006 | 859 | 63 | 26 | 45 | 2 | 126 | 114 | 86 | 37 |
| 392630891 | IGME | sHort des Moro | 502513 | 4406179 | 20/10/2006 | 2722 | 128 | 67 | 267 | 4 | 128 | 616 | 149 | 116 |
| 392631626 | IGME | Son Vila | 502173 | 4407528 | 20/10/2006 | 955 | 71 | 52 | 42 | 1 | 350 | 88 | 44 | 9 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------------------|--------|--------------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|------------|-------------|
| 392631629 | IGME | Son Toni (Son Ventura) | 502180 | 4406750 | 20/10/2006 | 907 | 57 | 47 | 41 | 2 | 310 | 82 | 28 | 18 |
| 392631711 | IGME | Sa Torre I | 503886 | 4406722 | 20/10/2006 | 2502 | 108 | 74 | 316 | 5 | 200 | 710 | 80 | 10 |
| 392631716 | IGME | sUbach | 501538 | 4405922 | 20/10/2006 | 895 | 65 | 44 | 40 | 2 | 290 | 80 | 33 | 35 |
| 392640017 | IGME | Can Trias | 511530 | 4401049 | 13/10/2006 | 3852 | 182 | 92 | 441 | 17 | 243 | 964 | 229 | 136 |
| 392640079 | IGME | Fte. Son San Juan | 507382 | 4401866 | 16/10/2006 | 2312 | 95 | 52 | 241 | 11 | 234 | 470 | 111 | 74 |
| 392660048 | IGME | Can Xuia (Can Marrón) | 497118 | 4393041 | 13/10/2006 | 829 | 64 | 33 | 49 | 3 | 201 | 130 | 41 | 45 |
| 392670054 | IGME | Son Sastre | 502242 | 4397688 | 16/10/2006 | 1456 | 166 | 35 | 91 | 6 | 128 | 184 | 185 | 270 |
| 392670119 | IGME | | 503484 | 4399059 | 16/10/2006 | 1280 | 110 | 36 | 87 | 4 | 111 | 173 | 145 | 200 |
| 392670273 | IGME | Trayecto | 501559 | 4397606 | 16/10/2006 | 1688 | 210 | 41 | 105 | 4 | 133 | 199 | 290 | 350 |
| 392670295 | IGME | Son Jordi | 499556 | 4393423 | 13/10/2006 | 875 | 92 | 27 | 47 | 4 | 245 | 106 | 78 | 44 |
| 392670325 | IGME | Sa Canova | 501804 | 4399536 | 16/10/2006 | 1229 | 126 | 31 | 77 | 3 | 155 | 154 | 121 | 180 |
| 392670399 | IGME | Cas Berbenas | 503337 | 4399582 | 16/10/2006 | 901 | 87 | 25 | 45 | 2 | 127 | 117 | 101 | 84 |
| 392680116 | IGME | Son Parera? | 506960 | 4399041 | 20/10/2006 | 1727 | 108 | 63 | 214 | 51 | 412 | 336 | 176 | 19 |
| 392680126 | IGME | Son Parera | 507701 | 4398963 | 20/10/2006 | 1428 | 110 | 55 | 120 | 5 | 293 | 224 | 157 | 47 |
| 43 | DGRRHH | 43 | 504057 | 4401445 | 11/10/2006 | 900 | 119 | 26.6 | 61.6 | 0 | 285 | 119 | 104 | 23.1 |
| 500 Son Ferragut ?? | DGRRHH | Son Ferragut 1 / 500 Son Ferragut ?? | 497190 | 4405040 | 06/10/2006 | 1010 | 120 | 40.4 | 61.1 | 0 | 379 | 108 | 76.9 | 49.7 |
| 501 Son Ferragut 2 ?? | DGRRHH | Son Ferragut 2 / 501 Son Ferragut ?? | 501200 | 4405150 | 06/10/2006 | 1090 | 145 | 40.6 | 52 | 0 | 313 | 90.3 | 122 | 133 |
| 66 | DGRRHH | 66 | 503544 | 4402519 | 11/10/2006 | 1740 | 252 | 53.8 | 128 | 0 | 221 | 227 | 314 | 386 |
| 79 | DGRRHH | 79 | 496779 | 4392339 | 30/10/2006 | 1130 | 132 | 34.8 | 90.8 | 0 | 375 | 154 | 96.4 | 28.2 |
| 94 | DGRRHH | 94 | 492729 | 4393160 | 26/10/2006 | 740 | 57.4 | 42 | 59.3 | 0 | 327 | 83 | 23.4 | 18.5 |
| M13 | DGRRHH | 13 | 500238 | 4402599 | 06/10/2006 | 970 | 134 | 28.7 | 51.6 | 0 | 307 | 87.5 | 97.2 | 90.6 |
| M6 | DGRRHH | M6 / 6 | 505406 | 4402603 | 13/10/2006 | 2210 | 315 | 48 | 153 | 0 | 212 | 227 | 358 | 502 |
| M8 | DGRRHH | 8 | 501221 | 4402888 | 06/10/2006 | 1030 | 148 | 32.8 | 46.3 | 0 | 304 | 78.6 | 107 | 146 |
| Santa Eulalia | DGRRHH | Santa Eulària / Santa Eulàlia | 511375 | 4400790 | 19/10/2006 | 2190 | 135 | 57 | 294 | 0 | 262 | 554 | 115 | 115 |
| S'Hort de'n sacco | DGRRHH | S'Hort d'En Saco | 510950 | 4400735 | 19/10/2006 | 1510 | 110 | 35.3 | 182 | 0 | 211 | 340 | 81.4 | 88.6 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.11 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|--------|----------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 113 | DGRRHH | 113 | 490900 | 4390080 | 25/10/2007 | 660 | 79 | 8 | 39 | 3 | 134 | 77.1 | 41 | 96 |
| 142 | DGRRHH | 142 | 502951 | 4398235 | 02/10/2007 | 1150 | 140 | 26 | 85 | 2 | 267 | 129 | 143 | 137 |
| 171 | DGRRHH | 171 | 500224 | 4398472 | 02/10/2007 | 1740 | 203 | 46 | 116 | 5 | 174 | 237 | 238 | 328 |
| 173 | DGRRHH | 173 | 500089 | 4397358 | 02/10/2007 | 1170 | 141 | 29 | 91 | 2 | 367 | 150 | 134 | 49 |
| 177 | DGRRHH | 177 | 498711 | 4396861 | 13/11/2007 | 1380 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 157 | 0 | 194 |
| 203 | DGRRHH | 203 | 505583 | 4401280 | 03/10/2007 | 1010 | 108 | 36 | 71 | 4 | 316 | 134 | 98 | 49 |
| 227 | DGRRHH | 227 | 508760 | 4402080 | 03/10/2007 | 2610 | 130 | 70 | 342 | 11 | 387 | 562 | 218 | 49 |
| 232 | DGRRHH | 232 / M11 / 11 | 508628 | 4402893 | 05/10/2007 | 2200 | 111 | 62 | 275 | 11 | 297 | 508 | 168 | 77 |
| 265 | DGRRHH | 265 | 506340 | 4403170 | 03/10/2007 | 1940 | 153 | 42 | 212 | 7 | 243 | 378 | 195 | 180 |
| 267 | DGRRHH | 267 | 505900 | 4402812 | 03/10/2007 | 2420 | 196 | 55 | 278 | 12 | 262 | 514 | 245 | 212 |
| 269 | DGRRHH | 269 | 505279 | 4402480 | 08/10/2007 | 1630 | 208 | 35 | 106 | 3 | 217 | 183 | 245 | 315 |
| 271 | DGRRHH | 271 | 504721 | 4401947 | 08/10/2007 | 920 | 115 | 24 | 53 | 3 | 268 | 104 | 88 | 72 |
| 294 | DGRRHH | 294 | 505770 | 4404107 | 05/10/2007 | 2730 | 313 | 70 | 224 | 5 | 234 | 412 | 425 | 546 |
| 296 | DGRRHH | 296 | 505862 | 4404604 | 05/10/2007 | 6340 | 230 | 138 | 986 | 19 | 263 | 2048 | 378 | 116 |
| 299 | DGRRHH | 299 | 505134 | 4403921 | 05/10/2007 | 2830 | 225 | 67 | 312 | 11 | 415 | 626 | 271 | 68 |
| 301 | DGRRHH | 301 | 504489 | 4403533 | 02/10/2007 | 1950 | 199 | 50 | 166 | 4 | 256 | 323 | 238 | 248 |
| 318 | DGRRHH | 318 | 503444 | 4403389 | 08/10/2007 | 1080 | 113 | 29 | 88 | 9 | 273 | 109 | 126 | 134 |
| 320 | DGRRHH | 320 | 503962 | 4404261 | 05/10/2007 | 1750 | 163 | 42 | 163 | 4 | 271 | 302 | 198 | 157 |
| 332 | DGRRHH | 332 | 503046 | 4404551 | 08/10/2007 | 1840 | 165 | 48 | 170 | 7 | 269 | 363 | 178 | 143 |
| 334 | DGRRHH | 334 | 503517 | 4404910 | 08/10/2007 | 930 | 114 | 25 | 52 | 2 | 267 | 97.4 | 97 | 77 |
| 336 | DGRRHH | 336 | 504106 | 4405347 | 08/10/2007 | 1250 | 141 | 34 | 95 | 1 | 293 | 155 | 158 | 121 |
| 338 | DGRRHH | 338 | 504634 | 4405661 | 05/10/2007 | 1940 | 153 | 48 | 224 | 14 | 430 | 343 | 272 | 21 |
| 358 | DGRRHH | 358 | 510795 | 4402209 | 03/10/2007 | 3270 | 144 | 84 | 477 | 18 | 329 | 909 | 241 | 91 |
| 392630023 | IGME | S-21 | 503430 | 4406163 | 19/09/2007 | 3204 | 148 | 79 | 400 | 9 | 77 | 788 | 211 | 160 |
| 392630144 | IGME | Piez. S-5 | 505221 | 4401007 | 19/11/2007 | 978 | 42 | 32 | 84 | 4 | 78 | 144 | 93 | 51 |
| 392630194 | IGME | Son Maño | 502520 | 4400383 | 25/09/2007 | 1161 | 121 | 25 | 89 | 12 | 95 | 138 | 168 | 170 |
| 392630249 | IGME | | 500871 | 4401409 | 19/09/2007 | 1625 | 156 | 48 | 109 | 3 | 66 | 214 | 207 | 270 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 392630294 | IGME | | 500569 | 4401727 | 19/11/2007 | 838 | 45 | 22 | 47 | 2 | 57 | 107 | 70 | 51 |
| 392630406 | IGME | | 504598 | 4401875 | 17/09/2007 | 911 | 66 | 23 | 67 | 2 | 77 | 114 | 88 | 100 |
| 392630492 | IGME | S-18 | 503814 | 4400922 | 19/11/2007 | 980 | 59 | 22 | 51 | 2 | 50 | 121 | 79 | 80 |
| 392630842 | IGME | | 502867 | 4402666 | 17/09/2007 | 1287 | 92 | 34 | 111 | 9 | 72 | 170 | 148 | 230 |
| 392630890 | IGME | Son Barba | 502936 | 4406068 | 19/09/2007 | 3854 | 171 | 89 | 452 | 9 | 101 | 930 | 220 | 170 |
| 392630891 | IGME | sHort des Moro | 502513 | 4406179 | 19/09/2007 | 2594 | 80 | 70 | 282 | 4 | 96 | 520 | 157 | 120 |
| 392630899 | IGME | Ayt. Sa Pobla | 501927 | 4402783 | 20/09/2007 | 1294 | 83 | 38 | 119 | 4 | 110 | 204 | 120 | 100 |
| 392631626 | IGME | Son Vila | 502173 | 4407528 | 19/09/2007 | 940 | 9 | 53 | 48 | 1 | 205 | 90 | 27 | 9 |
| 392631629 | IGME | Son Toni (Son Ventura) | 502180 | 4406750 | 19/09/2007 | 853 | 22 | 44 | 46 | 2 | 194 | 84 | 35 | 11 |
| 392631711 | IGME | Sa Torre 1 | 503886 | 4406722 | 19/09/2007 | 2934 | 105 | 84 | 336 | 5 | 115 | 810 | 104 | 14 |
| 392631716 | IGME | sUbach | 501538 | 4405922 | 19/09/2007 | 788 | 32 | 39 | 45 | 2 | 168 | 82 | 47 | 28 |
| 392631717 | IGME | Parcela 94 | 501720 | 4406200 | 19/09/2007 | 878 | 27 | 45 | 47 | 2 | 183 | 85 | 49 | 24 |
| 392631718 | IGME | Ca Na Mora | 501754 | 4406695 | 19/09/2007 | 812 | 19 | 43 | 43 | 2 | 190 | 77 | 33 | 8 |
| 392640017 | IGME | Can Trias | 511530 | 4401049 | 20/11/2007 | 3253 | 88 | 84 | 411 | 17 | 81 | 856 | 171 | 84 |
| 392640079 | IGME | Fte. Son San Juan | 507382 | 4401866 | 19/11/2007 | 2293 | 50 | 52 | 286 | 9 | 92 | 456 | 150 | 64 |
| 392660048 | IGME | Can Xuia (Can Marrón) | 497118 | 4393041 | 07/09/2007 | 804 | 80 | 30 | 75 | 3 | 259 | 133 | 35 | 38 |
| 392670054 | IGME | Son Sastre | 502242 | 4397688 | 20/11/2007 | 1492 | 152 | 27 | 95 | 5 | 35 | 190 | 201 | 230 |
| 392670077 | IGME | Piez. S-3 | 501995 | 4398544 | 20/09/2007 | 2384 | 244 | 33 | 170 | 14 | 57 | 310 | 320 | 400 |
| 392670096 | IGME | Ayto. Muro | 504345 | 4398170 | 18/09/2007 | 1230 | 48 | 45 | 103 | 54 | 133 | 167 | 59 | 250 |
| 392670119 | IGME | | 503484 | 4399059 | 17/09/2007 | 1283 | 105 | 33 | 98 | 4 | 71 | 173 | 150 | 160 |
| 392670181 | IGME | Es Cabulls | 499457 | 4397184 | 18/09/2007 | 1240 | 74 | 23 | 125 | 3 | 90 | 185 | 156 | 40 |
| 392670273 | IGME | Trayecto | 501559 | 4397606 | 17/09/2007 | 1219 | 63 | 19 | 122 | 7 | 83 | 172 | 141 | 36 |
| 392670295 | IGME | Son Jordi | 499556 | 4393423 | 17/09/2007 | 838 | 49 | 31 | 55 | 4 | 112 | 104 | 82 | 41 |
| 392670325 | IGME | Sa Canova | 501804 | 4399536 | 20/11/2007 | 1374 | 112 | 40 | 85 | 3 | 44 | 175 | 156 | 200 |
| 392670399 | IGME | Cas Berbenas | 503337 | 4399582 | 17/09/2007 | 850 | 62 | 23 | 50 | 2 | 80 | 107 | 80 | 55 |
| 392670498 | IGME | Son Mulet | 502784 | 4395893 | 17/09/2007 | 871 | 46 | 32 | 55 | 4 | 104 | 100 | 95 | 35 |
| 392670499 | IGME | Ses Lletreras | 500459 | 4392717 | 17/09/2007 | 1223 | 98 | 60 | 76 | 6 | 93 | 115 | 366 | 22 |
| 392670509 | IGME | Ayto. Muro 2 | 504310 | 4398191 | 18/09/2007 | 903 | 58 | 27 | 84 | 42 | 134 | 131 | 83 | 110 |
| 392680116 | IGME | Son Parera? | 506960 | 4399041 | 20/09/2007 | 1480 | 62 | 45 | 248 | 22 | 330 | 380 | 49 | 10 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|------------|------------|
| 392680126 | IGME | Son Parera | 507701 | 4398963 | 20/09/2007 | 1452 | 63 | 56 | 136 | 5 | 164 | 212 | 177 | 49 |
| 43 | DGRRHH | 43 | 504057 | 4401445 | 08/10/2007 | 840 | 101 | 23 | 50 | 2 | 288 | 103 | 67 | 42 |
| 500 Son Ferragut ?? | DGRRHH | Son Ferragut 1 / 500 Son Ferragut ?? | 497190 | 4405040 | 09/10/2007 | 950 | 118 | 37 | 50 | 2 | 390 | 96 | 71 | 41 |
| 501 Son Ferragut 2 ?? | DGRRHH | Son Ferragut 2 / 501 Son Ferragut 2?? | 501200 | 4405150 | 08/10/2007 | 1090 | 134 | 42 | 48 | 2 | 325 | 93.2 | 123 | 124 |
| 66 | DGRRHH | 66 | 503544 | 4402519 | 02/10/2007 | 1540 | 184 | 43 | 96 | 11 | 187 | 182 | 238 | 286 |
| 79 | DGRRHH | 79 | 496779 | 4392339 | 25/10/2007 | 1100 | 119 | 36 | 82 | 3 | 386 | 158 | 92 | 30 |
| 94 | DGRRHH | 94 | 492729 | 4393160 | 25/10/2007 | 840 | 88 | 30 | 50 | 3 | 329 | 89.9 | 32 | 37 |
| M13 | DGRRHH | 13 | 500238 | 4402599 | 02/10/2007 | 1020 | 134 | 34 | 50 | 3 | 305 | 92.4 | 113 | 123 |
| M6 | DGRRHH | M6 / 6 | 505406 | 4402603 | 15/10/2007 | 2200 | 285 | 49 | 143 | 18 | 209 | 224 | 361 | 497 |
| M8 | DGRRHH | 8 | 501221 | 4402888 | 02/10/2007 | 1120 | 150 | 35 | 43 | 4 | 232 | 75.8 | 132 | 241 |
| Santa Eulalia | DGRRHH | Santa Eulària / Santa Eulàlia | 511375 | 4400790 | 19/10/2007 | 2780 | 128 | 78 | 385 | 17 | 248 | 804 | 211 | 94 |
| S'Hort de'n saco | DGRRHH | S'Hort d'En Saco | 510950 | 4400735 | 19/10/2007 | 1520 | 106 | 35 | 174 | 6 | 188 | 349 | 102 | 106 |

CALIDAD U.H. 18.12 Calvià

En el mes de octubre de 2006 se han medido un total de 5 puntos, de la red del IGME en esta unidad, que se amplían a 7 para el mismo mes de 2007.

Los diagramas de Piper y Stiff indican que se trata en su conjunto de aguas de tipo mixto a clorurado sódico.

- LEYENDA
- 372740027
 - 372780083
 - 372780091
 - 372780102
 - 382710054
 - 382750100
 - 382750106

Diagrama de Piper de la UH:18.12(octubre de 2007)

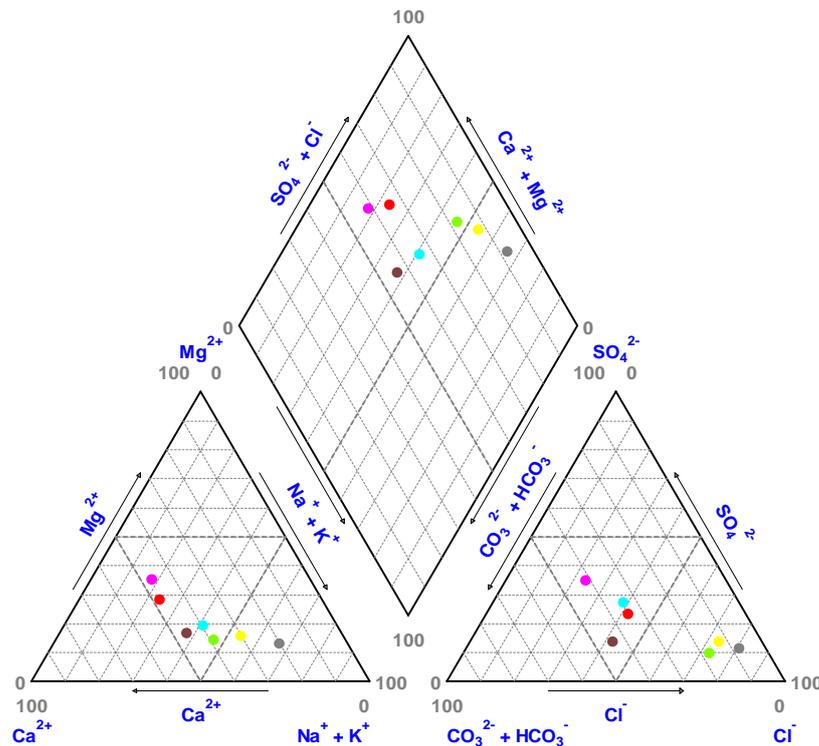


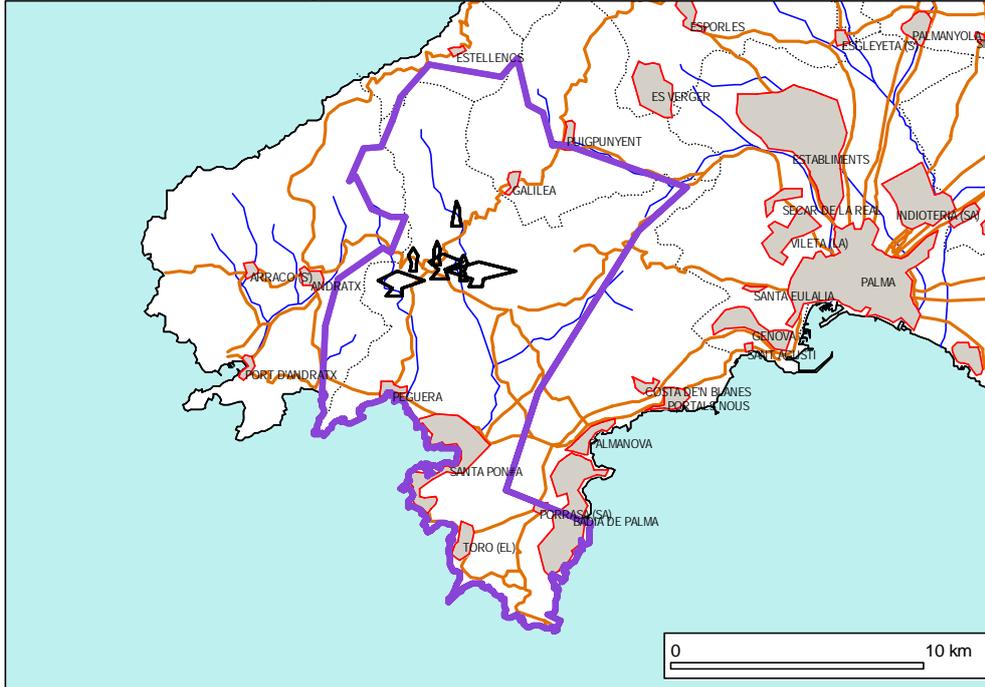
Diagrama de Piper de la UH 18.12 (octubre de 2007)

Conductividad eléctrica

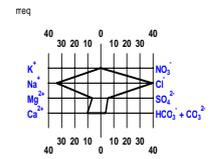
Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 941.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo y los 3002.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, con un 20 % de los puntos observados con concentraciones superiores al valor de referencia situado en los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ para aguas potables de consumo humano.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)

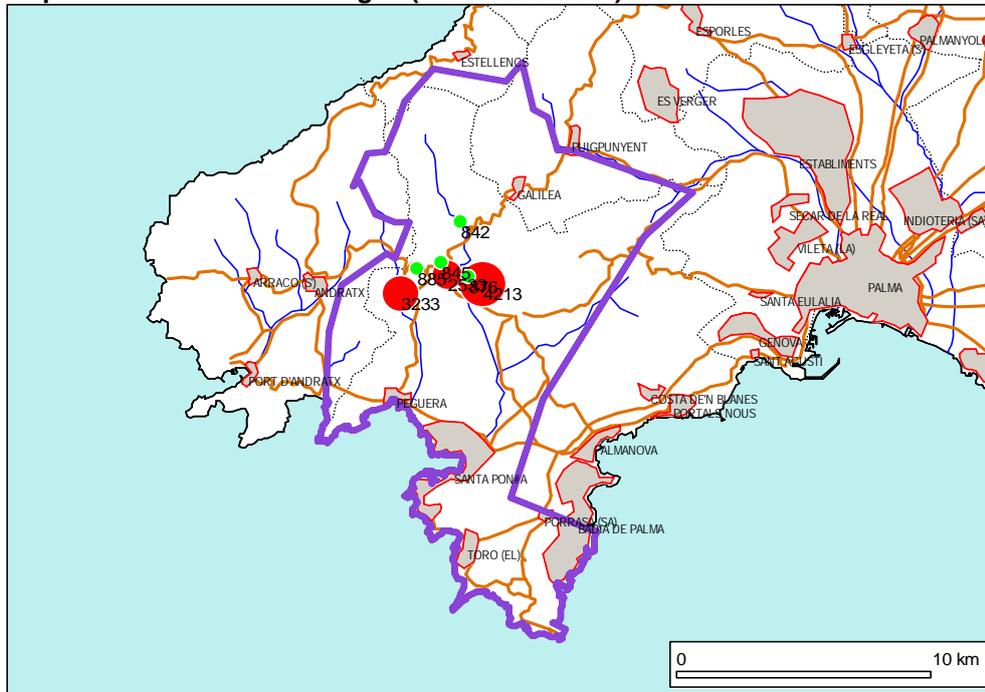


UH: 18.12 - Calvià



Mapa situación de Stiff de la UH 18.12 (octubre de 2007)

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 18.12 - Calvià



| Clasificación | µS/cm |
|--------------------------------------|---------|
| ■ | < =2500 |
| ■ | > 2500 |

Diámetro del círculo proporcional a la concentración

Mapa de conductividad de la UH 18.12 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

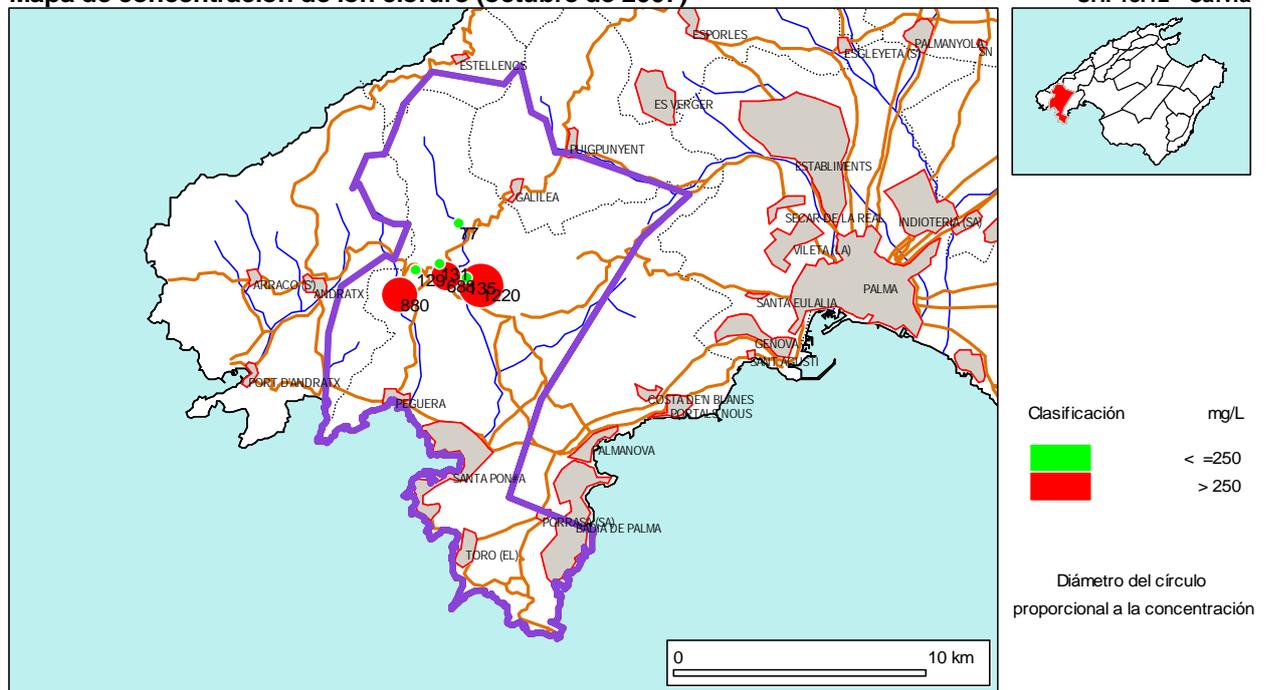
Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 842.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo y los 4213.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, incrementándose hasta un 43 % el número de los puntos observados que presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de referencia.

Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 67.00 mg/L de valor mínimo, y los 812.00 mg/L de máximo, con un 40 % de los puntos observados con concentraciones superiores a los 250 mg/L de referencia.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión cloruro varían entre los 77.00 mg/L de valor mínimo, y los 1220.00 mg/L de máximo, incrementándose a un 43 % el número de puntos observados con concentraciones superiores a los 250 mg/L de referencia.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



Mapa de ión cloruro de la UH 18.12 (octubre de 2007)

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 4.00 mg/L de valor mínimo y los 13.00 mg/L de máximo. Para el mes de octubre de 2007, los valores varían entre los 3.00 mg/L de valor mínimo, y los 14.00 mg/L de máximo, no registrándose ningún valor superior a los 50 mg/L.

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



Mapa de ión nitrato de la UH 18.12 (octubre de 2007)

Sulfatos

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 118.00 mg/L de valor mínimo, y los 201.00 mg/L de máximo. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión sulfato varían entre los 59.00 mg/L de valor mínimo, y los 227.00 mg/L de máximo, manteniéndose siempre por debajo de los 250 mg/L.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.12 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|-------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|------------|------------|
| 372740027 | IGME | Can Molla | 454651 | 4381889 | 19/10/2006 | 1253 | 115 | 51 | 85 | 3 | 216 | 226 | 146 | 7 |
| 372780091 | IGME | Son Jovera | 454875 | 4381390 | 19/10/2006 | 3002 | 176 | 55 | 316 | 6 | 138 | 812 | 129 | 13 |
| 372780102 | IGME | Sa Coma 2 / C-160 | 453801 | 4381662 | 19/10/2006 | 1031 | 81 | 27 | 101 | 3 | 191 | 151 | 125 | 6 |
| 382710054 | IGME | Galatxo 1 | 455385 | 4383379 | 19/10/2006 | 941 | 98 | 51 | 36 | 3 | 250 | 67 | 201 | 4 |
| 382750100 | IGME | Ses Algorfas 3 | 456178 | 4381081 | 19/10/2006 | 2312 | 122 | 42 | 258 | 7 | 220 | 528 | 118 | 4 |

Tabla de calidad de la UH: 18.12 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|-------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 372740027 | IGME | Can Molla | 454651 | 4381889 | 11/10/2007 | 845 | 87 | 31 | 48 | 3 | 186 | 131 | 98 | 5 |
| 372780083 | IGME | Barraxeta | 453222 | 4380734 | 06/09/2007 | 3233 | 212 | 67 | 437 | 6 | 258 | 880 | 218 | 12 |
| 372780091 | IGME | Son Jovera | 454875 | 4381390 | 06/09/2007 | 2533 | 218 | 49 | 300 | 5 | 283 | 688 | 122 | 14 |
| 372780102 | IGME | Sa Coma 2 / C-160 | 453801 | 4381662 | 11/10/2007 | 885 | 79 | 23 | 93 | 3 | 196 | 129 | 122 | 6 |
| 382710054 | IGME | Galatxo 1 | 455385 | 4383379 | 11/10/2007 | 842 | 91 | 41 | 39 | 2 | 232 | 77 | 152 | 5 |
| 382750100 | IGME | Ses Algorfas 3 | 456178 | 4381081 | 11/10/2007 | 4213 | 180 | 70 | 681 | 9 | 201 | 1220 | 227 | 3 |
| 382750106 | IGME | Ses Algorfas 6 | 455633 | 4381333 | 11/10/2007 | 876 | 87 | 19 | 81 | 3 | 242 | 135 | 59 | 4 |

CALIDAD U.H. 18.13 Na Burguesa

En ambas campañas (octubre 2006 y 2007) se ha analizado un solo punto de la red del IGME.

Los diagramas de Piper y Stiff indican que se trata de un agua de facies clorurada sódica.

Diagrama de Piper de la UH 18.13 (octubre de 2006)

LEYENDA
● 382720113

Diagrama de Piper de la UH:18.13(octubre de 2007)

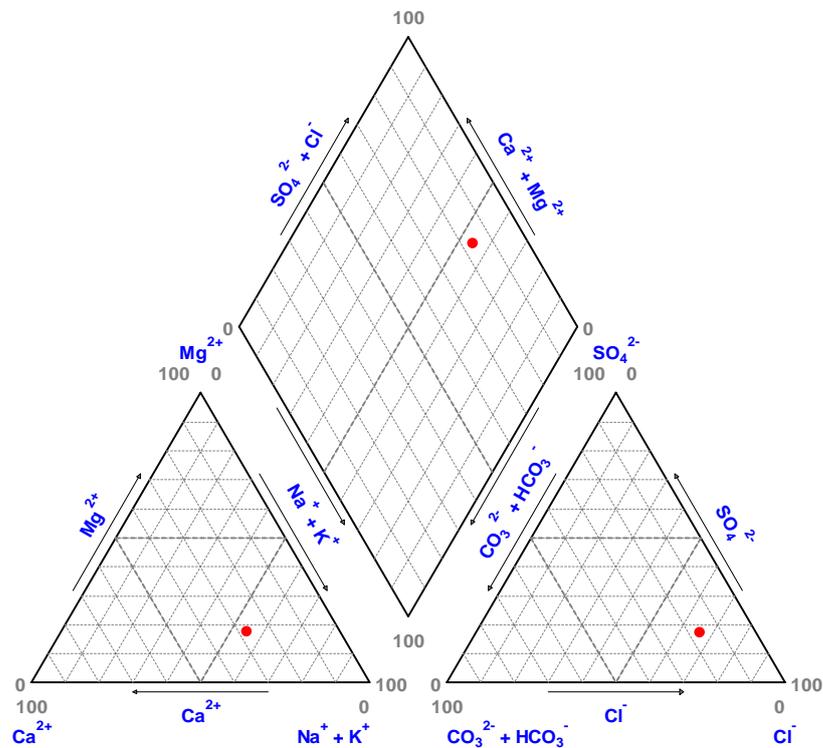


Diagrama de Piper de la UH 18.13 (octubre de 2007)

Conductividad eléctrica

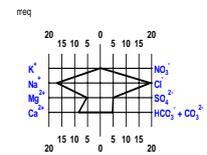
El valor de conductividad del agua para el mes de octubre de 2006 se encuentra en los 3592.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$, mientras que para el mes de octubre de 2007 presenta 2923.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)

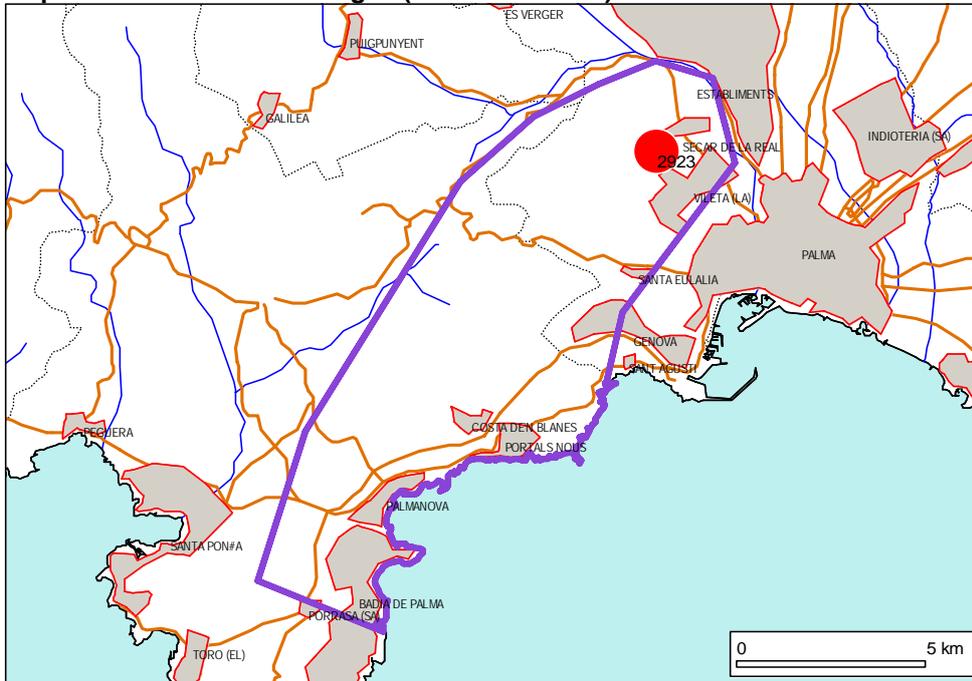


UH: 18.13 - Na Burguesa

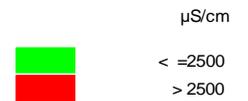


Mapa situación de Stiff de la UH 18.13 (octubre de 2007)

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 18.13 - Na Burguesa



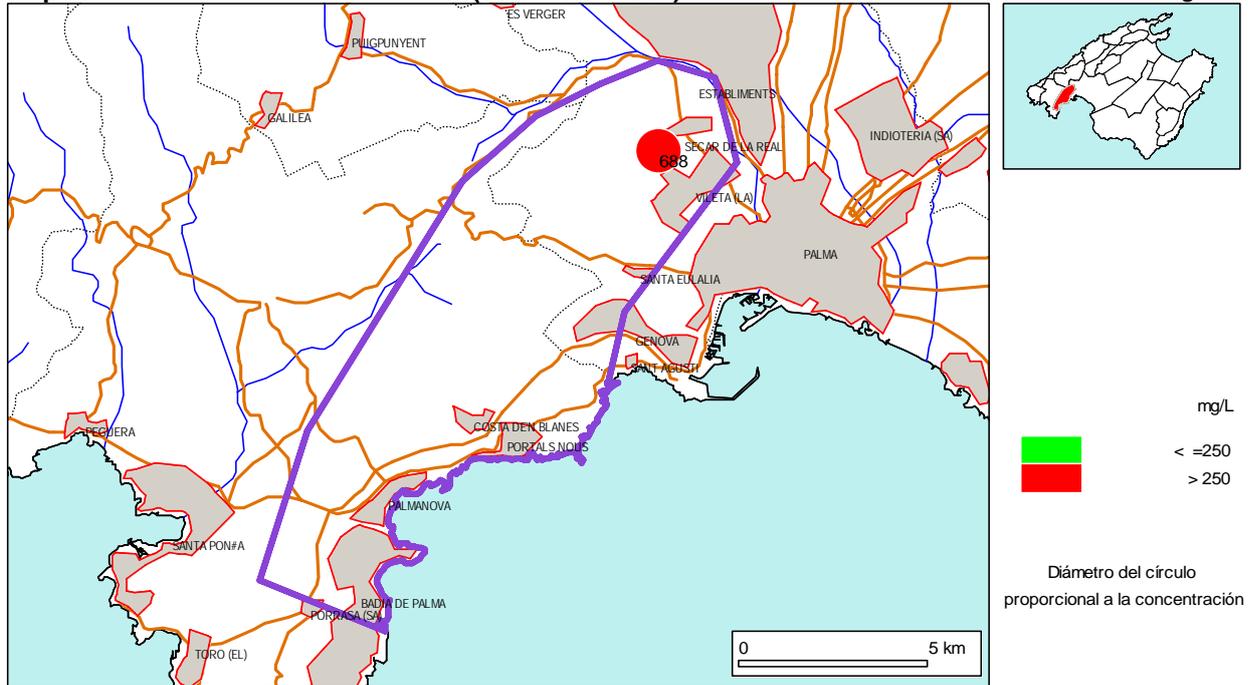
Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de conductividad de la UH 18.13 (octubre de 2007)

Cloruros

El valor de concentración de ión cloruro para el mes de octubre de 2006 se encuentra en los 950.00 mg/L mientras que para el mes de octubre de 2007 presenta 688.00 mg/L.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



Mapa de ión cloruro de la UH 18.13 (octubre de 2007)

Nitratos

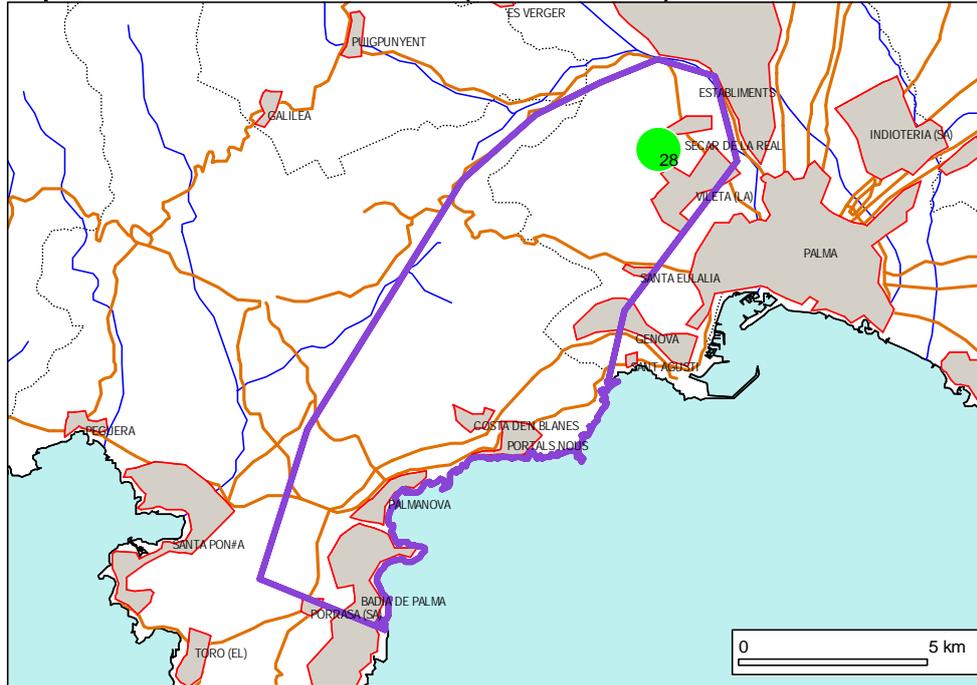
El valor de concentración de ión nitrato para el mes de octubre de 2006 se encuentra en los 28.00 mg/L, registrando idéntico valor para el mismo mes del año 2007.

Sulfatos

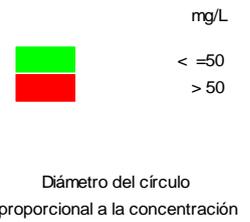
El valor de concentración de ión sulfato para el mes de octubre de 2006 se encuentra en los 264.00 mg/L, y 243.00 mg/L para el mismo periodo de 2007.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)

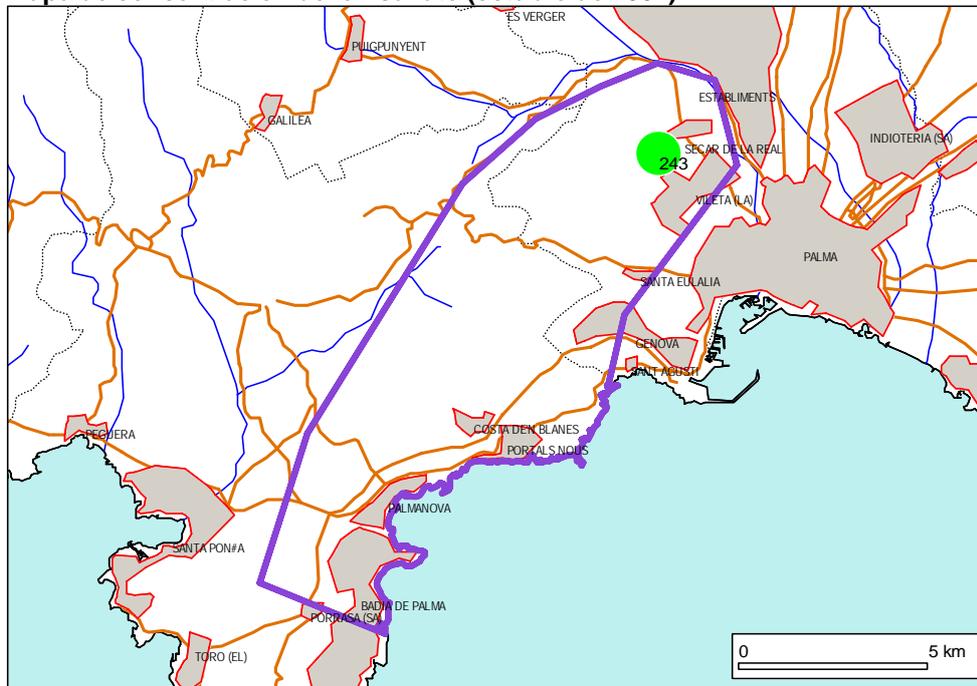


UH: 18.13 - Na Burguesa

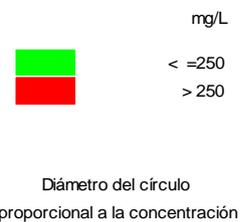


Mapa de ión nitrato de la UH 18.13 (octubre de 2007)

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



UH: 18.13 - Na Burguesa



Mapa de ión sulfato de la UH 18.13 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.13 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (μ S/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|---------------|--------|---------|------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 382720113 | IGME | Son Roqueta 2 | 466753 | 4383641 | 17/10/2006 | 3592 | 153 | 89 | 431 | 10 | 181 | 950 | 264 | 28 |

Tabla de calidad de la UH: 18.13 (octubre de 2007)

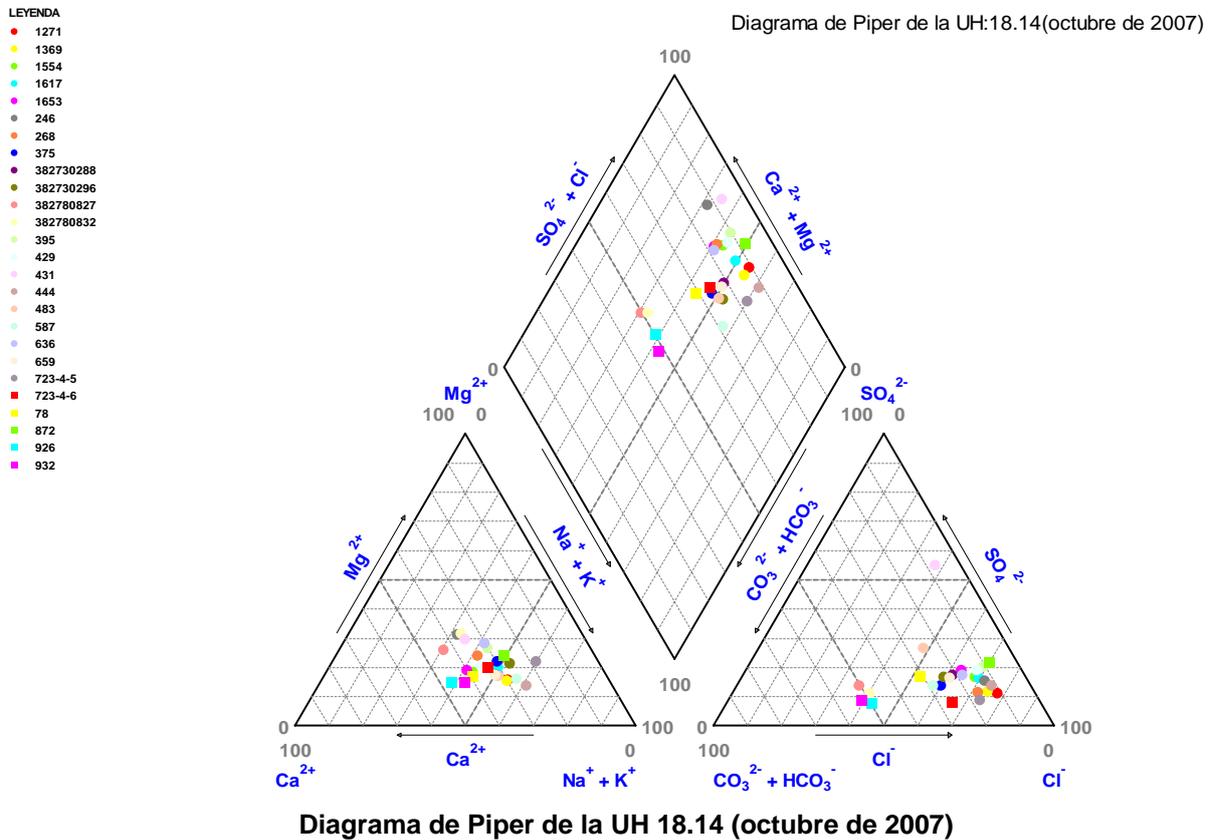
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (μ S/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|---------------|--------|---------|------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 382720113 | IGME | Son Roqueta 2 | 466753 | 4383641 | 04/09/2007 | 2923 | 170 | 65 | 386 | 7 | 292 | 688 | 243 | 28 |

CALIDAD U.H. 18.14 Pla de Palma

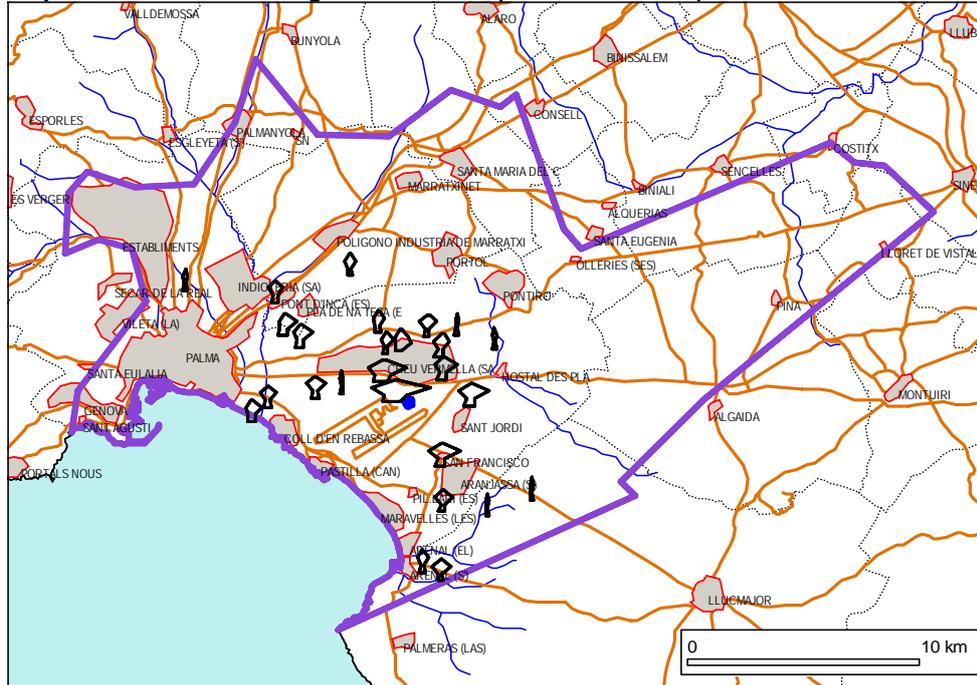
En el mes de octubre de 2006 se han medido un total de 27 puntos, 4 pertenecientes a la red del IGME, 23 pertenecientes a la red de la DGRRHH.

Para el mes de octubre de 2007 tenemos medidas de 29 puntos, 4 pertenecientes a la red del IGME, 25 pertenecientes a la red de la DGRRHH.

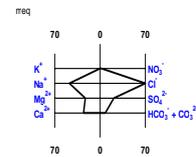
Los diagramas de Piper y Stiff indican que se trata mayoritariamente de aguas que oscilan entre facies mixtas y facies cloruradas sódicas.



Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)



UH: 18.14 - Pla de Palma



Mapa situación de Stiff de la UH 18.14 (octubre de 2007)

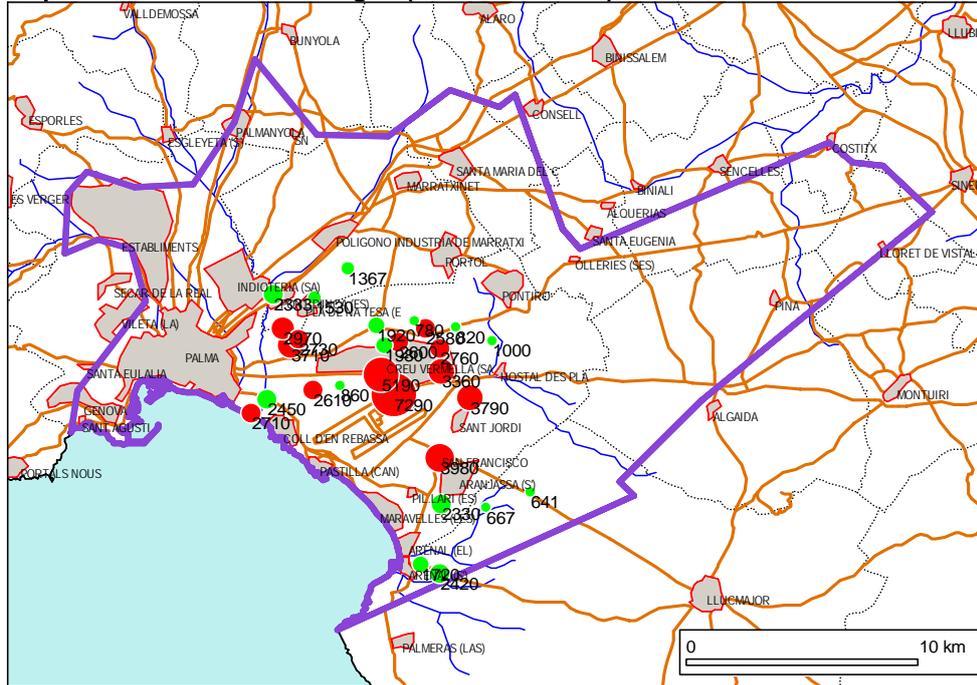
Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 672.00 $\mu\text{S/cm}$ de valor mínimo al sureste de la localidad de Sant Jordi, y los 6870.00 $\mu\text{S/cm}$ de máximo, en las inmediaciones del aeropuerto, con un valor promedio de 2462.00 $\mu\text{S/cm}$ y una mediana de 2440.00 $\mu\text{S/cm}$ (desviación típica de 1421.92 $\mu\text{S/cm}$). La distribución de frecuencias indica que un 46 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S/cm}$.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 641.00 $\mu\text{S/cm}$ de valor mínimo, y los 7290.00 $\mu\text{S/cm}$ de máximo, siendo las variaciones, con respecto al mismo periodo del año anterior, poco significativas.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 18.14 - Pla de Palma



Clasificación $\mu\text{S}/\text{cm}$

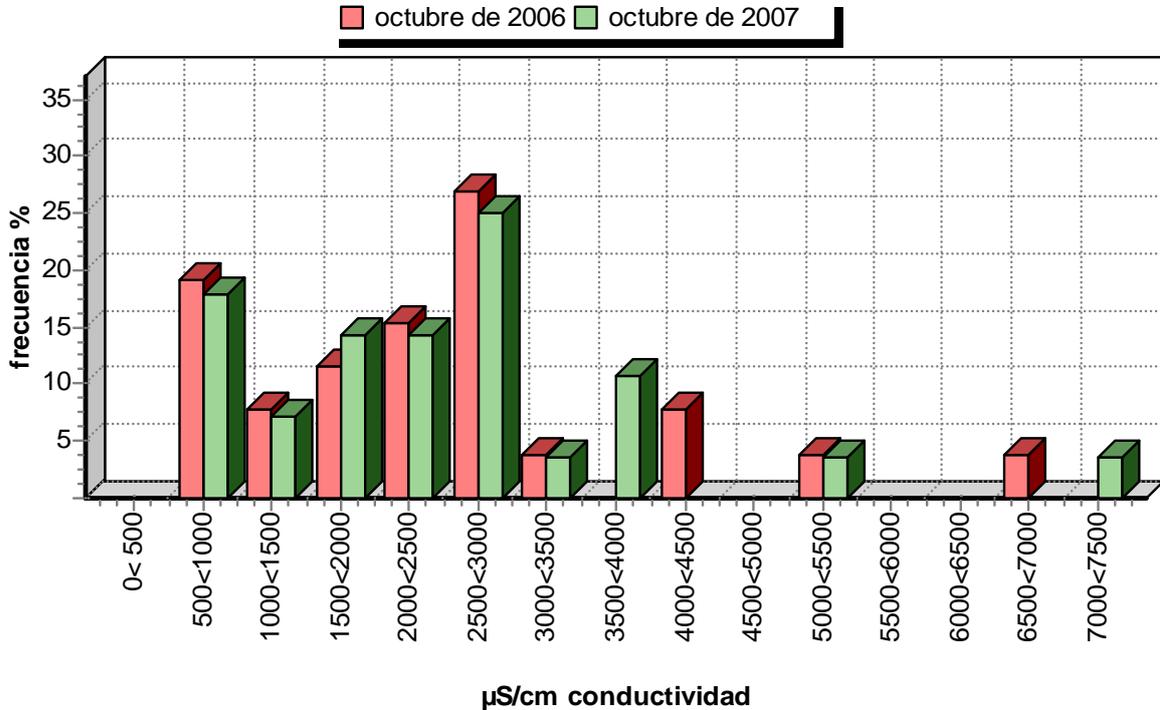
■ ≤ 2500

■ > 2500

Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de conductividad de la UH 18.14 (octubre de 2007)

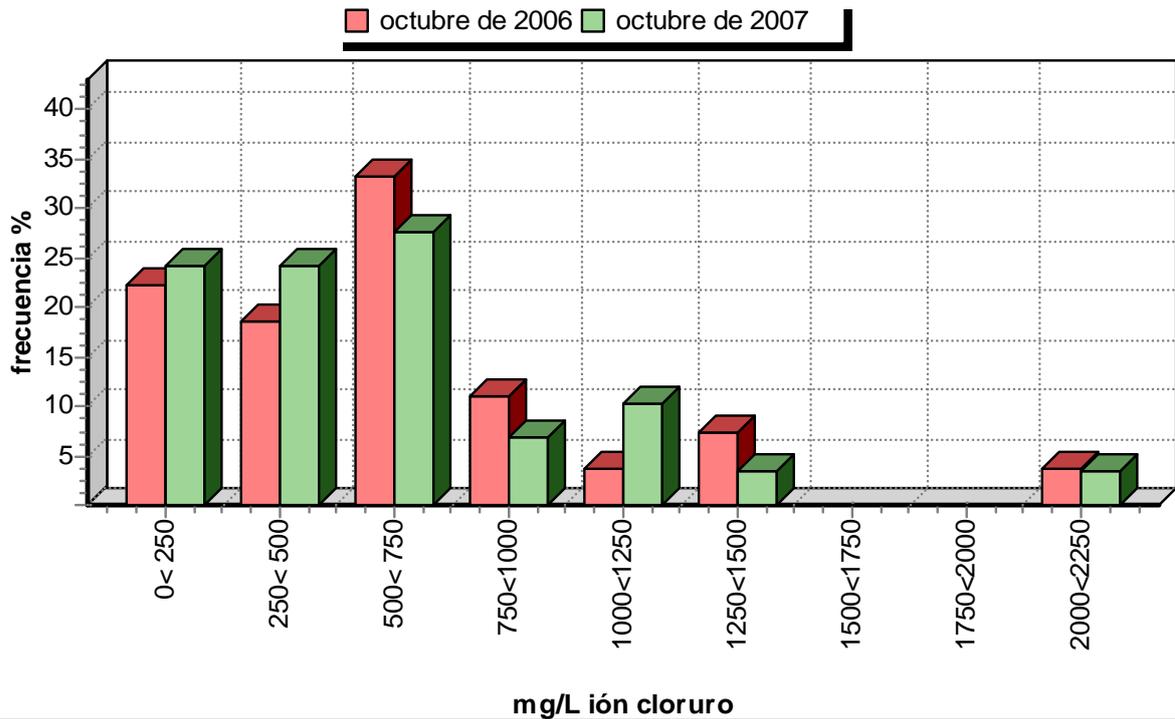
U.H. 18.14 Pla de Palma



Gráfica de frecuencias de conductividad de la UH 18.14

Cloruros

U.H. 18.14 Pla de Palma



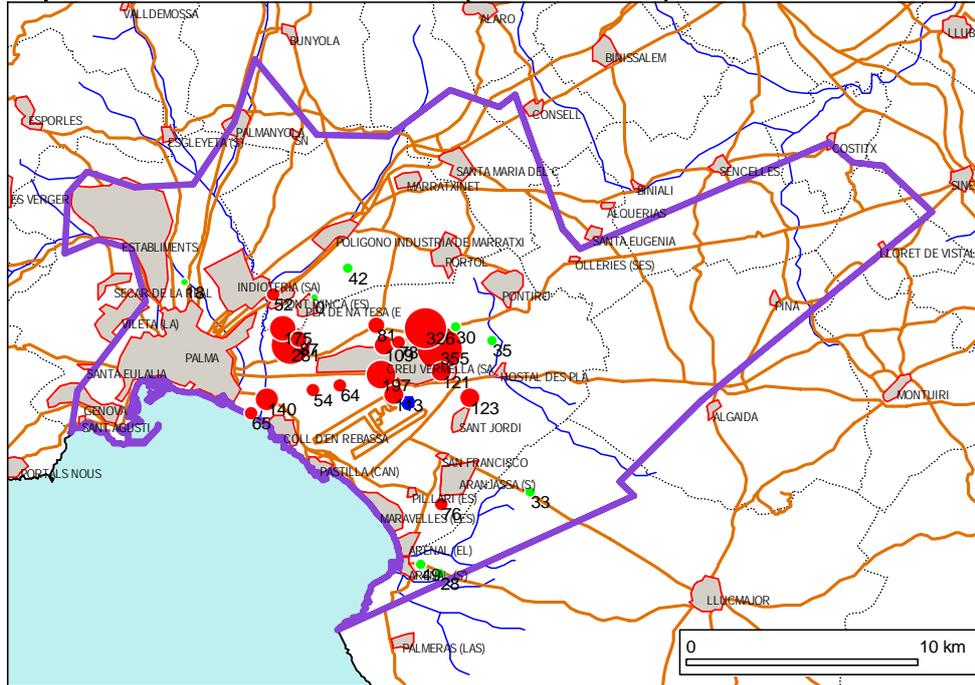
Gráfica de frecuencias de ión cloruro de la UH 18.14

Nitratos

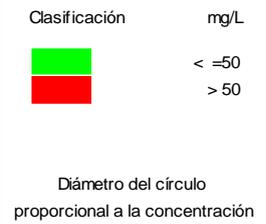
Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 12.80 mg/L de valor mínimo y los 354.00 mg/L de máximo, con un valor promedio de 97.70 mg/L y mediana de 66.30 mg/L (desviación típica de 86.70 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 65 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 50 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión nitrato varían entre los 0.00 mg/L de valor mínimo, y los 355.00 mg/L de máximo, en Palma, con una media de 97.48 mg/L; 65.00 mg/L de mediana, y 91.16 mg/L de desviación típica. Un 69 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 50 mg/L.

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



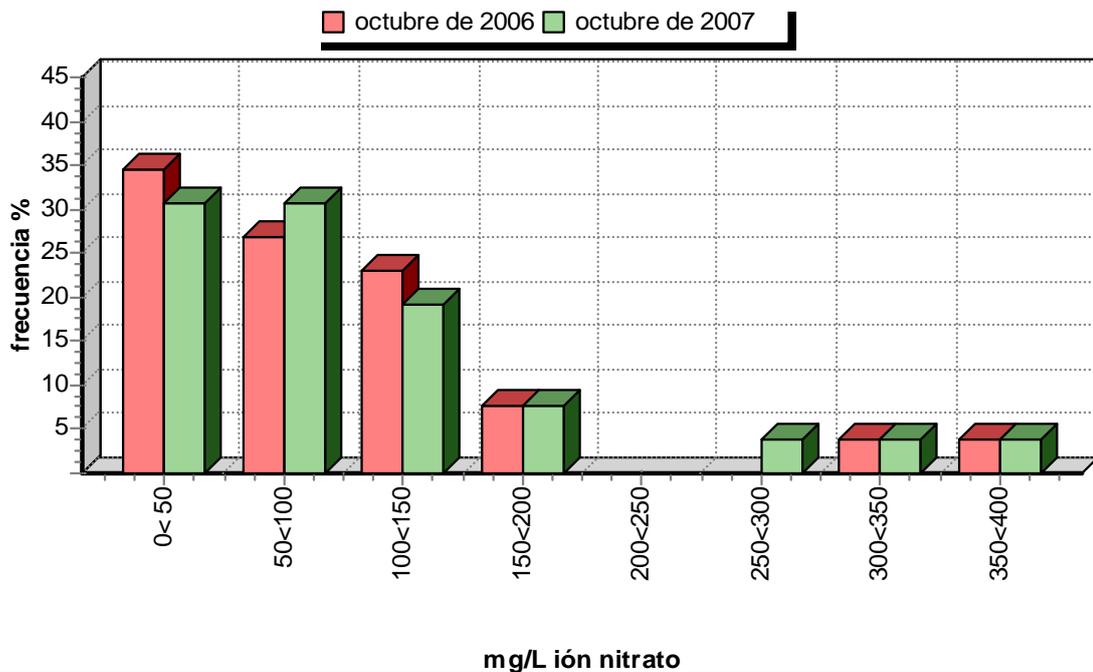
UH: 18.14 - Pla de Palma



Mapa de ión nitrato de la UH 18.14 (octubre de 2007)

Las variaciones registradas en el conjunto de la unidad son poco significativas.

U.H. 18.14 Pla de Palma



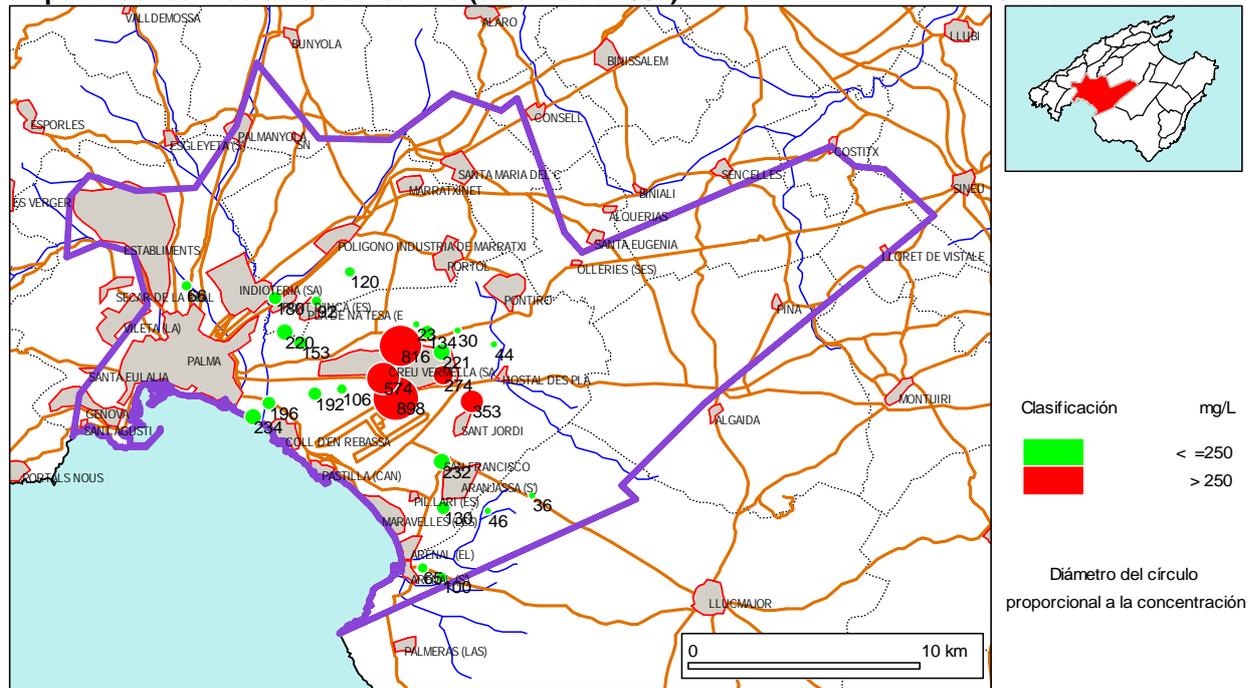
Gráfica de frecuencias de ión nitrato de la UH 18.14

Sulfatos

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 21.90 mg/L de valor mínimo, y los 883.00 mg/L de máximo, con un valor promedio de 227.09 mg/L y una mediana de 161.00 mg/L (desviación típica de 223.21 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 30 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 23.00 mg/L y los 898.00 mg/L, con una media de 208.89 mg/L y 143.50 mg/L de mediana (216.13 mg/L de desviación típica). Un 19 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

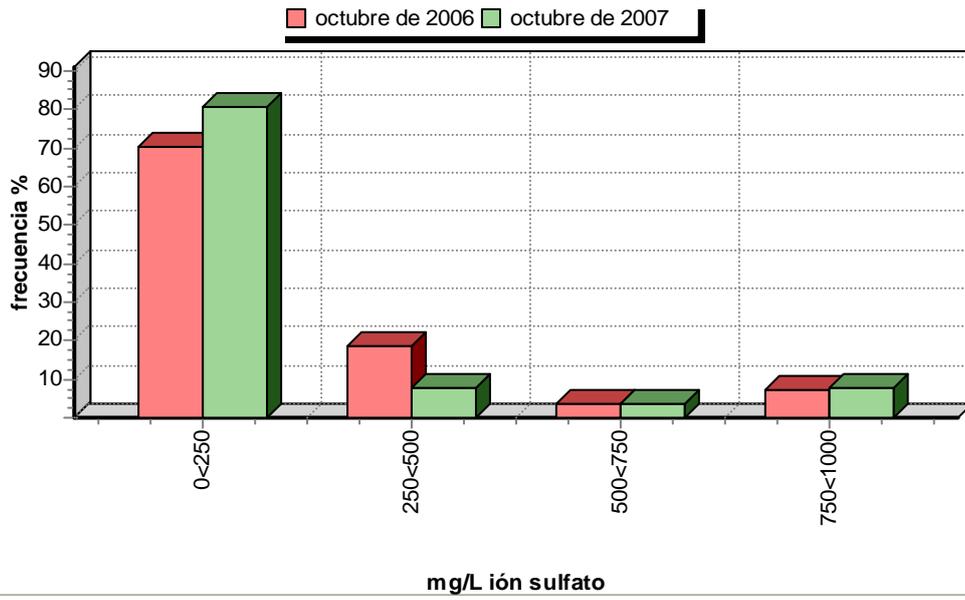
Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 18.14 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

U.H. 18.14 Pla de Palma



Gráfica de frecuencias de ión sulfato de la UH 18.14

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.14 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|--------|--|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 1271 | DGRRHH | 1271 Cas Senyoret / casa amb pi (S'Aranjassa) | 480320 | 4376921 | 11/10/2006 | 4140 | 288 | 82.9 | 591 | 0 | 263 | 1267 | 237 | 59 |
| 1369 | DGRRHH | 1369 Can Puig (Passat Es Pil.lari) | 480360 | 4375051 | 11/10/2006 | 2340 | 162 | 45.6 | 320 | 0 | 204 | 652 | 132 | 81.2 |
| 1554 | DGRRHH | 1554 Es Figueral | 480384 | 4380439 | 13/10/2006 | 3050 | 295 | 76.7 | 370 | 0 | 325 | 876 | 279 | 113 |
| 1617 | DGRRHH | 1617 Can Roqueta / (Vaqueria Sant Jordi) | 481478 | 4379373 | 11/10/2006 | 4090 | 310 | 112 | 534 | 0 | 374 | 1121 | 342 | 114 |
| 1653 | DGRRHH | 1653 S'Hort des Badalluch | 480285 | 4381389 | 19/10/2006 | 2840 | 279 | 69.6 | 313 | 0 | 271 | 648 | 257 | 354 |
| 246 | DGRRHH | 246 Son Conill / Son Ferrà | 474085 | 4382227 | 18/10/2006 | 2920 | 258 | 125 | 248 | 0 | 230 | 795 | 208 | 171 |
| 268 | DGRRHH | 268 S'Olivaret / Son Olivaret | 474724 | 4381777 | 23/10/2006 | 2720 | 241 | 90.4 | 264 | 0 | 232 | 827 | 159 | 141 |
| 375 | DGRRHH | 375 Can Xarpa | 477788 | 4382350 | 19/10/2006 | 1910 | 136 | 54.3 | 237 | 0 | 310 | 435 | 129 | 89.5 |
| 382730288 | IGME | Pont dInca | 473717 | 4383578 | 17/10/2006 | 2342 | 130 | 58 | 254 | 6 | 137 | 580 | 125 | 62 |
| 382730296 | IGME | Son Verí-2 Nou | 476674 | 4384681 | 17/10/2006 | 2602 | 127 | 83 | 256 | 10 | 201 | 564 | 284 | 28 |
| 382780827 | IGME | Son Monjo | 482115 | 4374885 | 18/10/2006 | 688 | 60 | 25 | 46 | 3 | 197 | 87 | 32 | 35 |
| 382780832 | IGME | Son García | 483900 | 4375537 | 18/10/2006 | 672 | 59 | 30 | 47 | 3 | 202 | 95 | 28 | 39 |
| 395 | DGRRHH | 395 Can Mates (Puntes de Son Mir) | 477998 | 4380337 | 13/10/2006 | 5270 | 392 | 186 | 618 | 0 | 381 | 1480 | 571 | 167 |
| 429 | DGRRHH | 429 Sa Cadernera / Cas Bunyoler | 478104 | 4381483 | 19/10/2006 | 1890 | 148 | 42.3 | 211 | 0 | 131 | 453 | 161 | 110 |
| 431 | DGRRHH | 431 Bon mè SAT | 478695 | 4381609 | 19/10/2006 | 2590 | 240 | 123 | 274 | 0 | 114 | 433 | 883 | 28.6 |
| 442 | DGRRHH | 442 Son Mir | 479285 | 4382508 | 19/10/2006 | 750 | 31.4 | 31.3 | 96.3 | 0 | 241 | 127 | 21.9 | 0 |
| 444 | DGRRHH | 444 Es Barranc Nou | 479764 | 4382201 | 19/10/2006 | 2400 | 143 | 42.3 | 395 | 0 | 132 | 577 | 147 | 341 |
| 483 | DGRRHH | 483 Son Sant Joan Nou / laboratoris | 476338 | 4379890 | 13/10/2006 | 2610 | 142 | 56.5 | 390 | 0 | 285 | 651 | 231 | 120 |
| 587 | DGRRHH | 587 Son Gallard Vell | 475289 | 4379677 | 11/10/2006 | 2530 | 182 | 61.4 | 400 | 0 | 496 | 645 | 176 | 70.6 |
| 636 | DGRRHH | 636 Molí bencinera des Molinar | 472798 | 4378720 | 11/10/2006 | 2920 | 244 | 99.8 | 286 | 0 | 319 | 724 | 380 | 61.4 |
| 659 | DGRRHH | 659 Molí Son Juny Coll den Rabassa | 473413 | 4379296 | 11/10/2006 | 2440 | 195 | 57.5 | 311 | 0 | 329 | 567 | 197 | 148 |
| 723-4-5 | DGRRHH | Son Verí / ??? (C.Salut i Consum) / Son Veri 1 / Ros | 480280 | 4372220 | 09/10/2006 | 1470 | 73.2 | 41.2 | 206 | 0 | 252 | 352 | 71 | 29.9 |
| 723-4-6 | DGRRHH | Son Veri 2 (C.Salut i Consum) / Roses II / Son Ver | 479550 | 4372570 | 09/10/2006 | 1670 | 124 | 42 | 200 | 0 | 285 | 406 | 65.6 | 56.4 |
| 78 | DGRRHH | 78 Son Pacs / Son Pax | 470139 | 4384069 | 23/10/2006 | 920 | 95 | 21.3 | 94.7 | 0 | 188 | 176 | 82.1 | 12.8 |
| 872 | DGRRHH | 872 Can Peladí (Base Aèrea) | 478489 | 4379527 | 13/10/2006 | 6870 | 500 | 243 | 1026 | 0 | 434 | 2101 | 854 | 32.1 |
| 926 | DGRRHH | 926 Can Teula de Cas Germans | 480912 | 4382256 | 19/10/2006 | 800 | 86.3 | 15.1 | 78.8 | 0 | 248 | 124 | 29.8 | 28.7 |
| 932 | DGRRHH | 932 S'hort des Colls de Puntiró / Es Corralot | 482394 | 4381683 | 19/10/2006 | 1030 | 109 | 19.5 | 116 | 0 | 335 | 159 | 48.9 | 47.1 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.14 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------------|--|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 1271 | DGRR HH | 1271 Cas Senyoret / casa amb pi (S'Aranjassa) | 480320 | 4376921 | 04/10/2007 | 3980 | 247 | 78 | 518 | 14 | 289 | 1210 | 232 | 65 |
| 1369 | DGRR HH | 1369 Can Puig (Passat Es Pil.larf) | 480360 | 4375051 | 04/10/2007 | 2330 | 141 | 43 | 290 | 6 | 193 | 625 | 130 | 76 |
| 1554 | DGRR HH | 1554 Es Figueral | 480384 | 4380439 | 10/10/2007 | 3360 | 268 | 76 | 337 | 10 | 315 | 849 | 274 | 121 |
| 1617 | DGRR HH | 1617 Can Roqueta / (Vaqueria Sant Jordi) | 481478 | 4379373 | 08/10/2007 | 3790 | 269 | 107 | 499 | 18 | 378 | 1118 | 353 | 123 |
| 1653 | DGRR HH | 1653 S'Hort des Badalluch | 480285 | 4381389 | 17/10/2007 | 2760 | 245 | 70 | 283 | 5 | 263 | 554 | 221 | 355 |
| 246 | DGRR HH | 246 Son Conill / Son Ferrà | 474085 | 4382227 | 22/10/2007 | 2970 | 241 | 124 | 232 | 16 | 228 | 770 | 220 | 175 |
| 264 | DGRR HH | 264 Can Janer | 474354 | 4381524 | 14/11/2007 | 3710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1022 | 0 | 281 |
| 268 | DGRR HH | 268 S'Olivaret / Son Olivaret | 474724 | 4381777 | 19/10/2007 | 2730 | 200 | 84 | 274 | 6 | 280 | 723 | 153 | 87 |
| 326 | DGRR HH | 326 Ca s'Anglès | 475313 | 4383469 | 19/10/2007 | 1530 | 101 | 44 | 169 | 4 | 274 | 353 | 92 | 0 |
| 375 | DGRR HH | 375 Can Xarpa | 477788 | 4382350 | 17/10/2007 | 1920 | 122 | 55 | 223 | 13 | 322 | 433 | 134 | 81 |
| 382730288 | IGME | Pont d'Inca | 473717 | 4383578 | 04/09/2007 | 2333 | 154 | 50 | 274 | 5 | 280 | 480 | 180 | 52 |
| 382730296 | IGME | Son Verí-2 Nou | 476674 | 4384681 | 06/09/2007 | 1367 | 87 | 43 | 197 | 9 | 225 | 320 | 120 | 42 |
| 382780827 | IGME | Son Monjo | 482115 | 4374885 | 07/09/2007 | 667 | 69 | 25 | 55 | 3 | 219 | 91 | 46 | 30 |
| 382780832 | IGME | Son García | 483900 | 4375537 | 07/09/2007 | 641 | 54 | 29 | 56 | 3 | 202 | 98 | 36 | 33 |
| 395 | DGRR HH | 395 Can Mates (Puntes de Son Mir) | 477998 | 4380337 | 10/10/2007 | 5190 | 369 | 197 | 608 | 12 | 374 | 1449 | 574 | 197 |
| 429 | DGRR HH | 429 Sa Cadenera / Cas Bunyoler | 478104 | 4381483 | 17/10/2007 | 1980 | 143 | 51 | 199 | 20 | 150 | 481 | 180 | 109 |
| 431 | DGRR HH | 431 Bon mè SAT | 478695 | 4381609 | 17/10/2007 | 2600 | 222 | 112 | 249 | 8 | 133 | 413 | 816 | 78 |
| 442 | DGRR HH | 442 Son Mir | 479285 | 4382508 | 17/10/2007 | 780 | 30 | 34 | 90 | 5 | 249 | 135 | 23 | 0 |
| 444 | DGRR HH | 444 Es Barranc Nou | 479764 | 4382201 | 17/10/2007 | 2580 | 131 | 43 | 361 | 9 | 138 | 541 | 134 | 326 |
| 483 | DGRR HH | 483 Son Sant Joan Nou / laboratoris | 476338 | 4379890 | 10/10/2007 | 860 | 56 | 18 | 97 | 12 | 122 | 144 | 106 | 64 |
| 587 | DGRR HH | 587 Son Gallard Vell | 475289 | 4379677 | 04/10/2007 | 2610 | 150 | 53 | 359 | 13 | 511 | 608 | 192 | 54 |
| 636 | DGRR HH | 636 Molí bencinera des Molinar | 472798 | 4378720 | 04/10/2007 | 2710 | 178 | 100 | 249 | 50 | 314 | 647 | 234 | 65 |
| 659 | DGRR HH | 659 Molí Son Juny Coll den Rabassa | 473413 | 4379296 | 04/10/2007 | 2450 | 165 | 52 | 285 | 6 | 336 | 544 | 196 | 140 |
| 723-4-5 | DGRR HH | Son Verí / ??? (C.Salut i Consum) Son Veri 1 / Ros | 480280 | 4372220 | 22/10/2007 | 2420 | 91 | 66 | 340 | 10 | 249 | 629 | 100 | 28 |
| 723-4-6 | DGRR HH | Son Veri 2 (C.Salut i Consum) Roses II / Son Ver | 479550 | 4372570 | 22/10/2007 | 1720 | 119 | 43 | 191 | 5 | 273 | 417 | 65 | 49 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|----------|------------|--|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 78 | DGRR HH | 78 Son Pacs / Son Pax | 470139 | 4384069 | 18/10/2007 | 820 | 63 | 16 | 78 | 3 | 150 | 154 | 66 | 18 |
| 872 | DGRR HH | 872 Can Peladí (Base Aèrea) | 478489 | 4379527 | 10/10/2007 | 7290 | 452 | 244 | 956 | 6 | 427 | 2160 | 898 | 113 |
| 926 | DGRR HH | 926 Can Teula de Cas Germans | 480912 | 4382256 | 17/10/2007 | 820 | 79 | 15 | 74 | 3 | 251 | 128 | 30 | 30 |
| 932 | DGRR HH | 932 S'hort des Colls de Puntiró Es Corralot | 482394 | 4381683 | 17/10/2007 | 1000 | 92 | 19 | 103 | 4 | 331 | 148 | 44 | 35 |

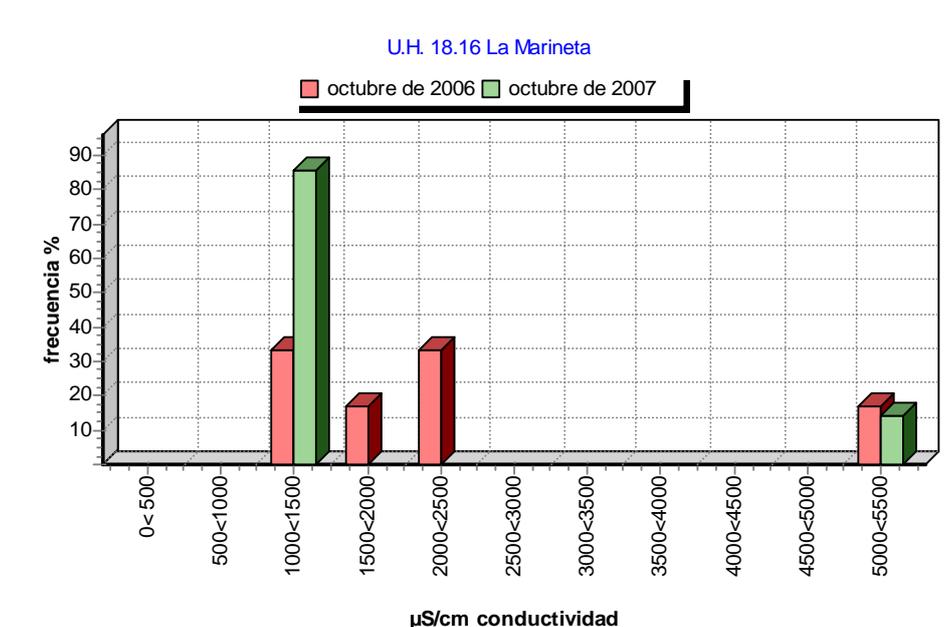
CALIDAD U.H. 18.16 Marineta

Durante los meses de octubre de 2006 y octubre de 2007 se han muestreado y analizado un total de 7 puntos pertenecientes a la red de la DGRRHH en esta unidad.

Conductividad eléctrica

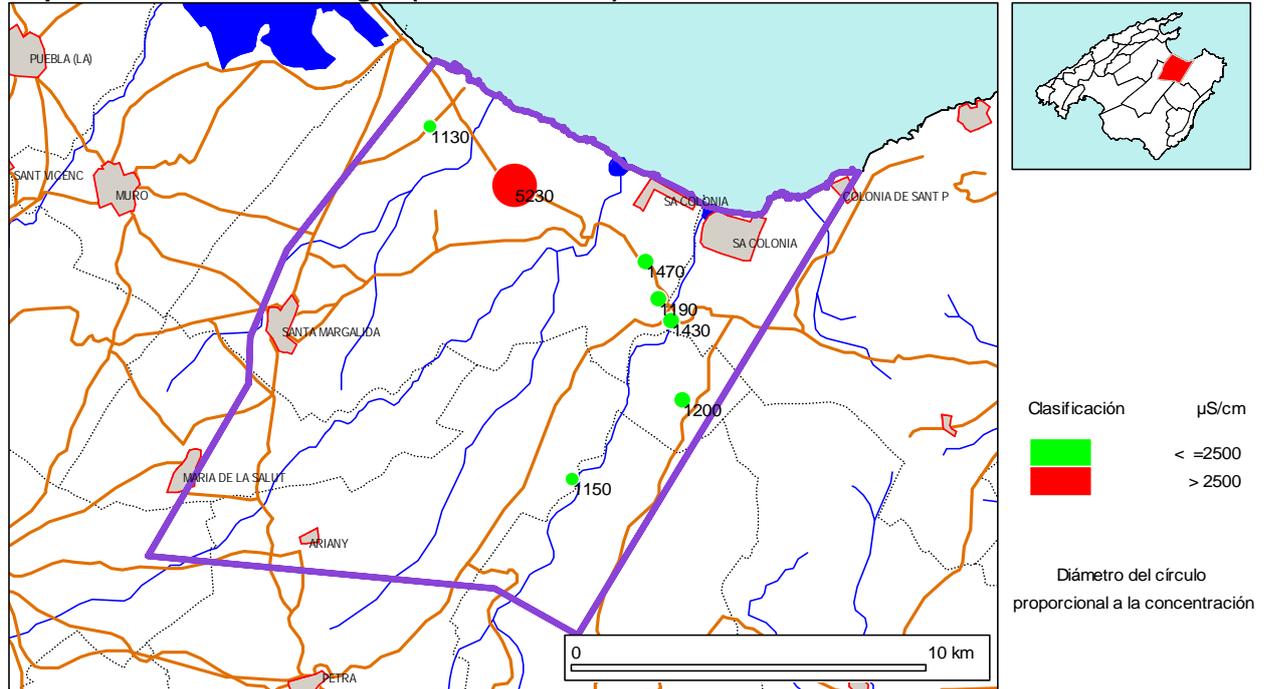
Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 1330.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo en el interior de la unidad hidrogeológica y los 5390.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo cerca de la línea de costa, con un valor promedio de 2244.29 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y una mediana de 1640.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (desviación típica de 1447.04 $\mu\text{S}/\text{cm}$). La distribución de frecuencias indica que un 17 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de referencia.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 1130.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo y los 5230.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, concentrándose la mayor parte en el intervalo comprendido entre los 1000 y los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$. La distribución de frecuencias indica que un 14 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, siendo la variación interanual muy poco significativa en este parámetro.



Gráfica de frecuencias de conductividad de la UH 18.16

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



Mapa de conductividad de la UH 18.16 (octubre de 2007)

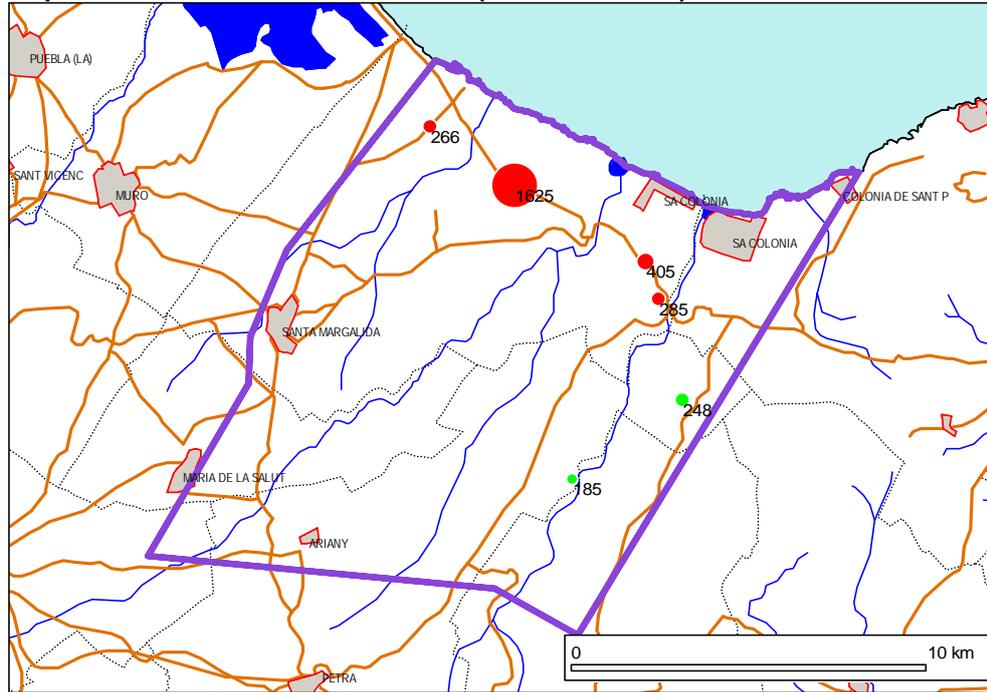
Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 224.00 mg/L de valor mínimo, en el interior de la unidad y los 1749.00 mg/L de máximo cerca de la línea de costa, con un valor promedio de 590.86 mg/L y una mediana de 393.00 mg/ (desviación típica de 530.91 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 86 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L de referencia.

Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 185.00 mg/L de valor mínimo y los 1625.00 mg/L de máximo, con una media de 468.57 mg/L y 266.00 mg/L de mediana (514.17 mg/L de desviación típica). Un 67 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



UH: 18.16 - La Marineta

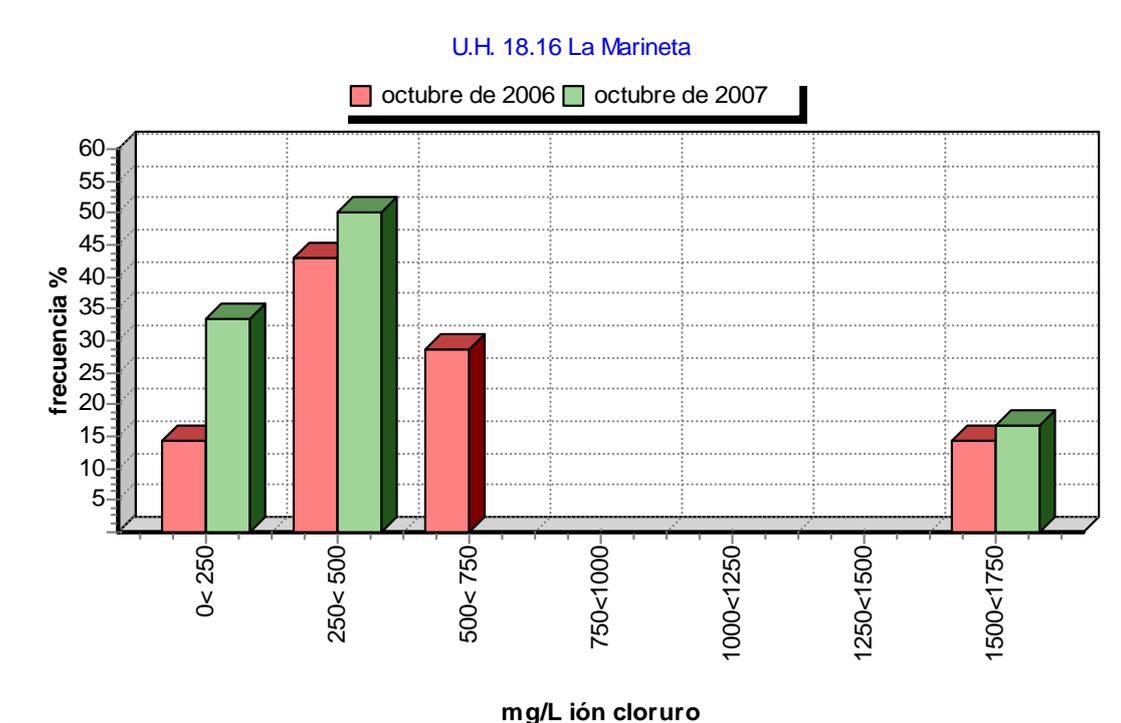


Clasificación mg/L

| | |
|--------------------------------------|--------|
| ■ | < =250 |
| ■ | > 250 |

Diámetro del círculo proporcional a la concentración

Mapa de ión cloruro de la UH 18.16 (octubre de 2007)

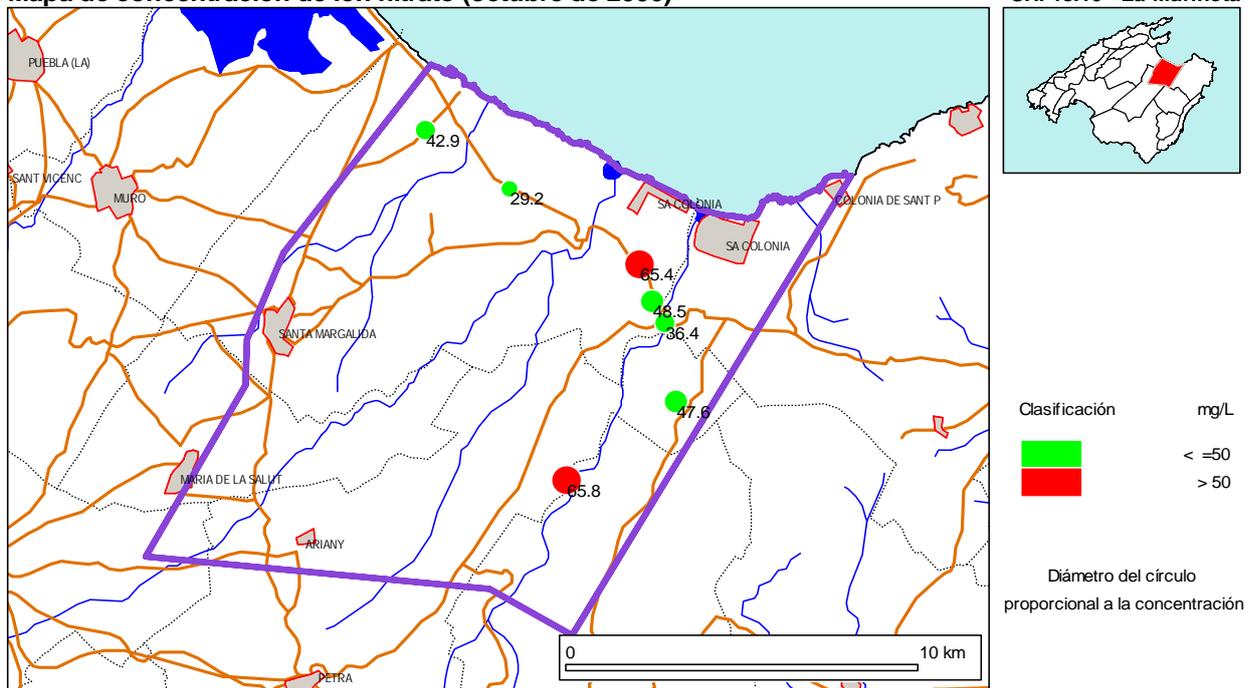


Gráfica de frecuencias de ión cloruro de la UH 18.16

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 29.20 mg/L de valor mínimo y los 65.80 mg/L de máximo, con un valor promedio de 47.97 mg/L y una mediana de 47.60 mg/L (desviación típica de 13.75 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 29 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 50 mg/L, con una distribución espacial irregular.

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2006)

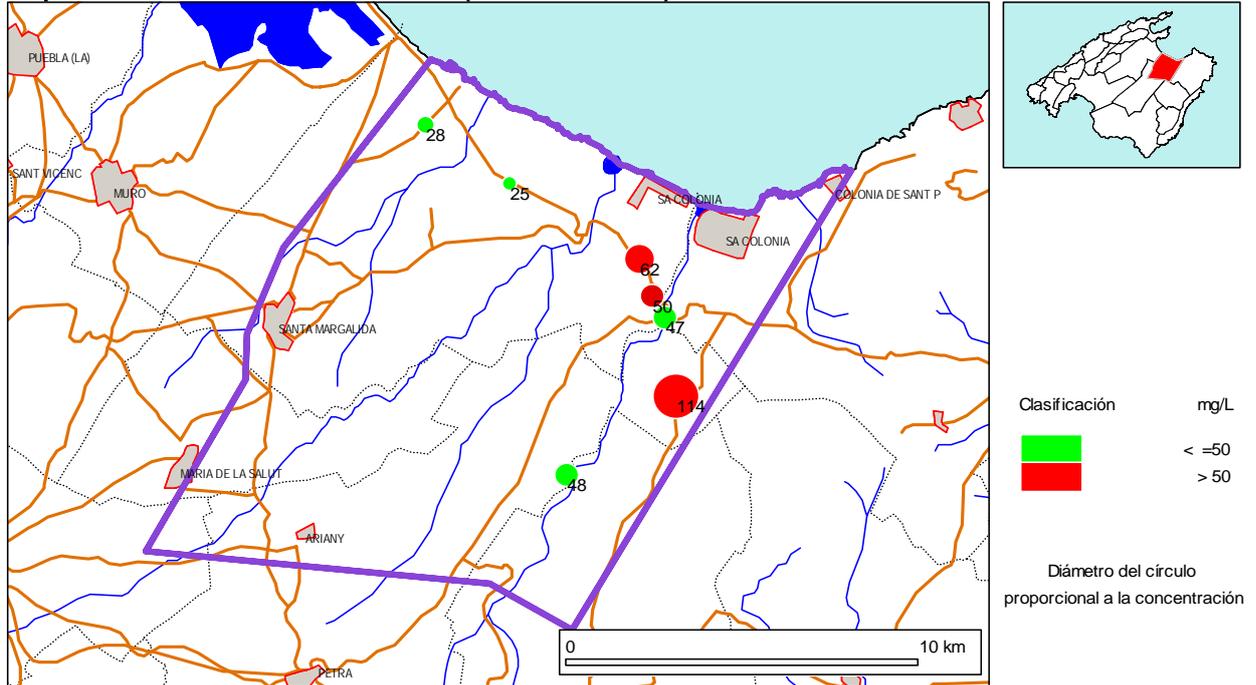


Mapa de ión nitrato de la UH 18.16 (octubre de 2006)

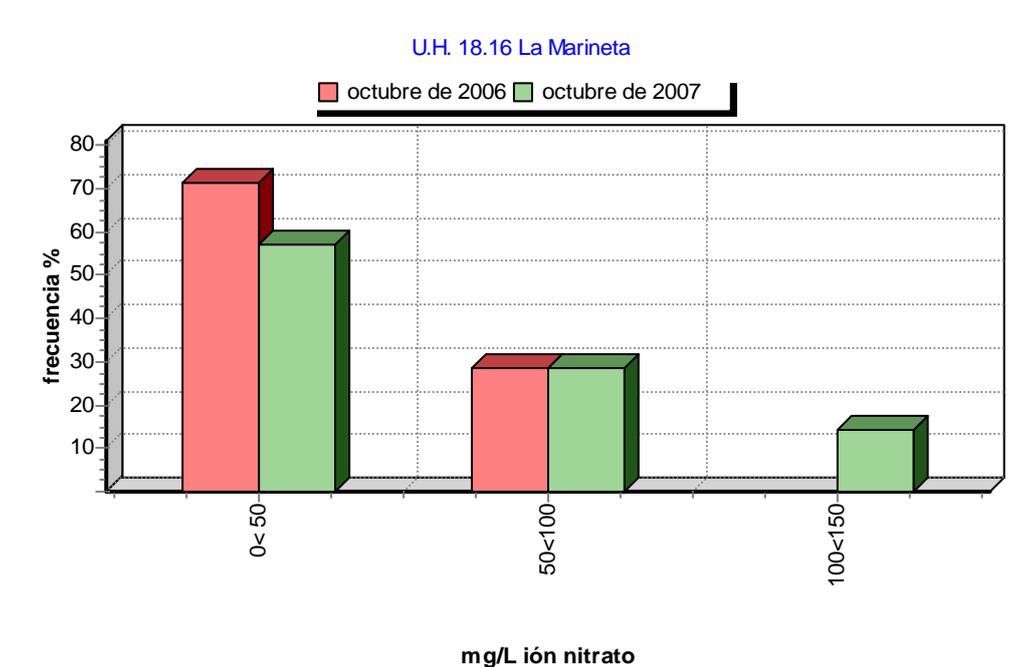
Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 25.00 mg/L de valor mínimo y los 114.00 mg/L de máximo, con una media de 53.43 mg/L y 48.00 mg/L de mediana (29.66 mg/L de desviación típica). Un 43 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 50 mg/L, suponiendo un notable incremento con respecto al mismo periodo del año 2006.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



Mapa de ión nitrato de la UH 18.16 (octubre de 2007)

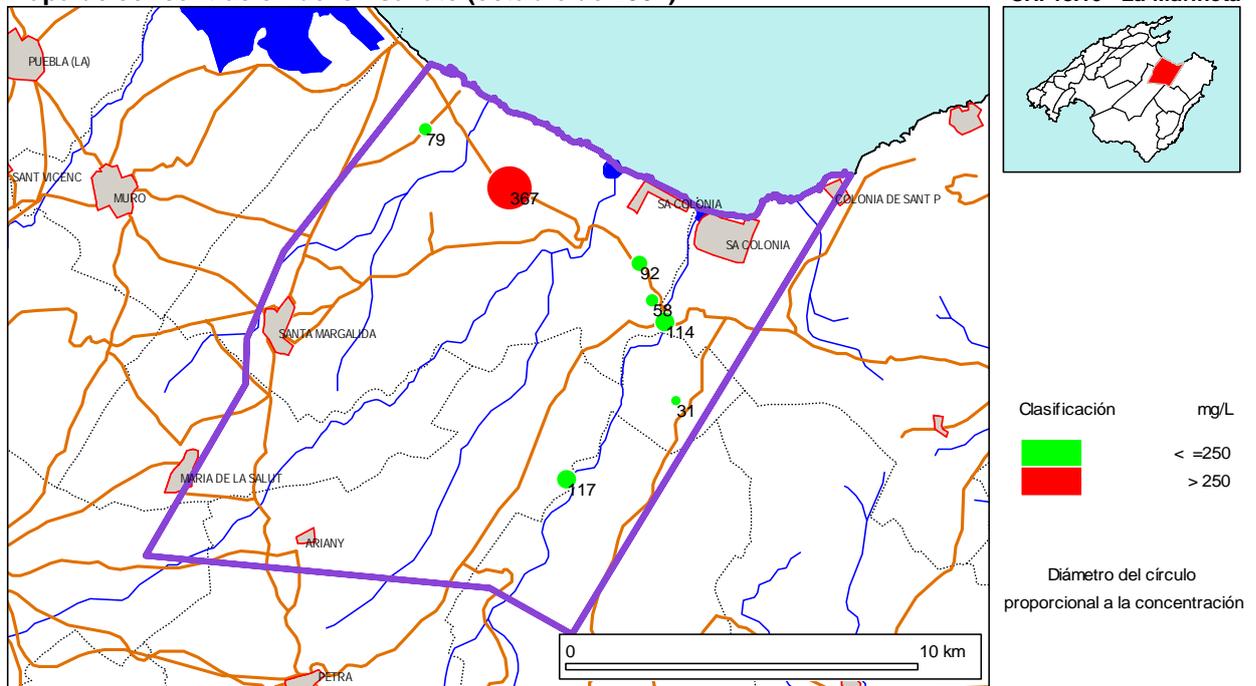


Gráfica de frecuencias de ión nitrato de la UH 18.16

Sulfatos

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 58.50 mg/L de valor mínimo, y los 388.00 mg/L. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión sulfato varían entre los 31.00 mg/L de valor mínimo y los 367.00 mg/L de máximo, permaneciendo muy estables con respecto al mismo periodo del año anterior. Tan sólo un punto, que presenta una mayor salinización por su proximidad a la costa, supera los 250 mg/L de referencia para aguas potables.

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 18.16 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.16 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|---------------|------------|-------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 700-1-200 | DGRR HH | 724-7-12 | 516887 | 4390717 | 24/10/2006 | 1330 | 144 | 32.3 | 130 | 0 | 285 | 224 | 146 | 65.8 |
| Ses Cabanases | DGRR HH | Ses Cabanasses | 519809 | 4392895 | 24/10/2006 | 2440 | 153 | 56.1 | 343 | 0 | 299 | 632 | 149 | 47.6 |
| Ses Pastores | DGRR HH | Ses Pastores / 672-5-13 | 519542 | 4395055 | 24/10/2006 | 1490 | 145 | 33.7 | 164 | 0 | 356 | 291 | 111 | 36.4 |
| S'Hort Nou | DGRR HH | S'Hort Nou | 519201 | 4395670 | 23/10/2006 | 1330 | 75.4 | 42.1 | 165 | 0 | 215 | 304 | 58.5 | 48.5 |
| Son Baulo | DGRR HH | Son Bauló / Son Bauló 1 | 513100 | 4400355 | 19/10/2006 | 2090 | 128 | 41.1 | 302 | 0 | 258 | 543 | 133 | 42.9 |
| Son Real | DGRR HH | Son Real | 515342 | 4398763 | 19/10/2006 | 5390 | 201 | 134 | 965 | 0 | 321 | 1749 | 388 | 29.2 |
| Son Serra | DGRR HH | Son Serra de Marina | 518855 | 4396670 | 19/10/2006 | 1640 | 109 | 36.5 | 214 | 0 | 226 | 393 | 89.2 | 65.4 |

Tabla de calidad de la UH: 18.16 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|---------------|------------|-------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 700-1-200 | DGRR HH | 724-7-12 | 516887 | 4390717 | 24/10/2007 | 1150 | 116 | 30 | 101 | 4 | 306 | 185 | 117 | 48 |
| Ses Cabanases | DGRR HH | Ses Cabanasses | 519809 | 4392895 | 24/10/2007 | 1200 | 104 | 38 | 97 | 5 | 224 | 248 | 31 | 114 |
| Ses Pastores | DGRR HH | Ses Pastores / 672-5-13 | 519542 | 4395055 | 24/10/2007 | 1430 | 135 | 35 | 135 | 8 | 358 | 266 | 114 | 47 |
| S'Hort Nou | DGRR HH | S'Hort Nou | 519201 | 4395670 | 23/10/2007 | 1190 | 59 | 38 | 137 | 6 | 161 | 285 | 58 | 50 |
| Son Baulo | DGRR HH | Son Bauló / Son Bauló 1 | 513100 | 4400355 | 19/10/2007 | 1130 | 64 | 23 | 145 | 6 | 158 | 266 | 79 | 28 |
| Son Real | DGRR HH | Son Real | 515342 | 4398763 | 19/10/2007 | 5230 | 175 | 137 | 850 | 26 | 312 | 1625 | 367 | 25 |
| Son Serra | DGRR HH | Son Serra de Marina | 518855 | 4396670 | 19/10/2007 | 1470 | 98 | 34 | 188 | 8 | 163 | 405 | 92 | 62 |

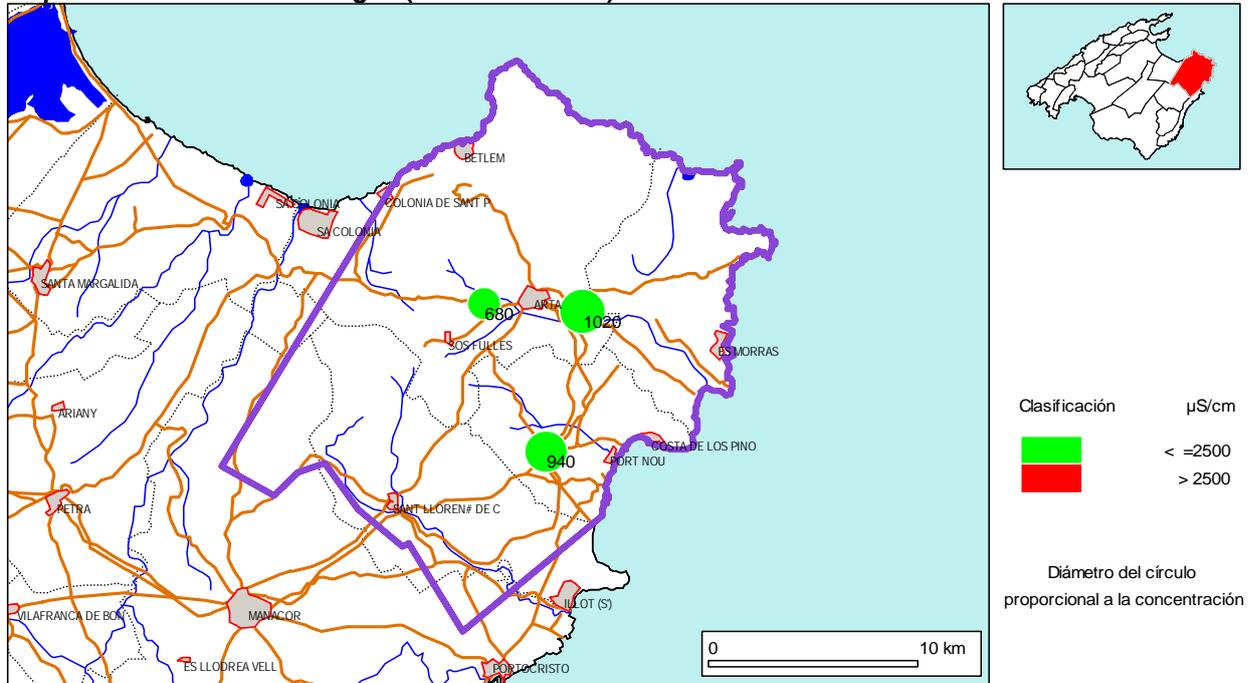
CALIDAD U.H. 18.17 Artà

En el mes de octubre de 2006, se ha medido un único punto de la red de la DGRRH, ampliándose a 3 puntos para el mismo periodo de 2007.

Conductividad eléctrica

Para el mes de octubre de 2006 se registra un valor de 1010.00 $\mu\text{S/cm}$ en conductividad del agua, en la localidad de Artà. Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 680.00 $\mu\text{S/cm}$ y los 1020.00 $\mu\text{S/cm}$.

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



Mapa de conductividad de la UH 18.17 (octubre de 2007)

Cloruros

Para el mes de octubre de 2006 se registra un valor de 105.00 mg/L en concentración de ión cloruro, en el municipio de Artà. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión cloruro varían entre los 61.50 mg/L y los 138.00 mg/L.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



Mapa de ión cloruro de la UH 18.17 (octubre de 2007)

Nitratos

Para el mes de octubre de 2006 se registra un valor de 33.90 mg/L en concentración de ión nitrato, en el municipio de Artà. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión nitrato varían entre los 10.00 mg/L de valor mínimo y los 34.00 mg/L de máximo

Sulfatos

Para el mes de octubre de 2006 se registra un valor de 64.90 mg/L en concentración de ión sulfato, en el municipio de Artà. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión sulfato varían entre los 29.00 mg/L de valor mínimo, en el municipio de Son Servera y los 63.00 mg/L de máximo, en Artà.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



UH: 18.17 - Artà



Clasificación mg/L

| | |
|--------------------------------------|-------|
| ■ | < =50 |
| ■ | > 50 |

Diámetro del círculo proporcional a la concentración

Mapa de ión nitrato de la UH 18.17 (octubre de 2007)

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



UH: 18.17 - Artà



Clasificación mg/L

| | |
|--------------------------------------|--------|
| ■ | < =250 |
| ■ | > 250 |

Diámetro del círculo proporcional a la concentración

Mapa de ión sulfato de la UH 18.17 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.17 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|----------|------------|-----------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 672-7-27 | DGRR HH | 672-7-27 | 532773 | 4393400 | 25/10/2006 | 1010 | 136 | 40 | 51.7 | 0 | 433 | 105 | 64.9 | 33.9 |

Tabla de calidad de la UH: 18.17 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|------------------|------------|--|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 672-7-27 | DGRR HH | 672-7-27 | 532773 | 4393400 | 09/10/2007 | 1020 | 129 | 43 | 50 | 10 | 434 | 138 | 63 | 34 |
| 672-7-49 | DGRR HH | 672-7-49 (error 672-4-49) | 528476 | 4393740 | 09/10/2007 | 680 | 67 | 31 | 35 | 2 | 274 | 61.5 | 36 | 10 |
| Son Comparet SS9 | DGRR HH | Son Comparet (700-3-SS9 / SS-9 SON SARD) | 531131 | 4387140 | 11/10/2007 | 940 | 100 | 45 | 45 | 2 | 492 | 88.3 | 29 | 19 |

CALIDAD U.H. 18.18 Manacor

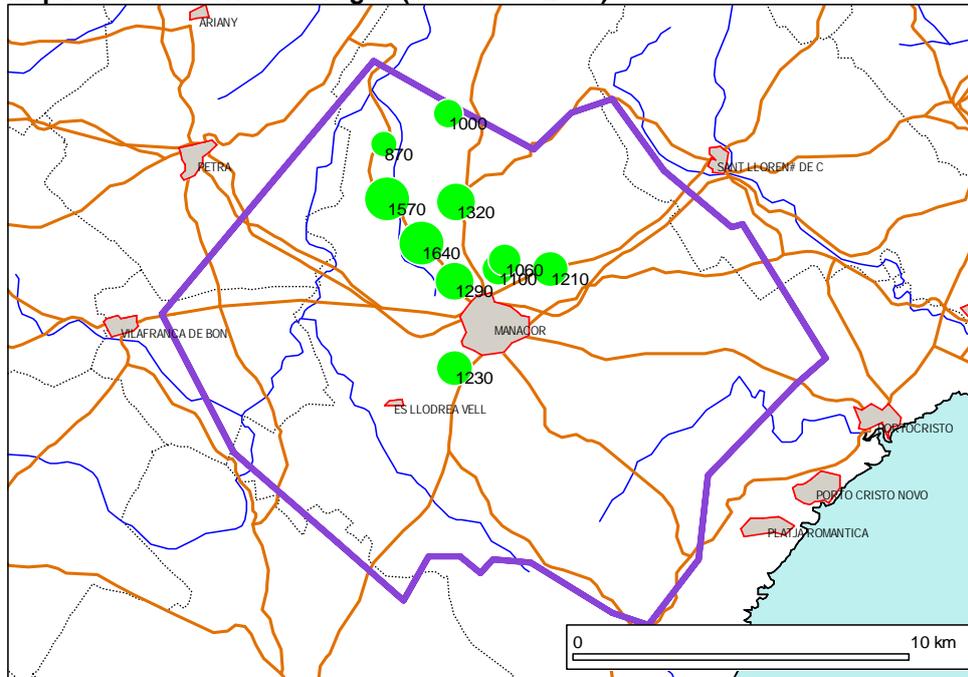
En el mes de octubre de 2006 se han medido un total de 9 puntos, de la red de la DGRRHH en esta unidad, que se amplían a 10 para el mismo mes del año 2007.

Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 950.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, en el sector más septentrional de la unidad y los 1840.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo al noroeste de la localidad de Manacor, con un valor promedio de 1295.56 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y una mediana de 1210.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (desviación típica de 296.53 $\mu\text{S}/\text{cm}$). Ninguno de los puntos muestreados supera los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de referencia.

Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 870.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y los 1640.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$, con una media de 1229.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 1220.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de mediana (241.31 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de desviación típica).

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 18.18 - Manacor



Mapa de conductividad de la UH 18.18 (octubre de 2007)

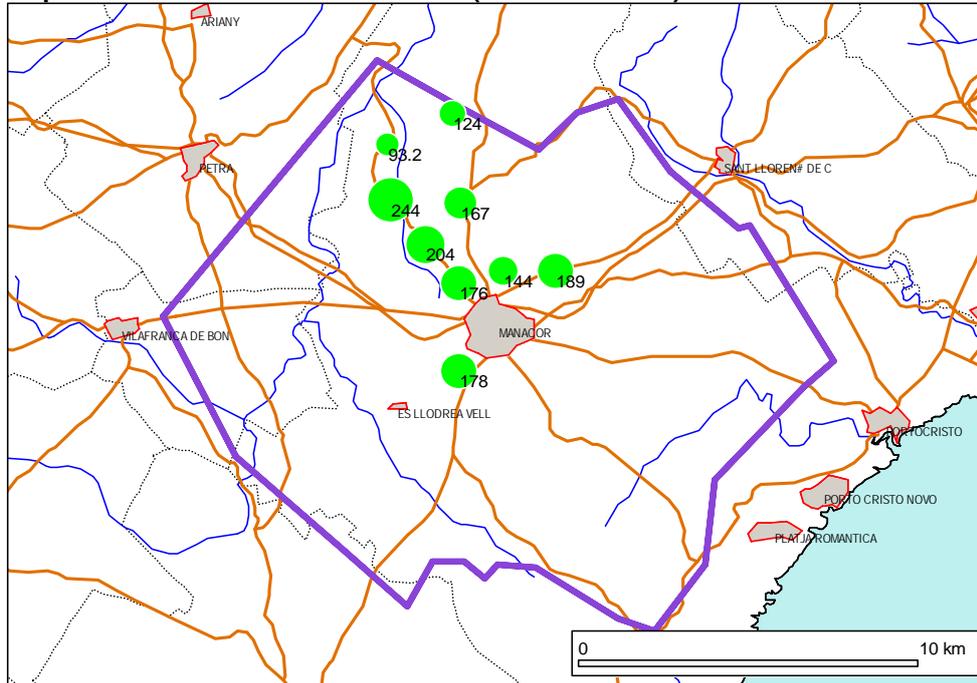
La variación interanual es muy poco significativa en este parámetro, concentrándose la mayor parte de los puntos analizados en el intervalo comprendido entre los 1000-1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 116.00 mg/L de valor mínimo y los 291.00 mg/L de máximo, ambos próximos y al noroeste de la localidad de Manacor, con un valor promedio de 177.22 mg/L y mediana de 175.00 mg/L (desviación típica de 51.74 mg/L).

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión cloruro varían entre los 93.20 mg/L de valor mínimo y los 244.00 mg/L de máximo, con una media de 168.62 mg/L, y 171.50 mg/L de mediana (41.88 mg/L de desviación típica).

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



UH: 18.18 - Manacor



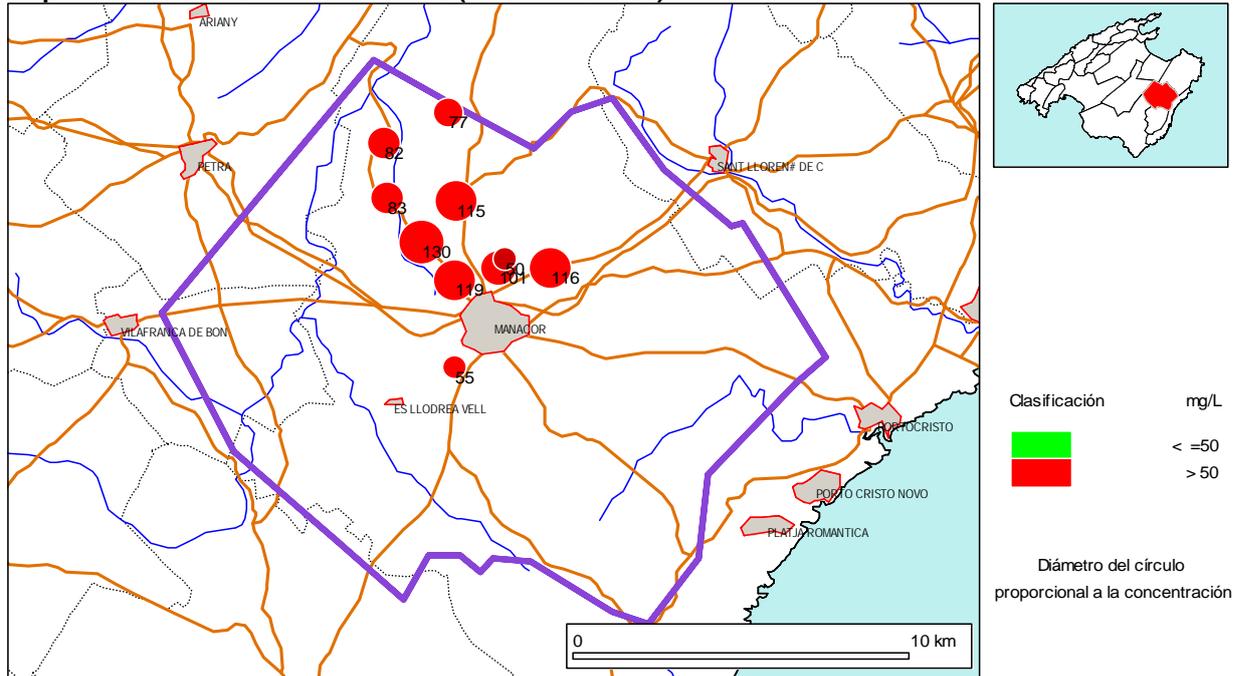
Mapa de ión cloruro de la UH 18.18 (octubre de 2007)

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 56.20 mg/L de valor mínimo, en el municipio de Manacor y los 168.00 mg/L de máximo, en la misma localidad, con un valor promedio de 101.50 mg/L y mediana de 105.00 mg/L (desviación típica de 34.49 mg/L). La distribución de frecuencias indica que el 100 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 50 mg/L, que constituyen el límite paramétrico para aguas potables.

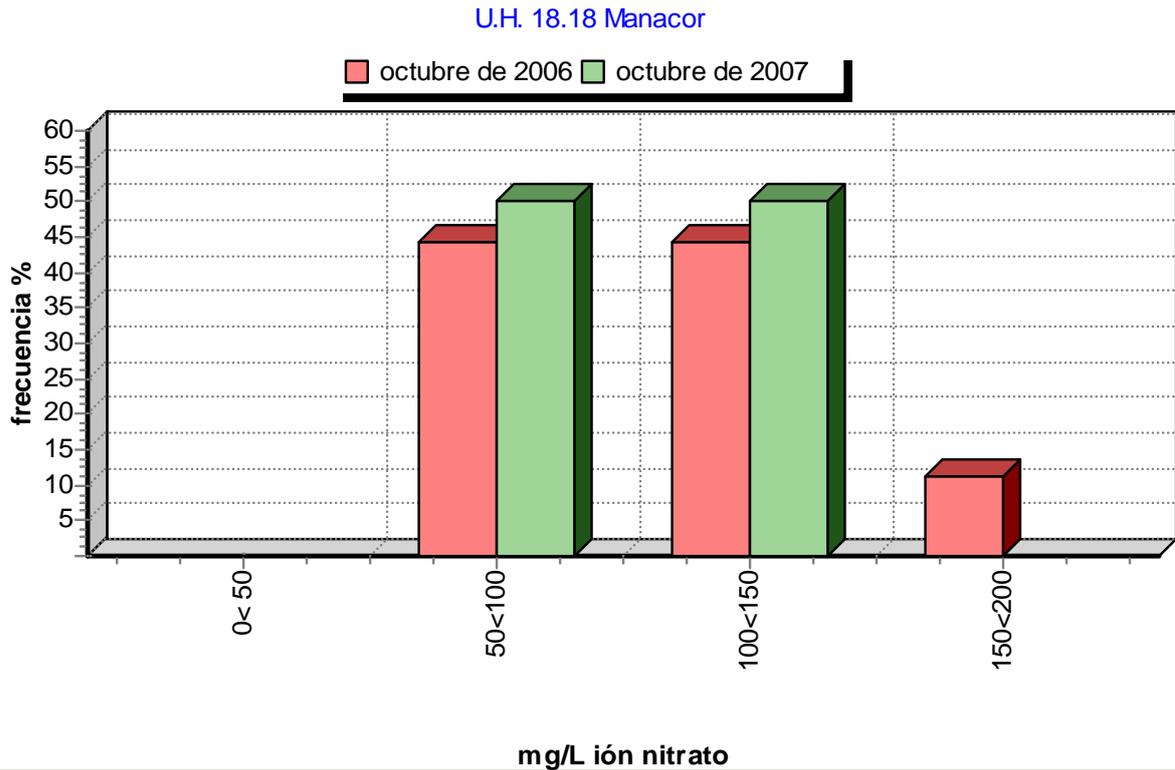
Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 50.00 mg/L y los 130.00 mg/L, con una media de 92.80 mg/L y 92.00 mg/L de mediana (27.67 mg/L de desviación típica).

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



Mapa de ión nitrato de la UH 18.18 (octubre de 2007)

La variación en el mes de octubre de 2007 con respecto a la campaña anterior supone una reducción en todos los parámetros estadísticos, si bien el 100% de las muestras analizadas presenta una concentración de ión nitratos superior a la máxima permitida por la legislación vigente para el consumo humano.



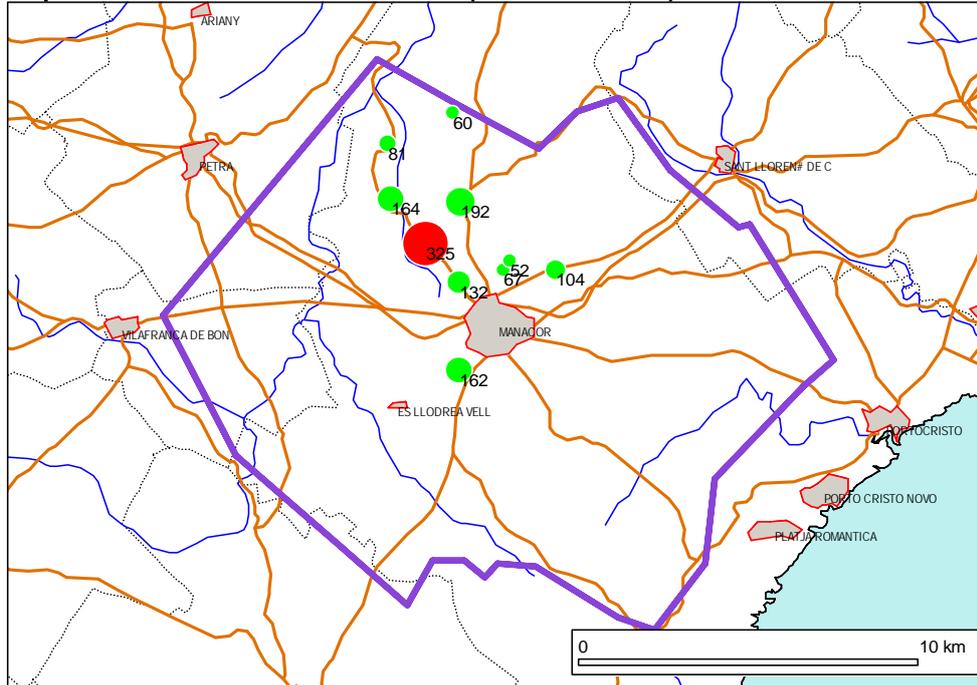
Gráfica de frecuencias de ión nitrato de la UH 18.18

Sulfatos

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 60.60 mg/L de valor mínimo, y los 390.00 mg/L de máximo. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión sulfato varían entre los 52.00 mg/L de valor mínimo y los 325.00 mg/L de máximo. La distribución de frecuencias indica que un 10 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L de referencia.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



UH: 18.18 - Manacor



Clasificación mg/L

| | |
|---|--------|
|  | < =250 |
|  | > 250 |

Diámetro del círculo proporcional a la concentración

Mapa de ión sulfato de la UH 18.18 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.18 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|----------|--------|-----------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|------------|-------------|
| 700-1-14 | DGRRHH | 700-1-14 | 515085 | 4385358 | 26/10/2006 | 950 | 127 | 18.4 | 79.7 | 0 | 298 | 116 | 81.5 | 70.7 |
| 700-1-57 | DGRRHH | 700-1-57 | 516913 | 4386244 | 20/10/2006 | 1010 | 157 | 14.8 | 66.6 | 0 | 301 | 128 | 60.6 | 96.1 |
| 700-1-87 | DGRRHH | 700-1-87 | 516183 | 4382490 | 26/10/2006 | 1840 | 267 | 37.7 | 147 | 0 | 305 | 213 | 390 | 168 |
| 700-1-A | DGRRHH | 700-1-A | 517145 | 4383673 | 20/10/2006 | 1350 | 190 | 28.1 | 107 | 0 | 304 | 175 | 189 | 119 |
| 700-5-76 | DGRRHH | 700-5-76 | 517093 | 4381361 | 26/10/2006 | 1320 | 174 | 28.2 | 108 | 0 | 333 | 181 | 129 | 117 |
| 700-5-89 | DGRRHH | 700-5-89 | 519797 | 4381703 | 18/10/2006 | 1200 | 159 | 18.2 | 105 | 0 | 259 | 179 | 108 | 116 |
| 700-5-95 | DGRRHH | 700-5-95 | 518344 | 4381701 | 18/10/2006 | 1100 | 139 | 23.4 | 94.7 | 0 | 302 | 149 | 70.8 | 105 |
| CGTCC | DGRRHH | CGTCC | 517089 | 4378829 | 18/10/2006 | 1210 | 91.2 | 71.6 | 107 | 0 | 293 | 163 | 177 | 65.5 |
| Vivero | DGRRHH | Vivero | 515182 | 4383746 | 26/10/2006 | 1680 | 162 | 34.3 | 208 | 0 | 405 | 291 | 176 | 56.2 |

Tabla de calidad de la UH: 18.18 (octubre de 2007)

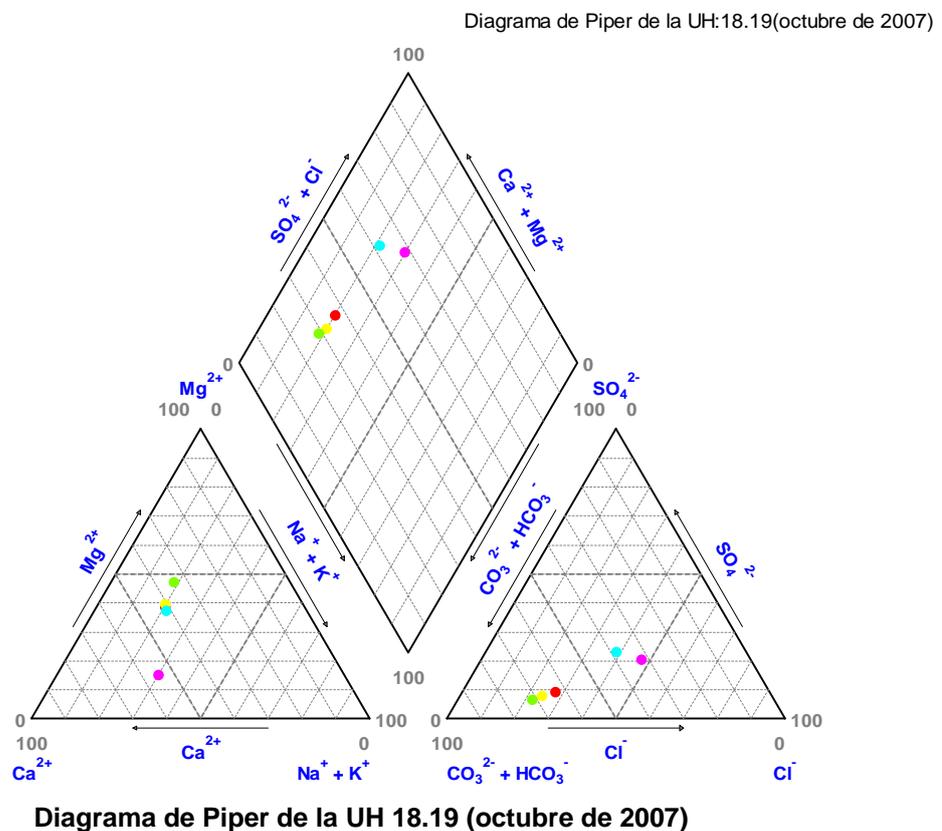
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|----------|--------|-----------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 700-1-14 | DGRRHH | 700-1-14 | 515085 | 4385358 | 22/10/2007 | 870 | 111 | 18 | 50 | 9 | 246 | 93.2 | 81 | 82 |
| 700-1-19 | DGRRHH | 700-1-19 | 518500 | 4382000 | 16/10/2007 | 1060 | 110 | 22 | 84 | 4 | 325 | 167 | 52 | 50 |
| 700-1-57 | DGRRHH | 700-1-57 | 516913 | 4386244 | 18/10/2007 | 1000 | 135 | 14 | 59 | 5 | 305 | 124 | 60 | 77 |
| 700-1-87 | DGRRHH | 700-1-87 | 516183 | 4382490 | 22/10/2007 | 1640 | 205 | 34 | 123 | 5 | 284 | 204 | 325 | 130 |
| 700-1-A | DGRRHH | 700-1-A | 517145 | 4383673 | 22/10/2007 | 1320 | 156 | 31 | 98 | 5 | 280 | 167 | 192 | 115 |
| 700-5-76 | DGRRHH | 700-5-76 | 517093 | 4381361 | 22/10/2007 | 1290 | 154 | 28 | 95 | 6 | 316 | 176 | 132 | 119 |
| 700-5-89 | DGRRHH | 700-5-89 | 519797 | 4381703 | 16/10/2007 | 1210 | 145 | 16 | 97 | 3 | 266 | 189 | 104 | 116 |
| 700-5-95 | DGRRHH | 700-5-95 | 518344 | 4381701 | 16/10/2007 | 1100 | 123 | 23 | 83 | 4 | 307 | 144 | 67 | 101 |
| CGTCC | DGRRHH | CGTCC | 517089 | 4378829 | 16/10/2007 | 1230 | 79 | 68 | 100 | 2 | 302 | 178 | 162 | 55 |
| Vivero | DGRRHH | Vivero | 515182 | 4383746 | 22/10/2007 | 1570 | 144 | 34 | 163 | 14 | 387 | 244 | 164 | 83 |

CALIDAD U.H. 18.19 Felanitx

En el mes de octubre de 2006 se han muestreado un total de 2 puntos, 1 de la red que mantiene el IGME, 1 de la red mantenida por la DGRRHH. Para el mes de octubre de 2007 se cuenta con analíticas de 5 puntos, 2 pertenecientes a la red del IGME, 3 pertenecientes a la red de la DGRRHH.

De acuerdo con los diagramas de Piper y Stiff, las aguas analizadas corresponden principalmente a facies bicarbonatadas cálcicas o cálcico magnésicas, y en menor medida a facies mixtas con presencia significativa del anión cloruro.

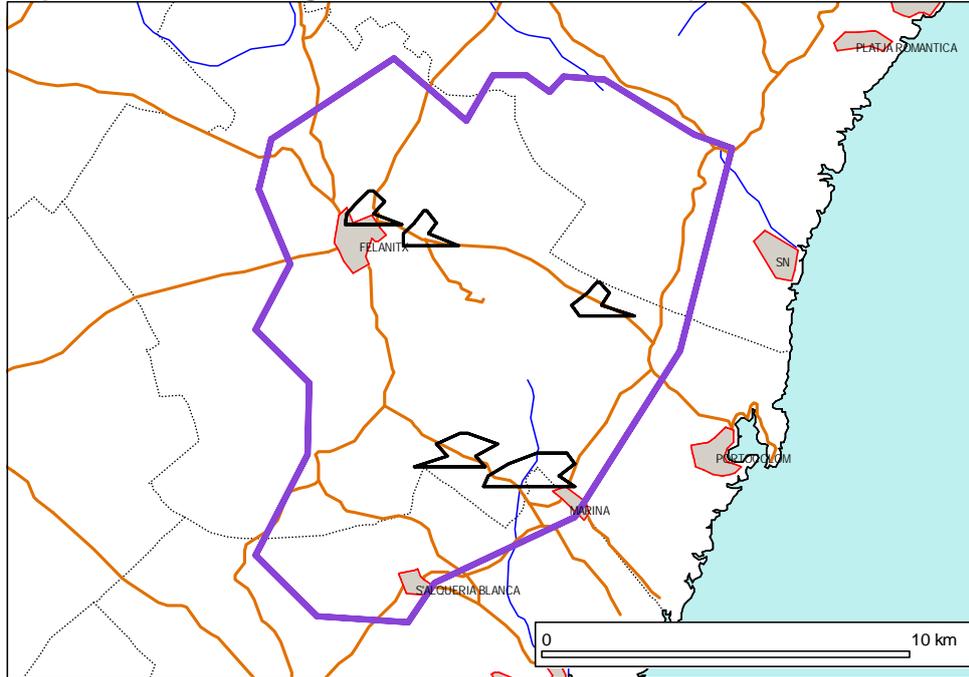
LEYENDA
● 402810005
● 402810090
● 725-1-49
● 725-5-15
● 725-5-29



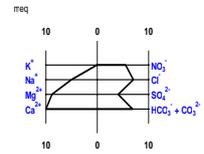
Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 800.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y los 850.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 776.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo junto a la localidad de Felanitx y los 2040.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, en la localidad de S'Horta.

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)

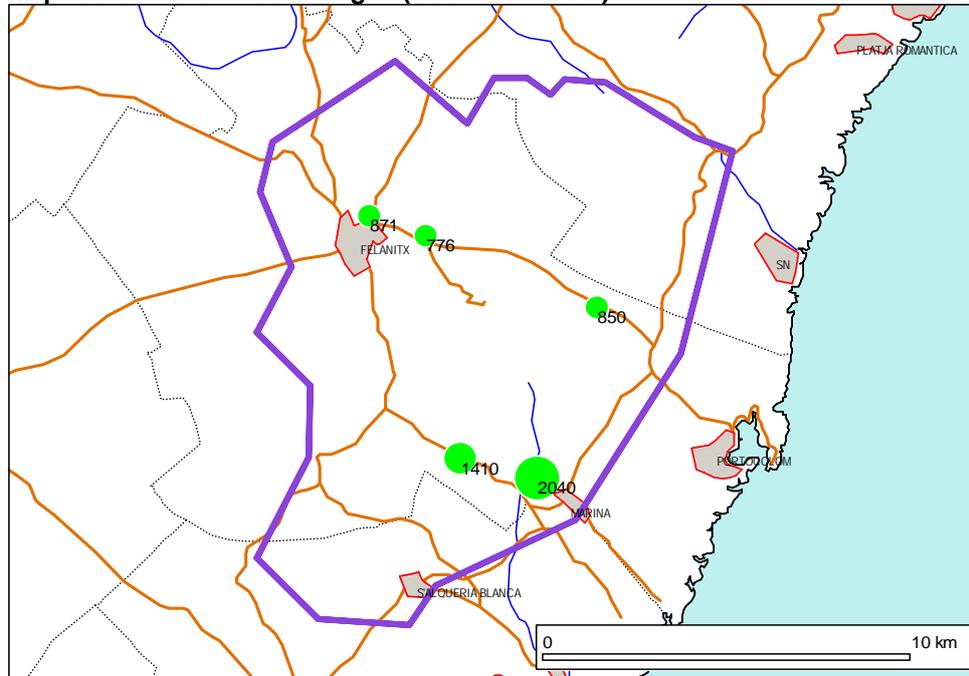


UH: 18.19 - Felanitx



Mapa situación de Stiff de la UH 18.19 (octubre de 2007)

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 18.19 - Felanitx



| Clasificación | µS/cm |
|--------------------------------------|---------|
| ■ | < =2500 |
| ■ | > 2500 |

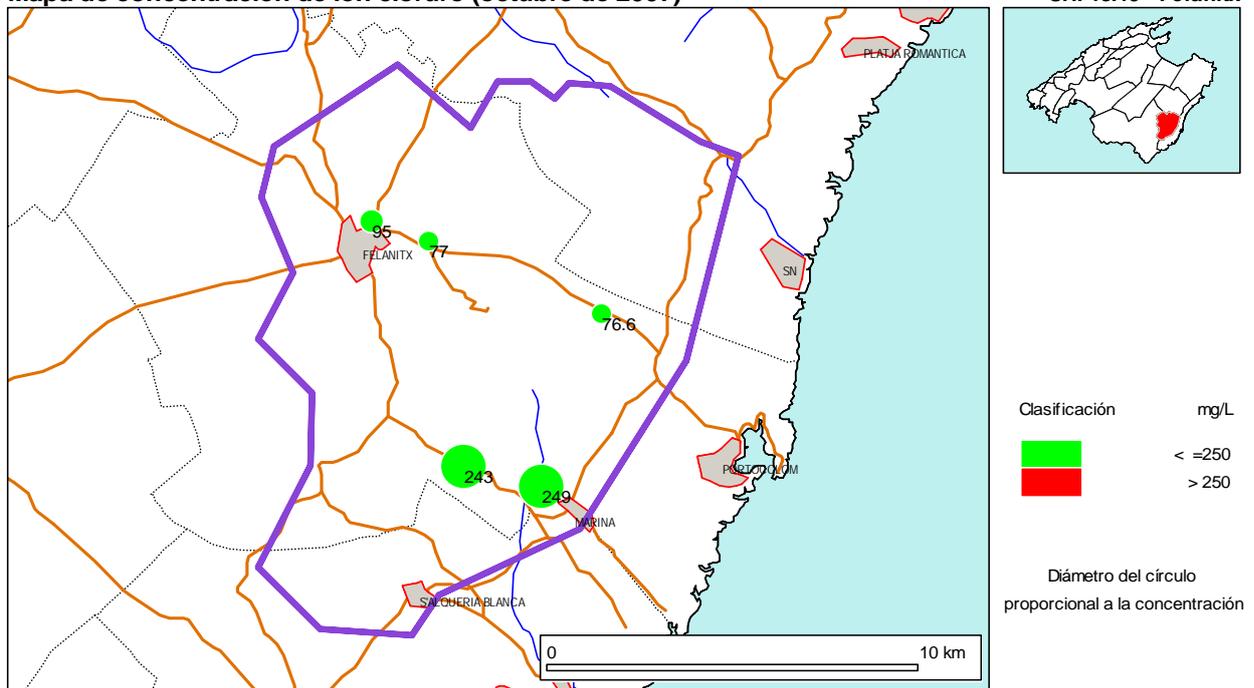
Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de conductividad de la UH 18.19 (octubre de 2007)

Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 75.00 mg/L y los 87.70 mg/L. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión cloruro varían entre los 76.60 mg/L de valor mínimo, junto a la localidad de Felanitx y los 249.00 mg/L de máximo, en la localidad de S'Horta, incrementándose la concentración a medida que nos aproximamos a la vecina unidad de la Marina de Llevant, en contacto con el mar.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



Mapa de ión cloruro de la UH 18.19 (octubre de 2007)

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 17.20 mg/L y los 31.00 mg/L de máximo. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión nitrato varían entre los 19.00 mg/L de valor mínimo, y los 343.00 mg/L de máximo, multiplicando puntualmente por siete el valor límite de 50 mg/L para aguas de consumo humano.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.19 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------------|-----------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 402810090 | IGME | Es Collet | 514571 | 4369159 | 11/10/2006 | 800 | 42 | 48 | 37 | 2 | 285 | 75 | 37 | 31 |
| 725-1-49 | DGRR HH | 725-1-49 | 519024 | 4367280 | 04/10/2006 | 850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87.7 | 0 | 17.2 |

Tabla de calidad de la UH: 18.19 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------------|---------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 402810005 | IGME | Via Argentina | 513147 | 4369705 | 05/09/2007 | 871 | 88 | 50 | 49 | 4 | 370 | 95 | 41 | 40 |
| 402810090 | IGME | Es Collet | 514571 | 4369159 | 05/09/2007 | 776 | 80 | 47 | 44 | 2 | 372 | 77 | 32 | 26 |
| 725-1-49 | DGRR HH | 725-1-49 | 519024 | 4367280 | 19/10/2007 | 850 | 69 | 57 | 42 | 2 | 412 | 76.6 | 29 | 19 |
| 725-5-15 | DGRR HH | 725-5-15 | 517464 | 4362740 | 18/10/2007 | 2040 | 200 | 108 | 117 | 4 | 413 | 249 | 197 | 343 |
| 725-5-29 | DGRR HH | 725-5-29 | 515487 | 4363260 | 18/10/2007 | 1410 | 169 | 28 | 105 | 2 | 277 | 243 | 140 | 94 |

CALIDAD U.H. 18.20 Marina de Llevant

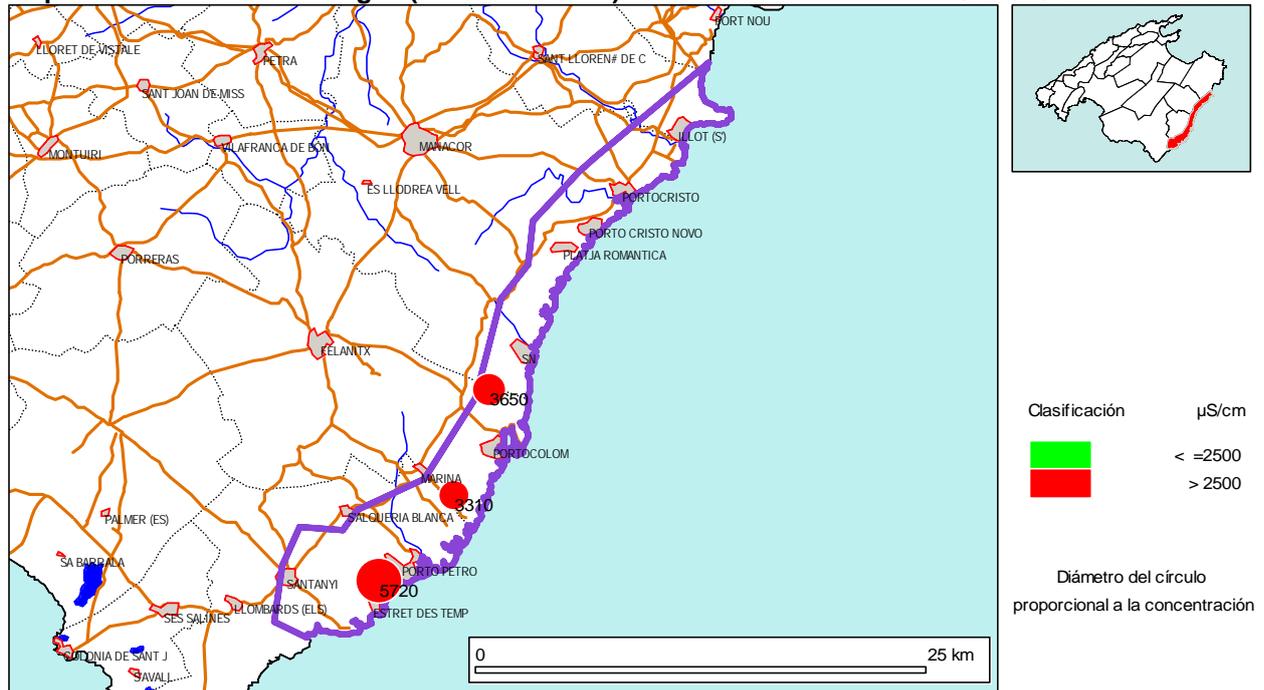
En el mes de octubre de 2006, se ha muestreado un único punto de la red de la DGRRHH, incrementándose a 3 puntos de muestreo para el mes de octubre de 2007.

Conductividad eléctrica

Para el mes de octubre de 2006 se registran 5950.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en conductividad del agua en el extremo meridional de la unidad, junto a la localidad costera de Porto Petro.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 3310.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, y los 5720.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, superando todos ellos los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de referencia.

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



Mapa de conductividad de la UH 18.20 (octubre de 2007)

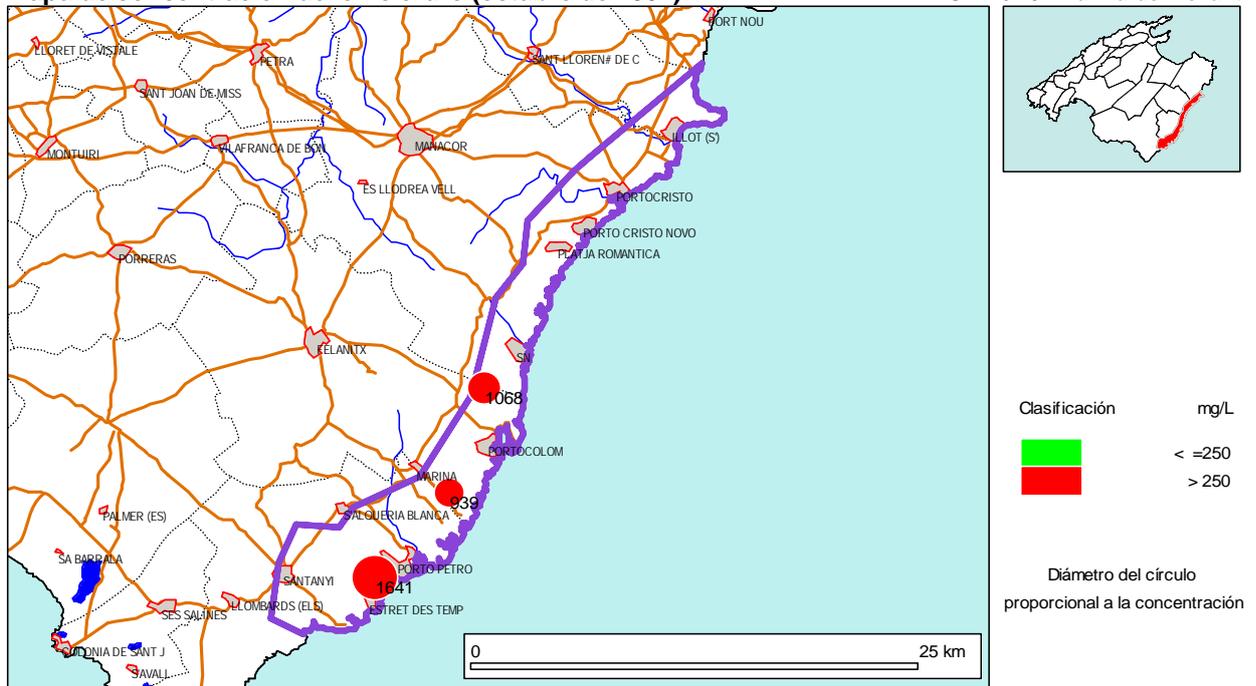
Cloruros

Para el mes de octubre de 2006 se registran 1733.00 mg/L en concentración de ión cloruro, multiplicando por siete el valor de referencia de 250 mg/L, al igual que ocurría con la conductividad eléctrica, indicando la presencia de procesos de intrusión marina en el acuífero.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión cloruro varían entre los 939.00 mg/L de valor mínimo, y los 1641.00 mg/L de máximo.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)

UH: 18.20 - Marina de Llevant



Mapa de ión cloruro de la UH 18.20 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.20 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------------------|---------|--------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| Mondragó B Forestales | DGRR HH | Mondragó B Forestals / Guardes | 516100 | 4356050 | 31/10/2006 | 5950 | 263 | 120 | 978 | 0 | 1076 | 1733 | 0 | 0 |

Tabla de calidad de la UH: 18.20 (octubre de 2007)

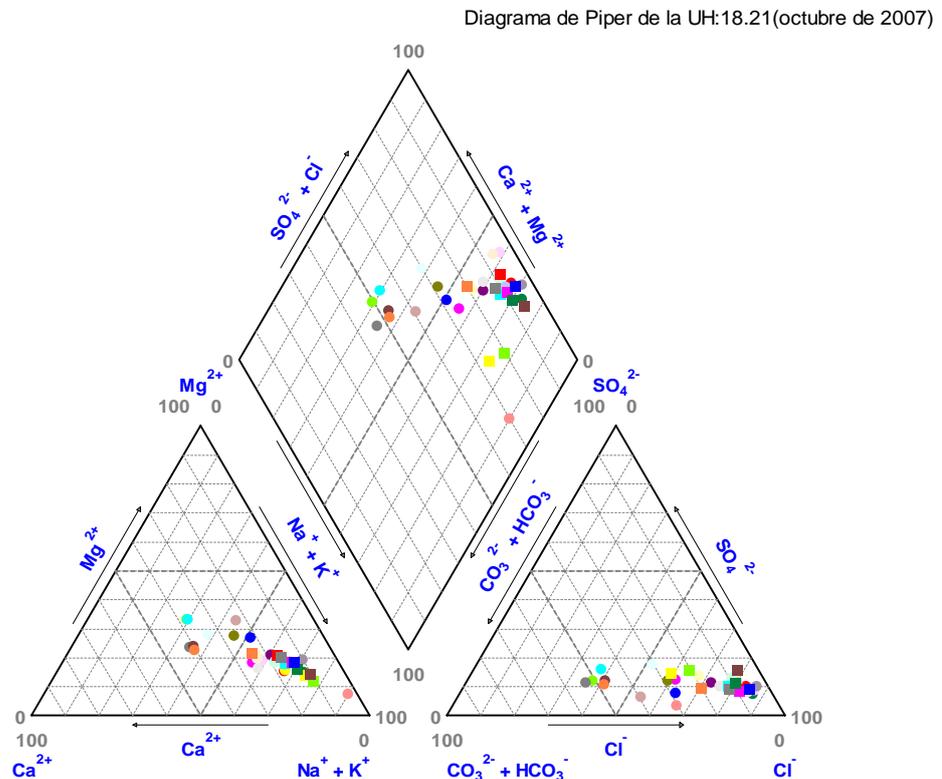
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------------------|---------|--|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 725-2-16 | DGRR HH | 725-2-16 | 521906 | 4366440 | 18/10/2007 | 3650 | 161 | 110 | 567 | 14 | 395 | 1068 | 193 | 17 |
| E-14 Marselleta 2 | DGRR HH | Marselleta 2 / Ses Basses / Edamsa 14 / E-14 | 520030 | 4360720 | 23/10/2007 | 3310 | 142 | 99 | 496 | 13 | 310 | 939 | 169 | 26 |
| Mondragó B Forestales | DGRR HH | Mondragó B Forestals / Guardes | 516100 | 4356050 | 16/10/2007 | 5720 | 230 | 125 | 817 | 75 | 1001 | 1641 | 50 | 2 |

CALIDAD U.H. 18.21 Llucmajor- Campos

En el mes de octubre de 2006 se han muestreado un total de 33 puntos, 9 pertenecientes a la red del IGME, 24 pertenecientes a la red de la DGRRHH. Para el mes de octubre de 2007 se han muestreado 34 puntos, 9 pertenecientes a la red del IGME, 25 pertenecientes a la red de la DGRRHH.

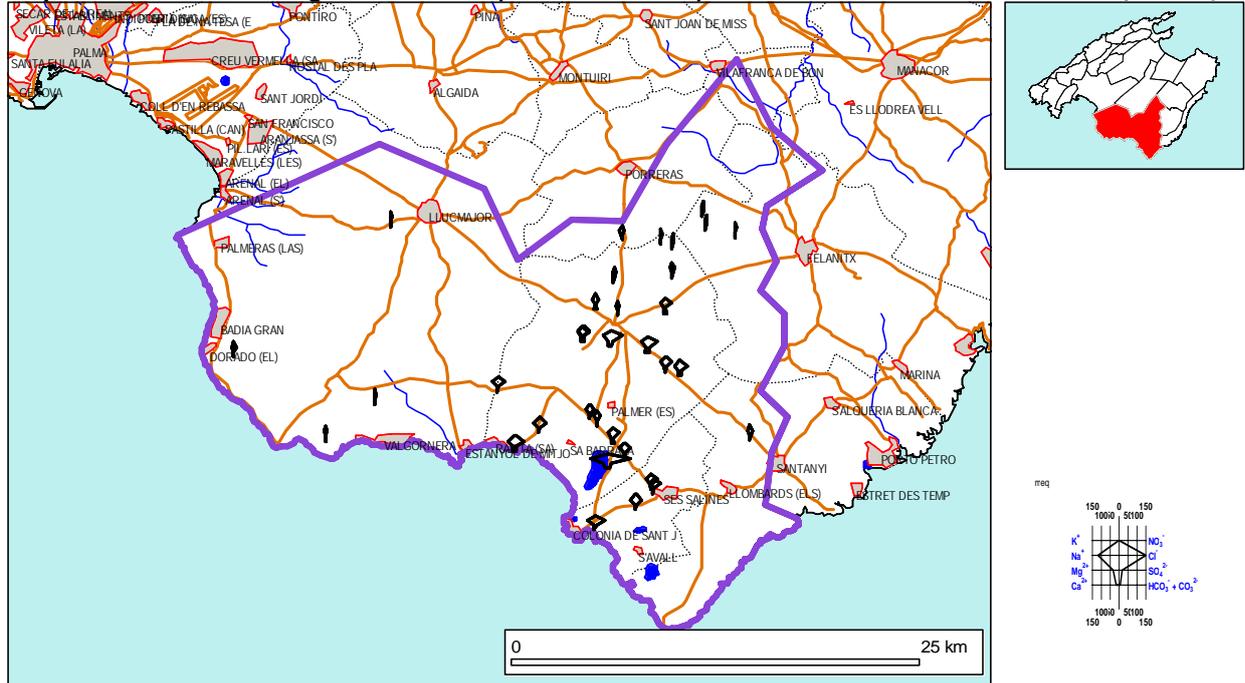
Los diagramas de Piper y Stiff, indican que se trata de aguas mayoritariamente cloruradas sódicas, afectadas por un fuerte proceso de intrusión marina. En menor medida aparecen aguas de facies mixtas, que espacialmente se sitúan en el sector más interior de la unidad, al norte de la localidad de Campos.

- LEYENDA
- 392830013
 - 392830181
 - 392830187
 - 392830189
 - 392830190
 - 392840042
 - 392840045
 - 392840046
 - 392870166
 - 723-8-2
 - 723-8-5
 - 724-1-2
 - 724-3-10
 - 724-3-4
 - 724-3-6
 - 724-3-72
 - 724-3-8
 - 724-3-9
 - 724-5-3
 - 724-6-5
 - 724-6-7
 - 724-6-9
 - 724-7-1
 - 724-7-10
 - 724-7-11
 - 724-7-12
 - 724-7-15
 - 724-7-3
 - 724-7-4
 - 724-7-8
 - 724-7-9
 - 724-8-4
 - 748-3-1
 - 748-3-2



Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)

UH: 18.21 - Lluçmajor- Campos



Mapa situación de Stiff de la UH 18.21 (octubre de 2007)

Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 680.00 $\mu\text{S/cm}$ de valor mínimo al norte de la localidad de Campos, y los 14000.00 $\mu\text{S/cm}$ de máximo, entre las localidades de Ses Salines y Sant Jordi, con un valor promedio de 4172.09 $\mu\text{S/cm}$ y una mediana de 4452.00 $\mu\text{S/cm}$ (desviación típica de 3059.90 $\mu\text{S/cm}$). La distribución de frecuencias indica que un 62 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S/cm}$.

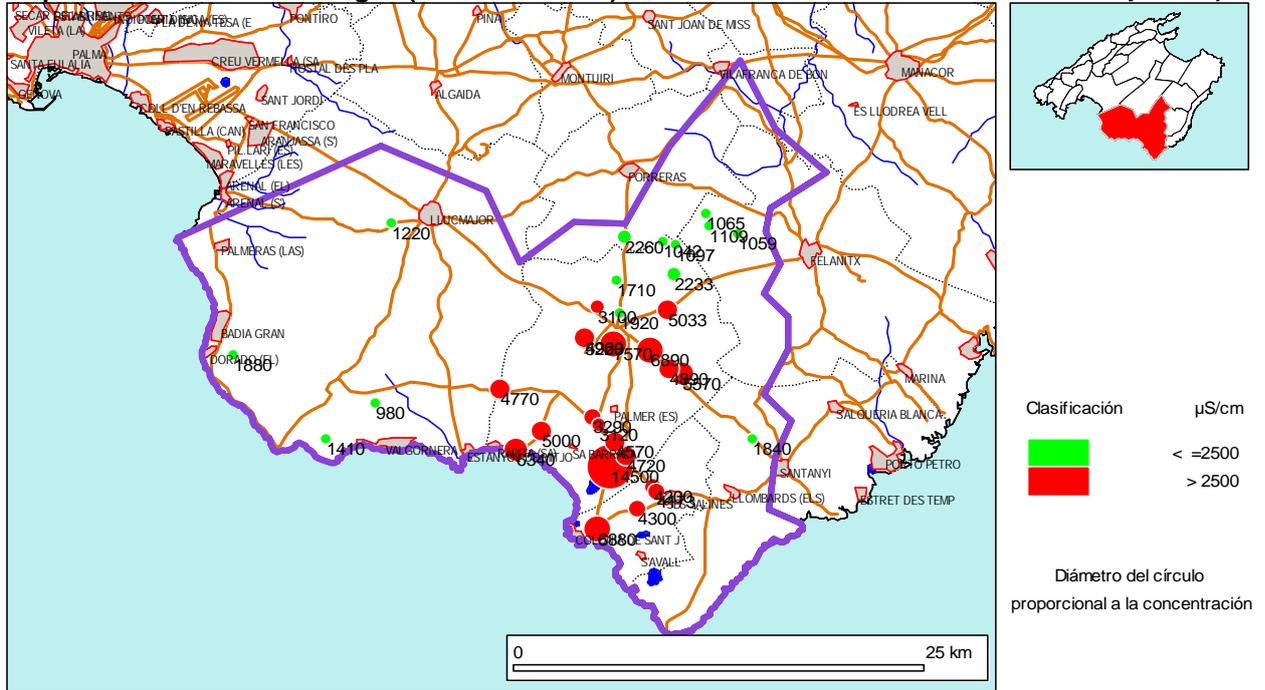
Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 980.00 $\mu\text{S/cm}$ y los 14500.00 $\mu\text{S/cm}$, con una media de 3821.29 $\mu\text{S/cm}$; y 3731.50 $\mu\text{S/cm}$ de mediana (2734.15 $\mu\text{S/cm}$ de desviación típica). Un 59 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S/cm}$. La distribución espacial refleja la existencia de aguas menos salinas, con valores de conductividad inferiores a los 2500 $\mu\text{S/cm}$ situadas al norte de Campos y en el entorno de la plataforma de Lluçmajor, frente a una segunda población con conductividades comprendidas principalmente entre los 3750 y los 6250 $\mu\text{S/cm}$, que corresponden al sector comprendido entre las

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

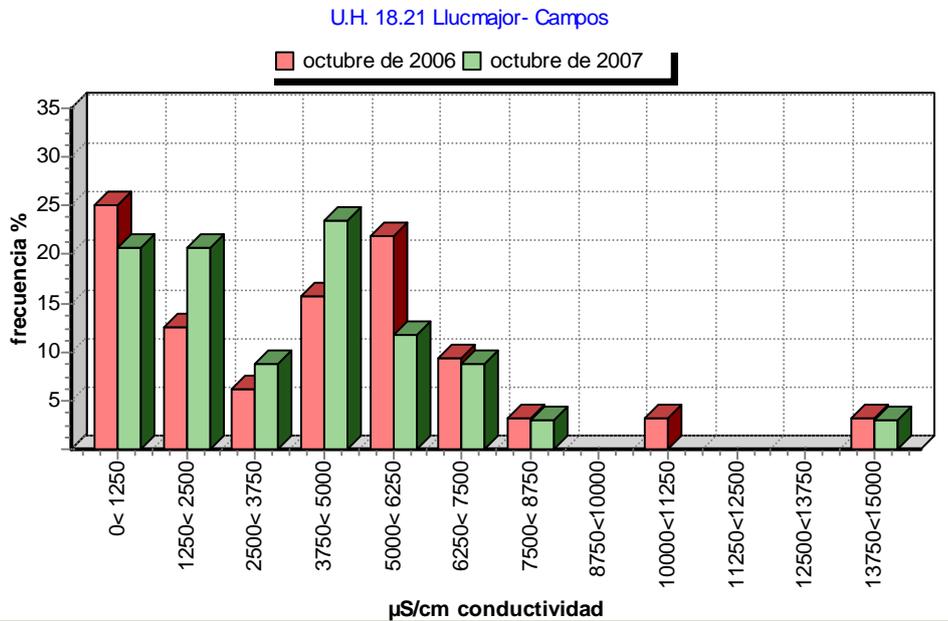
localidades de Campos, Ses Salines y Sa Rápita, donde el proceso de intrusión marina en el acuífero alcanza su máximo exponente en el conjunto del archipiélago Balear.

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)

UH: 18.21 - Lluçmajor- Campos



Mapa de conductividad de la UH 18.21 (octubre de 2007)



Gráfica de frecuencias de conductividad de la UH 18.21

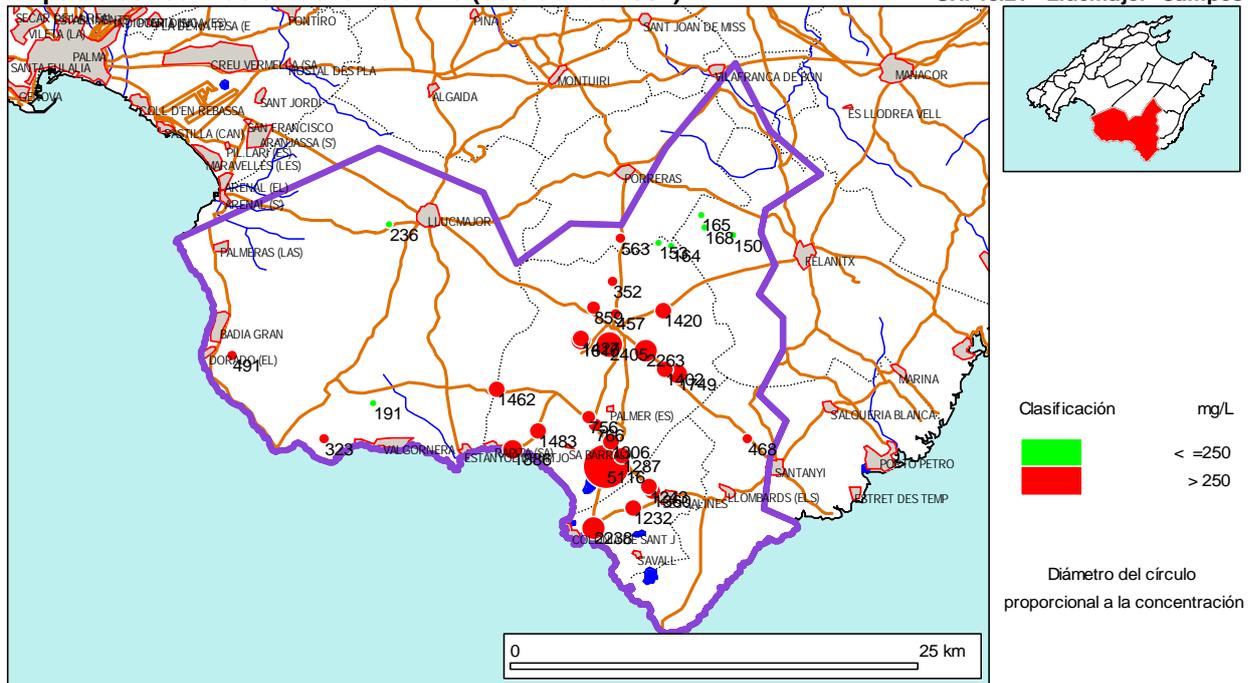
Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 124.00 mg/L de valor mínimo, al norte de Campos y los 5146.00 mg/L de máximo, entre Ses Salines y la Colonia de Sant Jordi, con un valor promedio de 1308.52 mg/L y mediana de 1210.00 mg/L (desviación típica de 1154.68 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 79 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 150.00 mg/L y los 5116.00 mg/L, con una media de 1106.44 mg/L y 1045.50 mg/L de mediana (982.44 mg/L de desviación típica). Un 79 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

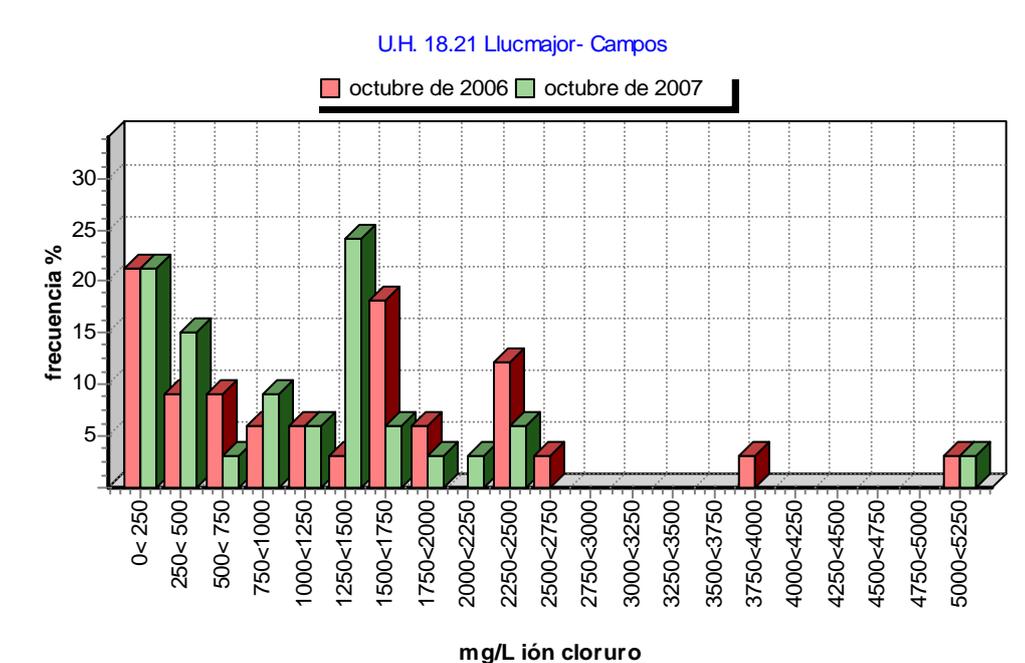
Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)

UH: 18.21 - Lluçmajor- Campos



Mapa de ión cloruro de la UH 18.21 (octubre de 2007)

A lo largo del año 2007 se registra un ligero descenso de los valores de concentración de ión cloruro, si bien su variación es poco significativa, existiendo valores máximos que multiplican hasta 21 veces el valor de referencia de 250 mg/L.

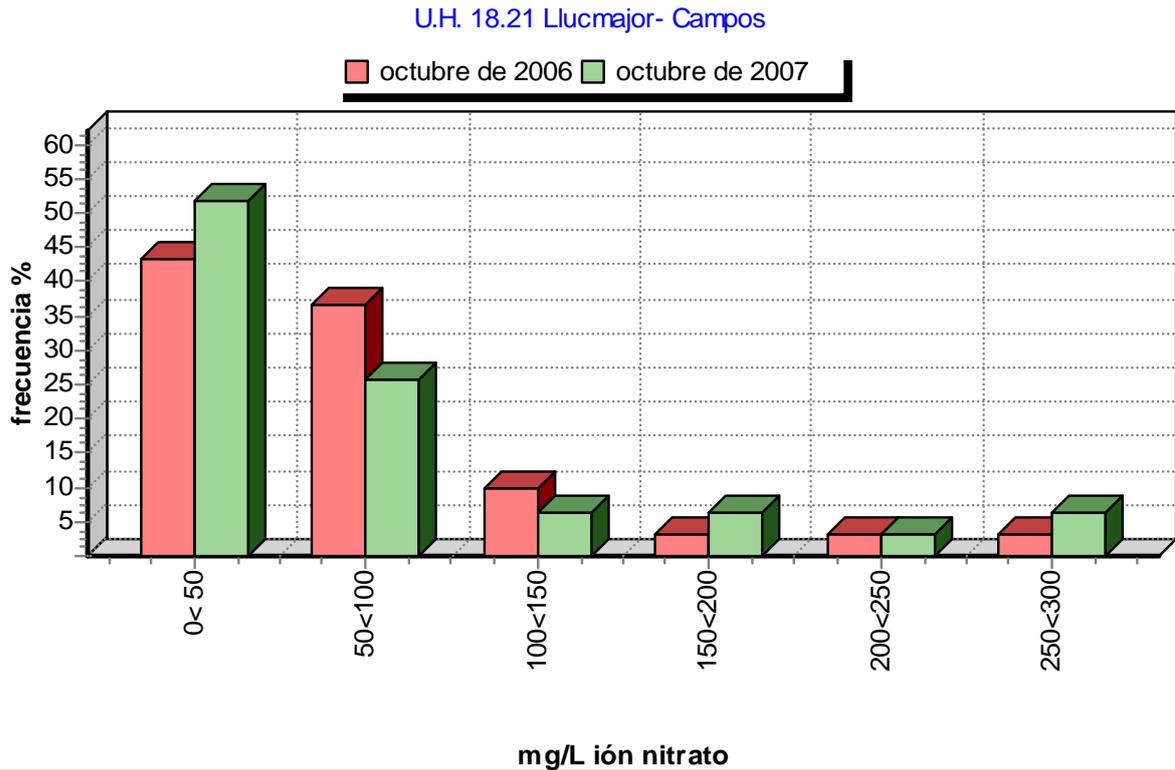


Gráfica de frecuencias de ión cloruro de la UH 18.21

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 6.80 mg/L de valor mínimo, y los 260.00 mg/L de máximo, localizándose los valores más altos en el entorno de la localidad de Campos, con un valor promedio de 71.23 mg/L y una mediana de 55.80 mg/L (desviación típica de 55.48 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 57 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 50 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 3.00 mg/L y los 260.00 mg/L, con una media de 74.35 mg/L y 48.00 mg/L de mediana (66.30 mg/L de desviación típica). Un 48 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 50 mg/L. Esto supone un ligero descenso en el número de puntos que superan el límite de 50 mg/L, con respecto al año 2006.



Gráfica de frecuencias de ión nitrato de la UH 18.21

Sulfatos

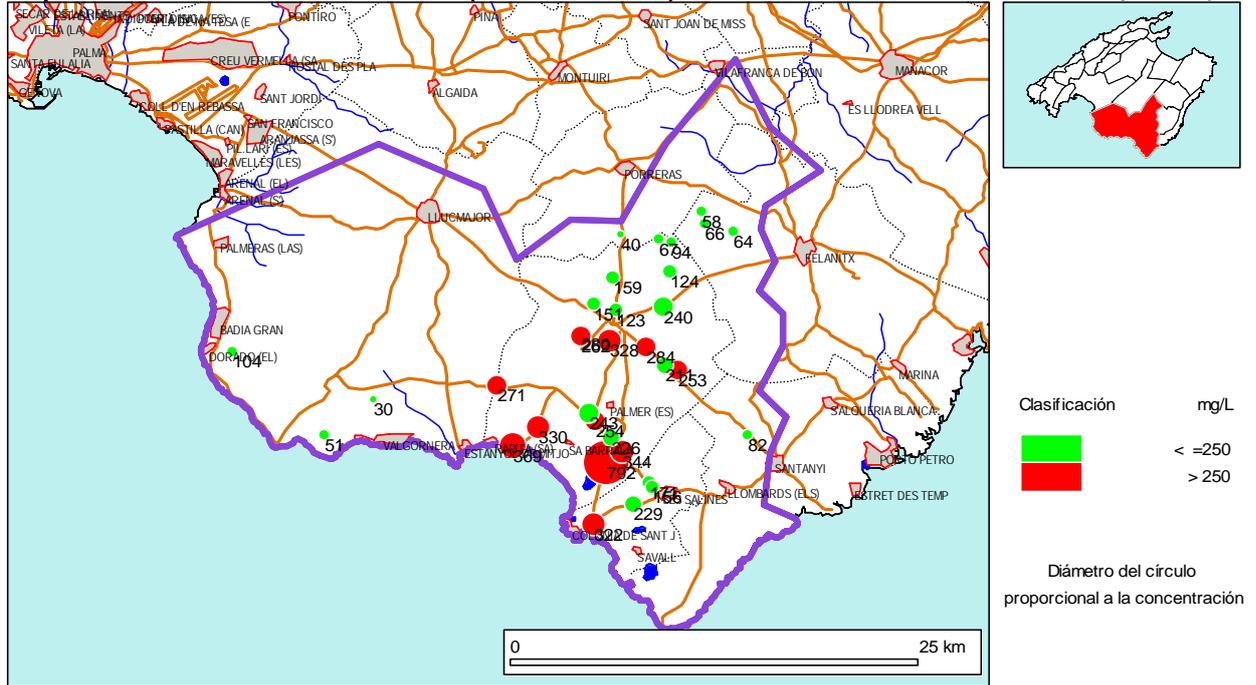
Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 26.20 mg/L de valor mínimo, concentrados estos últimos al norte de la localidad de Campos, y los 760.00 mg/L de máximo, situándose los valores más altos en las zonas de mayor salinidad, con un promedio de 216.24 mg/L, y una mediana de 184.50 mg/L (desviación típica de 164.14 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 42 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L de referencia.

Para el mes de octubre de 2007, los valores fluctúan entre los 30.00 mg/L y los 792.00 mg/L, sin apenas variaciones con respecto al mismo periodo de 2006.

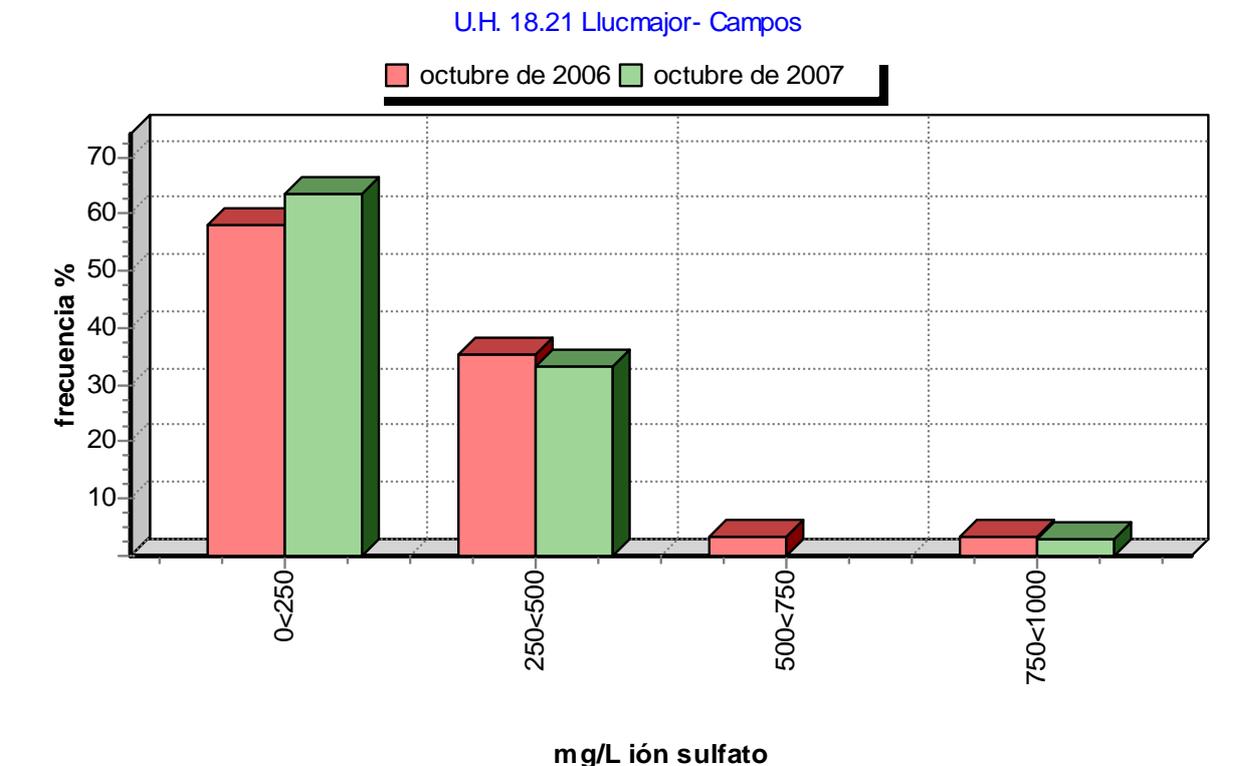
Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)

UH: 18.21 - Lluçmajor- Campos



Mapa de ión sulfato de la UH 18.21 (octubre de 2007)



Gráfica de frecuencias de ión sulfato de la UH 18.21

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 18.21 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------------|----------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 392830013 | IGME | Son Cormet | 499820 | 4363839 | 11/10/2006 | 5782 | 178 | 120 | 748 | 119 | 228 | 1530 | 292 | 260 |
| 392830181 | IGME | sHort Serra | 504643 | 4365559 | 11/10/2006 | 5062 | 166 | 114 | 748 | 26 | 330 | 1380 | 213 | 58 |
| 392830187 | IGME | Son Roselló 1 | 504396 | 4369676 | 18/10/2006 | 1023 | 80 | 51 | 79 | 6 | 350 | 146 | 56 | 17 |
| 392830189 | IGME | Son Roselló 2 | 505080 | 4369463 | 18/10/2006 | 1084 | 78 | 52 | 82 | 6 | 292 | 156 | 85 | 23 |
| 392830190 | IGME | Rotes Son Garau | 505048 | 4367700 | 18/10/2006 | 1821 | 102 | 52 | 226 | 11 | 262 | 406 | 92 | 56 |
| 392840042 | IGME | Son Fosquet | 508742 | 4370101 | 18/10/2006 | 1095 | 64 | 40 | 91 | 5 | 252 | 145 | 53 | 47 |
| 392840045 | IGME | Son Mesquida Nou | 507001 | 4370556 | 18/10/2006 | 1084 | 86 | 33 | 93 | 4 | 259 | 166 | 43 | 50 |
| 392840046 | IGME | Can Sió | 506836 | 4371371 | 18/10/2006 | 1036 | 86 | 33 | 95 | 4 | 280 | 168 | 36 | 39 |
| 392870166 | IGME | La Marina - Morellet | 503977 | 4354754 | 11/10/2006 | 4452 | 172 | 88 | 541 | 24 | 246 | 1210 | 142 | 58 |
| 723-8-2 | DGRR HH | (err. 724-5-2) | 484850 | 4357890 | 09/10/2006 | 1170 | 74.8 | 37 | 140 | 0 | 203 | 258 | 47.4 | 64.5 |
| 723-8-5 | DGRR HH | Son Vich (c. Allapasa) | 479510 | 4362940 | 09/10/2006 | 2080 | 84.1 | 48.5 | 315 | 0 | 181 | 582 | 114 | 39.3 |
| 724-1-2 | DGRR HH | 724-1-2 | 488660 | 4370750 | 10/10/2006 | 1230 | 74.6 | 41.8 | 127 | 0 | 189 | 256 | 68.1 | 113 |
| 724-3-10 | DGRR HH | Es Monjos | 502110 | 4369950 | 11/10/2006 | 2310 | 0 | 21.6 | 502 | 0 | 531 | 572 | 0 | 0 |
| 724-3-4 | DGRR HH | Renault Campos | 501869 | 4365410 | 16/10/2006 | 2340 | 111 | 57.1 | 352 | 0 | 261 | 583 | 141 | 88.2 |
| 724-3-6 | DGRR HH | Son Cosmet (Igme 80) | 499850 | 4363900 | 10/10/2006 | 5090 | 199 | 117 | 807 | 0 | 278 | 1579 | 287 | 185 |
| 724-3-72 | DGRR HH | 724-3-72 | 501670 | 4367400 | 16/10/2006 | 680 | 50.4 | 17.9 | 68.7 | 0 | 90 | 124 | 26.2 | 74.4 |
| 724-3-8 | DGRR HH | Can Fullana | 501495 | 4363610 | 19/10/2006 | 11200 | 521 | 260 | 1888 | 0 | 210 | 3908 | 517 | 117 |
| 724-3-9 | DGRR HH | Can Guillemet | 500578 | 4365790 | 10/10/2006 | 3190 | 182 | 62.7 | 481 | 0 | 274 | 949 | 157 | 65.9 |
| 724-5-3 | DGRR HH | Reserva / Capocorb, Ctra.Cala Pi | 487755 | 4360070 | 09/10/2006 | 980 | 52.2 | 39.8 | 114 | 0 | 229 | 201 | 32.1 | 40.6 |
| 724-6-5 | DGRR HH | 724-6-5 | 495900 | 4357300 | 10/10/2006 | 6650 | 222 | 156 | 1191 | 0 | 314 | 2292 | 437 | 33.1 |
| 724-6-7 | DGRR HH | Ca n'Estela | 497300 | 4358400 | 10/10/2006 | 5110 | 227 | 115 | 846 | 0 | 307 | 1647 | 351 | 41 |
| 724-6-9 | DGRR HH | Son Andreu | 494908 | 4360840 | 09/10/2006 | 4930 | 176 | 113 | 862 | 0 | 267 | 1635 | 297 | 33.4 |
| 724-7-1 | DGRR HH | 724-7-1 | 503635 | 4363240 | 11/10/2006 | 6790 | 402 | 171 | 1051 | 0 | 313 | 2272 | 282 | 200 |
| 724-7-10 | DGRR HH | 724-7-10 | 501317 | 4356260 | 11/10/2006 | 14000 | 359 | 343 | 2736 | 0 | 346 | 5146 | 760 | 50.7 |
| 724-7-12 | DGRR HH | 724-7-12 | 500250 | 4359210 | 10/10/2006 | 3930 | 121 | 73.2 | 753 | 0 | 483 | 1069 | 287 | 68.1 |
| 724-7-15 | DGRR HH | Sa Barrola | 500663 | 4358800 | 10/10/2006 | 6090 | 398 | 0 | 1045 | 0 | 50 | 2266 | 321 | 6.8 |
| 724-7-3 | DGRR | Canova Nova | 501592 | 4357770 | 10/10/2006 | 6390 | 256 | 147 | 1089 | 0 | 328 | 2251 | 310 | 55.8 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|----------|------------|---------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|
| | HH | | | | | | | | | | | | | |
| 724-7-4 | DGRR HH | Cactus, entr.S.Salines | 503830 | 4355020 | 11/10/2006 | 4790 | 162 | 105 | 827 | 0 | 281 | 1570 | 212 | 49.2 |
| 724-7-8 | DGRR HH | Dues Palmeres, Ctra.Santanyí | 504689 | 4362050 | 11/10/2006 | 4760 | 190 | 122 | 828 | 0 | 365 | 1501 | 224 | 43.4 |
| 724-7-9 | DGRR HH | 724-7-9 | 502280 | 4356870 | 10/10/2006 | 5620 | 171 | 117 | 1005 | 0 | 200 | 1858 | 288 | 122 |
| 724-8-4 | DGRR HH | 724-8-4 | 509578 | 4357935 | 11/10/2006 | 2610 | 141 | 69.4 | 373 | 0 | 293 | 750 | 112 | 48.5 |
| 748-3-1 | DGRR HH | 748-3-1 | 502930 | 4353780 | 11/10/2006 | 5500 | 181 | 125 | 1013 | 0 | 278 | 1885 | 265 | 60.3 |
| 748-3-2 | DGRR HH | Creuament Colonia de Sant Jordi | 500570 | 4352550 | 11/10/2006 | 7800 | 242 | 182 | 1434 | 0 | 311 | 2720 | 372 | 0 |

Tabla de calidad de la UH: 18.21 (octubre de 2007)

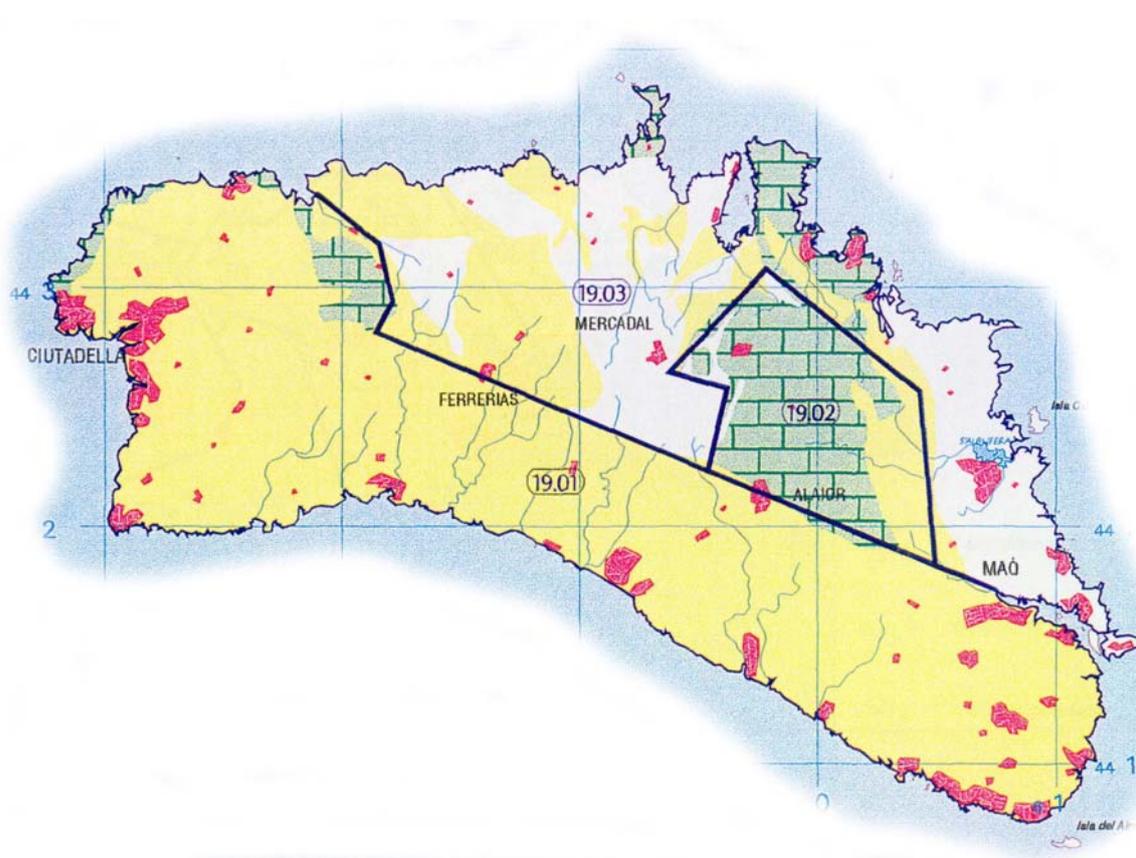
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------------|-------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 392830013 | IGME | Son Cormet | 499820 | 4363839 | 03/09/2007 | 5223 | 200 | 103 | 780 | 154 | 209 | 1610 | 262 | 260 |
| 392830181 | IGME | sHort Serra | 504643 | 4365559 | 03/09/2007 | 5033 | 182 | 101 | 814 | 27 | 320 | 1420 | 240 | 45 |
| 392830187 | IGME | Son Roselló 1 | 504396 | 4369676 | 05/09/2007 | 1042 | 94 | 50 | 81 | 6 | 362 | 153 | 67 | 16 |
| 392830189 | IGME | Son Roselló 2 | 505080 | 4369463 | 05/09/2007 | 1097 | 99 | 53 | 87 | 6 | 348 | 164 | 94 | 20 |
| 392830190 | IGME | Rotes Son Garau | 505048 | 4367700 | 05/09/2007 | 2233 | 120 | 52 | 297 | 12 | 340 | 468 | 124 | 64 |
| 392840042 | IGME | Son Fosquet | 508742 | 4370101 | 05/09/2007 | 1059 | 110 | 38 | 104 | 5 | 388 | 150 | 64 | 45 |
| 392840045 | IGME | Son Mesquida Nou | 507001 | 4370556 | 03/09/2007 | 1109 | 104 | 37 | 104 | 5 | 334 | 168 | 66 | 44 |
| 392840046 | IGME | Can Sión | 506836 | 4371371 | 03/09/2007 | 1065 | 101 | 34 | 105 | 4 | 331 | 165 | 58 | 41 |
| 392870166 | IGME | La Marina - Morellet | 503977 | 4354754 | 03/09/2007 | 4173 | 106 | 80 | 731 | 21 | 162 | 1360 | 156 | 3 |
| 723-8-2 | DGRR HH | (err. 724-5-2) | 484850 | 4357890 | 23/10/2007 | 1410 | 66 | 49 | 173 | 7 | 241 | 323 | 51 | 49 |
| 723-8-5 | DGRR HH | Son Vich (c. Allapasa) | 479510 | 4362940 | 23/10/2007 | 1880 | 74 | 49 | 265 | 9 | 178 | 491 | 104 | 38 |
| 724-1-2 | DGRR HH | 724-1-2 | 488660 | 4370750 | 18/10/2007 | 1220 | 68 | 43 | 111 | 44 | 189 | 236 | 64 | 108 |
| 724-3-10 | DGRR HH | Es Monjos | 502110 | 4369950 | 24/10/2007 | 2260 | 13 | 21 | 484 | 21 | 442 | 563 | 40 | 37 |
| 724-3-4 | DGRR HH | Renault Campos | 501869 | 4365410 | 22/10/2007 | 1920 | 91 | 49 | 258 | 12 | 210 | 457 | 123 | 95 |
| 724-3-6 | DGRR HH | Son Cosmet (Igme 80) | 499850 | 4363900 | 18/10/2007 | 4960 | 199 | 123 | 672 | 186 | 266 | 1427 | 280 | 257 |
| 724-3-72 | DGRR HH | 724-3-72 | 501670 | 4367400 | 24/10/2007 | 1710 | 125 | 62 | 158 | 8 | 348 | 352 | 159 | 17 |
| 724-3-8 | DGRR HH | Can Fullana | 501495 | 4363610 | 22/10/2007 | 7570 | 375 | 192 | 1124 | 23 | 206 | 2405 | 328 | 155 |
| 724-3-9 | DGRR HH | Can Guillemet | 500578 | 4365790 | 18/10/2007 | 3100 | 165 | 66 | 444 | 15 | 272 | 859 | 151 | 63 |
| 724-5-3 | DGRR HH | Reserva / Capocorb, Ctra.Cala | 487755 | 4360070 | 23/10/2007 | 980 | 49 | 42 | 105 | 4 | 233 | 191 | 30 | 36 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|----------|------------|------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 724-6-5 | DGRR HH | 724-6-5 | 495900 | 4357300 | 23/10/2007 | 6340 | 204 | 161 | 1082 | 41 | 328 | 1886 | 369 | 34 |
| 724-6-7 | DGRR HH | Ca n'Estela | 497300 | 4358400 | 23/10/2007 | 5000 | 208 | 121 | 771 | 28 | 299 | 1483 | 330 | 61 |
| 724-6-9 | DGRR HH | Son Andreu | 494908 | 4360840 | 23/10/2007 | 4770 | 164 | 119 | 792 | 29 | 266 | 1462 | 271 | 33 |
| 724-7-1 | DGRR HH | 724-7-1 | 503635 | 4363240 | 18/10/2007 | 6890 | 373 | 188 | 1023 | 22 | 315 | 2263 | 284 | 173 |
| 724-7-10 | DGRR HH | 724-7-10 | 501317 | 4356260 | 23/10/2007 | 14500 | 330 | 381 | 2635 | 82 | 322 | 5116 | 792 | 47 |
| 724-7-11 | DGRR HH | 724-7-11 | 505504 | 4361830 | 18/10/2007 | 5570 | 212 | 154 | 880 | 24 | 288 | 1749 | 253 | 74 |
| 724-7-12 | DGRR HH | 724-7-12 | 500250 | 4359210 | 22/10/2007 | 3290 | 87 | 59 | 606 | 18 | 564 | 756 | 243 | 114 |
| 724-7-15 | DGRR HH | Sa Barrola | 500663 | 4358800 | 22/10/2007 | 3120 | 71 | 45 | 569 | 13 | 418 | 766 | 254 | 13 |
| 724-7-3 | DGRR HH | Canova Nova | 501592 | 4357770 | 22/10/2007 | 4570 | 154 | 102 | 706 | 22 | 329 | 1306 | 226 | 77 |
| 724-7-4 | DGRR HH | Cactus, entr.S.Salines | 503830 | 4355020 | 23/10/2007 | 4200 | 126 | 100 | 688 | 22 | 238 | 1243 | 171 | 57 |
| 724-7-8 | DGRR HH | Dues Palmeres, Ctra.Santanyí | 504689 | 4362050 | 18/10/2007 | 4890 | 175 | 130 | 772 | 24 | 357 | 1402 | 211 | 44 |
| 724-7-9 | DGRR HH | 724-7-9 | 502280 | 4356870 | 18/10/2007 | 4720 | 105 | 84 | 829 | 61 | 172 | 1287 | 344 | 224 |
| 724-8-4 | DGRR HH | 724-8-4 | 509578 | 4357935 | 18/10/2007 | 1840 | 92 | 49 | 231 | 14 | 224 | 468 | 82 | 40 |
| 748-3-1 | DGRR HH | 748-3-1 | 502930 | 4353780 | 18/10/2007 | 4300 | 125 | 90 | 719 | 78 | 234 | 1232 | 229 | 99 |
| 748-3-2 | DGRR HH | Creuament Colonia de Sant | 500570 | 4352550 | 18/10/2007 | 6880 | 197 | 168 | 1191 | 36 | 258 | 2238 | 322 | 45 |

MENORCA

2006-2007



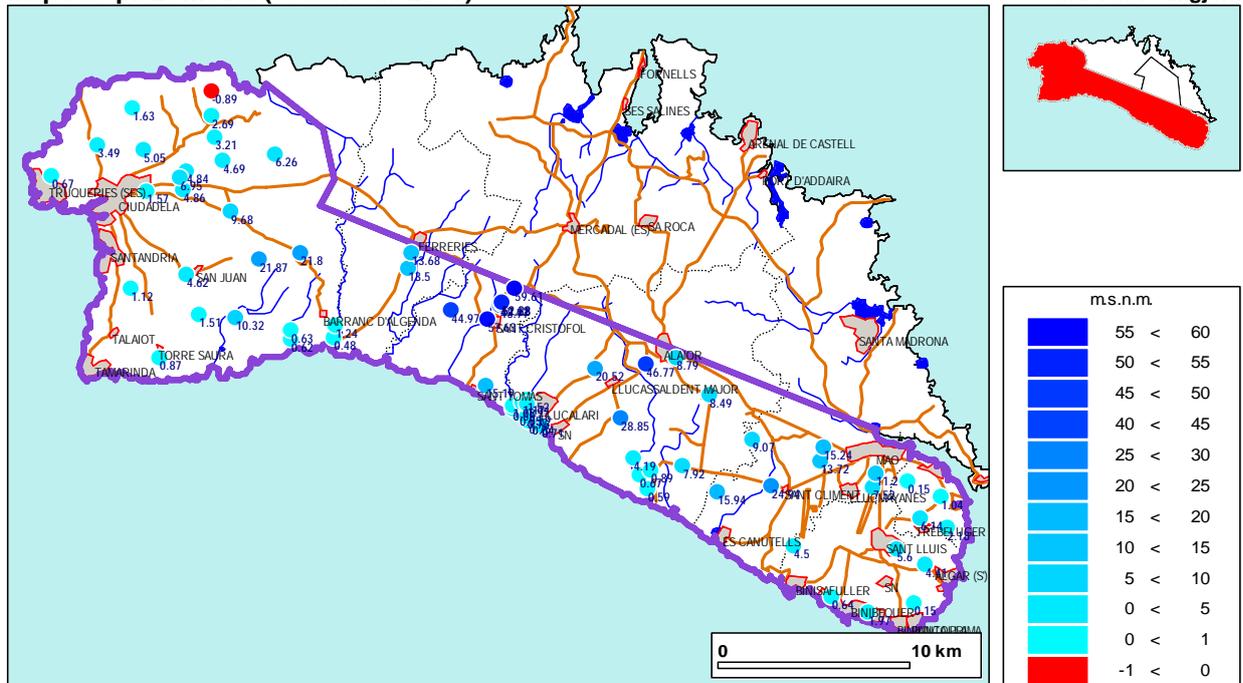
PIEZOMETRÍA DE LA ISLA DE MENORCA (2006-2007)

PIEZOMETRÍA U.H. 19.01 Migjorn

En el mes de octubre de 2006 se han medido un total de 73 puntos, de la red de la DGRRHH en esta unidad. Para el mes de octubre de 2007 tenemos medidas de 74 puntos, también de la red de la DGRRHH.

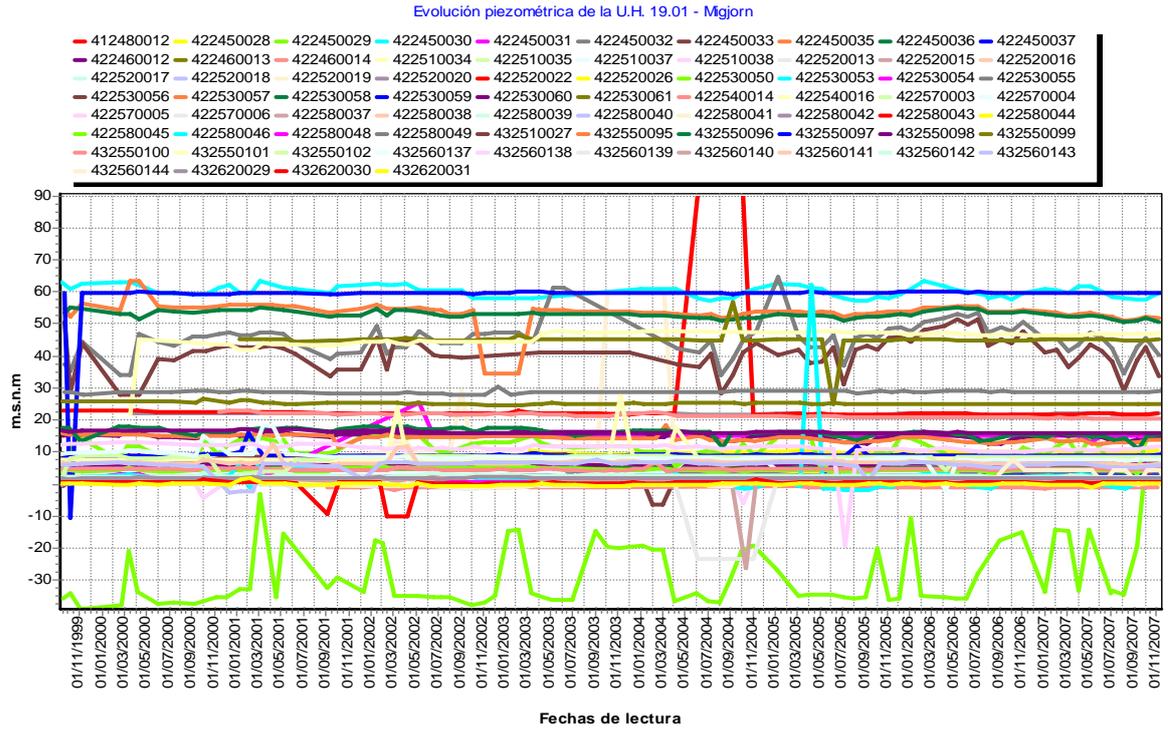
Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los -14.56 m.s.n.m. de valor mínimo, en el municipio de Ciutadella y los 59.81 m.s.n.m. de máximo, en Es Mercadal, con un valor promedio de 10.40 m.s.n.m. y una mediana de 4.36 m.s.n.m. (desviación típica de 15.99 m.s.n.m). Para el mes de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -0.89 m.s.n.m. y los 59.61 m.s.n.m., con una media de 10.54 m.s.n.m. y 4.45 m.s.n.m. de mediana (15.42 m.s.n.m. de desviación típica).

Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 19.01 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 19.01

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 19.01 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|---------------------------|--------|---------|--------|------------|---------------|
| 412480012 | IGME | 40 Torre del Ram | 568884 | 4429496 | 40.7 | 02/10/2006 | 0.54 |
| 422450028 | IGME | 35 Binigafull | 576524 | 4431387 | 64.77 | 02/10/2006 | 3.17 |
| 422450029 | IGME | Es Caragolí (3 jab) | 574935 | 4429452 | 50.48 | 02/10/2006 | -14.56 |
| 422450030 | IGME | Es Caragolí 13 | 575224 | 4429721 | 48.4 | 02/10/2006 | 4.9 |
| 422450031 | IGME | Son Bernadí 15 | 572661 | 4432805 | 89.4 | 02/10/2006 | 1.49 |
| 422450032 | IGME | 14 Son Salomó | 571047 | 4431003 | 34.32 | 02/10/2006 | 3.44 |
| 422450033 | IGME | 7 Matadero | 573327 | 4428783 | 32.4 | 03/10/2006 | 1.54 |
| 422450035 | IGME | 41 Sa Vinya Gran | 575076 | 4428815 | 49.42 | 03/10/2006 | 4.85 |
| 422450036 | IGME | 43 Son Angladó | 573181 | 4430792 | 30.55 | 09/10/2006 | 5.07 |
| 422450037 | IGME | 44 Biniatram | 576390 | 4432445 | 71.16 | 02/10/2006 | 2.62 |
| 422460012 | IGME | Son Planas 27 | 579350 | 4430565 | 86.78 | 02/10/2006 | 6.1 |
| 422460013 | IGME | 42 Ses Arenetes | 576960 | 4430228 | 80.12 | 02/10/2006 | 4.77 |
| 422460014 | IGME | 39 Curniola | 576375 | 4433600 | 60 | 02/10/2006 | -0.98 |
| 422510034 | IGME | 16 Son Vell | 573971 | 4420710 | 9.42 | 03/10/2006 | 1.07 |
| 422510035 | IGME | 9 Parella Vell | 572648 | 4424083 | 17.43 | 03/10/2006 | 1.11 |
| 422510037 | IGME | 18 San Juan de Missa | 575211 | 4424786 | 28.83 | 03/10/2006 | 4.36 |
| 422510038 | IGME | 34 Son Alzina | 575831 | 4422808 | 34.54 | 03/10/2006 | 1.34 |
| 422520013 | IGME | 24 Macarella | 580123 | 4421655 | 1.21 | 03/10/2006 | 0.67 |
| 422520015 | IGME | 26 Macarella | 580142 | 4422065 | 2.32 | 03/10/2006 | 0.61 |
| 422520016 | IGME | 22 Cala Galdana | 582111 | 4421727 | 1.66 | 04/10/2006 | 0.51 |
| 422520017 | IGME | 23 Cala Galdana | 582336 | 4421842 | 1.47 | 04/10/2006 | 0.57 |
| 422520018 | IGME | 19 Cala Galdana | 582234 | 4422276 | 1.62 | 04/10/2006 | 1.16 |
| 422520019 | IGME | 36 Binigarba | 577279 | 4427798 | 95.13 | 04/10/2006 | 9.17 |
| 422520020 | IGME | 37 Son Febrer | 580582 | 4425768 | 104.49 | 04/10/2006 | 21.49 |
| 422520022 | IGME | 28 Bella Ventura | 578665 | 4425525 | 92.25 | 03/10/2006 | 21.75 |
| 422520026 | IGME | 45 Sa Marjaleta | 577510 | 4422675 | 42 | 03/10/2006 | 10.2 |
| 422530050 | IGME | 1 Calafí Nou | 585590 | 4425020 | 115.15 | 04/10/2006 | 8.1 |
| 422530053 | IGME | 2 Ajuntament | 589366 | 4422631 | 84.33 | 04/10/2006 | 57.66 |
| 422530054 | IGME | 7B Sant Tomás | 589285 | 4419396 | 38.97 | 04/10/2006 | 15.17 |
| 422530055 | IGME | 1 Federico Moll | 589918 | 4423285 | 104.19 | 04/10/2006 | 47.49 |
| 422530056 | IGME | 9 Son Xuda | 589918 | 4423356 | 105.19 | 04/10/2006 | 43.99 |
| 422530057 | IGME | 10 Son Xuda | 590032 | 4423446 | 113.45 | 04/10/2006 | 54.03 |
| 422530058 | IGME | 11 Son Xuda | 590008 | 4423360 | 114.33 | 04/10/2006 | 53.63 |
| 422530059 | IGME | 5 Font Rodones | 590575 | 4424065 | 108.18 | 05/10/2006 | 59.81 |
| 422530060 | IGME | 2 Son Telm | 585781 | 4425762 | 118.64 | 04/10/2006 | 13.68 |
| 422530061 | IGME | 15 Albranca | 587648 | 4423020 | 110.72 | 04/10/2006 | 44.82 |
| 422540014 | IGME | 34 Son Sereni | 594409 | 4420243 | 125.14 | 11/10/2006 | 20.7 |
| 422540016 | IGME | 18 Depuradora | 596784 | 4420476 | 73.86 | 11/10/2006 | 46.75 |
| 422570003 | IGME | 24 Ses Camessies | 591005 | 4418600 | 1.73 | 11/10/2006 | 1.08 |
| 422570004 | IGME | 25 Son Benet | 590555 | 4418435 | 1.2 | 11/10/2006 | 1 |
| 422570005 | IGME | 15 Platja de Son Bou | 590867 | 4418065 | 1.55 | 11/10/2006 | 0.46 |
| 422570006 | IGME | 16 Platja de Son Bou | 590552 | 4418280 | 1.61 | 11/10/2006 | 0.43 |
| 422580037 | IGME | 8 Torre Solí | 591182 | 4418537 | 3.39 | 11/10/2006 | 2.16 |
| 422580038 | IGME | 23 Ses Canessies | 591225 | 4418752 | 2.65 | 11/10/2006 | 1.49 |
| 422580040 | IGME | 10 y 11 Platja de Son Bou | 591845 | 4417500 | 1.57 | 11/10/2006 | 0.52 |
| 422580041 | IGME | 12 Platja de Son Bou | 591435 | 4417623 | 1.73 | 11/10/2006 | 0.46 |
| 422580042 | IGME | 13 Platja de Son Bou | 591301 | 4417715 | 1.6 | 11/10/2006 | 0.53 |
| 422580043 | IGME | 14 Platja de Son | 591201 | 4417915 | 1.55 | 11/10/2006 | 0.62 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-------------------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| | | Bou | | | | | |
| 422580044 | IGME | 21 Hort Rosselló | 596451 | 4415097 | 0.98 | 10/10/2006 | 0.66 |
| 422580045 | IGME | 22 Hort Timoner | 596178 | 4415915 | 5.63 | 10/10/2006 | 4.16 |
| 422580046 | IGME | 6 Cala en Porter | 597011 | 4415332 | 62.84 | 10/10/2006 | 1.31 |
| 422580048 | IGME | 20 Cala en Porter | 596842 | 4414403 | 1.28 | 10/10/2006 | 0.48 |
| 422580049 | IGME | 27 Torre den Gaumes | 595590 | 4417874 | 110.07 | 11/10/2006 | 28.89 |
| 432510027 | IGME | La Trotixa | 598178 | 4420753 | 119.99 | 10/10/2006 | 8.76 |
| 432550095 | IGME | 6 Turó Amagat | 604994 | 4415761 | 93.67 | 06/10/2006 | 13.14 |
| 432550096 | IGME | 3 Militars | 605104 | 4416433 | 78.09 | 06/10/2006 | 15.31 |
| 432550097 | IGME | 18 Monple | 601726 | 4416783 | 117.47 | 10/10/2006 | 8.99 |
| 432550098 | IGME | 19 Bini Calaf | 600148 | 4414251 | 73.29 | 10/10/2006 | 16.01 |
| 432550099 | IGME | 20 EDAR Sant Climent | 602683 | 4414604 | 81.36 | 10/10/2006 | 25.01 |
| 432550100 | IGME | 10 Biniparraitx | 603667 | 4411670 | 57.18 | 09/10/2006 | 4.68 |
| 432550101 | IGME | 7 Son Dominguet | 598485 | 4415501 | 72.25 | 10/10/2006 | 7.89 |
| 432550102 | IGME | 26 Torralba den Salort | 599722 | 4418962 | 112.86 | 10/10/2006 | 8.42 |
| 432560137 | IGME | 1 Malbúger | 607449 | 4414468 | 64.04 | 06/10/2006 | 7.38 |
| 432560138 | IGME | 16 Malbúger | 607560 | 4415164 | 61.33 | 06/10/2006 | 10.27 |
| 432560139 | IGME | 1 Trepucó | 609029 | 4414763 | 49.55 | 09/10/2006 | 0.6 |
| 432560140 | IGME | 2 Torre Nova | 610635 | 4414071 | 37.54 | 09/10/2006 | 1.08 |
| 432560141 | IGME | 3 Toraix Nou | 609645 | 4412999 | 44.64 | 09/10/2006 | 6.32 |
| 432560142 | IGME | 4 Binissaida de sa Creu | 610899 | 4412572 | 41.25 | 09/10/2006 | 2.38 |
| 432560143 | IGME | 5 Depuradora | 608536 | 4411521 | 40.36 | 09/10/2006 | 5.61 |
| 432560144 | IGME | 8 Villa Lluisa | 609860 | 4410800 | 43.2 | 09/10/2006 | 7.45 |
| 432620029 | IGME | 9 Binibequer | 607193 | 4408484 | 33.57 | 09/10/2006 | 1.9 |
| 432620030 | IGME | 7 Binibequer | 605476 | 4409212 | 21.5 | 09/10/2006 | 0.52 |
| 432620031 | IGME | 11 Sant Domingo | 609315 | 4408890 | 60.16 | 09/10/2006 | 0.08 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 19.01 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|---------------------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 412480012 | IGME | 40 Torre del Ram | 568884 | 4429496 | 40.7 | 02/10/2007 | 0.67 |
| 422450028 | IGME | 35 Binigafull | 576524 | 4431387 | 64.77 | 01/10/2007 | 3.21 |
| 422450029 | IGME | Es Caragolí (3 jab) | 574935 | 4429452 | 50.48 | 01/10/2007 | 6.95 |
| 422450030 | IGME | Es Caragolí 13 | 575224 | 4429721 | 48.4 | 07/09/2007 | 4.84 |
| 422450031 | IGME | Son Bernadí 15 | 572661 | 4432805 | 89.4 | 01/10/2007 | 1.63 |
| 422450032 | IGME | 14 Son Salomó | 571047 | 4431003 | 34.32 | 01/10/2007 | 3.49 |
| 422450033 | IGME | 7 Matadero | 573327 | 4428783 | 32.4 | 02/10/2007 | 1.57 |
| 422450035 | IGME | 41 Sa Vinya Gran | 575076 | 4428815 | 49.42 | 01/10/2007 | 4.86 |
| 422450036 | IGME | 43 Son Angladó | 573181 | 4430792 | 30.55 | 01/10/2007 | 5.05 |
| 422450037 | IGME | 44 Biniatram | 576390 | 4432445 | 71.16 | 01/10/2007 | 2.69 |
| 422460012 | IGME | Son Planas 27 | 579350 | 4430565 | 86.78 | 01/10/2007 | 6.26 |
| 422460013 | IGME | 42 Ses Arenetes | 576960 | 4430228 | 80.12 | 01/10/2007 | 4.69 |
| 422460014 | IGME | 39 Curniola | 576375 | 4433600 | 60 | 03/10/2007 | -0.89 |
| 422510034 | IGME | 16 Son Vell | 573971 | 4420710 | 9.42 | 02/10/2007 | 0.87 |
| 422510035 | IGME | 9 Parella Vell | 572648 | 4424083 | 17.43 | 02/10/2007 | 1.12 |
| 422510037 | IGME | 18 San Juan de Missa | 575211 | 4424786 | 28.83 | 02/10/2007 | 4.62 |
| 422510038 | IGME | 34 Son Alzina | 575831 | 4422808 | 34.54 | 02/10/2007 | 1.51 |
| 422520013 | IGME | 24 Macarella | 580123 | 4421655 | 1.21 | 02/10/2007 | 0.62 |
| 422520015 | IGME | 26 Macarella | 580142 | 4422065 | 2.32 | 02/10/2007 | 0.63 |
| 422520016 | IGME | 22 Cala Galdana | 582111 | 4421727 | 1.66 | 03/10/2007 | 0.48 |
| 422520017 | IGME | 23 Cala Galdana | 582336 | 4421842 | 1.47 | 03/10/2007 | 0.59 |
| 422520018 | IGME | 19 Cala Galdana | 582234 | 4422276 | 1.62 | 03/10/2007 | 1.24 |
| 422520019 | IGME | 36 Binigarba | 577279 | 4427798 | 95.13 | 03/10/2007 | 9.68 |
| 422520020 | IGME | 37 Son Febrer | 580582 | 4425768 | 104.49 | 03/10/2007 | 21.8 |
| 422520022 | IGME | 28 Bella Ventura | 578665 | 4425525 | 92.25 | 02/10/2007 | 21.87 |
| 422520026 | IGME | 45 Sa Marjaleta | 577510 | 4422675 | 42 | 02/10/2007 | 10.32 |
| 422530050 | IGME | 1 Calafi Nou | 585590 | 4425020 | 115.15 | 03/10/2007 | 13.5 |
| 422530053 | IGME | 2 Ajuntament | 589366 | 4422631 | 84.33 | 03/10/2007 | 57.63 |
| 422530054 | IGME | 7B Sant Tomás | 589285 | 4419396 | 38.97 | 03/10/2007 | 15.19 |
| 422530055 | IGME | 1 Federico Moll | 589918 | 4423285 | 104.19 | 03/10/2007 | 45.77 |
| 422530056 | IGME | 9 Son Xuda | 589918 | 4423356 | 105.19 | 03/10/2007 | 42.62 |
| 422530057 | IGME | 10 Son Xuda | 590032 | 4423446 | 113.45 | 03/10/2007 | 52.28 |
| 422530058 | IGME | 11 Son Xuda | 590008 | 4423360 | 114.33 | 03/10/2007 | 51.68 |
| 422530059 | IGME | 5 Font Rodones | 590575 | 4424065 | 108.18 | 04/10/2007 | 59.61 |
| 422530060 | IGME | 2 Son Telm | 585781 | 4425762 | 118.64 | 03/10/2007 | 13.68 |
| 422530061 | IGME | 15 Albranca | 587648 | 4423020 | 110.72 | 03/10/2007 | 44.97 |
| 422540014 | IGME | 34 Son Sereni | 594409 | 4420243 | 125.14 | 10/10/2007 | 20.52 |
| 422540016 | IGME | 18 Depuradora | 596784 | 4420476 | 73.86 | 10/10/2007 | 46.77 |
| 422570003 | IGME | 24 Ses Camessies | 591005 | 4418600 | 1.73 | 15/11/2007 | 1.17 |
| 422570004 | IGME | 25 Son Benet | 590555 | 4418435 | 1.2 | 15/11/2007 | 1.08 |
| 422570005 | IGME | 15 Platja de Son Bou | 590867 | 4418065 | 1.55 | 10/10/2007 | 0.55 |
| 422570006 | IGME | 16 Platja de Son Bou | 590552 | 4418280 | 1.61 | 10/10/2007 | 0.55 |
| 422580037 | IGME | 8 Torre Solí | 591182 | 4418537 | 3.39 | 13/09/2007 | 1.97 |
| 422580038 | IGME | 23 Ses Canessies | 591225 | 4418752 | 2.65 | 10/10/2007 | 1.52 |
| 422580039 | IGME | 9 Torre Solí | 591248 | 4418101 | 1.83 | 10/10/2007 | 0.59 |
| 422580040 | IGME | 10 y 11 Platja de Son Bou | 591845 | 4417500 | 1.57 | 10/10/2007 | 0.71 |
| 422580041 | IGME | 12 Platja de Son Bou | 591435 | 4417623 | 1.73 | 10/10/2007 | 0.64 |

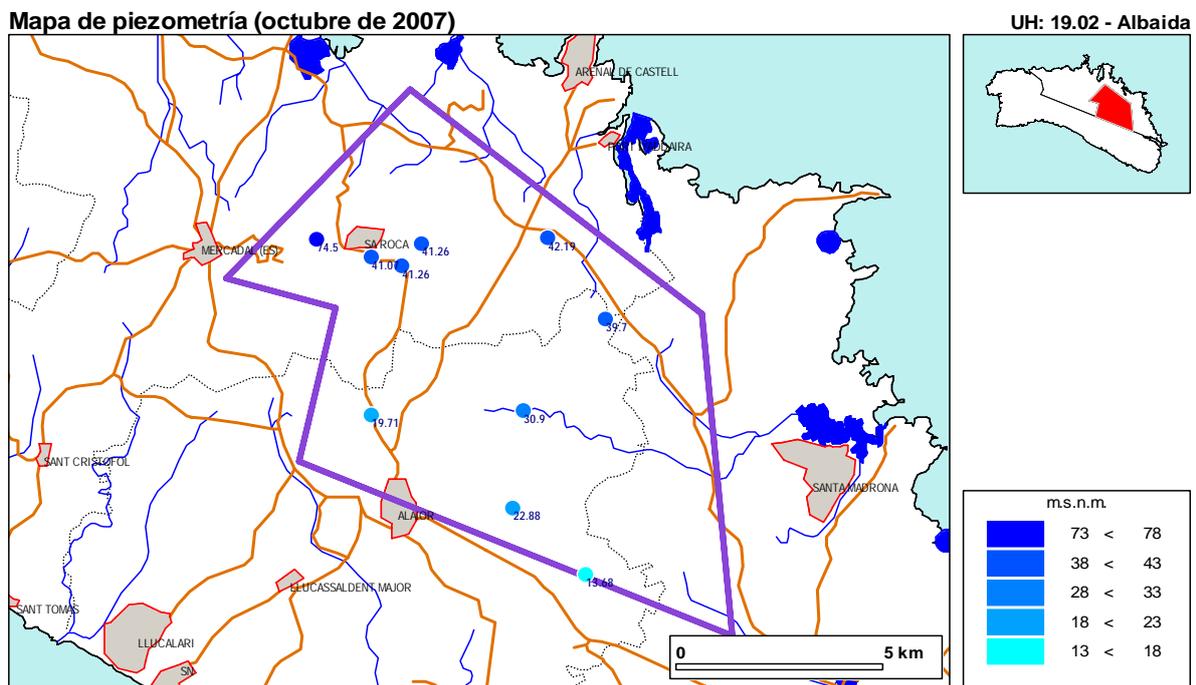
Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-------------------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 422580042 | IGME | 13 Platja de Son Bou | 591301 | 4417715 | 1.6 | 10/10/2007 | 0.75 |
| 422580043 | IGME | 14 Platja de Son Bou | 591201 | 4417915 | 1.55 | 10/10/2007 | 0.76 |
| 422580044 | IGME | 21 Hort Rosselló | 596451 | 4415097 | 0.98 | 09/10/2007 | 0.67 |
| 422580045 | IGME | 22 Hort Timoner | 596178 | 4415915 | 5.63 | 09/10/2007 | 4.19 |
| 422580046 | IGME | 6 Cala en Porter | 597011 | 4415332 | 62.84 | 09/10/2007 | 0.89 |
| 422580048 | IGME | 20 Cala en Porter | 596842 | 4414403 | 1.28 | 09/10/2007 | 0.59 |
| 422580049 | IGME | 27 Torre den Gaumes | 595590 | 4417874 | 110.07 | 10/10/2007 | 28.85 |
| 432510027 | IGME | La Trotixa | 598178 | 4420753 | 119.99 | 09/10/2007 | 8.79 |
| 432550095 | IGME | 6 Turó Amagat | 604994 | 4415761 | 93.67 | 05/10/2007 | 13.72 |
| 432550096 | IGME | 3 Militars | 605104 | 4416433 | 78.09 | 05/10/2007 | 15.24 |
| 432550097 | IGME | 18 Monple | 601726 | 4416783 | 117.47 | 09/10/2007 | 9.07 |
| 432550098 | IGME | 19 Bini Calaf | 600148 | 4414251 | 73.29 | 09/10/2007 | 15.94 |
| 432550099 | IGME | 20 EDAR Sant Climent | 602683 | 4414604 | 81.36 | 09/10/2007 | 24.94 |
| 432550100 | IGME | 10 Biniparraitx | 603667 | 4411670 | 57.18 | 08/10/2007 | 4.5 |
| 432550101 | IGME | 7 Son Dominguet | 598485 | 4415501 | 72.25 | 09/10/2007 | 7.92 |
| 432550102 | IGME | 26 Torralba den Salort | 599722 | 4418962 | 112.86 | 09/10/2007 | 8.49 |
| 432560137 | IGME | 1 Malbúger | 607449 | 4414468 | 64.04 | 05/10/2007 | 7.52 |
| 432560138 | IGME | 16 Malbúger | 607560 | 4415164 | 61.33 | 05/10/2007 | 11.2 |
| 432560139 | IGME | 1 Trepucó | 609029 | 4414763 | 49.55 | 08/10/2007 | 0.15 |
| 432560140 | IGME | 2 Torre Nova | 610635 | 4414071 | 37.54 | 08/10/2007 | 1.04 |
| 432560141 | IGME | 3 Toraix Nou | 609645 | 4412999 | 44.64 | 08/10/2007 | 6.14 |
| 432560142 | IGME | 4 Binissaida de sa Creu | 610899 | 4412572 | 41.25 | 08/10/2007 | 2.18 |
| 432560143 | IGME | 5 Depuradora | 608536 | 4411521 | 40.36 | 08/10/2007 | 5.6 |
| 432560144 | IGME | 8 Villa Lluisa | 609860 | 4410800 | 43.2 | 08/10/2007 | 4.41 |
| 432620029 | IGME | 9 Binibequer | 607193 | 4408484 | 33.57 | 08/10/2007 | 1.97 |
| 432620030 | IGME | 7 Binibequer | 605476 | 4409212 | 21.5 | 08/10/2007 | 0.64 |
| 432620031 | IGME | 11 Sant Domingo | 609315 | 4408890 | 60.16 | 08/10/2007 | 0.15 |

PIEZOMETRÍA U.H. 19.02 Albaida

En el mes de octubre de 2006 se han medido un total de 10 puntos, de la DGRRHH en esta unidad, los mismos que para el período octubre de 2007.

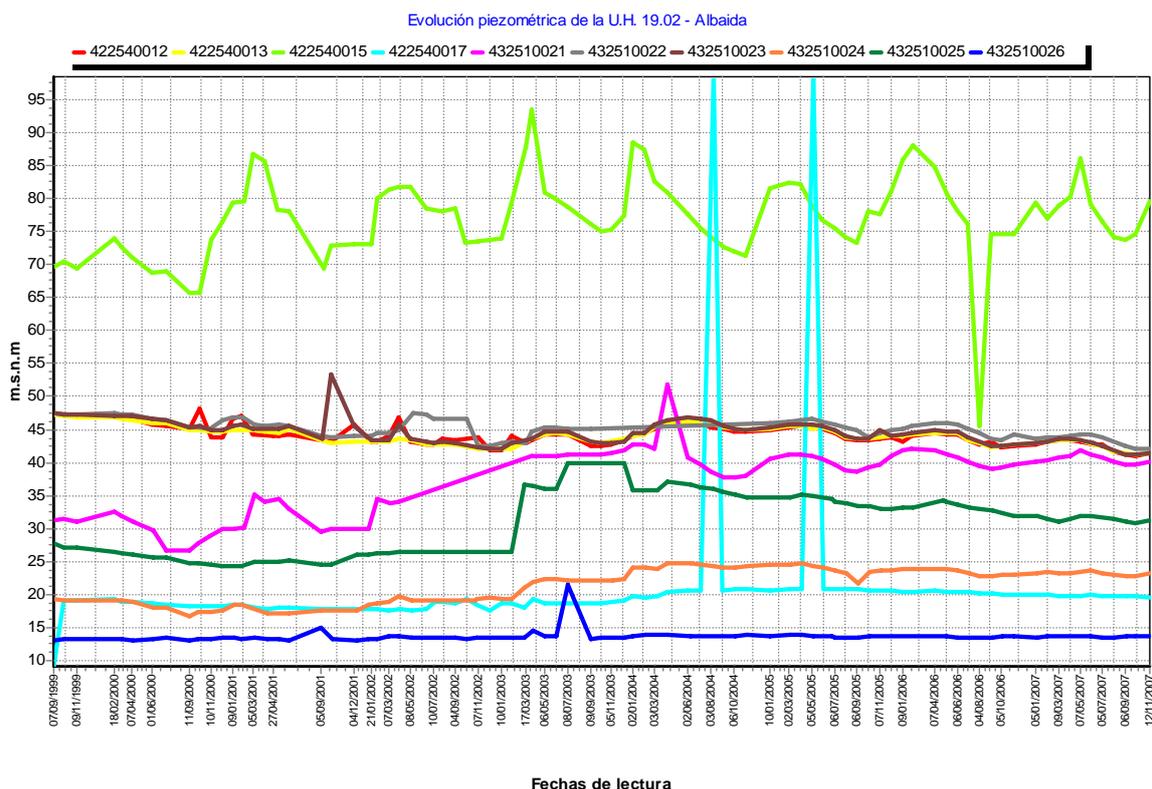
Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los 13.61 m.s.n.m. de valor mínimo, al sureste de la localidad de Alaior, en el límite con la vecina unidad de Migjorn, y los 74.67 m.s.n.m. de máximo, al este de Es Mercadal, en el sector de Sa Roca, con un valor promedio de 37.37 m.s.n.m. y mediana de 40.87 m.s.n.m. (desviación típica de 17.01 m.s.n.m.). Para el mes de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los 13.68 m.s.n.m. de valor mínimo, en la localidad de Alaior y los 74.50 m.s.n.m. de máximo, en Es Mercadal, con una media de 36.72 m.s.n.m. y 40.39 m.s.n.m. de mediana (16.90 m.s.n.m. de desviación típica).



Mapa de piezometría de la UH 19.02 (octubre de 2007)

La siguiente gráfica recoge la evolución histórica de los niveles en cada uno de los puntos que forman la red piezométrica en esta unidad.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 19.02

Tabla de piezometría de la UH: 19.02 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|------------------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 422540012 | IGME | 3 Sa Roca | 597000 | 4426938 | 153.89 | 05/10/2006 | 42.37 |
| 422540013 | IGME | 9 Sa Roca | 597692 | 4426739 | 133.49 | 05/10/2006 | 42.44 |
| 422540015 | IGME | 1 lEnzell | 595811 | 4427325 | 106.52 | 05/10/2006 | 74.67 |
| 422540017 | IGME | 29 Sant Tomás | 597019 | 4423340 | 144.54 | 06/10/2006 | 20.08 |
| 432510021 | IGME | 30 Binimasoc | 602164 | 4425529 | 83.16 | 05/10/2006 | 39.36 |
| 432510022 | IGME | 28 Binifabini | 600900 | 4427381 | 92.76 | 05/10/2006 | 43.32 |
| 432510023 | IGME | 8 Sa Roca | 598115 | 4427241 | 135.68 | 05/10/2006 | 42.55 |
| 432510024 | IGME | 31 Bella Ventura | 600131 | 4421217 | 134.52 | 06/10/2006 | 22.99 |
| 432510025 | IGME | 32 Santa Bárbara | 600374 | 4423432 | 73.54 | 06/10/2006 | 32.28 |
| 432510026 | IGME | 33 Santa Rosa de Llima | 601744 | 4419716 | 132.63 | 06/10/2006 | 13.61 |

Tabla de piezometría de la UH: 19.02 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|------------------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 422540012 | IGME | 3 Sa Roca | 597000 | 4426938 | 153.89 | 04/10/2007 | 41.07 |
| 422540013 | IGME | 9 Sa Roca | 597692 | 4426739 | 133.49 | 04/10/2007 | 41.26 |
| 422540015 | IGME | 1 lEnzell | 595811 | 4427325 | 106.52 | 04/10/2007 | 74.5 |
| 422540017 | IGME | 29 Sant Tomás | 597019 | 4423340 | 144.54 | 05/10/2007 | 19.71 |
| 432510021 | IGME | 30 Binimasoc | 602164 | 4425529 | 83.16 | 04/10/2007 | 39.7 |
| 432510022 | IGME | 28 Binifabini | 600900 | 4427381 | 92.76 | 04/10/2007 | 42.19 |
| 432510023 | IGME | 8 Sa Roca | 598115 | 4427241 | 135.68 | 04/10/2007 | 41.26 |
| 432510024 | IGME | 31 Bella Ventura | 600131 | 4421217 | 134.52 | 05/10/2007 | 22.88 |
| 432510025 | IGME | 32 Santa Bárbara | 600374 | 4423432 | 73.54 | 05/10/2007 | 30.9 |
| 432510026 | IGME | 33 Santa Rosa de Llima | 601744 | 4419716 | 132.63 | 05/10/2007 | 13.68 |

PIEZOMETRÍA U.H. 19.03 Fornells

En el mes de octubre de 2006 se han medido un total de 6 puntos, de la red de la DGRRHH en esta unidad, el mismo número de puntos que han sido controlados durante el mes de octubre de 2007.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de octubre de 2006, entre los -0.37 m.s.n.m. de valor mínimo, junto a la albufera de's Grao y los 26.69 m.s.n.m. de máximo, al sur del Port d'Addaia. Para el mes de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -0.21 m.s.n.m. de valor mínimo y los 25.71 m.s.n.m. de máximo.

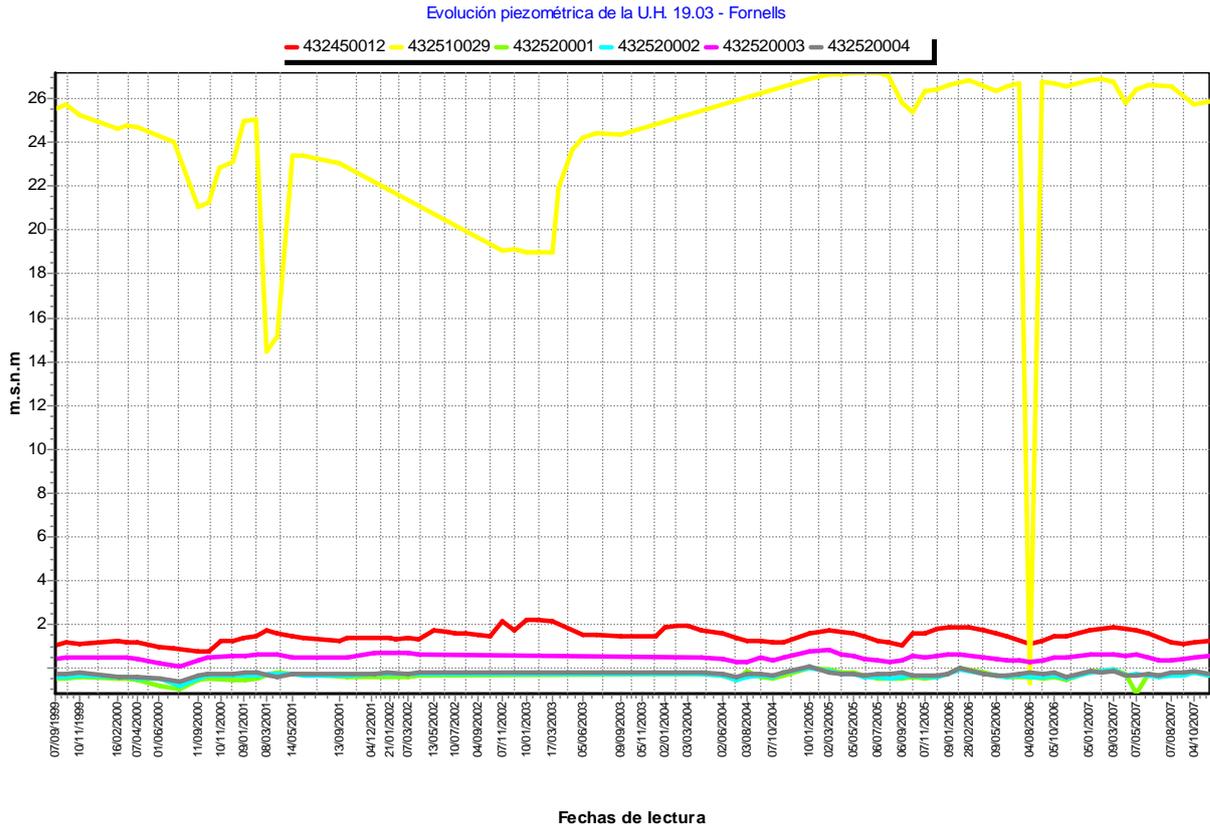
Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 19.03 (octubre de 2007)

La evolución histórica de los niveles en los piezómetros seleccionados se recoge en la siguiente gráfica.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 19.03

Tabla de piezometría de la UH: 19.03 (octubre de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|----------------------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| 432450012 | IGME | 6 Son Parc | 599026 | 4431916 | 3.71 | 05/10/2006 | 1.46 |
| 432510029 | IGME | 2 Es Molinet | 601449 | 4428434 | 63.17 | 05/10/2006 | 26.69 |
| 432520001 | IGME | 12 Albufera des Grau | 608112 | 4422797 | 0.26 | 05/10/2006 | -0.37 |
| 432520002 | IGME | 13 Albufera des Grau | 608073 | 4422908 | 0.41 | 05/10/2006 | -0.29 |
| 432520003 | IGME | 14 Albufera des Grau | 608046 | 4423078 | 1.53 | 05/10/2006 | 0.52 |
| 432520004 | IGME | 9 Platja des Grau | 608235 | 4423023 | 0.93 | 05/10/2006 | -0.15 |

Tabla de piezometría de la UH: 19.03 (octubre de 2007)

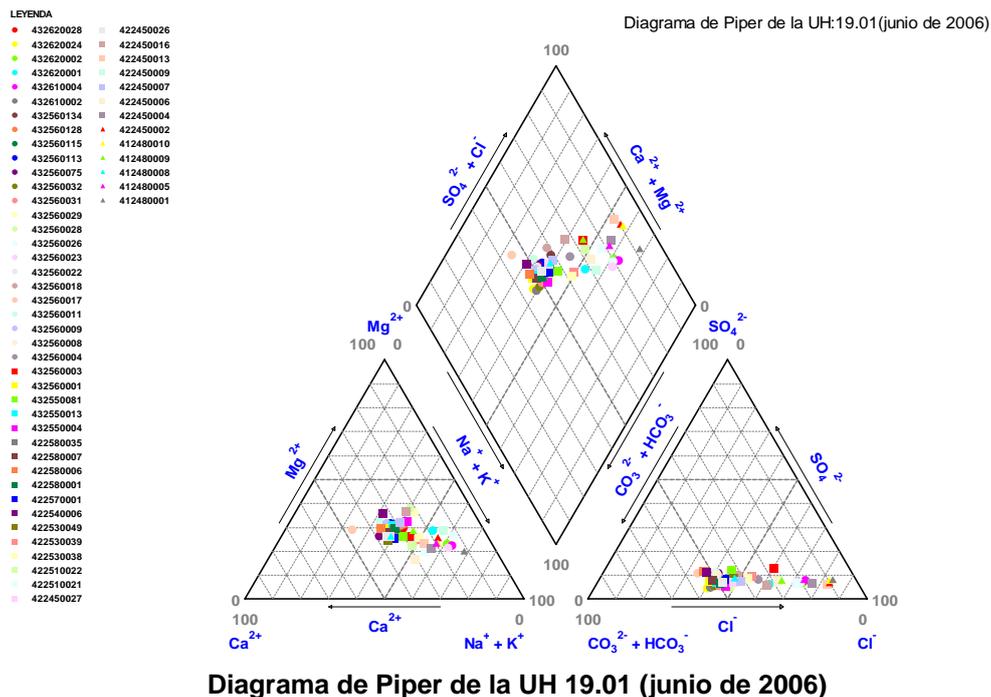
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|----------------------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| 432450012 | IGME | 6 Son Parc | 599026 | 4431916 | 3.71 | 04/10/2007 | 1.19 |
| 432510029 | IGME | 2 Es Molinet | 601449 | 4428434 | 63.17 | 04/10/2007 | 25.71 |
| 432520001 | IGME | 12 Albufera des Grau | 608112 | 4422797 | 0.26 | 04/10/2007 | -0.17 |
| 432520002 | IGME | 13 Albufera des Grau | 608073 | 4422908 | 0.41 | 04/10/2007 | -0.21 |
| 432520003 | IGME | 14 Albufera des Grau | 608046 | 4423078 | 1.53 | 04/10/2007 | 0.52 |
| 432520004 | IGME | 9 Platja des Grau | 608235 | 4423023 | 0.93 | 04/10/2007 | -0.13 |

CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA ISLA DE MENORCA (2006-2007)

CALIDAD U.H. 19.01 Migjorn

En el mes de junio de 2006 se han medido un total de 54 puntos, de la red del IGME en esta unidad. Para el mes de octubre de 2007 tenemos medidas de 74 puntos, también de la red del IGME.

El análisis de los gráficos de Piper y de Stiff indican que en su conjunto la facies predominante es la clorurada sódica en toda la unidad, si bien existe un salinidad reducida en el interior de la unidad, y una fuerte salinización por intrusión marina en el sector occidental, en los alrededores de Ciutadella, y en el sector más próximo a la costa del tercio oriental. Se observa un incremento de la salinidad en el conjunto de las muestras correspondientes al final del periodo estival (mes de octubre), con facies clorurada sódica dominante, frente a las que corresponden al final de la primavera (mes de junio), donde la facies predominante es de tipo mixto.



Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

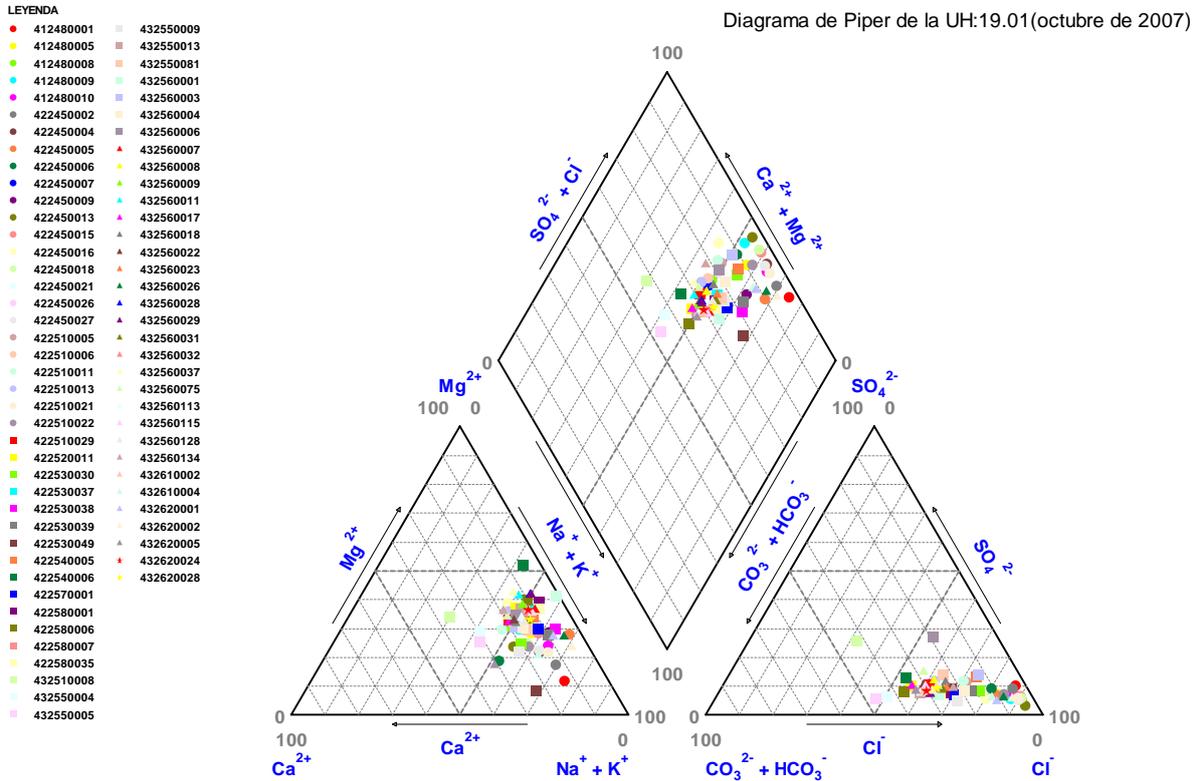
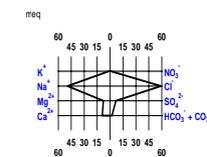
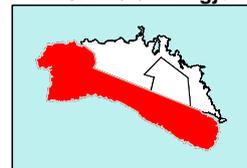


Diagrama de Piper de la UH 19.01 (octubre de 2007)

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)



UH: 19.01 - Migjorn



Mapa situación de Stiff de la UH 19.01 (octubre de 2007)

Conductividad eléctrica

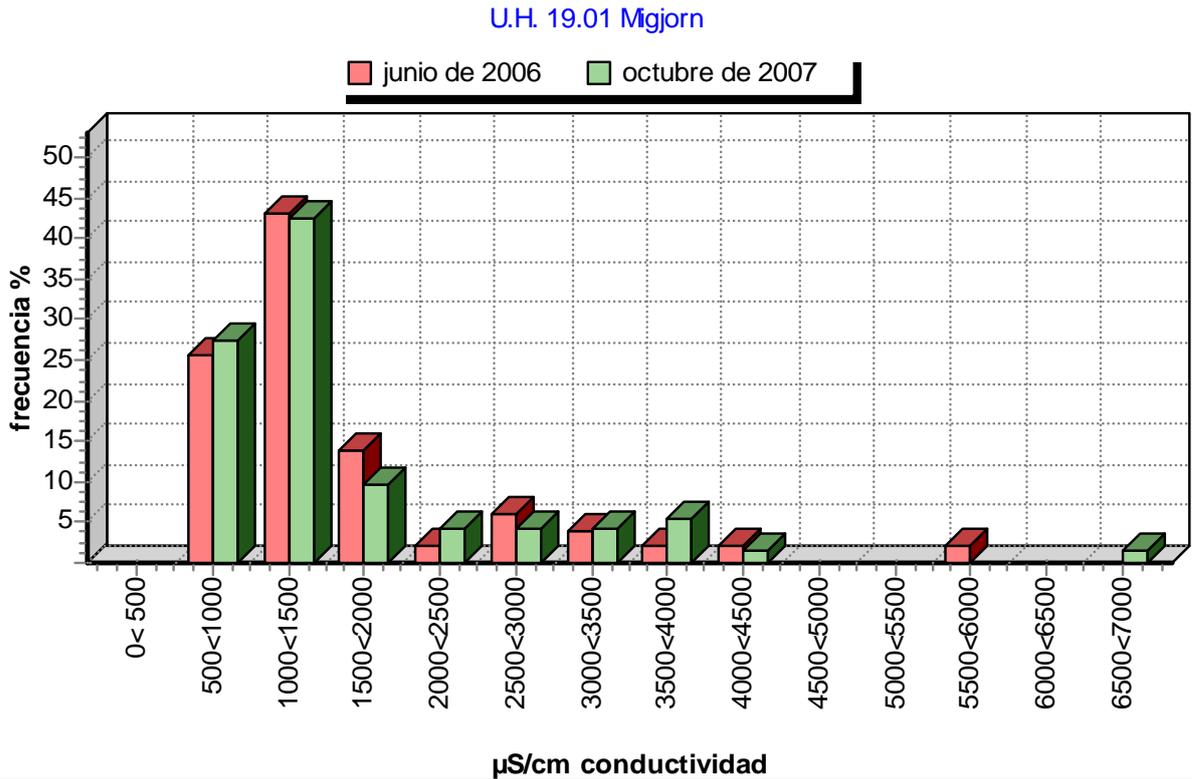
Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 743.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, al sur de la localidad de Alayor y los 5794.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, en Ciudadel, con un valor promedio de 1573.63 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y una mediana de 1091.50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (desviación típica de 995.94 $\mu\text{S}/\text{cm}$), con un 16 % de los puntos con valores superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Para el mes de octubre de 2007, los valores fluctúan entre los 727.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, en el municipio de Ferrerías y los 6524.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, en Ciudadel, con un valor promedio de 1583.78 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y una mediana de 1117.50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (desviación típica de 1034.72 $\mu\text{S}/\text{cm}$). Nuevamente el 16 % de los puntos valores superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de referencia.

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



Mapa de conductividad de la UH 19.01 (octubre de 2007)



Gráfica de frecuencias de conductividad de la UH 19.01

Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 107.00 mg/L de valor mínimo y los 1770.00 mg/L de máximo, con un valor promedio de 357.81 mg/L y una mediana de 211.00 mg/L (desviación típica de 329.71 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 46 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

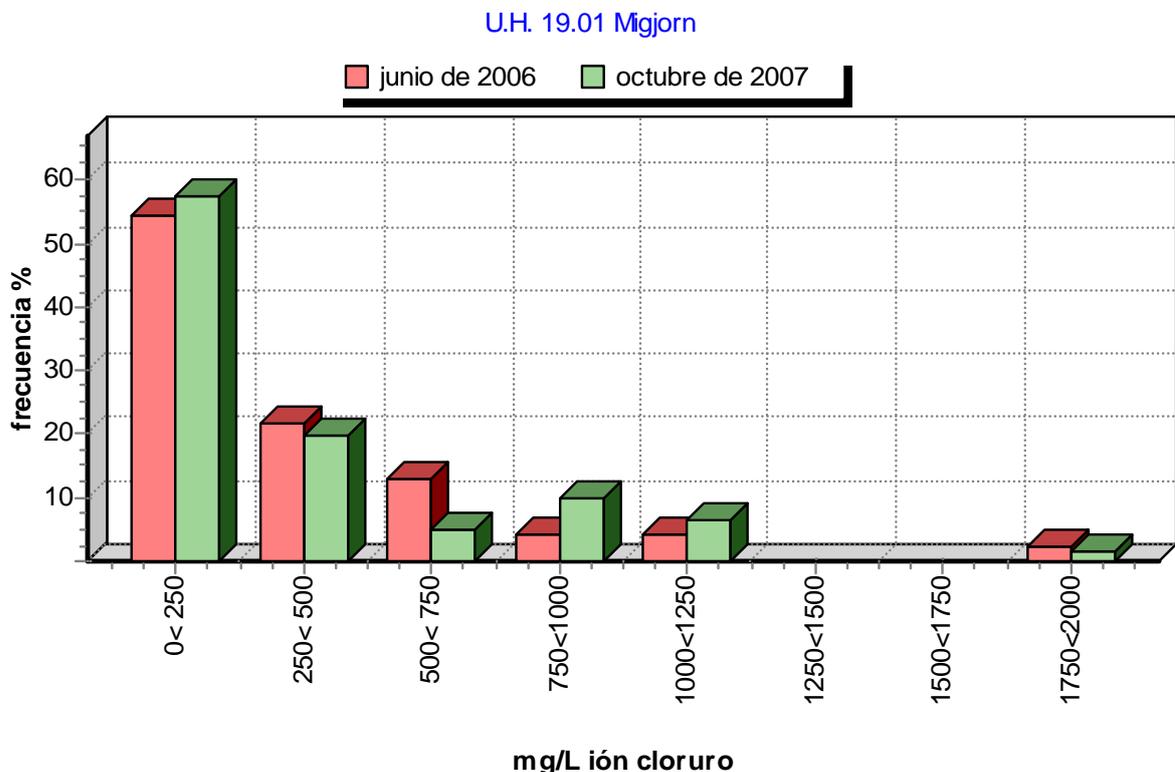
Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de octubre de 2007, entre los 114.00 mg/L y los 1950.00 mg/L con un valor promedio de 356.35 mg/L y una mediana de 209.00 mg/L (desviación típica de 336.16 mg/L).

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



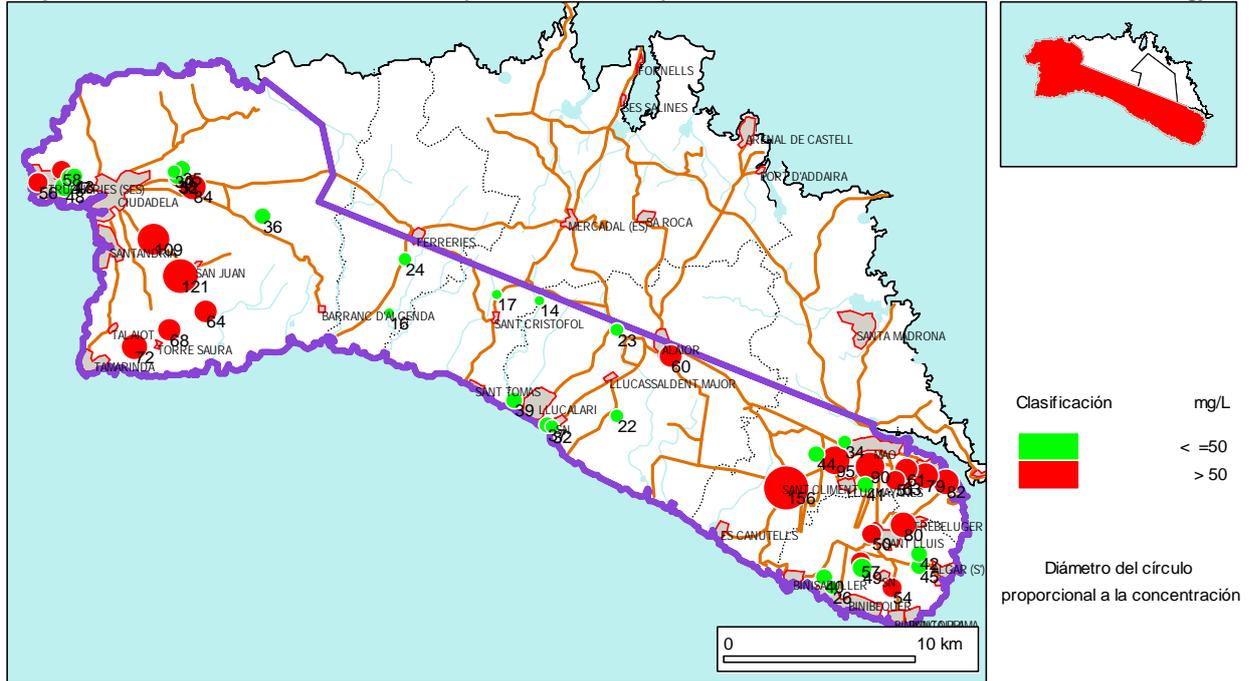
Mapa de ión cloruro de la UH 19.01 (octubre de 2007)

La distribución de frecuencias indica que un 43 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores al valor de referencia para aguas potables de 250 mg/L.

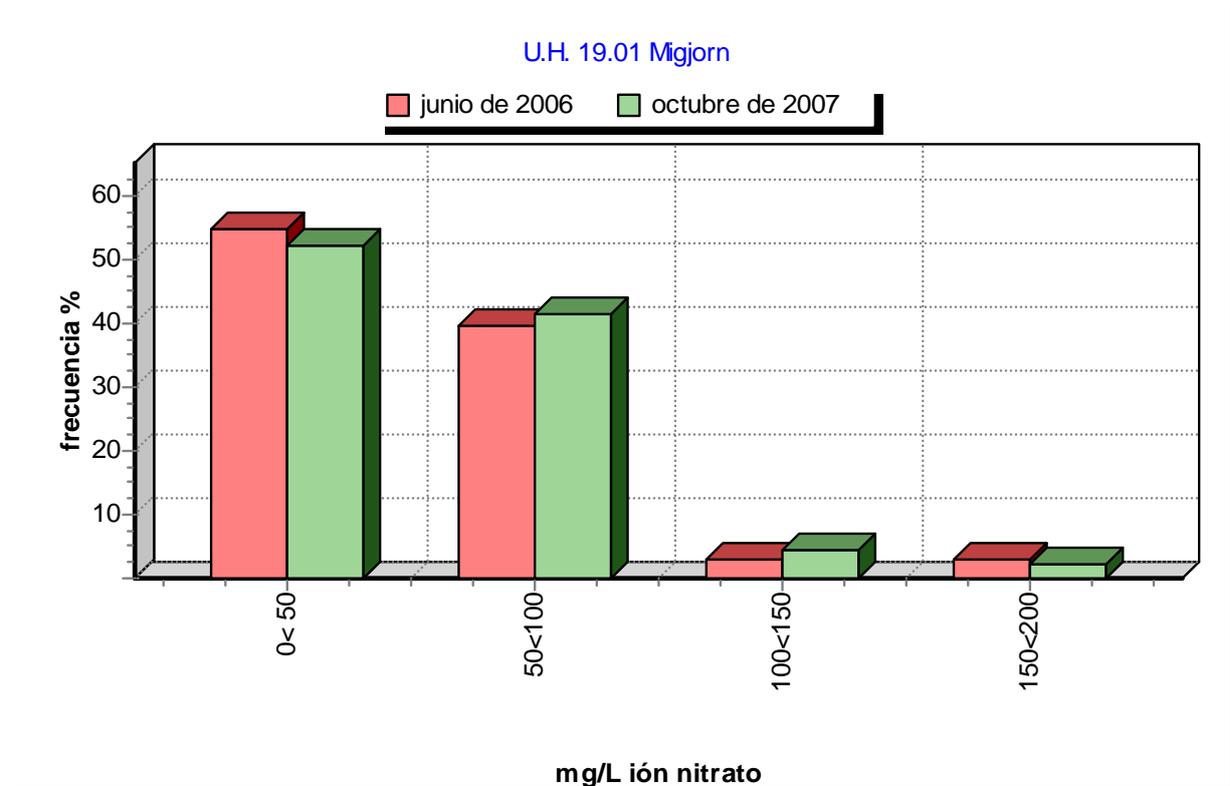


Gráfica de frecuencias de ión cloruro de la UH 19.01

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



Mapa de ión nitrato de la UH 19.01 (octubre de 2007)



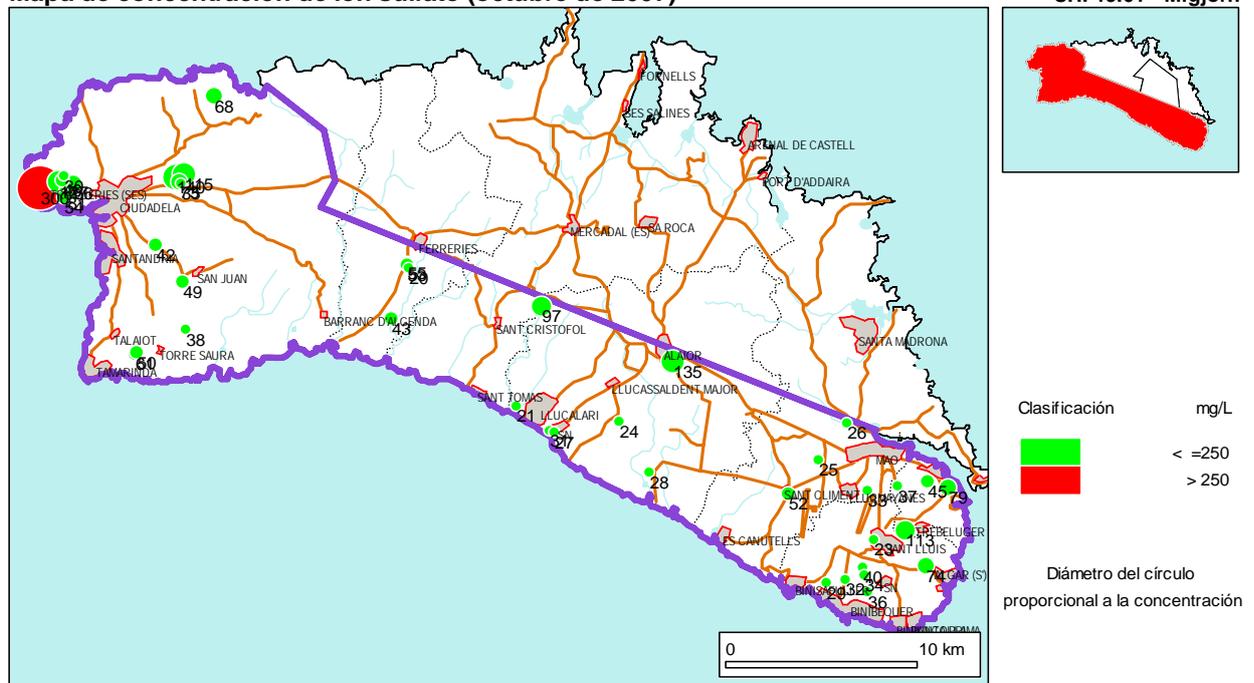
Gráfica de frecuencias de ión nitrato de la UH 19.01

Sulfatos

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 23.00 mg/L de valor mínimo, en la localidad de San Luis y los 212.00 mg/L de máximo, en Ciudadela, con un valor promedio de 58.28 mg/L y una mediana de 52.50 mg/L (desviación típica de 34.10 mg/L).

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de octubre de 2007, entre los 20.00 mg/L y los 300.00 mg/L, con un valor promedio de 51.39 mg/L y una mediana de 44.00 mg/L (desviación típica de 40.03 mg/L).

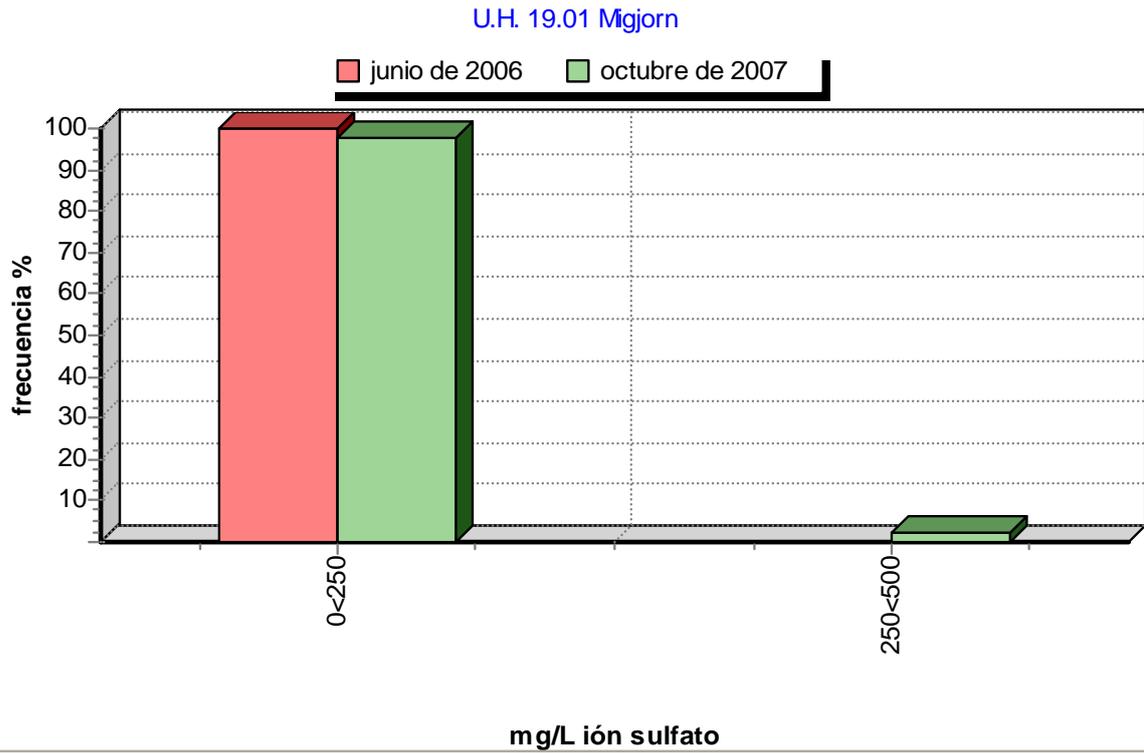
Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 19.01 (octubre de 2007)

La distribución de frecuencias indica que tan sólo un 2 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 19.01 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 412480001 | IGME | Los Delfines | 568296 | 4428967 | 14/06/2006 | 5794 | 146 | 150 | 977 | 32 | 300 | 1770 | 212 | 64 |
| 412480005 | IGME | Pozo depósito | 569422 | 4428584 | 14/06/2006 | 2814 | 120 | 82 | 383 | 9 | 308 | 708 | 99 | 72 |
| 412480008 | IGME | | 569406 | 4429579 | 14/06/2006 | 946 | 82 | 37 | 101 | 11 | 272 | 177 | 40 | 64 |
| 412480009 | IGME | Revelleret | 569360 | 4429371 | 14/06/2006 | 1541 | 100 | 66 | 199 | 10 | 288 | 410 | 60 | 58 |
| 412480010 | IGME | Pozo Mola | 569212 | 4429272 | 14/06/2006 | 4004 | 160 | 114 | 539 | 17 | 242 | 1220 | 146 | 54 |
| 422450002 | IGME | Caragolí 2 | 574662 | 4429521 | 16/06/2006 | 3414 | 121 | 101 | 425 | 7 | 210 | 990 | 100 | 37 |
| 422450004 | IGME | Pozo Viña | 569536 | 4428741 | 14/06/2006 | 3214 | 152 | 85 | 431 | 7 | 315 | 860 | 92 | 52 |
| 422450006 | IGME | Son Juaneda | 574040 | 4429918 | 16/06/2006 | 1762 | 126 | 41 | 237 | 21 | 300 | 400 | 60 | 170 |
| 422450007 | IGME | Ses Angoises | 575608 | 4428749 | 12/06/2006 | 1077 | 73 | 49 | 114 | 5 | 290 | 208 | 39 | 45 |
| 422450009 | IGME | Binigaful | 576267 | 4431532 | 16/06/2006 | 1393 | 46 | 54 | 200 | 9 | 260 | 344 | 53 | 58 |
| 422450013 | IGME | | 574943 | 4429250 | 16/06/2006 | 3774 | 188 | 106 | 465 | 7 | 269 | 1150 | 114 | 38 |
| 422450016 | IGME | Caragolí 9 | 575515 | 4429541 | 16/06/2006 | 1345 | 72 | 66 | 133 | 6 | 294 | 320 | 37 | 42 |
| 422450026 | IGME | Torre Ram 2 | 569980 | 4429280 | 14/06/2006 | 965 | 90 | 39 | 108 | 3 | 328 | 180 | 38 | 43 |
| 422450027 | IGME | Torre Ram 1 | 569880 | 4429220 | 14/06/2006 | 1023 | 91 | 41 | 114 | 3 | 314 | 201 | 39 | 46 |
| 422510021 | IGME | Son Xorriqué 1 | 572744 | 4420998 | 14/06/2006 | 2574 | 140 | 67 | 344 | 9 | 340 | 648 | 76 | 62 |
| 422510022 | IGME | Son Xorriqué 2 | 572865 | 4421009 | 14/06/2006 | 1665 | 118 | 54 | 222 | 10 | 310 | 416 | 66 | 72 |
| 422530038 | IGME | Biniatrum 1 | 585569 | 4425358 | 14/06/2006 | 1630 | 102 | 64 | 232 | 6 | 450 | 362 | 80 | 28 |
| 422530039 | IGME | Biniatrum 2 | 585533 | 4425281 | 14/06/2006 | 1519 | 97 | 57 | 214 | 5 | 398 | 342 | 78 | 24 |
| 422530049 | IGME | Cala Fí Nou | 585630 | 4425130 | 14/06/2006 | 1132 | 100 | 40 | 123 | 4 | 336 | 216 | 52 | 29 |
| 422540006 | IGME | Es Plans Ayt. Alaior 2 | 595512 | 4421839 | 14/06/2006 | 1302 | 109 | 72 | 117 | 5 | 504 | 210 | 84 | 22 |
| 422570001 | IGME | Torre Solí Nou PZ00988 | 590690 | 4418430 | 12/06/2006 | 968 | 80 | 36 | 109 | 3 | 294 | 174 | 41 | 43 |
| 422580001 | IGME | Son Bou 1 | 592254 | 4417211 | 12/06/2006 | 1206 | 92 | 52 | 129 | 6 | 400 | 212 | 40 | 39 |
| 422580006 | IGME | Torre den Gaume | 595500 | 4417690 | 12/06/2006 | 743 | 67 | 32 | 71 | 2 | 270 | 107 | 45 | 36 |
| 422580007 | IGME | Cala en Porter 2 | 596904 | 4415265 | 14/06/2006 | 920 | 82 | 39 | 100 | 3 | 330 | 153 | 39 | 40 |
| 422580035 | IGME | Son Bou 2 | 592460 | 4417200 | 12/06/2006 | 1092 | 84 | 46 | 118 | 4 | 352 | 193 | 41 | 36 |
| 432550004 | IGME | Binidalfí | 602164 | 4410719 | 15/06/2006 | 957 | 55 | 42 | 103 | 4 | 300 | 170 | 24 | 45 |
| 432550013 | IGME | Turó 4 | 604913 | 4415796 | 13/06/2006 | 908 | 72 | 42 | 95 | 6 | 307 | 153 | 34 | 47 |
| 432550081 | IGME | San Clemente | 603439 | 4414198 | 13/06/2006 | 1197 | 84 | 44 | 112 | 50 | 274 | 173 | 60 | 170 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|------------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 432560001 | IGME | San Luis 1 | 607451 | 4411998 | 15/06/2006 | 1001 | 90 | 46 | 104 | 6 | 366 | 161 | 40 | 62 |
| 432560003 | IGME | Sol del Este | 610971 | 4414503 | 13/06/2006 | 1667 | 111 | 62 | 201 | 18 | 286 | 376 | 106 | 92 |
| 432560004 | IGME | Torre Nova del Rey | 610713 | 4414071 | 13/06/2006 | 1330 | 95 | 51 | 162 | 12 | 306 | 292 | 55 | 72 |
| 432560008 | IGME | Malbuger 5 | 607415 | 4415263 | 13/06/2006 | 1065 | 83 | 49 | 110 | 11 | 336 | 165 | 55 | 86 |
| 432560009 | IGME | Binitafua | 607848 | 4413676 | 13/06/2006 | 1020 | 85 | 48 | 100 | 4 | 344 | 170 | 41 | 48 |
| 432560011 | IGME | Polígono Mahón | 606438 | 4416286 | 13/06/2006 | 882 | 79 | 43 | 81 | 3 | 279 | 135 | 50 | 72 |
| 432560017 | IGME | Aguas Joaquín | 606199 | 4416454 | 12/06/2006 | 842 | 95 | 35 | 55 | 2 | 320 | 115 | 48 | 46 |
| 432560018 | IGME | Escuela Es Castell | 610042 | 4414823 | 13/06/2006 | 1091 | 91 | 48 | 99 | 11 | 280 | 193 | 53 | 84 |
| 432560022 | IGME | Llumesanas 3 | 606506 | 4414525 | 13/06/2006 | 876 | 78 | 38 | 86 | 6 | 278 | 139 | 45 | 64 |
| 432560023 | IGME | sAlgar 5 - Alcaufar | 609729 | 4410411 | 15/06/2006 | 2214 | 75 | 59 | 321 | 10 | 288 | 552 | 72 | 40 |
| 432560026 | IGME | Marina 1 | 609972 | 4410714 | 15/06/2006 | 2814 | 70 | 92 | 396 | 16 | 340 | 704 | 86 | 43 |
| 432560028 | IGME | Marina 3 | 609730 | 4410963 | 15/06/2006 | 1101 | 54 | 56 | 109 | 8 | 320 | 193 | 23 | 46 |
| 432560029 | IGME | Marina 4 | 609646 | 4411040 | 15/06/2006 | 1088 | 50 | 51 | 111 | 7 | 324 | 201 | 25 | 41 |
| 432560031 | IGME | Torret Norte | 607074 | 4410347 | 15/06/2006 | 1070 | 72 | 47 | 113 | 7 | 360 | 185 | 30 | 56 |
| 432560032 | IGME | Torret Sur | 607065 | 4410227 | 15/06/2006 | 1087 | 74 | 46 | 114 | 7 | 382 | 185 | 30 | 48 |
| 432560075 | IGME | Horizonte PZ00428 | 609104 | 4415055 | 13/06/2006 | 920 | 91 | 37 | 93 | 3 | 290 | 147 | 50 | 76 |
| 432560113 | IGME | Trepucó 2 PZ00426 | 608913 | 4414648 | 13/06/2006 | 943 | 71 | 42 | 83 | 18 | 270 | 156 | 38 | 72 |
| 432560115 | IGME | Trepucó 3 PZ00147 | 608638 | 4414598 | 13/06/2006 | 938 | 72 | 41 | 96 | 19 | 292 | 158 | 36 | 70 |
| 432560128 | IGME | Tanca La Vña | 606964 | 4410626 | 15/06/2006 | 1094 | 68 | 47 | 116 | 7 | 316 | 194 | 31 | 68 |
| 432560134 | IGME | Matadero Mahón | 605760 | 4415500 | 13/06/2006 | 987 | 75 | 45 | 96 | 14 | 246 | 173 | 42 | 104 |
| 432610002 | IGME | Binisafúa | 605281 | 4409867 | 15/06/2006 | 1000 | 67 | 43 | 104 | 4 | 366 | 164 | 24 | 44 |
| 432610004 | IGME | Cap den Fon | 603292 | 4409572 | 15/06/2006 | 2574 | 77 | 70 | 375 | 11 | 278 | 660 | 91 | 44 |
| 432620001 | IGME | Binibeca Nou (Tenis) | 606556 | 4408528 | 15/06/2006 | 1517 | 66 | 62 | 215 | 9 | 324 | 364 | 46 | 40 |
| 432620002 | IGME | Binibeca | 605614 | 4409350 | 15/06/2006 | 2844 | 94 | 81 | 404 | 13 | 330 | 716 | 88 | 30 |
| 432620024 | IGME | Binibeca Izda. (Crta. Norte) VELL? | 606130 | 4410030 | 15/06/2006 | 1053 | 78 | 44 | 106 | 5 | 400 | 172 | 25 | 45 |
| 432620028 | IGME | sAtalaya (Sur?) | 607220 | 4409430 | 15/06/2006 | 1079 | 69 | 43 | 113 | 6 | 334 | 185 | 28 | 40 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 19.01 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|----------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 412480001 | IGME | Los Delfines | 568296 | 4428967 | 25/09/2007 | 6524 | 166 | 87 | 1057 | 40 | 115 | 1950 | 300 | 56 |
| 412480005 | IGME | Pozo depósito | 569422 | 4428584 | 25/09/2007 | 2104 | 54 | 62 | 233 | 8 | 95 | 470 | 54 | 84 |
| 412480008 | IGME | | 569406 | 4429579 | 25/09/2007 | 981 | 36 | 33 | 95 | 11 | 105 | 186 | 30 | 58 |
| 412480009 | IGME | Revelleret | 569360 | 4429371 | 25/09/2007 | 2144 | 70 | 71 | 236 | 10 | 75 | 570 | 46 | 51 |
| 412480010 | IGME | Pozo Mola | 569212 | 4429272 | 25/09/2007 | 3884 | 82 | 99 | 501 | 17 | 111 | 1100 | 127 | 47 |
| 422450002 | IGME | Caragolí 2 | 574662 | 4429521 | 27/09/2007 | 3764 | 82 | 67 | 502 | 17 | 87 | 1010 | 140 | 30 |
| 422450004 | IGME | Pozo Viña | 569536 | 4428741 | 25/09/2007 | 3584 | 98 | 84 | 460 | 8 | 73 | 1040 | 81 | 48 |
| 422450005 | IGME | Curniola | 576513 | 4433470 | 24/09/2007 | 2514 | 15 | 76 | 348 | 12 | 131 | 620 | 68 | 22 |
| 422450006 | IGME | Son Juaneda | 574040 | 4429918 | 24/09/2007 | 1242 | 57 | 22 | 118 | 2 | 54 | 236 | 36 | 72 |
| 422450007 | IGME | Ses Angoises | 575608 | 4428749 | 25/09/2007 | 1029 | 36 | 38 | 94 | 28 | 120 | 180 | 42 | 84 |
| 422450009 | IGME | Binigaful | 576267 | 4431532 | 26/09/2007 | 1491 | 27 | 50 | 202 | 10 | 118 | 354 | 50 | 54 |
| 422450013 | IGME | | 574943 | 4429250 | 27/09/2007 | 2624 | 104 | 66 | 285 | 5 | 49 | 770 | 35 | 52 |
| 422450015 | IGME | Caragolí 8 | 575061 | 4429646 | 27/09/2007 | 4294 | 90 | 125 | 493 | 13 | 77 | 1210 | 115 | 35 |
| 422450016 | IGME | Caragolí 9 | 575515 | 4429541 | 27/09/2007 | 1406 | 40 | 56 | 120 | 6 | 100 | 322 | 28 | 40 |
| 422450018 | IGME | Caragolí 5 | 574876 | 4429318 | 27/09/2007 | 3324 | 101 | 85 | 382 | 7 | 61 | 900 | 73 | 38 |
| 422450021 | IGME | San Ignasi | 573782 | 4431047 | 24/09/2007 | 988 | 16 | 38 | 102 | 2 | 110 | 172 | 36 | 40 |
| 422450026 | IGME | Torre Ram 2 | 569980 | 4429280 | 25/09/2007 | 1054 | 33 | 34 | 101 | 3 | 93 | 201 | 30 | 43 |
| 422450027 | IGME | Torre Ram 1 | 569880 | 4429220 | 25/09/2007 | 3044 | 82 | 73 | 384 | 8 | 76 | 870 | 66 | 47 |
| 422510005 | IGME | Son Juanet | 574981 | 4424429 | 24/09/2007 | 1340 | 40 | 46 | 112 | 32 | 93 | 230 | 49 | 121 |
| 422510006 | IGME | Son Tarí Vell | 574486 | 4421855 | 24/09/2007 | 1110 | 32 | 42 | 104 | 5 | 118 | 195 | 36 | 68 |
| 422510011 | IGME | Payaresa | 573762 | 4426225 | 24/09/2007 | 1060 | 45 | 35 | 100 | 13 | 82 | 191 | 42 | 109 |
| 422510013 | IGME | Son Alzina | 576208 | 4422733 | 24/09/2007 | 1000 | 32 | 39 | 92 | 9 | 121 | 168 | 42 | 64 |
| 422510021 | IGME | Son Xorriqué 1 | 572744 | 4420998 | 25/09/2007 | 2494 | 61 | 60 | 342 | 10 | 64 | 720 | 61 | 63 |
| 422510022 | IGME | Son Xorriqué 2 | 572865 | 4421009 | 25/09/2007 | 1828 | 59 | 48 | 223 | 10 | 72 | 450 | 50 | 72 |
| 422510029 | IGME | Son Tarí Nou | 575140 | 4422130 | 24/09/2007 | 946 | 34 | 35 | 93 | 9 | 137 | 170 | 38 | 39 |
| 422520011 | IGME | | 578842 | 4427332 | 25/09/2007 | 781 | 21 | 32 | 77 | 4 | 128 | 124 | 30 | 36 |
| 422530030 | IGME | Hto. Barrancó | 584837 | 4422703 | 27/09/2007 | 1338 | 40 | 31 | 131 | 6 | 94 | 292 | 43 | 16 |
| 422530037 | IGME | Son Xua 4 | 589830 | 4423570 | 28/09/2007 | 1289 | 21 | 46 | 124 | 7 | 140 | 234 | 36 | 17 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 422530038 | IGME | Biniatrum 1 | 585569 | 4425358 | 28/09/2007 | 1688 | 20 | 54 | 218 | 7 | 163 | 360 | 55 | 26 |
| 422530039 | IGME | Biniatrum 2 | 585533 | 4425281 | 28/09/2007 | 1589 | 29 | 48 | 205 | 5 | 140 | 356 | 53 | 24 |
| 422530049 | IGME | Cala Fi Nou | 585630 | 4425130 | 28/09/2007 | 727 | 27 | 6 | 91 | 3 | 65 | 114 | 20 | 56 |
| 422540005 | IGME | Hto. Tremoll | 591856 | 4423263 | 25/09/2007 | 1845 | 37 | 67 | 203 | 10 | 127 | 410 | 97 | 14 |
| 422540006 | IGME | Es Plans Ayt. Alaïor 2 | 595512 | 4421839 | 28/09/2007 | 1184 | 10 | 60 | 92 | 4 | 181 | 165 | 53 | 23 |
| 422570001 | IGME | Torre Solf Nou PZ00988 | 590690 | 4418430 | 27/09/2007 | 965 | 18 | 27 | 100 | 3 | 94 | 166 | 21 | 39 |
| 422580001 | IGME | Son Bou 1 | 592254 | 4417211 | 27/09/2007 | 1274 | 14 | 47 | 120 | 7 | 141 | 217 | 31 | 37 |
| 422580006 | IGME | Torre den Gaume | 595500 | 4417690 | 27/09/2007 | 783 | 14 | 33 | 78 | 3 | 141 | 121 | 24 | 22 |
| 422580007 | IGME | Cala en Porter 2 | 596904 | 4415265 | 28/09/2007 | 960 | 21 | 35 | 100 | 3 | 137 | 162 | 28 | 35 |
| 422580035 | IGME | Son Bou 2 | 592460 | 4417200 | 27/09/2007 | 1154 | 15 | 41 | 116 | 4 | 137 | 198 | 27 | 32 |
| 432510008 | IGME | La Trotxa | 598069 | 4420626 | 04/10/2007 | 1072 | 92 | 52 | 82 | 10 | 289 | 127 | 135 | 60 |
| 432550004 | IGME | Binidalf | 602164 | 4410719 | 03/10/2007 | 985 | 65 | 38 | 102 | 4 | 256 | 177 | 28 | 39 |
| 432550005 | IGME | Binixica | 602020 | 4414283 | 04/10/2007 | 962 | 69 | 33 | 107 | 2 | 278 | 165 | 24 | 41 |
| 432550009 | IGME | Canutells | 600964 | 4412527 | 03/10/2007 | 1734 | 86 | 51 | 253 | 8 | 255 | 472 | 40 | 34 |
| 432550013 | IGME | Turó 4 | 604913 | 4415796 | 01/10/2007 | 915 | 22 | 36 | 91 | 5 | 140 | 150 | 25 | 44 |
| 432550081 | IGME | San Clemente | 603439 | 4414198 | 01/10/2007 | 1257 | 34 | 39 | 110 | 54 | 111 | 182 | 52 | 156 |
| 432560001 | IGME | San Luis 1 | 607451 | 4411998 | 03/10/2007 | 873 | 1 | 40 | 105 | 6 | 120 | 168 | 23 | 50 |
| 432560003 | IGME | Sol del Este | 610971 | 4414503 | 02/10/2007 | 1625 | 52 | 52 | 155 | 18 | 93 | 320 | 79 | 82 |
| 432560004 | IGME | Torre Nova del Rey | 610713 | 4414071 | 02/10/2007 | 1256 | 34 | 39 | 127 | 8 | 107 | 238 | 36 | 58 |
| 432560006 | IGME | Trebaluger - Talaya | 608960 | 4412442 | 01/10/2007 | 1070 | 31 | 40 | 107 | 4 | 102 | 168 | 113 | 80 |
| 432560007 | IGME | Malbuger 1 | 607198 | 4414375 | 01/10/2007 | 1045 | 18 | 41 | 112 | 6 | 147 | 181 | 33 | 41 |
| 432560008 | IGME | Malbuger 5 | 607415 | 4415263 | 01/10/2007 | 1062 | 37 | 39 | 109 | 11 | 132 | 178 | 46 | 90 |
| 432560009 | IGME | Binitafua | 607848 | 4413676 | 01/10/2007 | 1029 | 22 | 41 | 100 | 4 | 148 | 170 | 30 | 43 |
| 432560011 | IGME | Polígono Mahón | 606438 | 4416286 | 01/10/2007 | 921 | 19 | 40 | 84 | 4 | 126 | 146 | 27 | 54 |
| 432560017 | IGME | Aguas Joaquín | 606199 | 4416454 | 02/10/2007 | 852 | 26 | 26 | 73 | 2 | 120 | 116 | 28 | 34 |
| 432560018 | IGME | Escuela Es Castell | 610042 | 4414823 | 02/10/2007 | 1133 | 36 | 39 | 112 | 10 | 120 | 196 | 45 | 79 |
| 432560022 | IGME | Llumesanas 3 | 606506 | 4414525 | 01/10/2007 | 891 | 29 | 32 | 88 | 7 | 126 | 144 | 34 | 54 |
| 432560023 | IGME | sAlgar 5 - Alcaufar | 609729 | 4410411 | 03/10/2007 | 1073 | 26 | 36 | 110 | 5 | 116 | 190 | 36 | 45 |
| 432560026 | IGME | Marina 1 | 609972 | 4410714 | 03/10/2007 | 2954 | 29 | 87 | 404 | 16 | 141 | 800 | 74 | 39 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

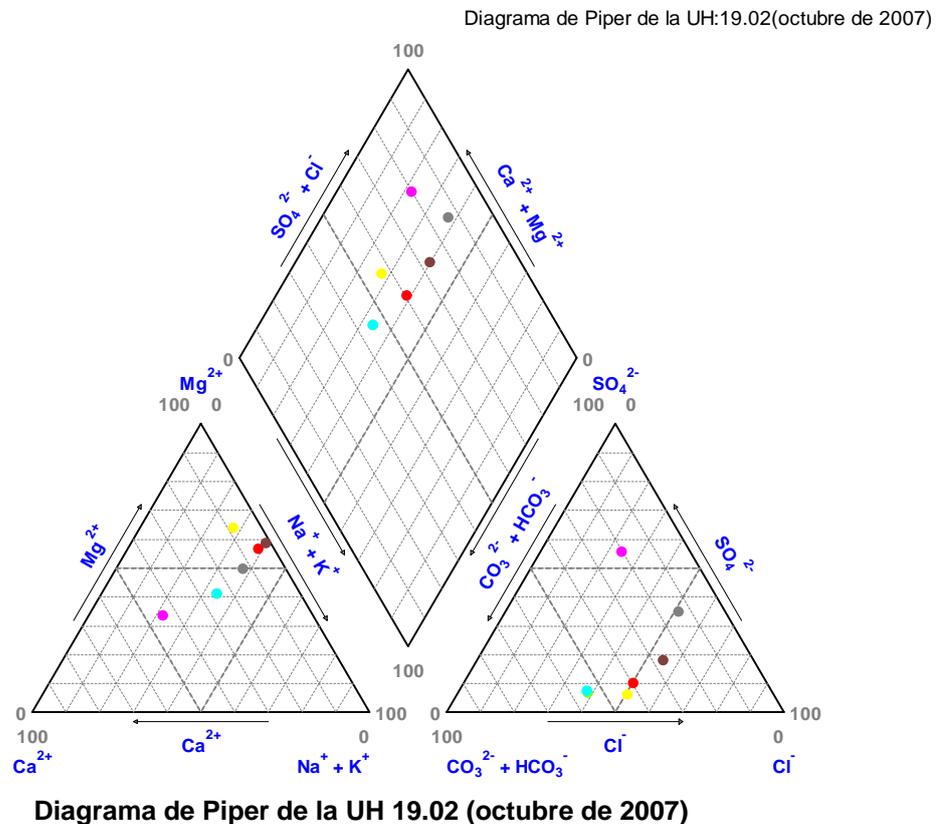
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|---------------------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|------------|------------|
| 432560028 | IGME | Marina 3 | 609730 | 4410963 | 03/10/2007 | 1128 | 17 | 50 | 110 | 7 | 160 | 196 | 30 | 42 |
| 432560029 | IGME | Marina 4 | 609646 | 4411040 | 03/10/2007 | 1125 | 16 | 50 | 110 | 7 | 160 | 195 | 30 | 43 |
| 432560031 | IGME | Torret Norte | 607074 | 4410347 | 03/10/2007 | 1075 | 25 | 37 | 113 | 6 | 126 | 190 | 34 | 49 |
| 432560032 | IGME | Torret Sur | 607065 | 4410227 | 03/10/2007 | 1107 | 21 | 40 | 112 | 7 | 140 | 186 | 34 | 43 |
| 432560037 | IGME | San Juan | 606192 | 4417589 | 25/09/2007 | 937 | 20 | 39 | 75 | 4 | 113 | 144 | 26 | 47 |
| 432560075 | IGME | Horizonte PZ00428 | 609104 | 4415055 | 02/10/2007 | 954 | 35 | 38 | 97 | 3 | 133 | 158 | 55 | 61 |
| 432560113 | IGME | Trepucó 2 PZ00426 | 608913 | 4414648 | 02/10/2007 | 958 | 26 | 35 | 90 | 19 | 142 | 153 | 26 | 63 |
| 432560115 | IGME | Trepucó 3 PZ00147 | 608638 | 4414598 | 02/10/2007 | 979 | 20 | 39 | 99 | 23 | 144 | 168 | 37 | 51 |
| 432560128 | IGME | Tanca La Viña | 606964 | 4410626 | 03/10/2007 | 1036 | 29 | 38 | 117 | 6 | 135 | 191 | 40 | 57 |
| 432560134 | IGME | Matadero Mahón | 605760 | 4415500 | 25/09/2007 | 1018 | 33 | 38 | 81 | 14 | 92 | 167 | 31 | 95 |
| 432610002 | IGME | Binisafúa | 605281 | 4409867 | 03/10/2007 | 991 | 20 | 38 | 101 | 4 | 146 | 162 | 29 | 40 |
| 432610004 | IGME | Cap den Fon | 603292 | 4409572 | 03/10/2007 | 3604 | 112 | 85 | 482 | 17 | 249 | 984 | 97 | 38 |
| 432620001 | IGME | Binibeca Nou (Tenis) | 606556 | 4408528 | 03/10/2007 | 1715 | 29 | 54 | 237 | 9 | 108 | 452 | 33 | 36 |
| 432620002 | IGME | Binibeca | 605614 | 4409350 | 03/10/2007 | 3084 | 30 | 79 | 446 | 17 | 113 | 890 | 79 | 26 |
| 432620005 | IGME | Menorca Pueblo | 608488 | 4409400 | 04/10/2007 | 1315 | 95 | 32 | 176 | 8 | 280 | 282 | 53 | 54 |
| 432620024 | IGME | Binibeca Izda. (Crta. Norte) VELL? | 606130 | 4410030 | 03/10/2007 | 1068 | 21 | 40 | 106 | 5 | 148 | 174 | 32 | 41 |
| 432620028 | IGME | sAtalaya (Sur?) | 607220 | 4409430 | 03/10/2007 | 1047 | 23 | 37 | 112 | 6 | 136 | 186 | 36 | 36 |

CALIDAD U.H. 19.02 Albaida

En el mes de junio de 2006 se han medido un total de 6 puntos, de la red del IGME en esta unidad. Para el mes de octubre de 2007 tenemos medidas de 7 puntos, también de la red del IGME.

Los gráficos de Piper y Stiff indican la presencia de aguas de facies variables, de tipo mixto, con una tendencia al predominio del anión cloruro o sulfato, frente al bicarbonato, y del catión magnesio.

- LEYENDA
- 422540008
 - 422540009
 - 432450004
 - 432450005
 - 432510002
 - 432510007
 - 432510012



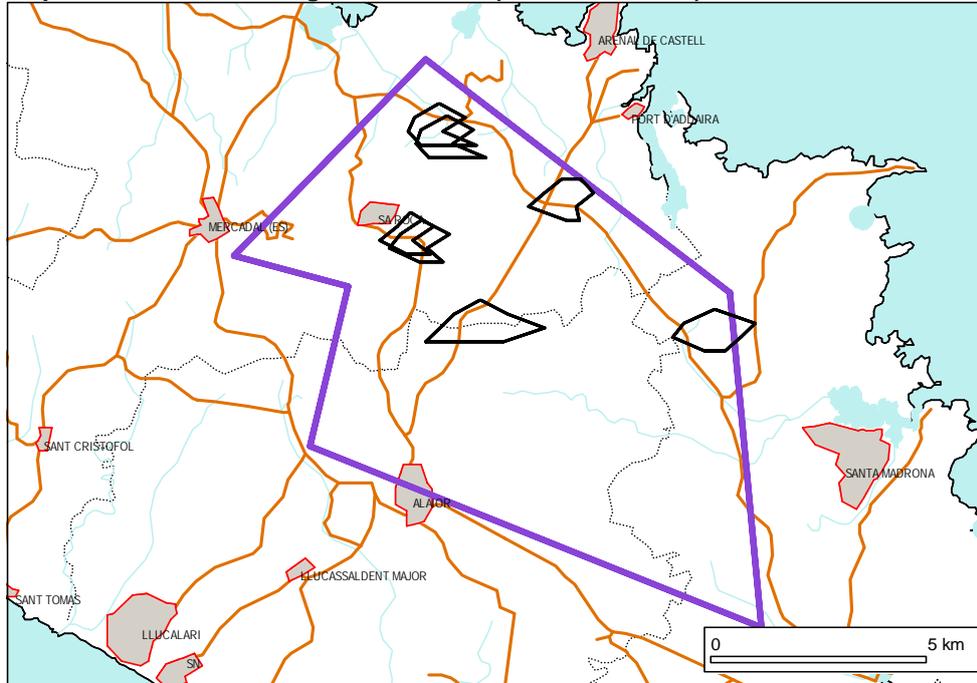
Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 1037.00 $\mu\text{S/cm}$ de valor mínimo y los 1599.00 $\mu\text{S/cm}$ de máximo, con un valor promedio de 1352.67 $\mu\text{S/cm}$ y una mediana de 1319.50 $\mu\text{S/cm}$ (desviación típica de 214.11 $\mu\text{S/cm}$).

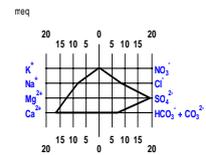
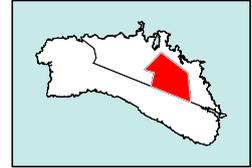
Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Para el mes de octubre de 2007, los valores registrados oscilan entre los 1075.00 $\mu\text{S/cm}$ y los 1625.00 $\mu\text{S/cm}$.

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)

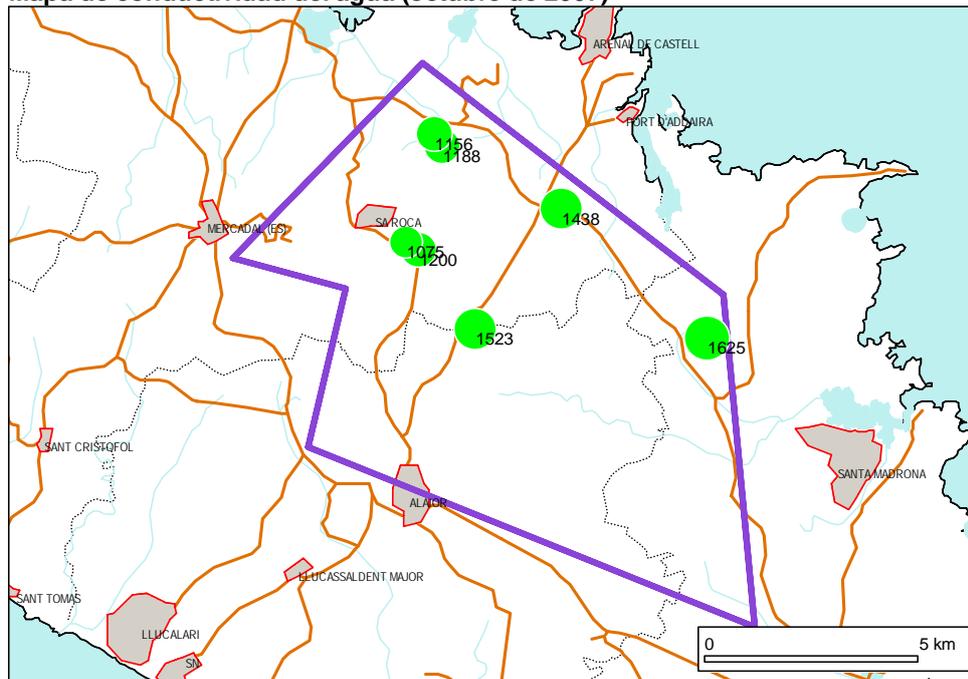


UH: 19.02 - Albaida

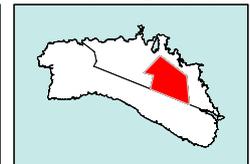


Mapa situación de Stiff de la UH 19.02 (octubre de 2007)

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 19.02 - Albaida



| Clasificación | $\mu\text{S/cm}$ |
|--------------------------------------|------------------|
| ■ | < =2500 |
| ■ | > 2500 |

Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

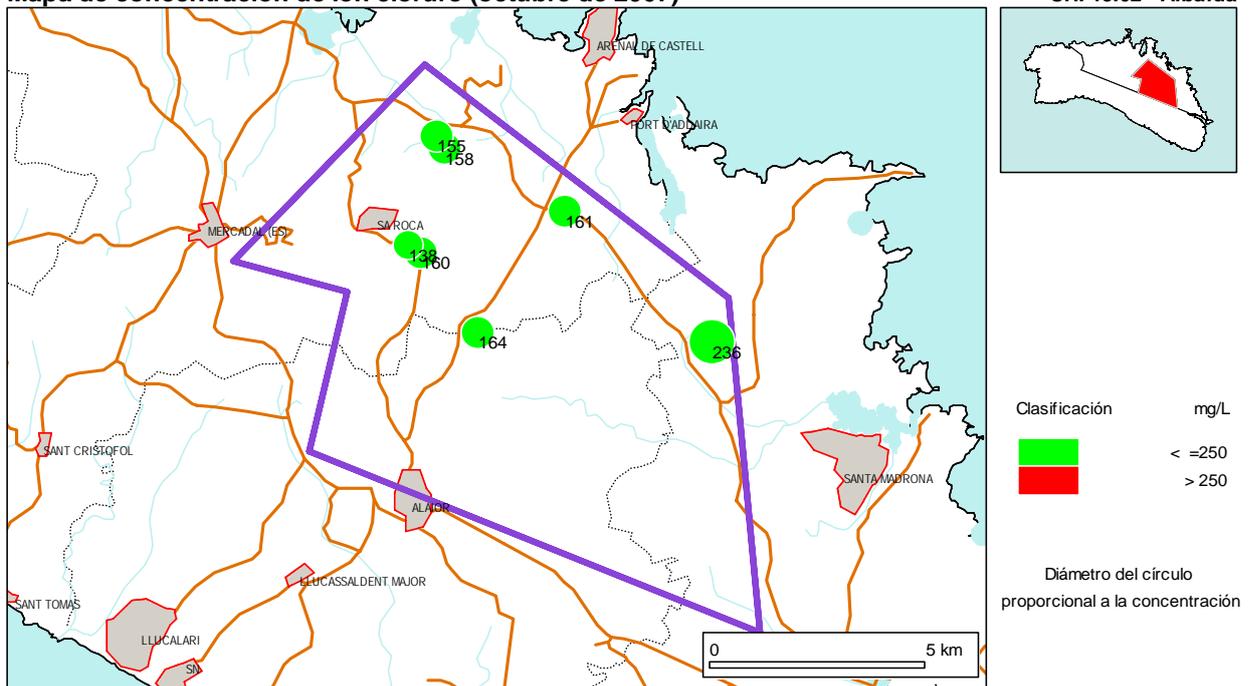
Mapa de conductividad de la UH 19.02 (octubre de 2007)

Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 124.00 mg/L de valor mínimo y los 272.00 mg/L de máximo, con un valor promedio de 182.50 mg/L y una mediana de 175.50 mg/L (desviación típica de 48.71 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 17 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, las concentraciones fluctúan entre los 138.00 mg/L de valor mínimo, y los 236.00 mg/L de máximo, sin que se supere en ningún caso el valor de referencia de 250 mg/L.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



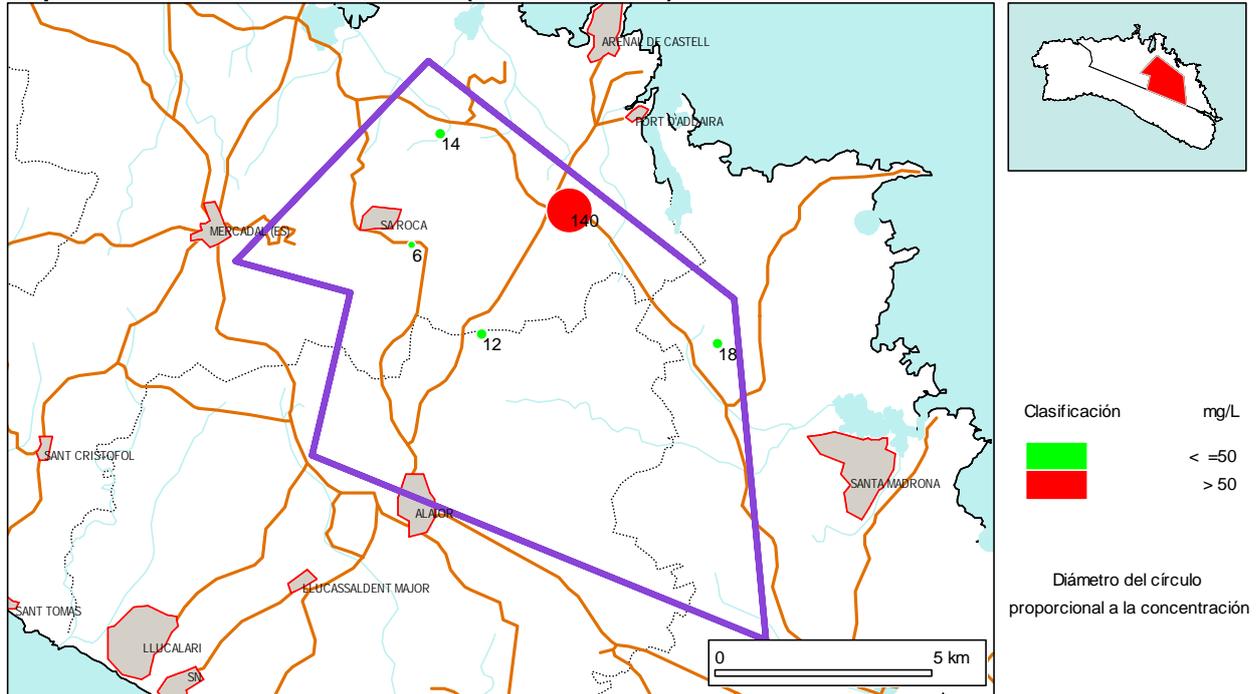
Mapa de ión cloruro de la UH 19.02 (octubre de 2007)

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 9.00 mg/L de valor mínimo y los 140.00 mg/L de máximo, con un valor promedio de 46.33 mg/L y una mediana de 32.00 mg/L (desviación típica de 48.52 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 20 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 50 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, la concentración de ión nitrato registrada oscila entre los 6.00 mg/L de valor mínimo y los 140.00 mg/L de máximo. A excepción de este último punto, ninguno de los demás valores registrados presenta concentraciones que superen los 20 mg/L, muy por debajo de los 50 mg/L que constituyen el límite para las aguas de consumo humano.

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



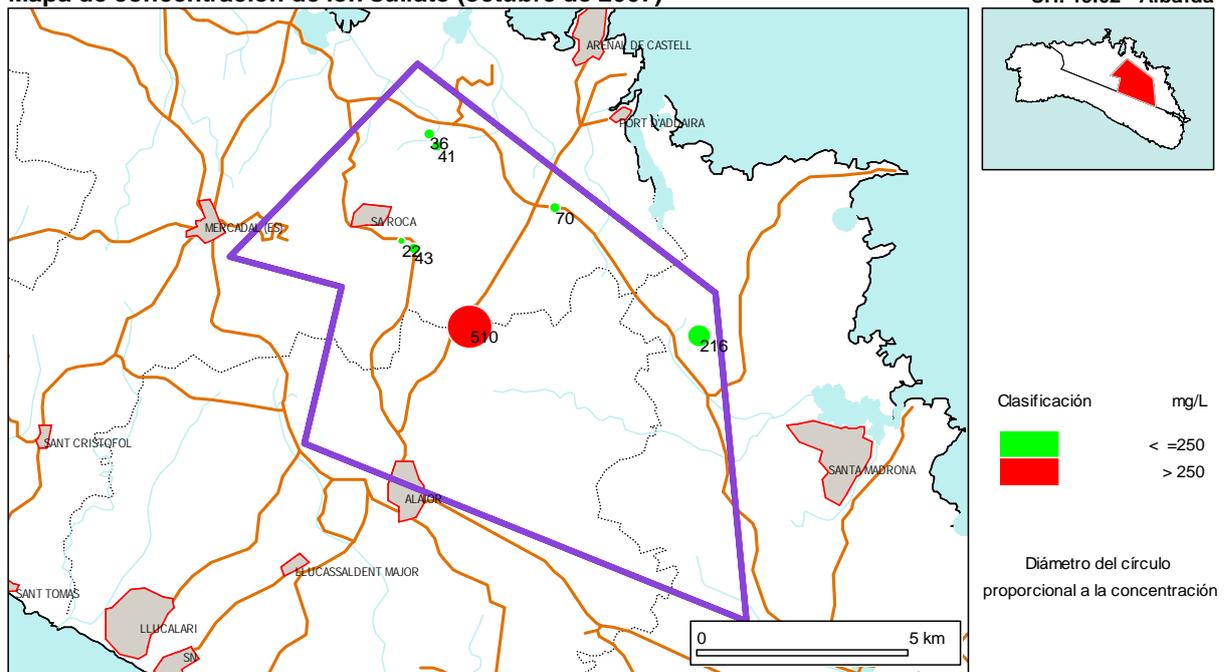
Mapa de ión nitrato de la UH 19.02 (octubre de 2007)

Sulfatos

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 31.00 mg/L de valor mínimo y los 360.00 mg/L de máximo, con un valor promedio de 125.50 mg/L y una mediana de 66.00 mg/L (desviación típica de 126.59 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 17 por ciento de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, la concentración registrada varía entre los 22.00 mg/L de valor mínimo y los 510.00 mg/L de máximo. Este último punto es el único que supera el valor de referencia de 250 mg/L.

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



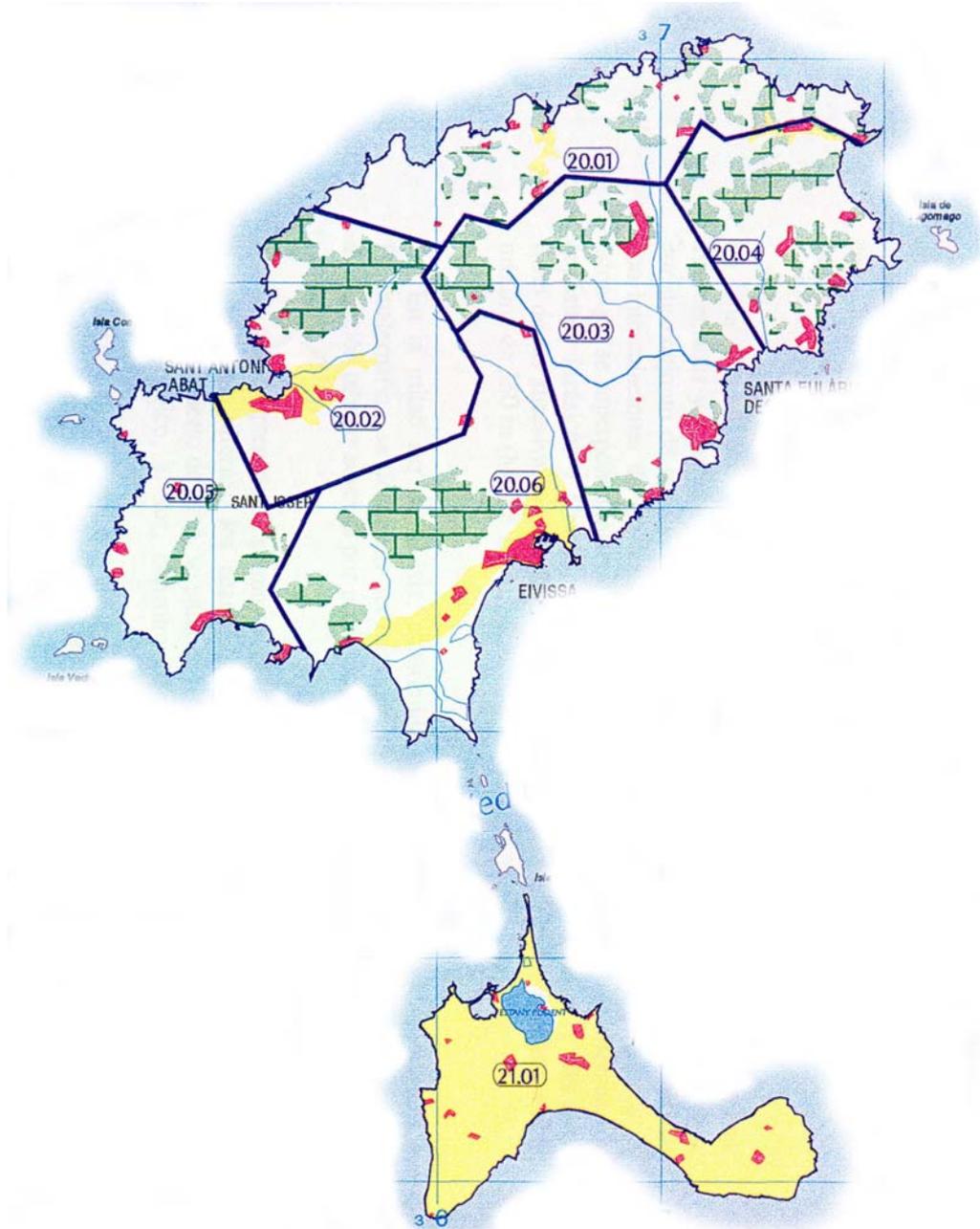
Mapa de ión sulfato de la UH 19.02 (octubre de 2007)

Tabla de calidad de la UH: 19.02 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|----------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 422540008 | IGME | Subaida 3 | 597768 | 4426622 | 28/09/2007 | 1200 | 9 | 66 | 85 | 2 | 216 | 160 | 43 | 14 |
| 422540009 | IGME | Sa Roca 2 | 597521 | 4426801 | 25/09/2007 | 1075 | 14 | 62 | 50 | 2 | 202 | 138 | 22 | 6 |
| 432450004 | IGME | Son Parc 1 | 598122 | 4429184 | 03/10/2007 | 1156 | 60 | 60 | 93 | 3 | 376 | 155 | 36 | 14 |
| 432450005 | IGME | Son Parc 2 | 598302 | 4428920 | 03/10/2007 | 1188 | 62 | 62 | 97 | 3 | 390 | 158 | 41 | 12 |
| 432510002 | IGME | Subaida 1 - Es Plans | 599004 | 4424894 | 04/10/2007 | 1523 | 180 | 82 | 100 | 7 | 236 | 164 | 510 | 12 |
| 432510007 | IGME | Sta. Catalina 2 | 603967 | 4424698 | 28/09/2007 | 1625 | 35 | 83 | 117 | 6 | 108 | 236 | 216 | 18 |
| 432510012 | IGME | Binifabini | 600839 | 4427542 | 28/09/2007 | 1438 | 3 | 78 | 83 | 31 | 133 | 161 | 70 | 140 |

IBIZA Y FORMENTERA

2006-2007



PIEZOMETRÍA DE LAS ISLAS DE IBIZA Y FORMENTERA (2006-2007)

No están disponibles los datos correspondientes a la campaña de octubre del año 2006, por lo que en el presente informe se cruzan los correspondientes a la campaña de junio de 2006 con la de octubre de 2007.

PIEZOMETRÍA U.H. 20.01 Sant Miquel

En el mes de junio de 2006 se han medido un total de 7 puntos, de la red del IGME en esta unidad. Para el mes de octubre de 2007 se controlaron 8 puntos, también de la red del IGME.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 9.17 m.s.n.m. de valor mínimo, junto a la localidad costera del Puerto de Sant Miquel, y los 181.27 m.s.n.m. de máximo, entre las poblaciones de Sant Miquel y Santa Agnes.

Mapa de piezometría (junio de 2006)



Mapa de piezometría de la UH 20.01 (junio de 2006)

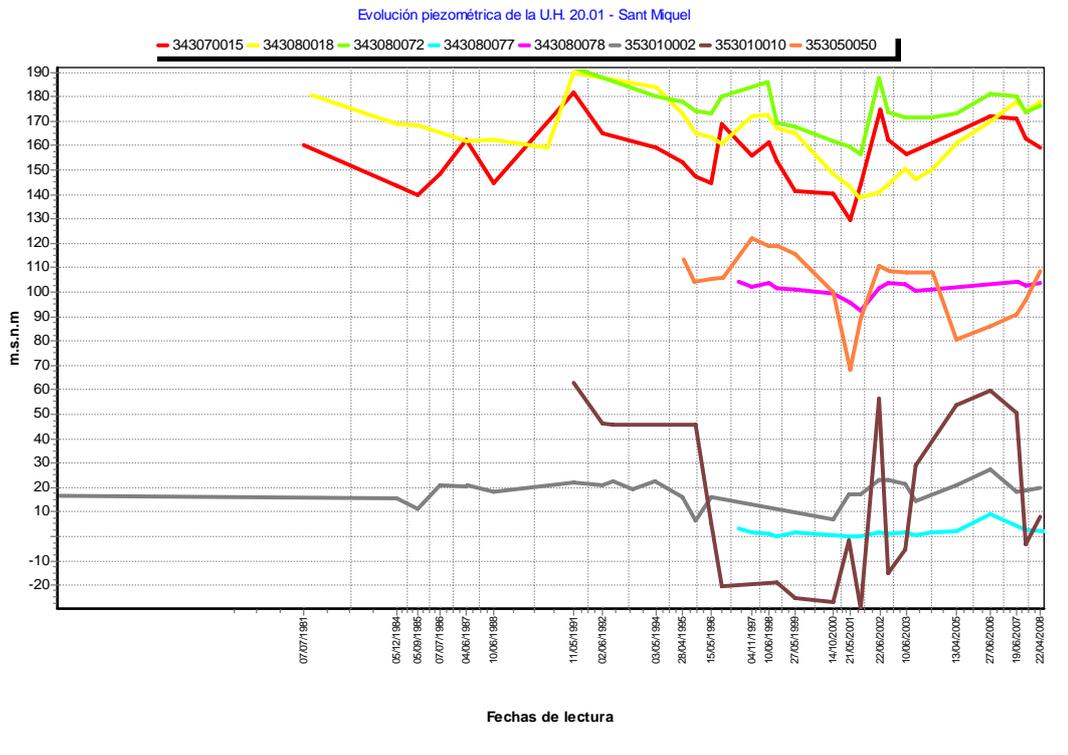
Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Para el mes de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -3.24 m.s.n.m. de valor mínimo, al norte de la localidad de Sant Joan de Labritja y los 174.24 m.s.n.m. de máximo.

Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 20.01 (octubre de 2007)



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 20.01

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 20.01 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|----------------------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 343070015 | IGME | Miquel des Recó | 357957 | 4322801 | 200 | 27/06/2006 | 171.88 |
| 343080018 | IGME | Can Sulallas | 362243 | 4324912 | 200 | 27/06/2006 | 169.88 |
| 343080072 | IGME | Can Miquel Magdalé | 362167 | 4324556 | 200 | 27/06/2006 | 181.27 |
| 343080077 | IGME | Marina den Juano | 364570 | 4326350 | 27.9 | 27/06/2006 | 9.17 |
| 353010002 | IGME | Cala Xuclá | 371337 | 4328967 | 39.82 | 07/07/2006 | 27.52 |
| 353010010 | IGME | Can Xic Andreu Aytm. | 371110 | 4327819 | 85.04 | 07/07/2006 | 59.54 |
| 353050050 | IGME | Can Covetas | 370314 | 4326301 | 155 | 07/07/2006 | 86.18 |

Tabla de piezometría de la UH: 20.01 (octubre de 2007)

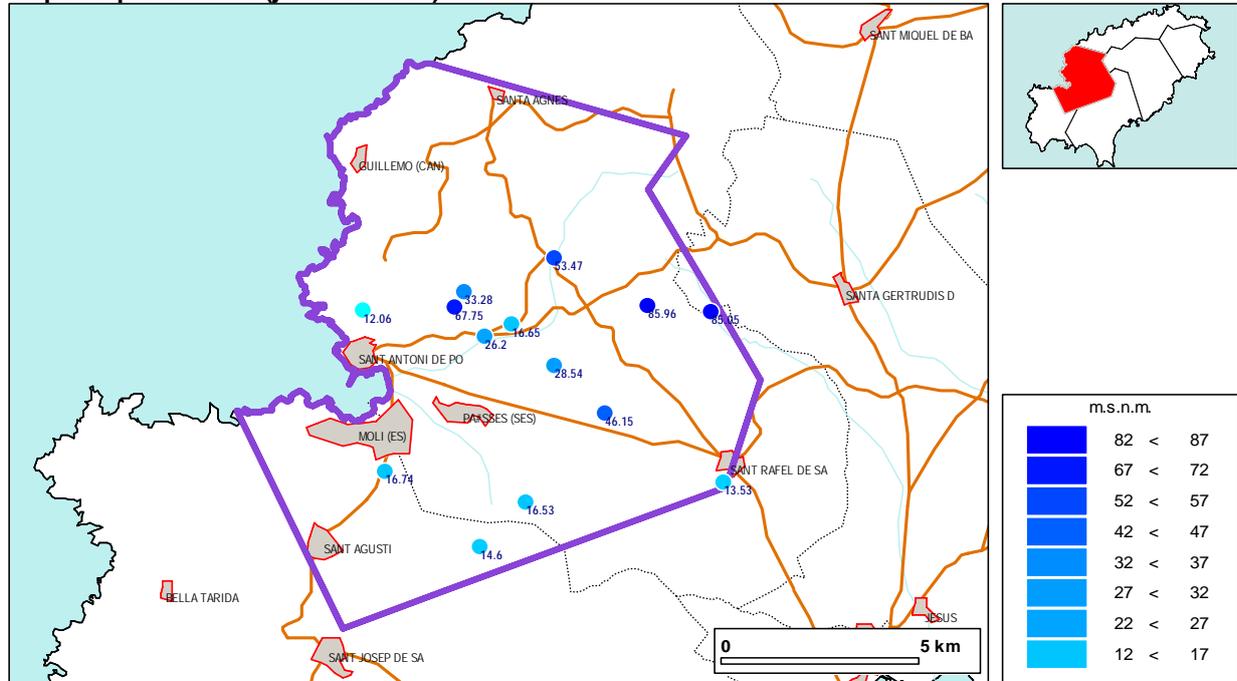
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|----------------------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| 343070015 | IGME | Miquel des Recó | 357957 | 4322801 | 200 | 18/10/2007 | 162.99 |
| 343080018 | IGME | Can Sulallas | 362243 | 4324912 | 200 | 18/10/2007 | 174.24 |
| 343080072 | IGME | Can Miquel Magdalé | 362167 | 4324556 | 200 | 18/10/2007 | 173.6 |
| 343080077 | IGME | Marina den Juano | 364570 | 4326350 | 27.9 | 17/10/2007 | 2.8 |
| 343080078 | IGME | Can Juano | 367180 | 4325760 | 150 | 17/10/2007 | 102.9 |
| 353010002 | IGME | Cala Xuclá | 371337 | 4328967 | 39.82 | 18/10/2007 | 18.88 |
| 353010010 | IGME | Can Xic Andreu Aytm. | 371110 | 4327819 | 85.04 | 18/10/2007 | -3.24 |
| 353050050 | IGME | Can Covetas | 370314 | 4326301 | 155 | 17/10/2007 | 96.87 |

PIEZOMETRÍA U.H. 20.02 Sant Antoni

En el mes de junio de 2006 se han medido un total de 18 puntos, de la red del IGME en esta unidad, que ascienden a 19 puntos para el mes de octubre de 2007.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 10.18 m.s.n.m. de valor mínimo, al norte de la localidad de Sant Antoni de Portmany y los 85.96 m.s.n.m. de máximo, en el interior de la unidad en el sector más cercano a la localidad de Santa Gertrudis, con un valor promedio de 34.59 m.s.n.m y mediana de 27.37 m.s.n.m. (desviación típica de 24.77 m.s.n.m).

Mapa de piezometría (junio de 2006)

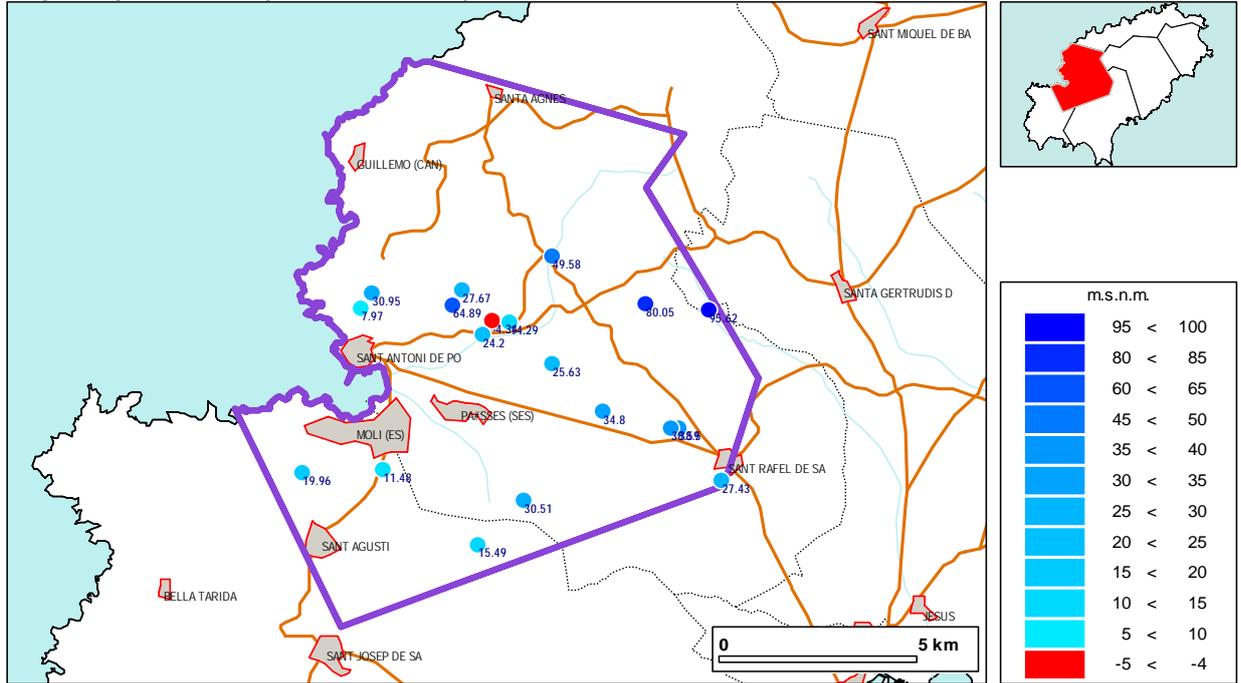


Mapa de piezometría de la UH 20.02 (junio de 2006)

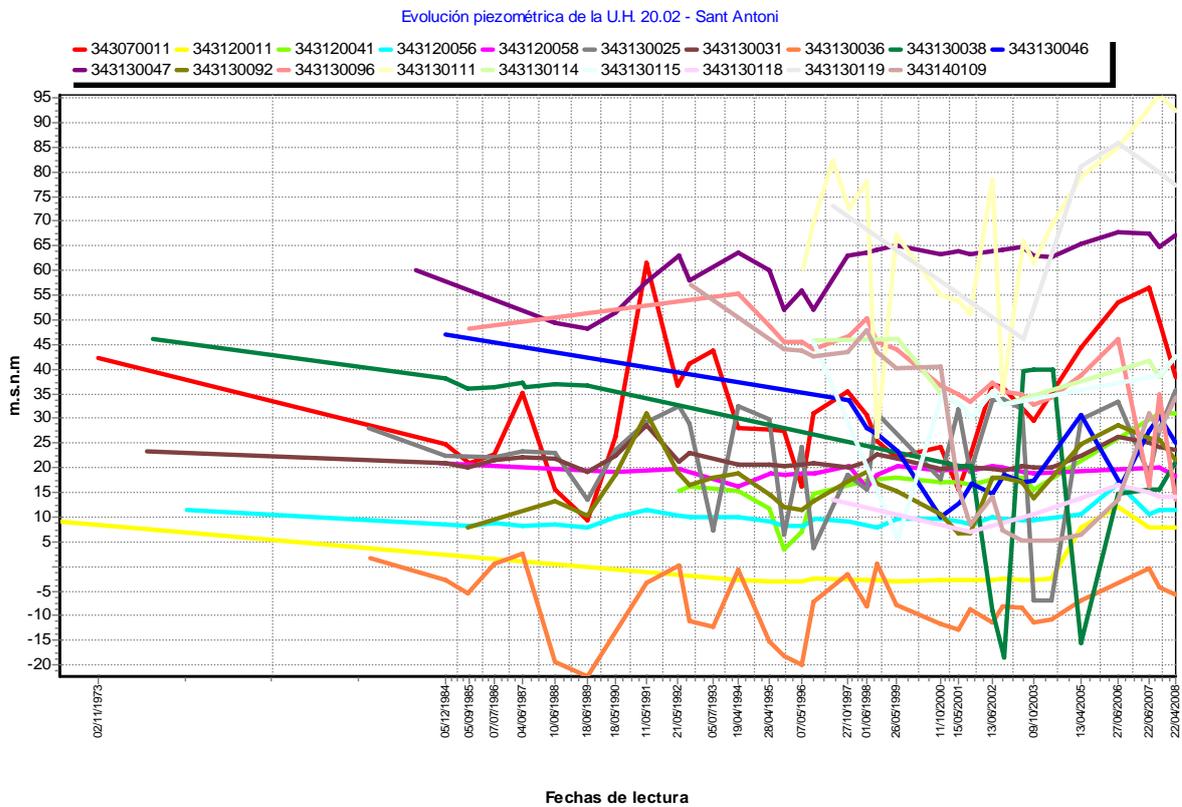
Para el mes de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -4.34 m.s.n.m. de valor mínimo, al este de la localidad de Sant Antoni de Portmany y los 95.62 m.s.n.m. de máximo, con una media de 33.33 m.s.n.m. y 27.67 m.s.n.m. de mediana (24.72 m.s.n.m. de desviación típica).

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 20.02 (octubre de 2007)



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 20.02

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 20.02 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|---------------------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 343070011 | IGME | Can Sastre (IRYDA) | 357285 | 4318644 | 80 | 27/06/2006 | 53.47 |
| 343120011 | IGME | Can Turico | 352903 | 4317416 | 50 | 28/06/2006 | 12.06 |
| 343120051 | IGME | Can Coix | 353711 | 4317418 | 57 | 26/06/2006 | 10.18 |
| 343120056 | IGME | Can Pera March | 353408 | 4313626 | 28 | 28/06/2006 | 16.74 |
| 343130025 | IGME | Can Vicent Prat (Abto.) | 355227 | 4317830 | 100.98 | 26/06/2006 | 33.28 |
| 343130031 | IGME | Can Turetot | 355711 | 4316791 | 40 | 26/06/2006 | 26.2 |
| 343130033 | IGME | Can Bonet | 360351 | 4314960 | 90 | 26/06/2006 | 38.76 |
| 343130038 | IGME | Vicente Ribas | 355602 | 4311831 | 100 | 29/06/2006 | 14.6 |
| 343130039 | IGME | Can Petit Benimuza | 355389 | 4313011 | 98 | 26/06/2006 | 45.08 |
| 343130046 | IGME | Can Ferreret | 356654 | 4312889 | 128 | 29/07/2006 | 16.53 |
| 343130047 | IGME | Can Nicolau | 355021 | 4317494 | 110 | 26/06/2006 | 67.75 |
| 343130092 | IGME | Se Olivera | 357277 | 4316126 | 50 | 26/06/2006 | 28.54 |
| 343130093 | IGME | Can Berri J. Sala Rosello | 357662 | 4316710 | 20 | 26/06/2006 | 12.1 |
| 343130096 | IGME | Can Papet | 358467 | 4314996 | 78 | 27/06/2006 | 46.15 |
| 343130111 | IGME | Can Furnet - Hipódromo | 360863 | 4317383 | 100.39 | 28/06/2006 | 85.05 |
| 343130118 | IGME | Can Risc Sa Vurera | 356320 | 4317080 | 23.77 | 27/06/2006 | 16.65 |
| 343130119 | IGME | Forada Juan Tur | 359408 | 4317512 | 109.6 | 27/06/2006 | 85.96 |
| 343140109 | IGME | Sa Rota - Xicu | 361154 | 4313347 | 140.25 | 28/06/2006 | 13.53 |

Tabla de piezometría de la UH: 20.02 (octubre de 2007)

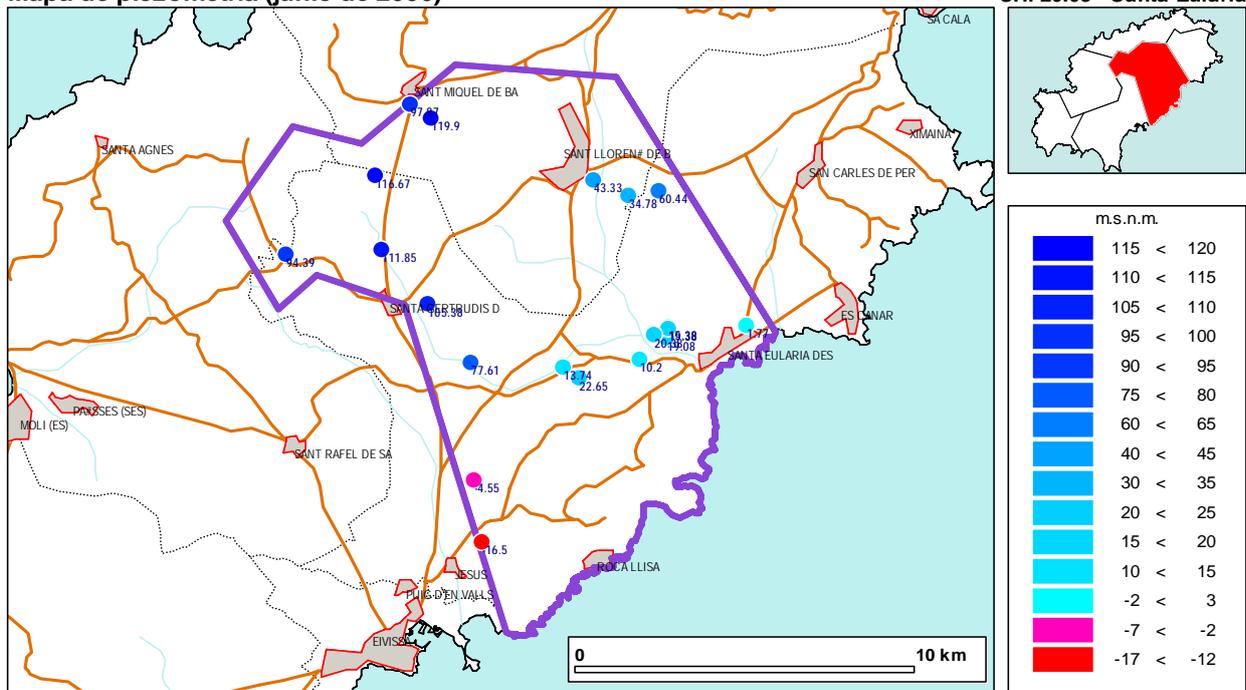
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-------------------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| 343070011 | IGME | Can Sastre (IRYDA) | 357285 | 4318644 | 80 | 18/10/2007 | 49.58 |
| 343120011 | IGME | Can Turico | 352903 | 4317416 | 50 | 15/10/2007 | 7.97 |
| 343120041 | IGME | Casa Lima | 353155 | 4317769 | 80 | 19/10/2007 | 30.95 |
| 343120056 | IGME | Can Pera March | 353408 | 4313626 | 28 | 22/10/2007 | 11.48 |
| 343120058 | IGME | Sa Viña den Ribas | 351575 | 4313538 | 58 | 23/10/2007 | 19.96 |
| 343130025 | IGME | Can Vicent Prat (Abto.) | 355227 | 4317830 | 100.98 | 19/10/2007 | 27.67 |
| 343130031 | IGME | Can Turetot | 355711 | 4316791 | 40 | 19/10/2007 | 24.2 |
| 343130036 | IGME | Can Forn 2 - Nicolau | 355905 | 4317108 | 40.4 | 19/10/2007 | -4.34 |
| 343130038 | IGME | Vicente Ribas | 355602 | 4311831 | 100 | 22/10/2007 | 15.49 |
| 343130046 | IGME | Can Ferreret | 356654 | 4312889 | 128 | 22/10/2007 | 30.51 |
| 343130047 | IGME | Can Nicolau | 355021 | 4317494 | 110 | 19/10/2007 | 64.89 |
| 343130092 | IGME | Se Olivera | 357277 | 4316126 | 50 | 19/10/2007 | 25.63 |
| 343130096 | IGME | Can Papet | 358467 | 4314996 | 78 | 18/10/2007 | 34.8 |
| 343130111 | IGME | Can Furnet - Hipódromo | 360863 | 4317383 | 100.39 | 19/10/2007 | 95.62 |
| 343130114 | IGME | Ca Na Llorenseta 1 | 360200 | 4314580 | 107.75 | 18/10/2007 | 38.5 |
| 343130115 | IGME | Ca Na Llorenseta 2 | 360000 | 4314580 | 112.1 | 18/10/2007 | 38.59 |
| 343130118 | IGME | Can Risc Sa Vurera | 356320 | 4317080 | 23.77 | 15/10/2007 | 14.29 |
| 343130119 | IGME | Forada Juan Tur | 359408 | 4317512 | 109.6 | 19/10/2007 | 80.05 |
| 343140109 | IGME | Sa Rota - Xicu | 361154 | 4313347 | 140.25 | 18/10/2007 | 27.43 |

PIEZOMETRÍA U.H. 20.03 Santa Eulària

En el mes de junio de 2006 se han medido un total de 22 puntos, de la red del IGME en esta unidad. Para el mes de octubre de 2007 se cuenta con 21 registros, también correspondientes a la red del IGME.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los -16.50 m.s.n.m. de valor mínimo, en las proximidades de la localidad de Jesús, y los 123.85 m.s.n.m. de máximo, en el interior de la unidad, entre las localidades de Sant Llorènc y Santa Gertrudis, con un valor promedio de 53.28 m.s.n.m. y mediana de 39.05 m.s.n.m., (desviación típica de 46.49 m.s.n.m).

Mapa de piezometría (junio de 2006)

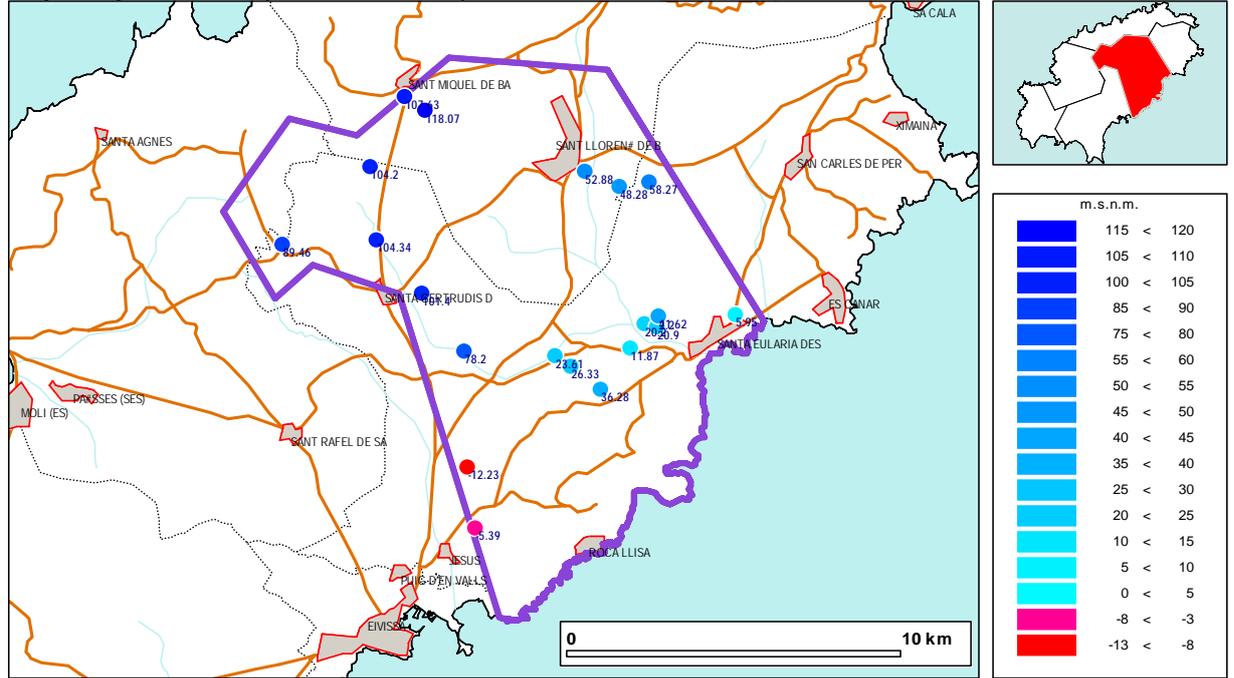


Mapa de piezometría de la UH 20.03 (junio de 2006)

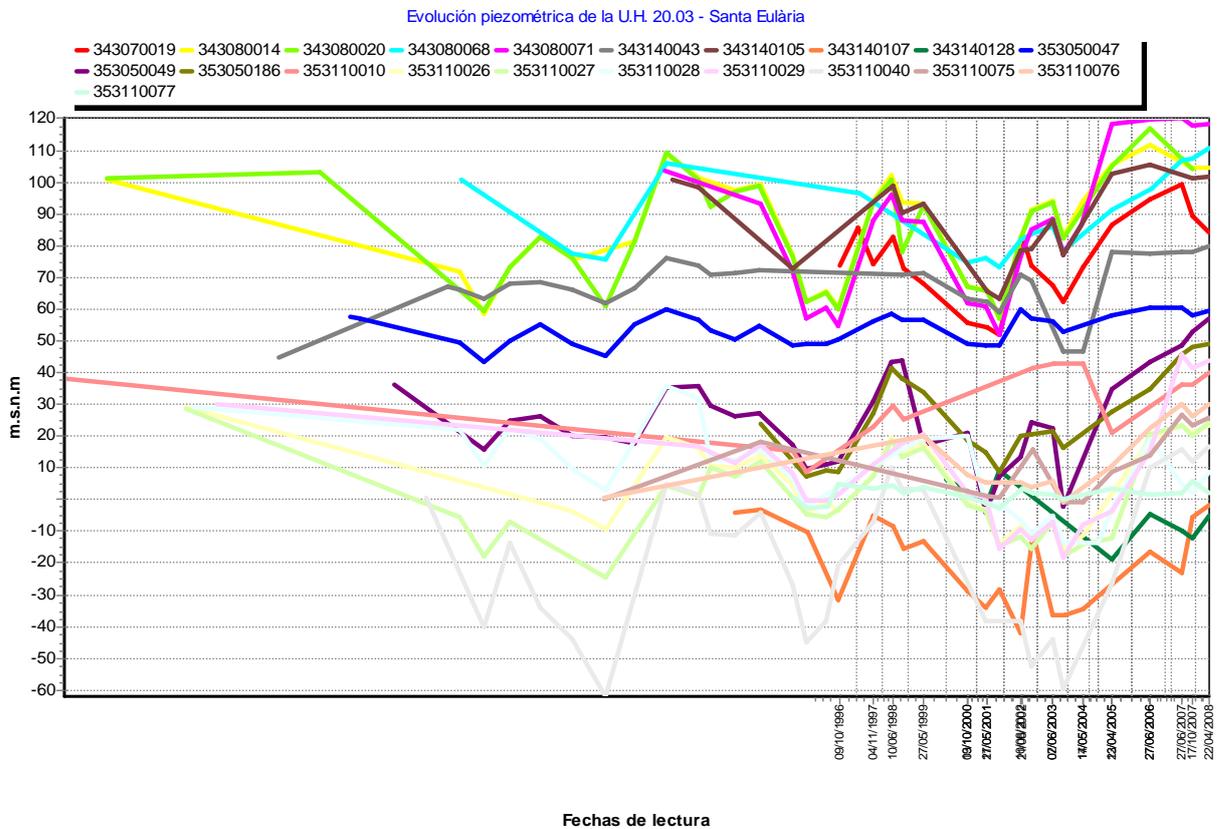
Para el mes de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -12.23 m.s.n.m. de valor mínimo, al norte de la localidad de Jesús, y los 118.07 m.s.n.m. de máximo, en las proximidades de la localidad de Sant Miquel, con una media de 49.24 m.s.n.m. y 41.62 m.s.n.m. de mediana (41.70 m.s.n.m. de desviación típica).

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 20.03 (octubre de 2007)



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 20.03

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 20.03 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|------------------------------|--------|---------|--------|------------|--------------|
| 343070019 | IGME | Can Recó | 361087 | 4319293 | 160 | 27/06/2006 | 94.39 |
| 343080014 | IGME | Can Roig Font Sa Pedra | 363720 | 4319445 | 130 | 27/06/2006 | 111.85 |
| 343080020 | IGME | Can Toni Sastre | 363546 | 4321535 | 162 | 27/06/2006 | 116.67 |
| 343080068 | IGME | Escuela San Miguel IGME | 364542 | 4323580 | 145 | 07/07/2006 | 97.87 |
| 343080069 | IGME | sAljub | 366865 | 4319898 | 140 | 27/06/2006 | 123.85 |
| 343080071 | IGME | Can Verdall | 365124 | 4323177 | 140 | 27/06/2006 | 119.9 |
| 343140042 | IGME | Can March | 365755 | 4315533 | 92 | 28/06/2006 | 84.61 |
| 343140043 | IGME | Can Roig - San Miguel | 366217 | 4316202 | 85 | 28/06/2006 | 77.61 |
| 343140105 | IGME | Can Guasch - Puig Sta. Gert. | 365008 | 4317885 | 110.23 | 28/06/2006 | 105.38 |
| 343140107 | IGME | Can Rellet - Sabina | 366525 | 4311087 | 63.7 | 28/06/2006 | -16.5 |
| 343140128 | IGME | Can Vicent Puig - Hija | 366300 | 4312840 | 108.75 | 28/06/2006 | -4.55 |
| 353050047 | IGME | Can Salvador Etxero | 371424 | 4321111 | 79 | 28/06/2006 | 60.44 |
| 353050049 | IGME | Can Pep Andreu | 369627 | 4321413 | 78 | 28/06/2006 | 43.33 |
| 353050186 | IGME | Sa Plan de Joan | 370599 | 4320968 | 66.45 | 28/06/2006 | 34.78 |
| 353110026 | IGME | Can Juan Sala 1 | 371641 | 4316910 | 46 | 27/06/2006 | 19.08 |
| 353110027 | IGME | Venda La Iglesia 2 | 371306 | 4317000 | 37 | 27/06/2006 | 20.38 |
| 353110028 | IGME | Can Juan Sala 3 | 371699 | 4317157 | 54 | 27/06/2006 | 19.38 |
| 353110029 | IGME | Can Juan Sala 4 | 371691 | 4317218 | 74 | 27/06/2006 | 15.38 |
| 353110040 | IGME | Can Basora | 370903 | 4316301 | 35 | 27/06/2006 | 10.2 |
| 353110075 | IGME | Can Xicu Arnau - Cubas | 368767 | 4316096 | 55 | 27/06/2006 | 13.74 |
| 353110076 | IGME | Can Llauradó Ayt. | 369206 | 4315783 | 95 | 27/06/2006 | 22.65 |
| 353110077 | IGME | Granja Consell | 373873 | 4317281 | 13 | 27/06/2006 | 1.77 |

Tabla de piezometría de la UH: 20.03 (octubre de 2007)

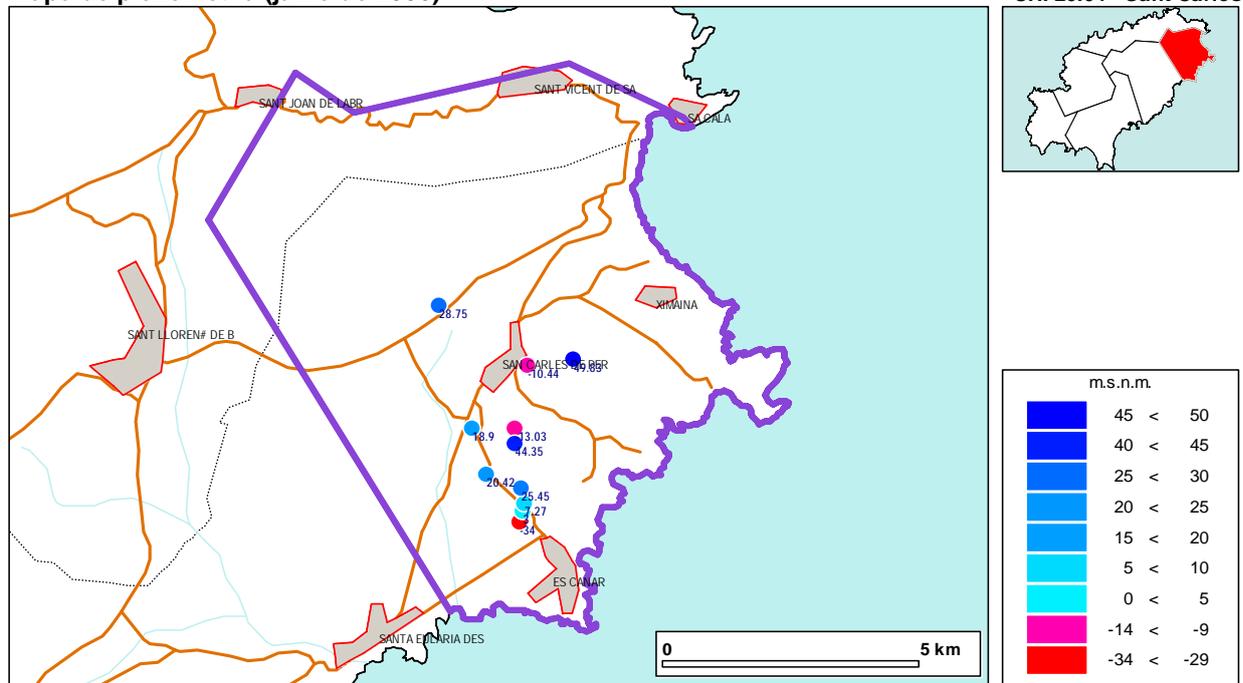
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|------------------------------|--------|---------|--------|------------|---------------|
| 343070019 | IGME | Can Recó | 361087 | 4319293 | 160 | 17/10/2007 | 89.46 |
| 343080014 | IGME | Can Roig Font Sa Pedra | 363720 | 4319445 | 130 | 17/10/2007 | 104.34 |
| 343080020 | IGME | Can Toni Sastre | 363546 | 4321535 | 162 | 17/10/2007 | 104.2 |
| 343080068 | IGME | Escuela San Miguel IGME | 364542 | 4323580 | 145 | 18/10/2007 | 107.63 |
| 343080071 | IGME | Can Verdall | 365124 | 4323177 | 140 | 17/10/2007 | 118.07 |
| 343140043 | IGME | Can Roig - San Miguel | 366217 | 4316202 | 85 | 17/10/2007 | 78.2 |
| 343140105 | IGME | Can Guasch - Puig Sta. Gert. | 365008 | 4317885 | 110.23 | 18/10/2007 | 101.4 |
| 343140107 | IGME | Can Rellet - Sabina | 366525 | 4311087 | 63.7 | 16/10/2007 | -5.39 |
| 343140128 | IGME | Can Vicent Puig - Hija | 366300 | 4312840 | 108.75 | 16/10/2007 | -12.23 |
| 353050047 | IGME | Can Salvador Etxero | 371424 | 4321111 | 79 | 17/10/2007 | 58.27 |
| 353050049 | IGME | Can Pep Andreu | 369627 | 4321413 | 78 | 17/10/2007 | 52.88 |
| 353050186 | IGME | Sa Plan de Joan | 370599 | 4320968 | 66.45 | 17/10/2007 | 48.28 |
| 353110010 | IGME | Can Joan Muson | 370068 | 4315108 | 80 | 16/10/2007 | 36.28 |
| 353110026 | IGME | Can Juan Sala 1 | 371641 | 4316910 | 46 | 16/10/2007 | 20.9 |
| 353110027 | IGME | Venda La Iglesia 2 | 371306 | 4317000 | 37 | 16/10/2007 | 20.2 |
| 353110028 | IGME | Can Juan Sala 3 | 371699 | 4317157 | 54 | 16/10/2007 | 2.2 |
| 353110029 | IGME | Can Juan Sala 4 | 371691 | 4317218 | 74 | 16/10/2007 | 41.62 |
| 353110040 | IGME | Can Basora | 370903 | 4316301 | 35 | 16/10/2007 | 11.87 |
| 353110075 | IGME | Can Xicu Arnau - Cubas | 368767 | 4316096 | 55 | 23/10/2007 | 23.61 |
| 353110076 | IGME | Can Llauradó Ayt. | 369206 | 4315783 | 95 | 16/10/2007 | 26.33 |
| 353110077 | IGME | Granja Consell | 373873 | 4317281 | 13 | 23/10/2007 | 5.95 |

PIEZOMETRÍA U.H. 20.04 Sant Carles

En el mes de junio de 2006 se han medido un total de 13 puntos, de la red del IGME en esta unidad, deduciéndose a 11 para octubre de 2007.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los -34.00 m.s.n.m. de valor mínimo, al norte de Es Caná, y los 49.83 m.s.n.m. de máximo al este de Sant Carles, con un valor promedio de 13.30 m.s.n.m. y mediana de 18.25 m.s.n.m., (desviación típica de 23.15 m.s.n.m).

Mapa de piezometría (junio de 2006)

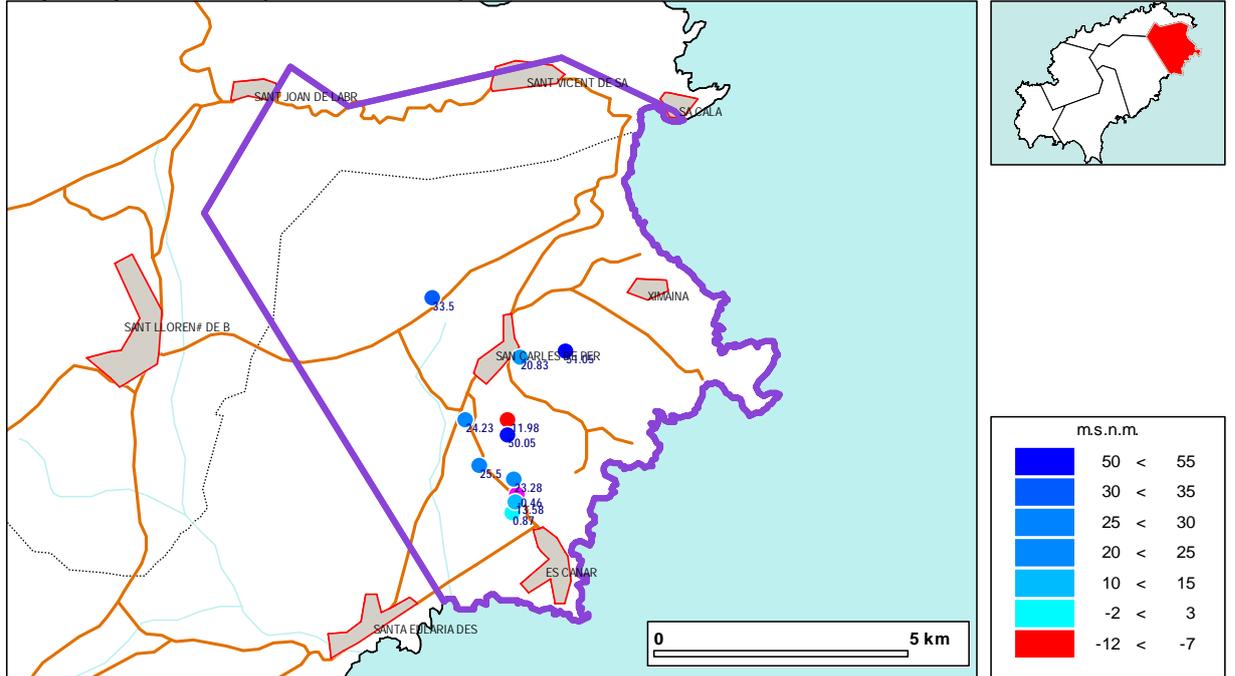


Mapa de piezometría de la UH 20.04 (junio de 2006)

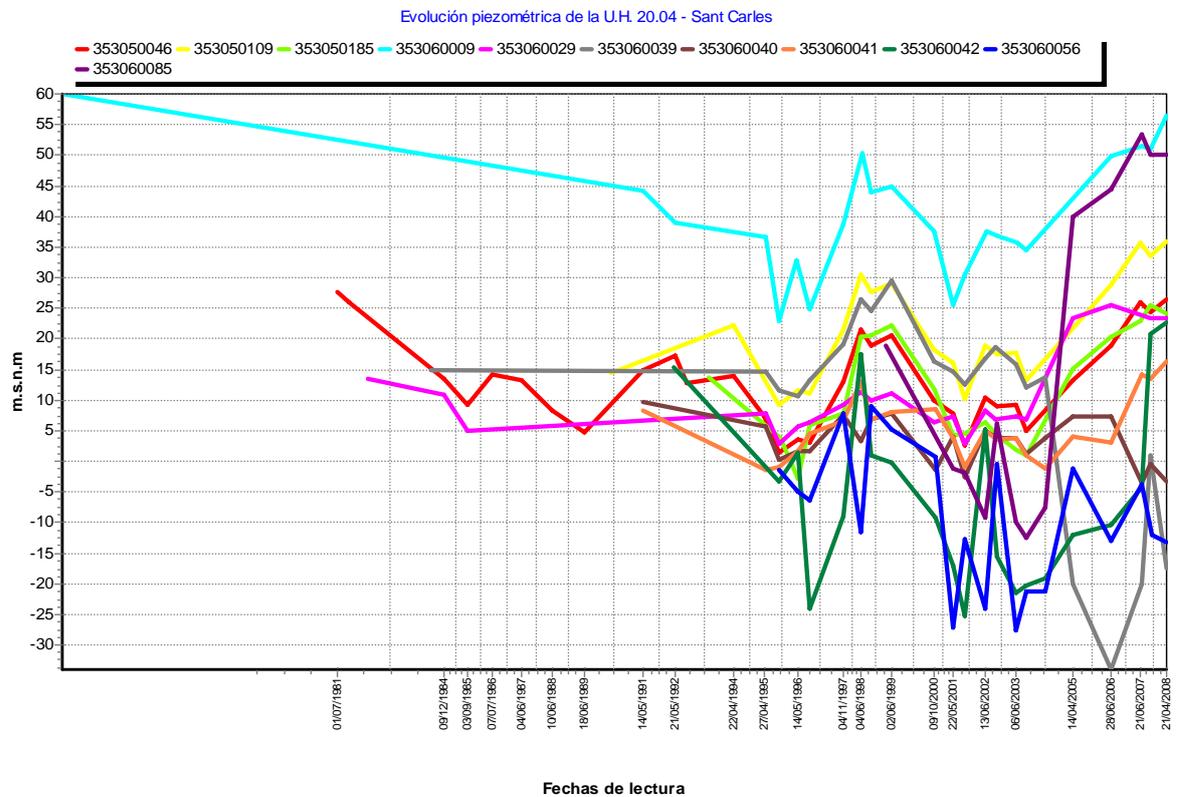
Para el mes de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -11.98 m.s.n.m. de valor mínimo, entre Es Caná y Sant Carles, y los 51.05 m.s.n.m. de máximo, al este de Sant Carles, con una media de 20.95 m.s.n.m. y 23.28 m.s.n.m. de mediana (19.87 m.s.n.m. de desviación típica).

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 20.04 (octubre de 2007)



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 20.04

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 20.04 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|--------------------------------|--------|---------|-------|------------|---------------|
| 353050046 | IGME | Benito Fulgencio | 375048 | 4320507 | 54 | 28/06/2006 | 18.9 |
| 353050109 | IGME | Es Ters Milá (Aparej.) | 374446 | 4322778 | 90 | 28/06/2006 | 28.75 |
| 353050148 | IGME | Ses Mines. Depósito | 375179 | 4320254 | 55 | 28/06/2006 | 14.09 |
| 353050185 | IGME | Can Miquel Ferrer | 375284 | 4319644 | 58.3 | 28/06/2006 | 20.42 |
| 353060009 | IGME | Can Xicu Sala | 376870 | 4321779 | 110 | 27/06/2006 | 49.83 |
| 353060025 | IGME | La Joya | 376637 | 4320411 | 58.59 | 27/06/2006 | 18.25 |
| 353060029 | IGME | Ses Pedres | 375937 | 4319378 | 30 | 28/06/2006 | 25.45 |
| 353060039 | IGME | Short Miguel Sa Rota | 375909 | 4318738 | 45 | 28/06/2006 | -34 |
| 353060040 | IGME | Rota des Caná 1 | 375986 | 4319093 | 25 | 28/06/2006 | 7.27 |
| 353060041 | IGME | Rota des Caná 2 | 375944 | 4318936 | 30 | 28/06/2006 | 3 |
| 353060042 | IGME | Can Andreu des Puig | 376027 | 4321656 | 86.78 | 28/06/2006 | -10.44 |
| 353060056 | IGME | Escuela de San Carlos | 375819 | 4320487 | 75.32 | 28/06/2006 | -13.03 |
| 353060085 | IGME | Can M. Torres (Casa Inglés) | 375798 | 4320208 | 64.75 | 28/06/2006 | 44.35 |

Tabla de piezometría de la UH: 20.04 (octubre de 2007)

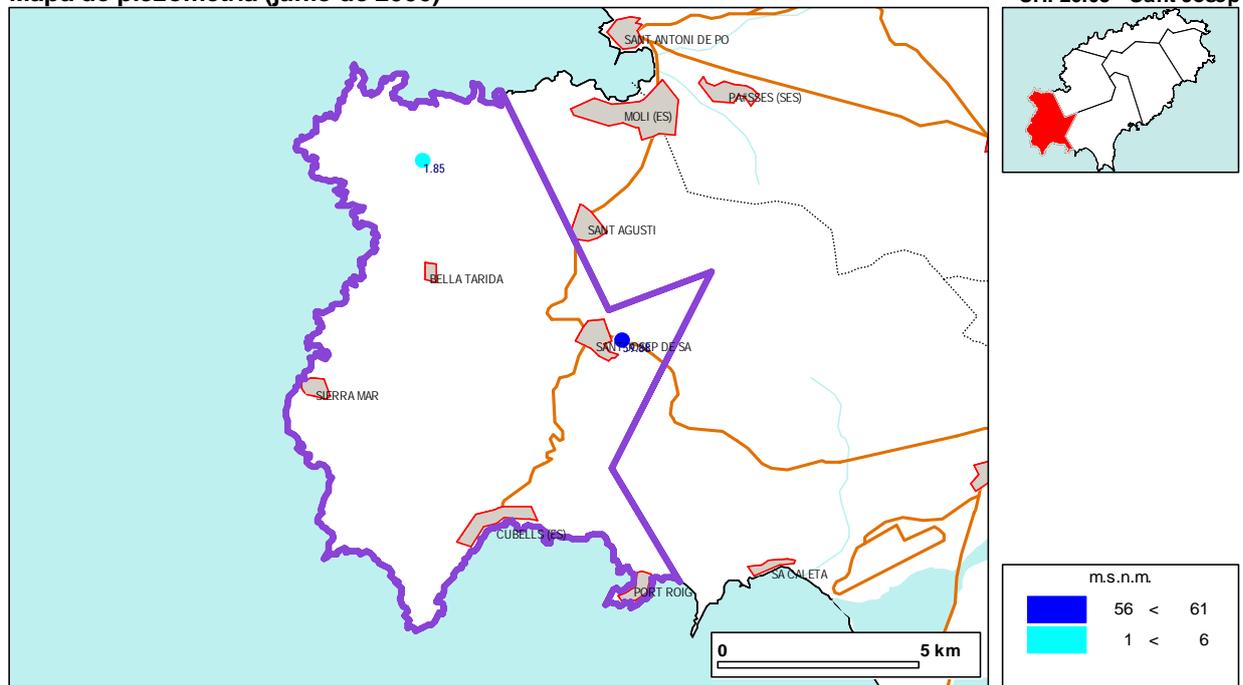
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|--------------------------------|--------|---------|-------|------------|---------------|
| 353050046 | IGME | Benito Fulgencio | 375048 | 4320507 | 54 | 17/10/2007 | 24.23 |
| 353050109 | IGME | Es Ters Milá (Aparej.) | 374446 | 4322778 | 90 | 17/10/2007 | 33.5 |
| 353050185 | IGME | Can Miquel Ferrer | 375284 | 4319644 | 58.3 | 17/10/2007 | 25.5 |
| 353060009 | IGME | Can Xicu Sala | 376870 | 4321779 | 110 | 16/10/2007 | 51.05 |
| 353060029 | IGME | Ses Pedres | 375937 | 4319378 | 30 | 17/10/2007 | 23.28 |
| 353060039 | IGME | Short Miguel Sa Rota | 375909 | 4318738 | 45 | 16/10/2007 | 0.87 |
| 353060040 | IGME | Rota des Caná 1 | 375986 | 4319093 | 25 | 16/10/2007 | -0.46 |
| 353060041 | IGME | Rota des Caná 2 | 375944 | 4318936 | 30 | 16/10/2007 | 13.58 |
| 353060042 | IGME | Can Andreu des Puig | 376027 | 4321656 | 86.78 | 16/10/2007 | 20.83 |
| 353060056 | IGME | Escuela de San Carlos | 375819 | 4320487 | 75.32 | 31/10/2007 | -11.98 |
| 353060085 | IGME | Can M. Torres (Casa Inglés) | 375798 | 4320208 | 64.75 | 16/10/2007 | 50.05 |

PIEZOMETRÍA U.H. 20.05 Sant Josep

En el mes de junio de 2006 se han medido un total de 3 puntos, de la red del IGME en esta unidad, y 2 puntos para el mes de octubre de 2007.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los -9.00 m.s.n.m. de valor mínimo, en el centro de la unidad, y los 59.88 m.s.n.m. de máximo, en la misma localidad de Sant Josep.

Mapa de piezometría (junio de 2006)

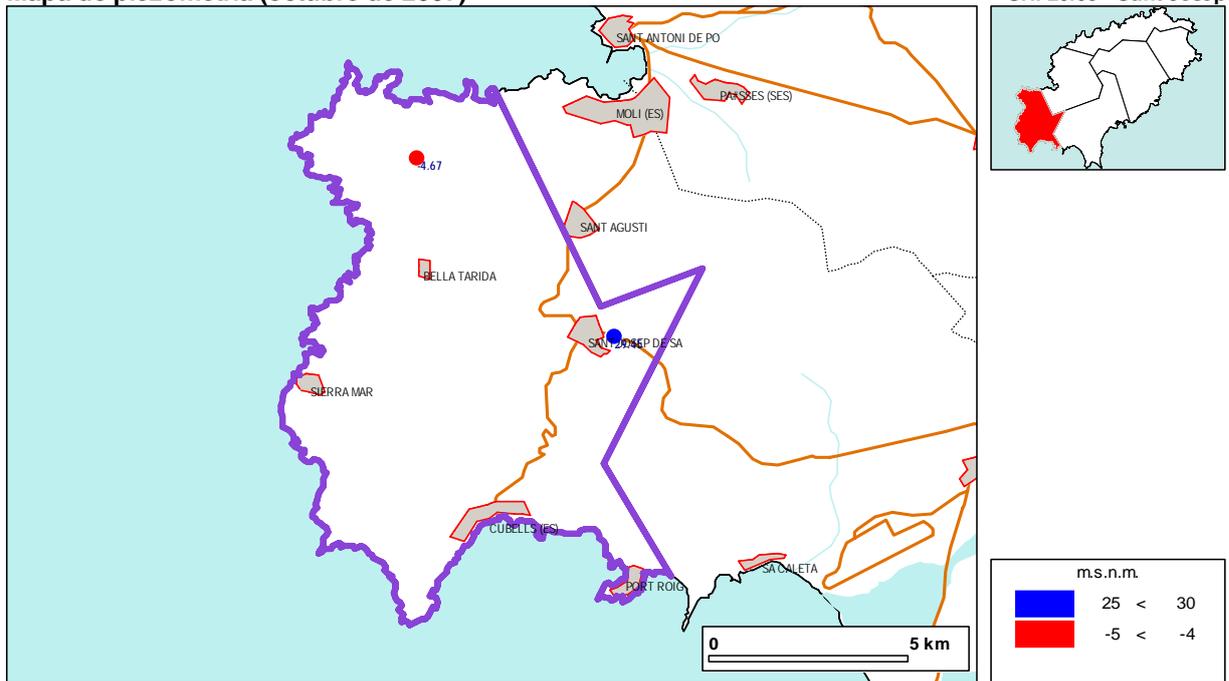


Mapa de piezometría de la UH 20.05 (junio de 2006)

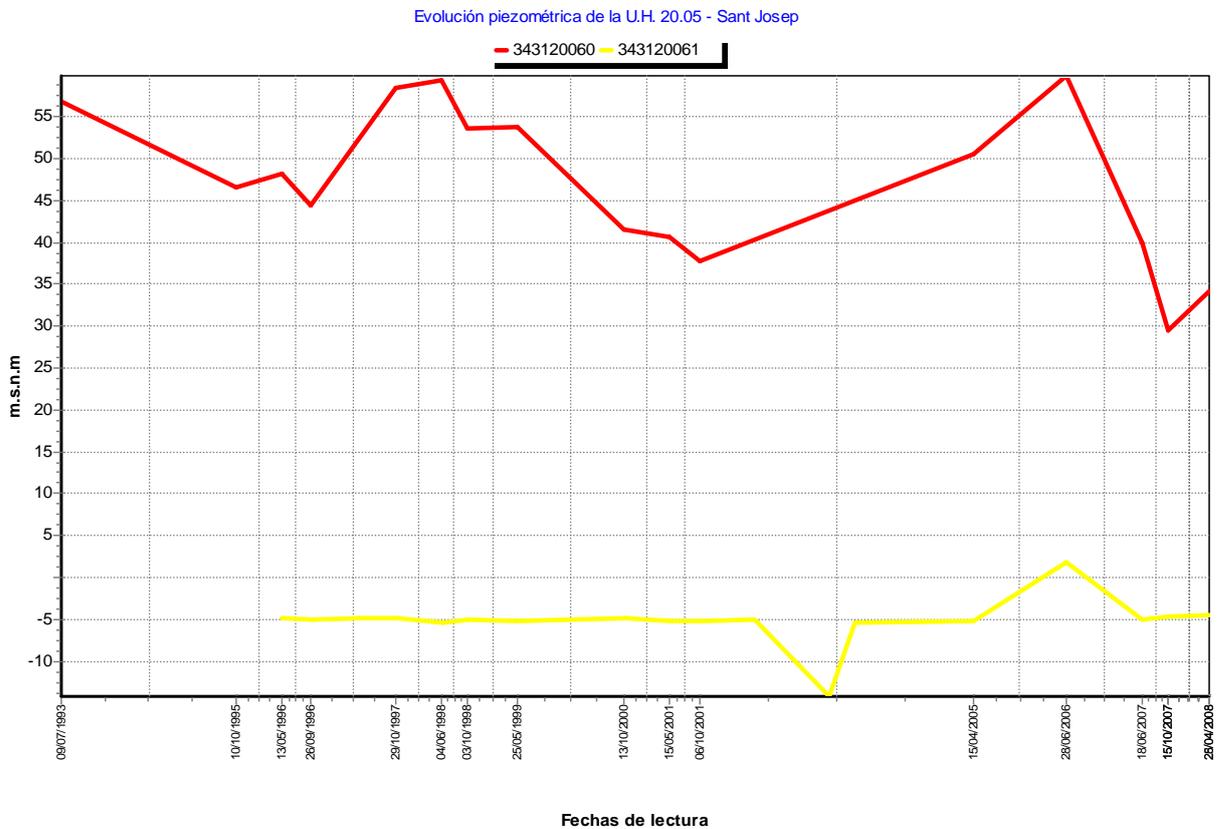
Para el mes de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -4.67 m.s.n.m. de valor mínimo, y los 29.45 m.s.n.m. de máximo.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 20.05 (octubre de 2007)



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 20.05

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 20.05 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-----------------------|--------|---------|-------|------------|------------|
| 343120060 | IGME | Can Berris A. Marí | 352786 | 4309214 | 136 | 28/06/2006 | 59.88 |
| 343120061 | IGME | Mestre Sa Bassa | 348293 | 4313433 | 34.55 | 28/06/2006 | 1.85 |
| 343160004 | IGME | sAtalaya | 349196 | 4308421 | 100 | 29/06/2006 | -9 |

Tabla de piezometría de la UH: 20.05 (octubre de 2007)

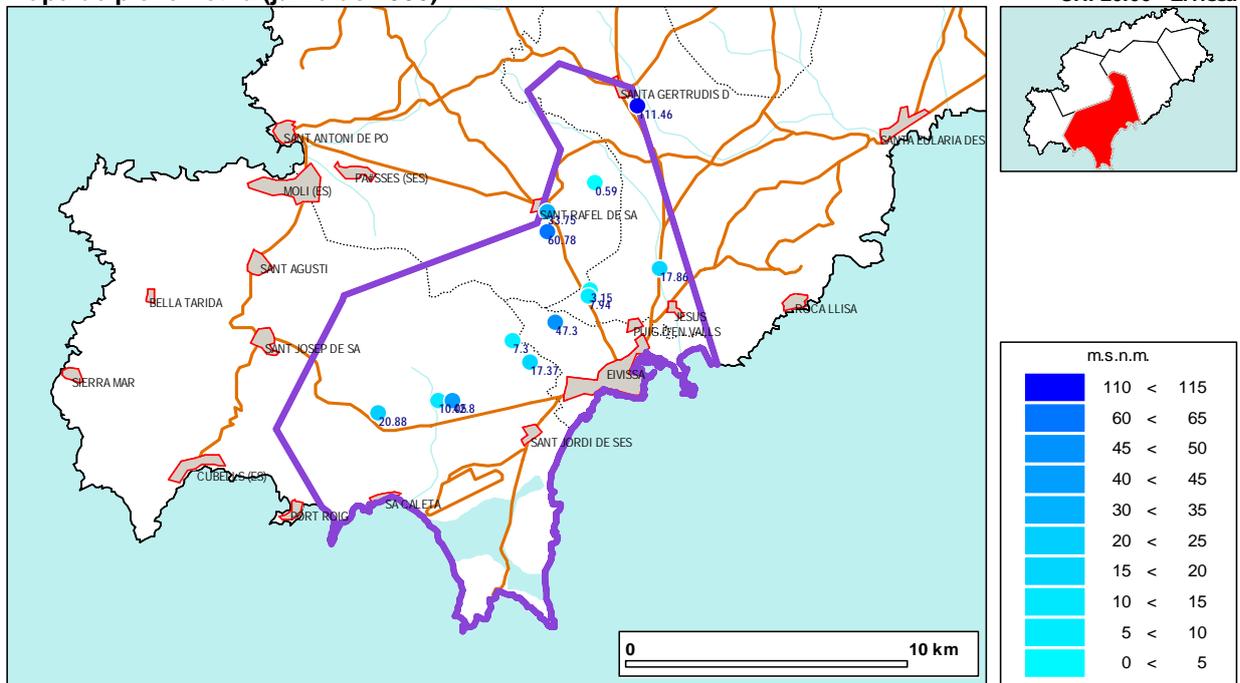
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|-----------------------|--------|---------|-------|------------|--------------|
| 343120060 | IGME | Can Berris A. Marí | 352786 | 4309214 | 136 | 15/10/2007 | 29.45 |
| 343120061 | IGME | Mestre Sa Bassa | 348293 | 4313433 | 34.55 | 15/10/2007 | -4.67 |

PIEZOMETRÍA U.H. 20.06 Eivissa

En el mes de junio de 2006 se han medido un total de 17 puntos, de la red del IGME en esta unidad, que se reducen a 15 puntos para el mes de octubre de 2007.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los -25.05 m.s.n.m. de valor mínimo, en la localidad de Jesús, y los 111.46 m.s.n.m. de máximo, en la localidad de Santa Gertrudis, con un valor promedio de 26.13 m.s.n.m. y mediana de 17.86 m.s.n.m. (desviación típica de 32.04 m.s.n.m.).

Mapa de piezometría (junio de 2006)

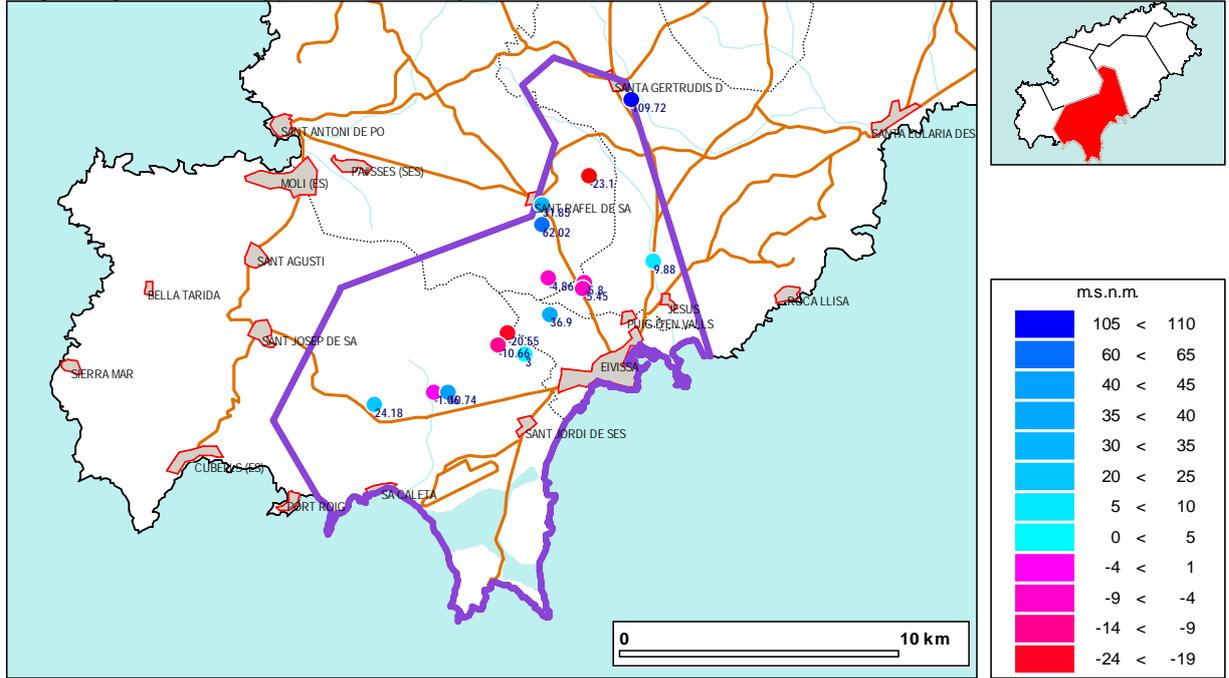


Mapa de piezometría de la UH 20.06 (junio de 2006)

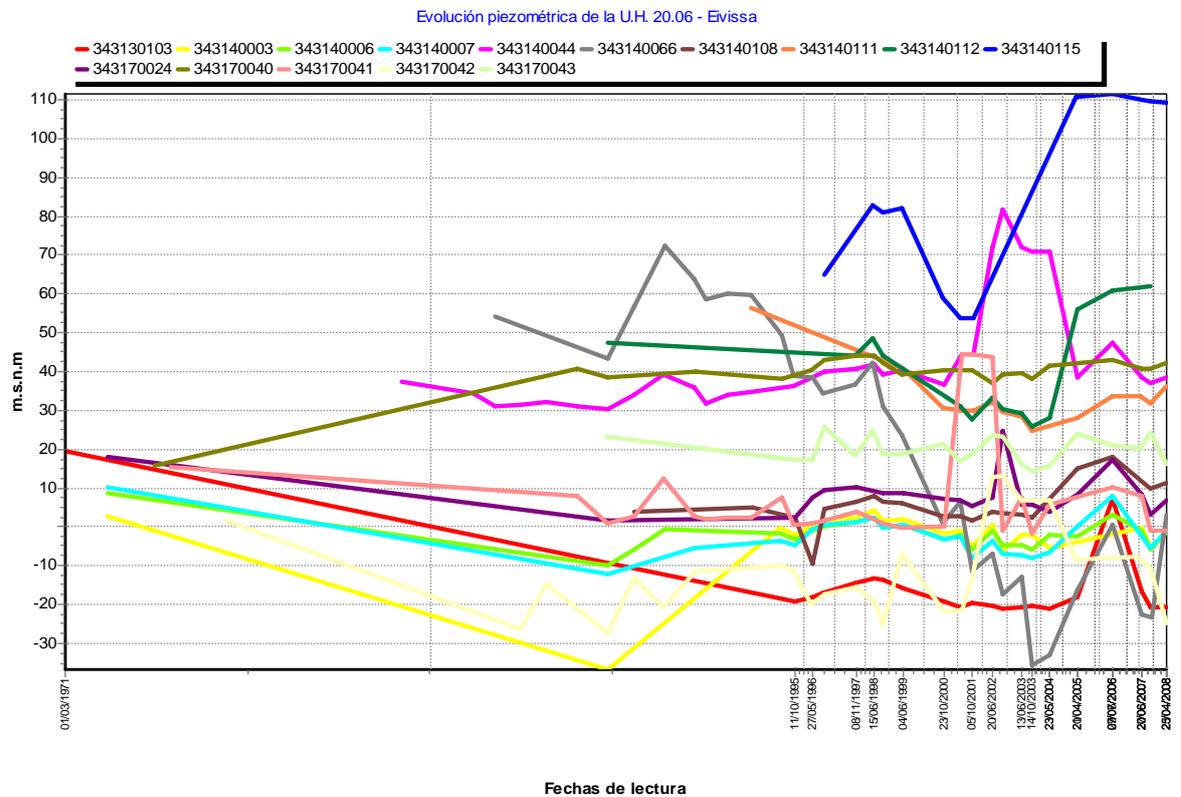
Para el mes de octubre de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -23.10 m.s.n.m. de valor mínimo, entre las localidades de Santa Gertrudis y Sant Rafel, y los 109.72 m.s.n.m. de máximo, en la misma localidad de Santa Gertrudis, con una media de 16.45 m.s.n.m. y 3.00 m.s.n.m. de mediana (35.57 m.s.n.m. de desviación típica).

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de piezometría (octubre de 2007)



Mapa de piezometría de la UH 20.06 (octubre de 2007)



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 20.06

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de piezometría de la UH: 20.06 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|--------------------------|--------|---------|-------|------------|---------------|
| 343130103 | IGME | Can Costa (Ayto. Ibiza) | 360407 | 4309256 | 110 | 07/07/2006 | 7.3 |
| 343140006 | IGME | Es Corp 2 Ayt. | 362940 | 4311020 | 37.8 | 07/07/2006 | 3.15 |
| 343140007 | IGME | Es Corp 1 Ayt. | 362912 | 4310771 | 39.16 | 07/07/2006 | 7.94 |
| 343140035 | IGME | Can Pep Rellet | 366309 | 4310725 | 67.25 | 28/06/2006 | -25.05 |
| 343140041 | IGME | | 361527 | 4312920 | 125 | 28/06/2006 | 65.8 |
| 343140044 | IGME | Can Simón Jaume | 361794 | 4309909 | 110 | 29/06/2006 | 47.3 |
| 343140066 | IGME | Can Bonet de Baix | 363132 | 4314670 | 105 | 28/06/2006 | 0.59 |
| 343140103 | IGME | Can Xicu Muson | 362137 | 4313297 | 90 | 28/06/2006 | 0.7 |
| 343140108 | IGME | Can Brodi - Florian | 365249 | 4311745 | 24 | 28/06/2006 | 17.86 |
| 343140111 | IGME | Can Faritzeo - Juanito | 361579 | 4313666 | 108.7 | 28/06/2006 | 33.75 |
| 343140112 | IGME | Sa Casilla - Iván | 361532 | 4312957 | 125 | 28/06/2006 | 60.78 |
| 343140115 | IGME | Los Melones | 364518 | 4317270 | 115 | 28/06/2006 | 111.46 |
| 343170003 | IGME | Coll Jundal | 355694 | 4306074 | 90 | 28/06/2006 | 21.54 |
| 343170024 | IGME | Can Fita (Ayto.) | 360997 | 4308561 | 100 | 07/07/2006 | 17.37 |
| 343170040 | IGME | Can Matas - Caveró | 358439 | 4307221 | 90.6 | 29/06/2006 | 42.8 |
| 343170041 | IGME | Can Truntoy - Mitx Tercs | 357940 | 4307257 | 74.88 | 29/06/2006 | 10.05 |
| 343170043 | IGME | Can Gerchu J. Bufí | 355971 | 4306827 | 110 | 30/06/2006 | 20.88 |

Tabla de piezometría de la UH: 20.06 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|-----------|------|--------------------------|--------|---------|-------|------------|---------------|
| 343130103 | IGME | Can Costa (Ayto. Ibiza) | 360407 | 4309256 | 110 | 19/10/2007 | -20.55 |
| 343140003 | IGME | Es Furnás (Ayto. Ibiza) | 361745 | 4311132 | 54.92 | 19/10/2007 | -4.86 |
| 343140006 | IGME | Es Corp 2 Ayt. | 362940 | 4311020 | 37.8 | 19/10/2007 | -5.8 |
| 343140007 | IGME | Es Corp 1 Ayt. | 362912 | 4310771 | 39.16 | 19/10/2007 | -5.45 |
| 343140044 | IGME | Can Simón Jaume | 361794 | 4309909 | 110 | 22/10/2007 | 36.9 |
| 343140066 | IGME | Can Bonet de Baix | 363132 | 4314670 | 105 | 23/10/2007 | -23.1 |
| 343140108 | IGME | Can Brodi - Florian | 365249 | 4311745 | 24 | 22/10/2007 | 9.88 |
| 343140111 | IGME | Can Faritzeo - Juanito | 361579 | 4313666 | 108.7 | 15/10/2007 | 31.85 |
| 343140112 | IGME | Sa Casilla - Iván | 361532 | 4312957 | 125 | 15/10/2007 | 62.02 |
| 343140115 | IGME | Los Melones | 364518 | 4317270 | 115 | 17/10/2007 | 109.72 |
| 343170024 | IGME | Can Fita (Ayto.) | 360997 | 4308561 | 100 | 19/10/2007 | 3 |
| 343170040 | IGME | Can Matas - Caveró | 358439 | 4307221 | 90.6 | 22/10/2007 | 40.74 |
| 343170041 | IGME | Can Truntoy - Mitx Tercs | 357940 | 4307257 | 74.88 | 22/10/2007 | -1.06 |
| 343170042 | IGME | Ses Eres (1, activo) | 360066 | 4308849 | 73.79 | 22/10/2007 | -10.66 |
| 343170043 | IGME | Can Gerchu J. Bufí | 355971 | 4306827 | 110 | 15/10/2007 | 24.18 |

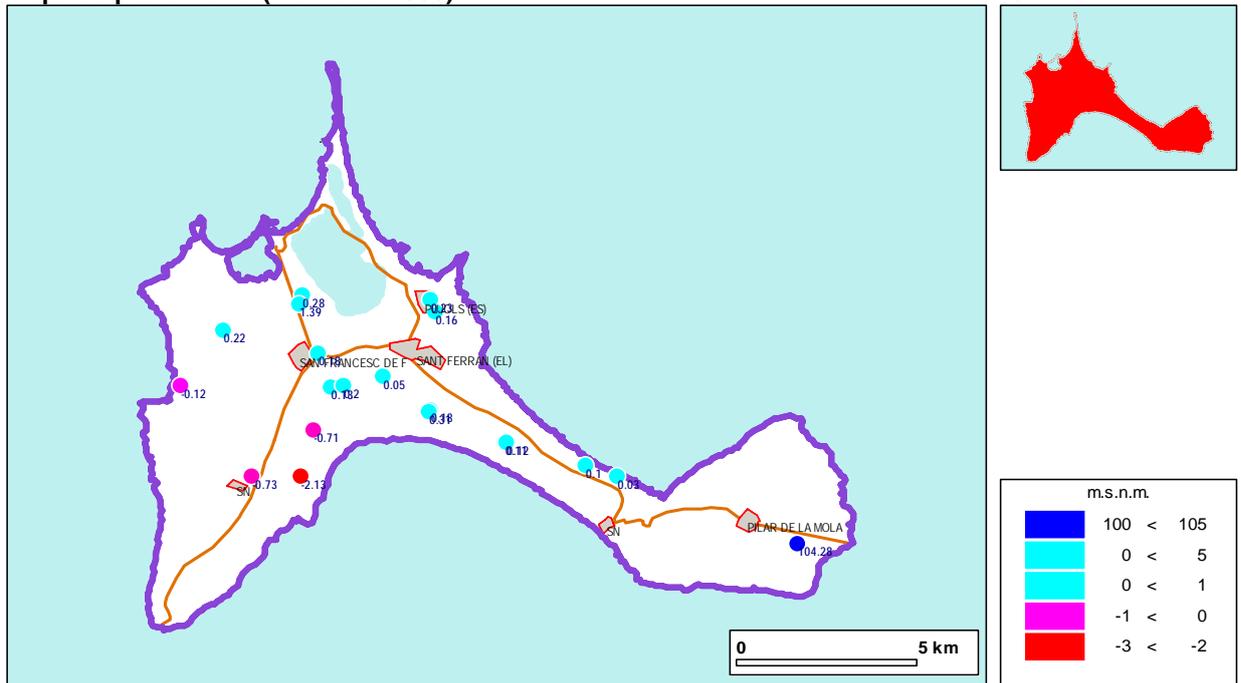
PIEZOMETRÍA U.H. 21.01 Formentera

En el mes de marzo de 2006 se han medido un total de 20 puntos, de la red de la DGRRHH en esta unidad, los mismos que para el mes de junio de 2007.

Los valores de cota de nivel oscilan, para el mes de marzo de 2006, entre los -2.13 m.s.n.m. de valor mínimo, al sur de la localidad de Sant Francesc, y los 104.28 m.s.n.m. de máximo, en el sector oriental de la isla, en la plataforma de La Mola, con un valor promedio de 5.21 m.s.n.m. y mediana de 0.15 m.s.n.m. (desviación típica de 23.33 m.s.n.m).

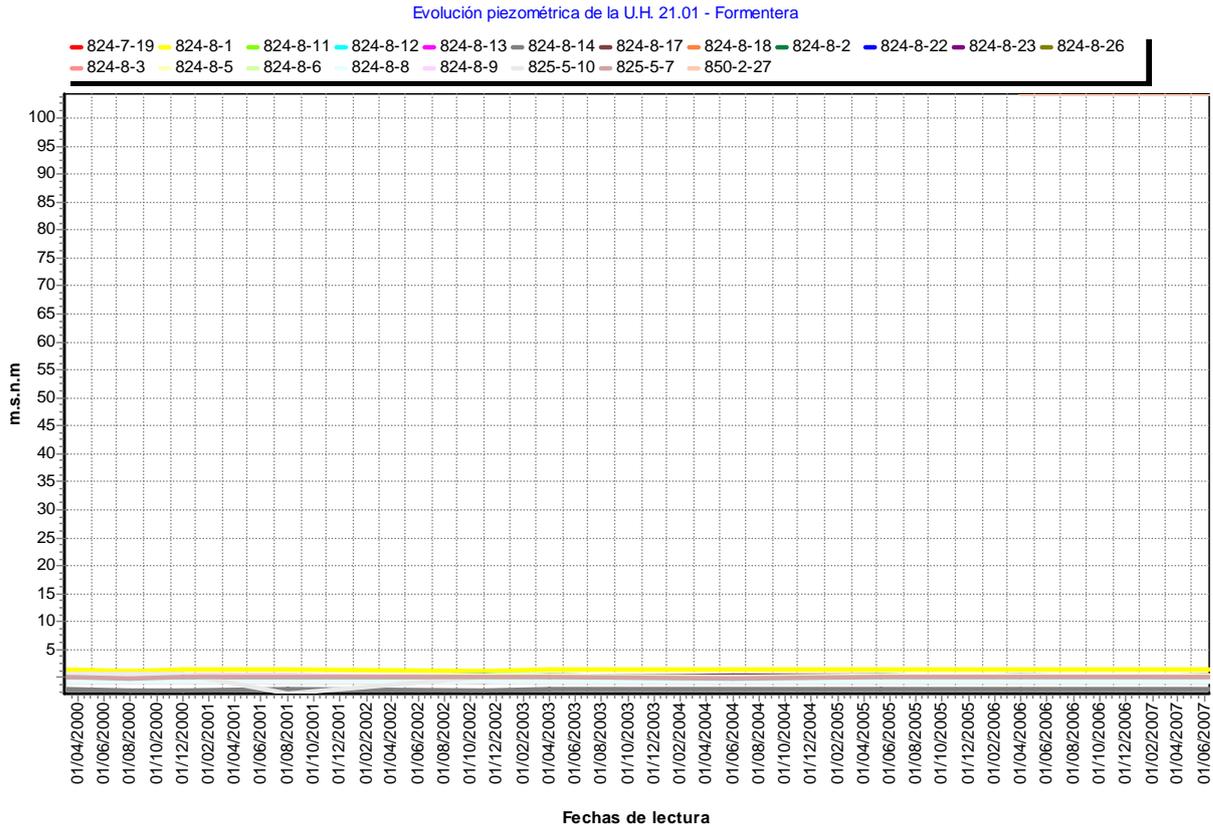
Para el mes de junio de 2007, los valores de cota de nivel varían entre los -2.09 m.s.n.m. de valor mínimo y los 104.31 m.s.n.m. de máximo, sin que se registren variaciones significativas en los niveles.

Mapa de piezometría (marzo de 2006)



Mapa de piezometría de la UH 21.01 (junio de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear



Gráfica de evolución piezométrica de la UH 21.01

Tabla de piezometría de la UH: 21.01 (marzo de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|----------|------------|--|--------|---------|-------|------------|--------------|
| 824-7-19 | DGRR HH | Es Caló den Truy / P19 / 824-4-6-1° | 360257 | 4284526 | 13.17 | 31/03/2006 | -0.12 |
| 824-8-1 | DGRR HH | Carbonicas Tur / P1 / 824-4-3-1° / 8248-1 | 363222 | 4286615 | 13.61 | 31/03/2006 | 1.39 |
| 824-8-11 | DGRR HH | Casa Ramiro / P11 / 824-4-8-5° / 8248-11 | 364325 | 4284535 | 25.38 | 31/03/2006 | 0.2 |
| 824-8-12 | DGRR HH | Ca n'Agustí Pujolet / P12 / 824-4-7-5° / nr 844 / | 363673 | 4285378 | 27.59 | 31/03/2006 | 0.18 |
| 824-8-13 | DGRR HH | Can Miquel Blay / P13 / 824-4-7-3° / nr 771 / 8248 | 363985 | 4284494 | 30.48 | 31/03/2006 | 0.13 |
| 824-8-14 | DGRR HH | Can Toni de Na Platera / P14 / 824-4-7-1° | 363254 | 4282235 | 29.05 | 31/03/2006 | -2.13 |
| 824-8-17 | DGRR HH | Casa Antònia / P17 / 824-4-4-2° / nr 770 / 8248-17 | 366472 | 4286756 | 20.93 | 31/03/2006 | 0.23 |
| 824-8-18 | DGRR HH | Autocares Paya / P18 / Can Xicu Lluquinet / 824-4- | 366589 | 4286444 | 31.84 | 31/03/2006 | 0.16 |
| 824-8-2 | DGRR HH | Can Marianu Barbe / P2 / 824-4-8-6° / 8248-2 | 365282 | 4284782 | 18.68 | 31/03/2006 | 0.05 |
| 824-8-22 | DGRR HH | Gesa / P22 / 824-4-8-2° / 8248-22 | 366426 | 4283879 | 27.12 | 31/03/2006 | 0.31 |
| 824-8-23 | DGRR HH | Gesa / P23 / 824-4-8-1° / nr 841 / 8248-23 | 366465 | 4283903 | 25.88 | 31/03/2006 | 0.18 |
| 824-8-26 | DGRR HH | Camí Porto Salè / P26 / Camí Cala Saona / 8248-26 | 361320 | 4285937 | 51.76 | 31/03/2006 | 0.22 |
| 824-8-3 | DGRR HH | Can Manuel de Sa Reu / P3 / 824-4-7-4° / nr 772 / | 362032 | 4282228 | 50.23 | 31/03/2006 | -0.73 |
| 824-8-5 | DGRR HH | Hostal La Savina / P5 / Camí des Pou / 824-4-3-2° | 363285 | 4286848 | 6.6 | 31/03/2006 | 0.28 |
| 824-8-6 | DGRR HH | Can Vicent Jaume / P6 / 825-3-1-1° / 8248-6 | 368315 | 4283101 | 8.26 | 31/03/2006 | 0.11 |
| 824-8-8 | DGRR HH | Can Toni Ramon / P8 / 824-4-7-2° / nr 840 / 8248-8 | 363565 | 4283410 | 26.46 | 31/03/2006 | -0.71 |

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

| | | | | | | | |
|----------|------------|--|--------|---------|-------|------------|--------|
| 824-8-9 | DGRR HH | Can Xicu Camanix / P9 / Can Xicu Campanix / 825-3- | 368375 | 4283080 | 8.41 | 31/03/2006 | 0.12 |
| 825-5-10 | DGRR HH | Can Jaume Barbe / P10 / 825-3-1-3° / 8255-10 | 370328 | 4282509 | 5.5 | 31/03/2006 | 0.1 |
| 825-5-7 | DGRR HH | Can Camanix / P7 / Can Campanix-Es Caló / 825-3-1- | 371100 | 4282206 | 5.01 | 31/03/2006 | 0.03 |
| 850-2-27 | DGRR HH | Sondeig El Pilar / P27 / 8502-27 | 375607 | 4280511 | 133.9 | 31/03/2006 | 104.28 |

Tabla de piezometría de la UH: 21.01 (junio de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | UTMZ | FECHA | COTA_NIVEL |
|----------|------------|--|--------|---------|-------|------------|------------|
| 824-7-19 | DGRR HH | Es Caló den Truy / P19 / 824-4-6-1° | 360257 | 4284526 | 13.17 | 13/06/2007 | -0.1 |
| 824-8-1 | DGRR HH | Carbonicas Tur / P1 / 824-4-3-1° / 8248-1 | 363222 | 4286615 | 13.61 | 13/06/2007 | 1.42 |
| 824-8-11 | DGRR HH | Casa Ramiro / P11 / 824-4-8-5° / 8248-11 | 364325 | 4284535 | 25.38 | 13/06/2007 | 0.22 |
| 824-8-12 | DGRR HH | Ca n'Agustí Pujolet / P12 / 824-4-7-5° / nr 844 / | 363673 | 4285378 | 27.59 | 13/06/2007 | 0.21 |
| 824-8-13 | DGRR HH | Can Miquel Blay / P13 / 824-4-7-3° / nr 771 / 8248 | 363985 | 4284494 | 30.48 | 13/06/2007 | 0.19 |
| 824-8-14 | DGRR HH | Can Toni de Na Platera / P14 / 824-4-7-1° | 363254 | 4282235 | 29.05 | 13/06/2007 | -2.09 |
| 824-8-17 | DGRR HH | Casa Antònia / P17 / 824-4-4-2° / nr 770 / 8248-17 | 366472 | 4286756 | 20.93 | 13/06/2007 | 0.26 |
| 824-8-18 | DGRR HH | Autocares Paya / P18 / Can Xicu Lluquinet / 824-4- | 366589 | 4286444 | 31.84 | 13/06/2007 | 0.2 |
| 824-8-2 | DGRR HH | Can Marianu Barbe / P2 / 824-4-8-6° / 8248-2 | 365282 | 4284782 | 18.68 | 13/06/2007 | 0.06 |
| 824-8-22 | DGRR HH | Gesa / P22 / 824-4-8-2° / 8248-22 | 366426 | 4283879 | 27.12 | 13/06/2007 | 0.21 |
| 824-8-23 | DGRR HH | Gesa / P23 / 824-4-8-1° / nr 841 / 8248-23 | 366465 | 4283903 | 25.88 | 13/06/2007 | 0.06 |
| 824-8-26 | DGRR HH | Cami Porto Salè / P26 / Camí Cala Saona / 8248-26 | 361320 | 4285937 | 51.76 | 13/06/2007 | 0.26 |
| 824-8-3 | DGRR HH | Can Manuel de Sa Reu / P3 / 824-4-7-4° / nr 772 / | 362032 | 4282228 | 50.23 | 13/06/2007 | -0.7 |
| 824-8-5 | DGRR HH | Hostal La Savina / P5 / Camí des Pou / 824-4-3-2° | 363285 | 4286848 | 6.6 | 13/06/2007 | 0.28 |
| 824-8-6 | DGRR HH | Can Vicent Jaume / P6 / 825-3-1-1° / 8248-6 | 368315 | 4283101 | 8.26 | 13/06/2007 | 0.13 |
| 824-8-8 | DGRR HH | Can Toni Ramon / P8 / 824-4-7-2° / nr 840 / 8248-8 | 363565 | 4283410 | 26.46 | 13/06/2007 | -0.7 |
| 824-8-9 | DGRR HH | Can Xicu Camanix / P9 / Can Xicu Campanix / 825-3- | 368375 | 4283080 | 8.41 | 13/06/2007 | 0.14 |
| 825-5-10 | DGRR HH | Can Jaume Barbe / P10 / 825-3-1-3° / 8255-10 | 370328 | 4282509 | 5.5 | 13/06/2007 | 0.05 |
| 825-5-7 | DGRR HH | Can Camanix / P7 / Can Campanix-Es Caló / 825-3-1- | 371100 | 4282206 | 5.01 | 13/06/2007 | 0.07 |
| 850-2-27 | DGRR HH | Sondeig El Pilar / P27 / 8502-27 | 375607 | 4280511 | 133.9 | 13/06/2007 | 104.31 |

CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LAS ISLAS DE IBIZA Y FORMENTERA (2006-2007)

CALIDAD U.H. 20.01 Sant Miquel

En el mes de junio de 2006 se han muestreado un total de 3 puntos, de la red del IGME en esta unidad, que para el mes de octubre de 2007 ascienden a 8 puntos.

Las clasificaciones de Piper y Stiff indican que se trata de aguas de naturaleza mixta, a facies sulfatadas cálcicas.

- LEYENDA
- 343070015
 - 343080015
 - 343080018
 - 343080077
 - 343080078
 - 353010002
 - 353010010
 - 353050050

Diagrama de Piper de la UH:20.01(octubre de 2007)

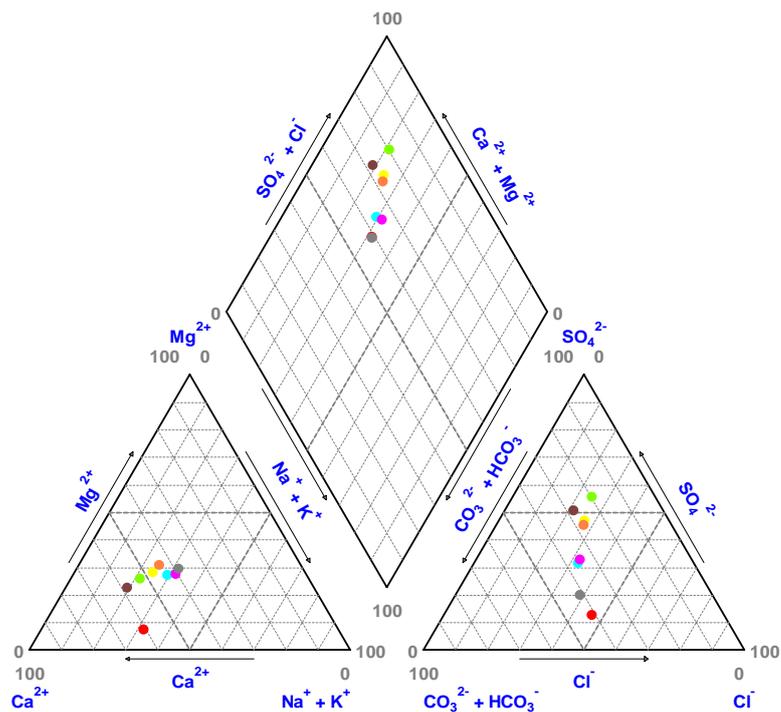


Diagrama de Piper de la UH 20.01 (octubre de 2007)

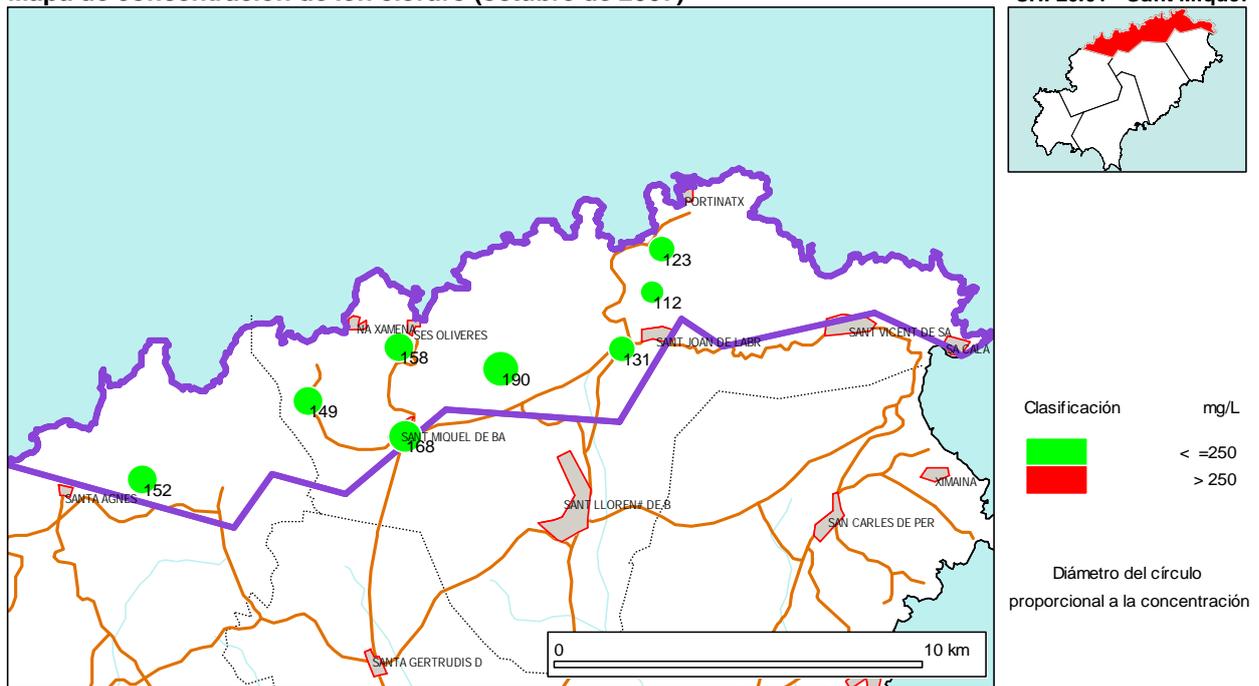
Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 576.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, y los 991.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo.

Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 94.00 mg/L de valor mínimo, registrados junto a la localidad de Santa Agnes, y los 255.00 mg/L de máximo, en las inmediaciones de la línea de costa en Portinatx. Para octubre de 2007, los valores oscilan entre los 112.00 mg/L y los 190.00 mg/L.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



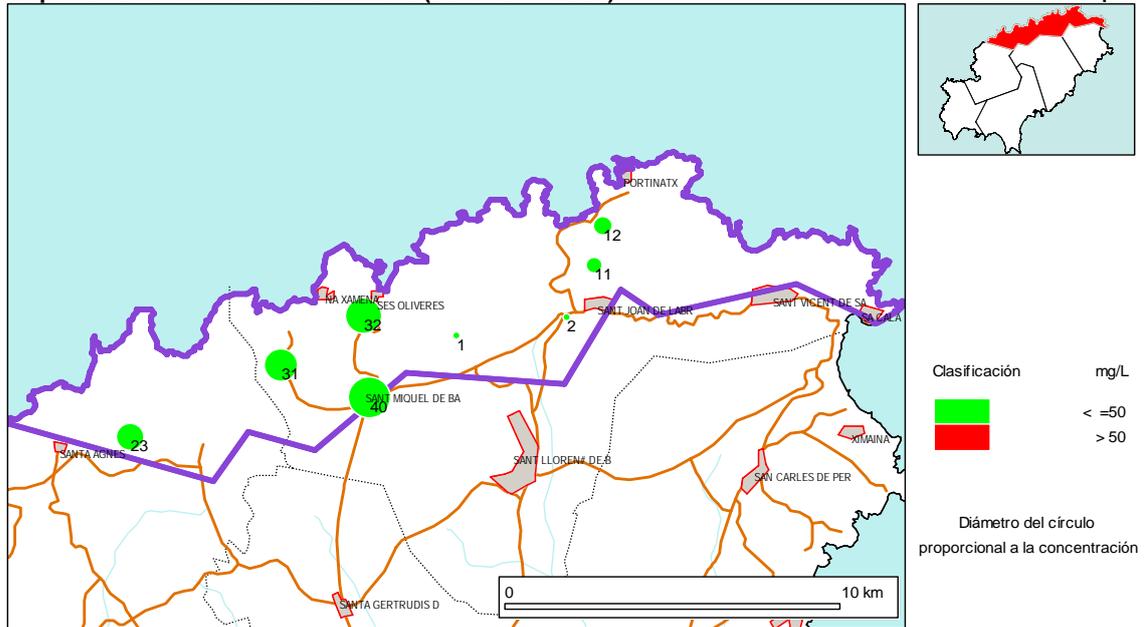
Mapa de ión cloruro de la UH 20.01 (octubre de 2007)

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 6.00 mg/L de valor mínimo, y los 12.00 mg/L de máximo, estando muy por debajo del valor límite para las aguas potables, fijado en 50 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión nitrato varían entre 1.00 mg/L y 40.00 mg/L de máximo.

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)

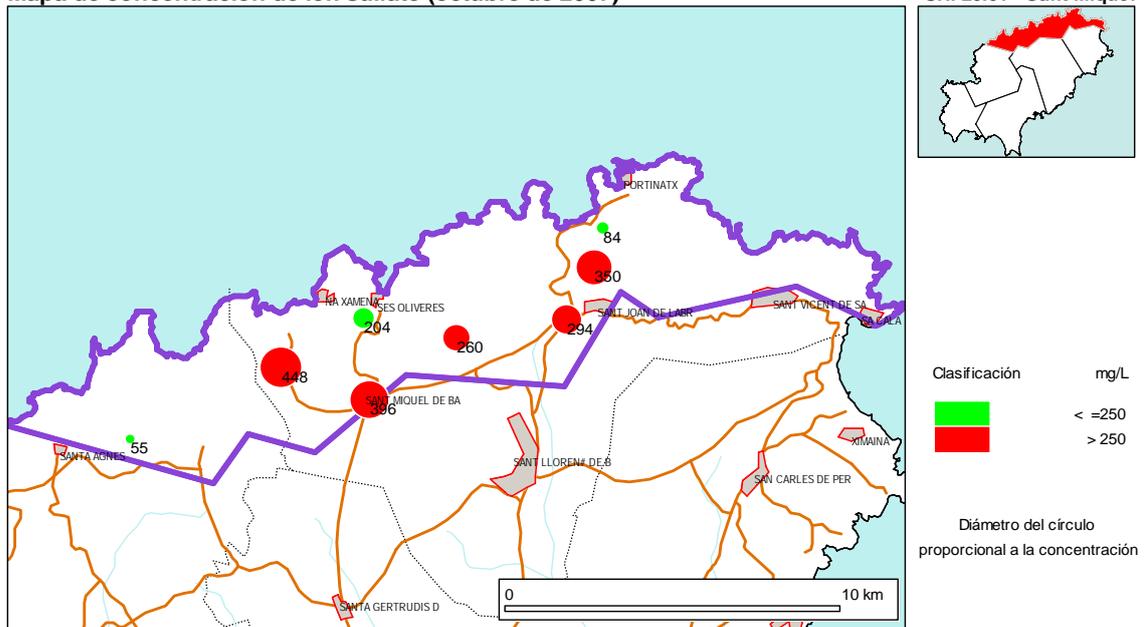


Mapa de ión nitrato de la UH 20.01 (octubre de 2007)

Sulfatos

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión sulfato oscilan entre los 55.00 mg/L de valor mínimo y los 448.00 mg/L de máximo.

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 20.01 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 20.01 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|----------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 343070015 | IGME | Miquel des Recó | 357957 | 4322801 | 27/06/2006 | 576 | 58 | 19 | 44 | 2 | 149 | 94 | 51 | 6 |
| 353010002 | IGME | Cala Xuclá | 371337 | 4328967 | 07/07/2006 | 991 | 51 | 23 | 121 | 5 | 127 | 255 | 2 | 8 |
| 353010010 | IGME | Can Xic Andreu Aytm. | 371110 | 4327819 | 07/07/2006 | 712 | 34 | 29 | 50 | 2 | 137 | 118 | 38 | 12 |
| 353050050 | IGME | Can Covetas | 370314 | 4326301 | 07/07/2006 | 621 | 29 | 28 | 49 | 2 | 90 | 124 | 36 | 27 |

Tabla de calidad de la UH: 20.01 (octubre de 2007)

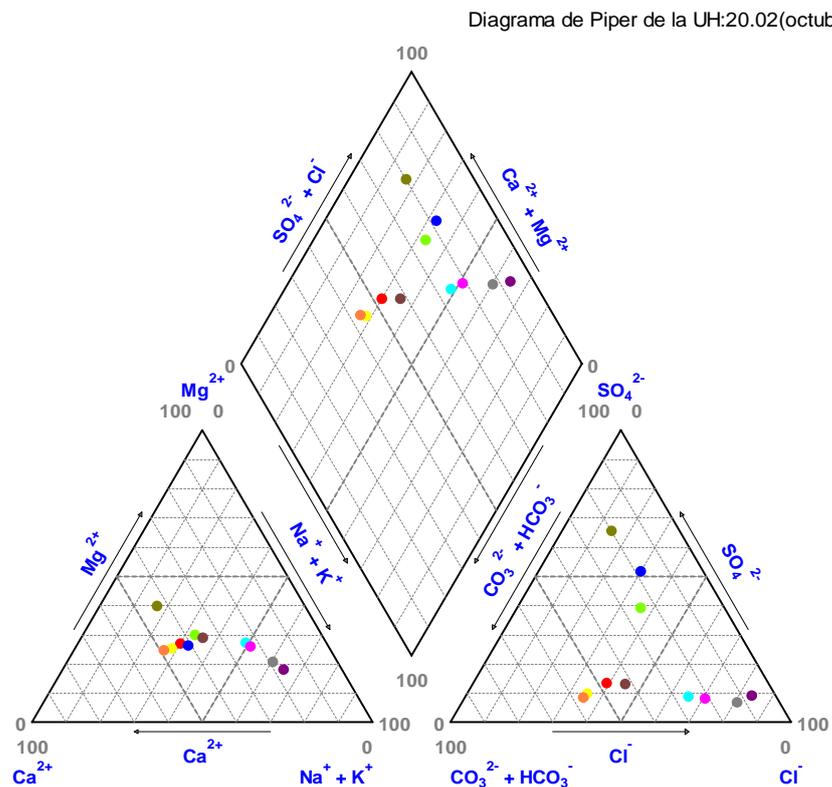
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 343070015 | IGME | Miquel des Recó | 357957 | 4322801 | 18/10/2007 | 959 | 122 | 9 | 72 | 3 | 231 | 152 | 55 | 23 |
| 343080015 | IGME | Can Juan Cova A. Ptto. | 364721 | 4323959 | 17/10/2007 | 1530 | 182 | 65 | 106 | 3 | 280 | 168 | 396 | 40 |
| 343080018 | IGME | Can Sulallas | 362243 | 4324912 | 18/10/2007 | 1397 | 192 | 57 | 88 | 4 | 203 | 149 | 448 | 31 |
| 343080077 | IGME | Marina den Juano | 364570 | 4326350 | 17/10/2007 | 1204 | 130 | 49 | 100 | 3 | 297 | 158 | 204 | 32 |
| 343080078 | IGME | Can Juano | 367180 | 4325760 | 17/10/2007 | 1402 | 142 | 58 | 124 | 5 | 354 | 190 | 260 | 1 |
| 353010002 | IGME | Cala Xuclá | 371337 | 4328967 | 18/10/2007 | 816 | 74 | 34 | 69 | 2 | 225 | 123 | 84 | 12 |
| 353010010 | IGME | Can Xic Andreu Aytm. | 371110 | 4327819 | 18/10/2007 | 1228 | 180 | 42 | 66 | 3 | 246 | 112 | 350 | 11 |
| 353050050 | IGME | Can Covetas | 370314 | 4326301 | 17/10/2007 | 1150 | 126 | 53 | 81 | 3 | 229 | 131 | 294 | 2 |

CALIDAD U.H. 20.02 Sant Antoni

En el mes de junio de 2006 se han medido un total de 7 puntos, de la red del IGME en esta unidad, que para el mes de octubre de 2007 se incrementan hasta 12 puntos.

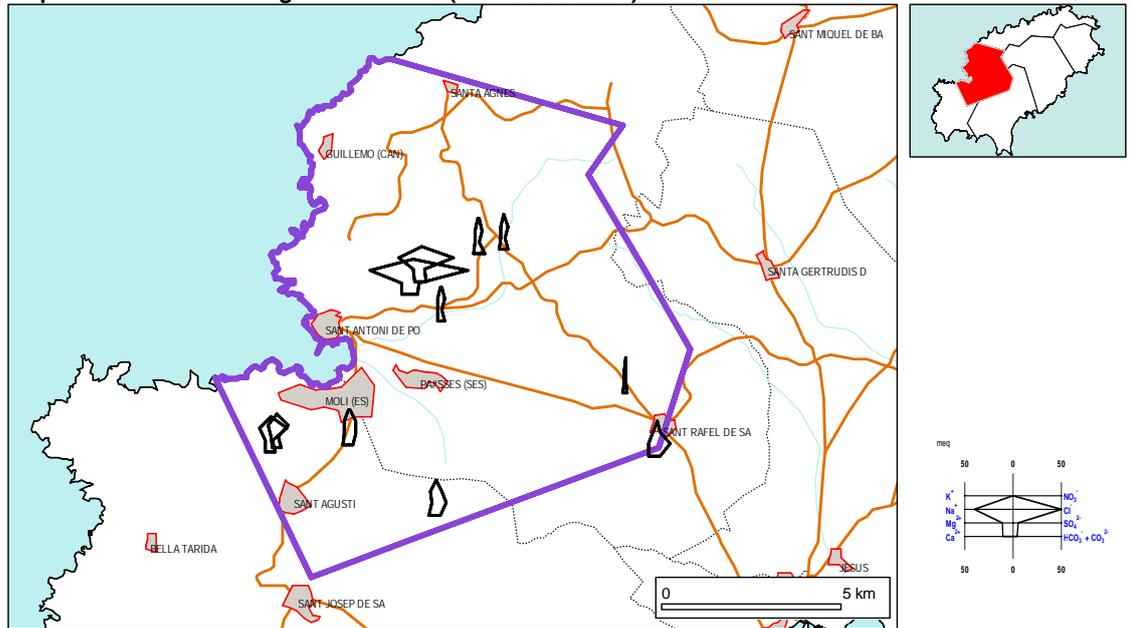
El diagrama de Piper indica que se trata de aguas de naturaleza mixta a netamente cloruradas sódicas. El mapa de distribución espacial de los diagramas de Stiff permite identificar las áreas en las que se concentran las aguas de tipo clorurado sódico, en el entorno de la localidad de Sant Antoni, en el sector costero de la unidad hidrogeológica. El resto de la unidad presenta facies mixtas y en ocasiones con predominio del anión sulfato frente al bicarbonato.

- LEYENDA
- 343070011
 - 343070013
 - 343120056
 - 343120058
 - 343120059
 - 343130025
 - 343130031
 - 343130033
 - 343130038
 - 343130047
 - 343140109



Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)

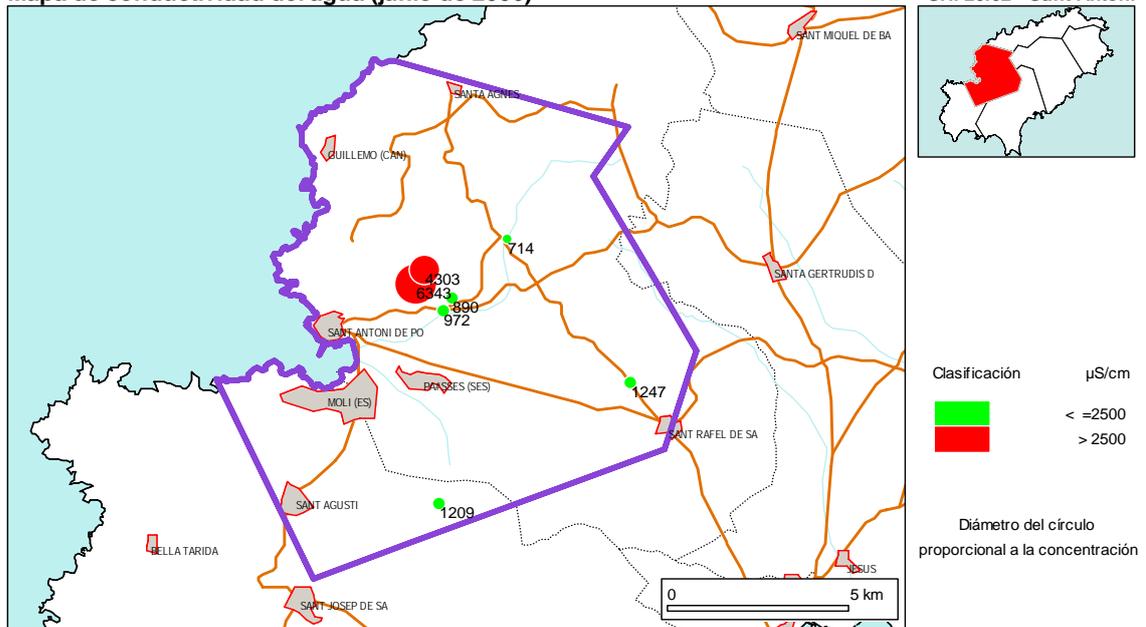


Mapa situación de Stiff de la UH 20.02 (octubre de 2007)

Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 714.00 μ S/cm de valor mínimo, y los 6343.00 μ S/cm de máximo

Mapa de conductividad del agua (junio de 2006)

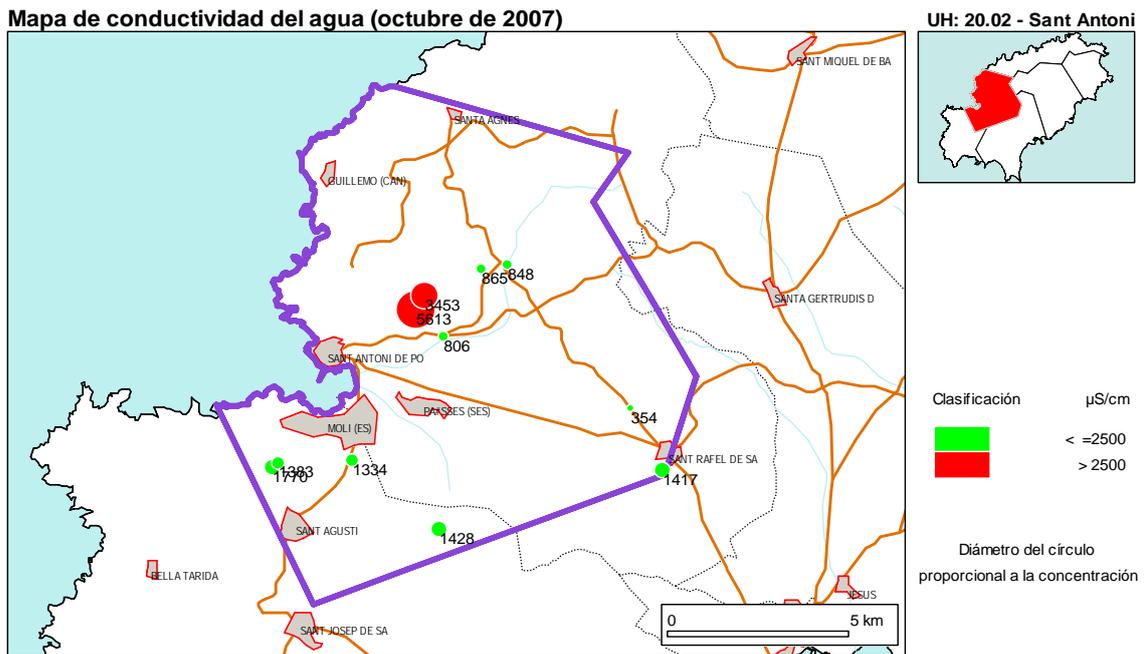


Mapa de conductividad de la UH 20.02 (junio de 2006)

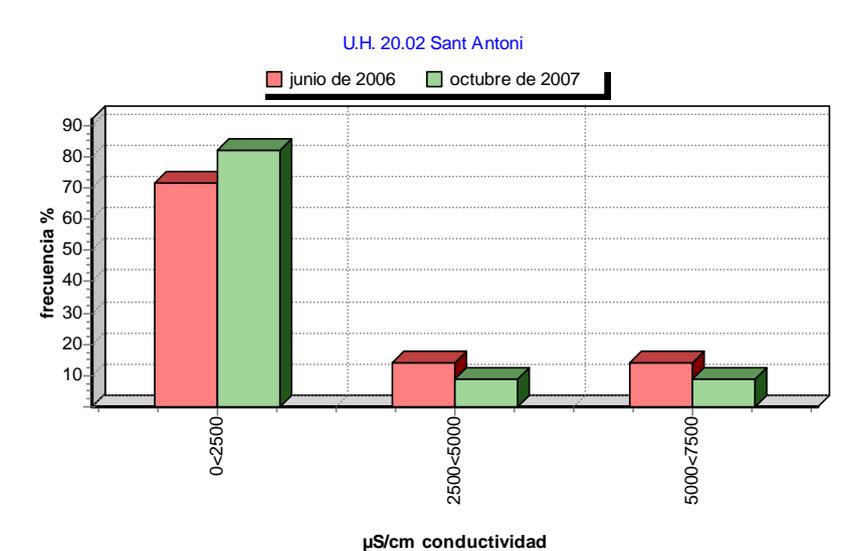
Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

La distribución de frecuencias indica que un 29 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores al valor de referencia de 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 354.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, y los 5613.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, con una media de 1751.91 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 1383.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de mediana (1509.39 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de desviación típica). Un 18 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.



Mapa de conductividad de la UH 20.02 (octubre de 2007)



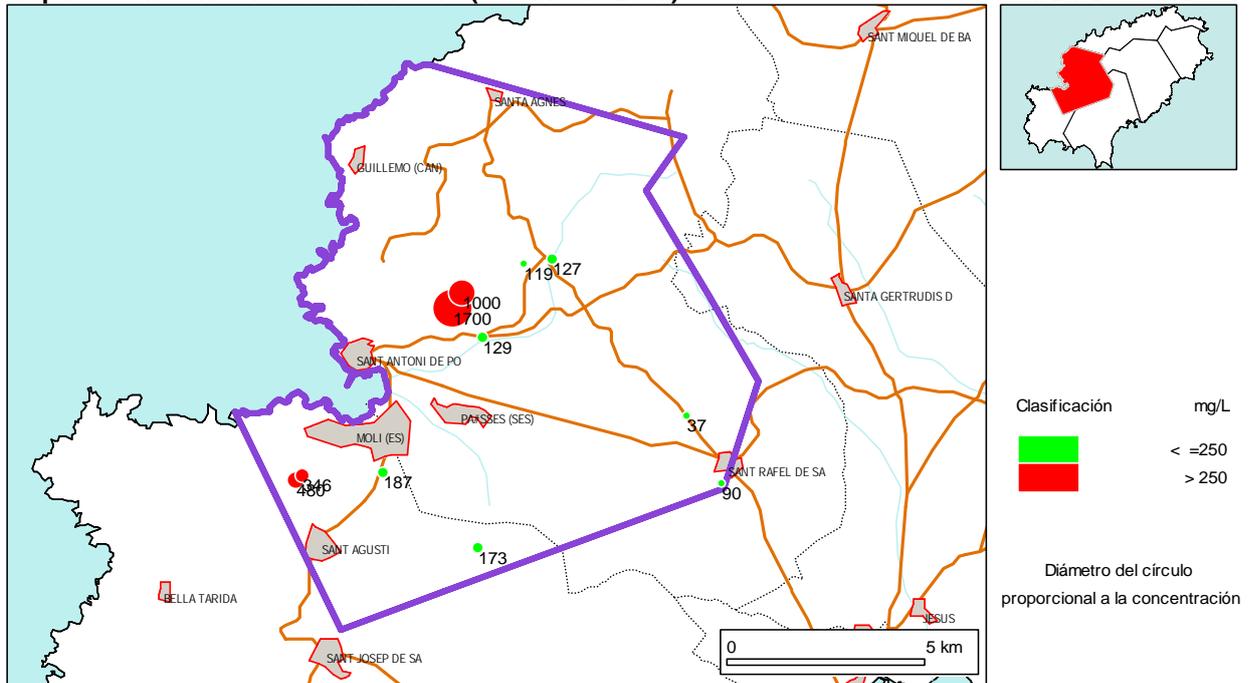
Gráfica de frecuencias de conductividad de la UH 20.02

Cloruros

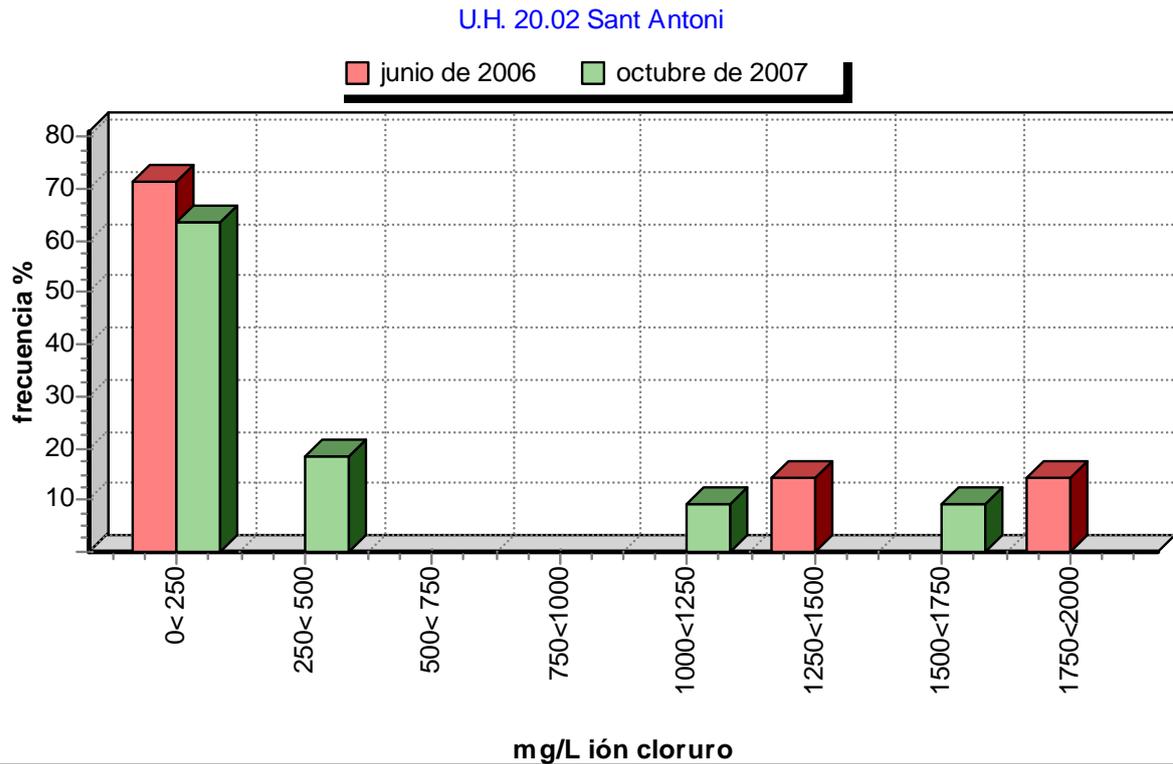
Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 96.00 mg/L de valor mínimo y los 1990.00 mg/L de máximo, con un valor promedio de 569.86 mg/L y mediana de 175.00 mg/L (desviación típica de 753.94 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 29 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión cloruro varían entre los 37.00 mg/L y los 1700.00 mg/L, con una media de 398.91 mg/L y 173.00 mg/L de mediana (510.98 mg/L de desviación típica). Un 36 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



Mapa de ión cloruro de la UH 20.02 (octubre de 2007)



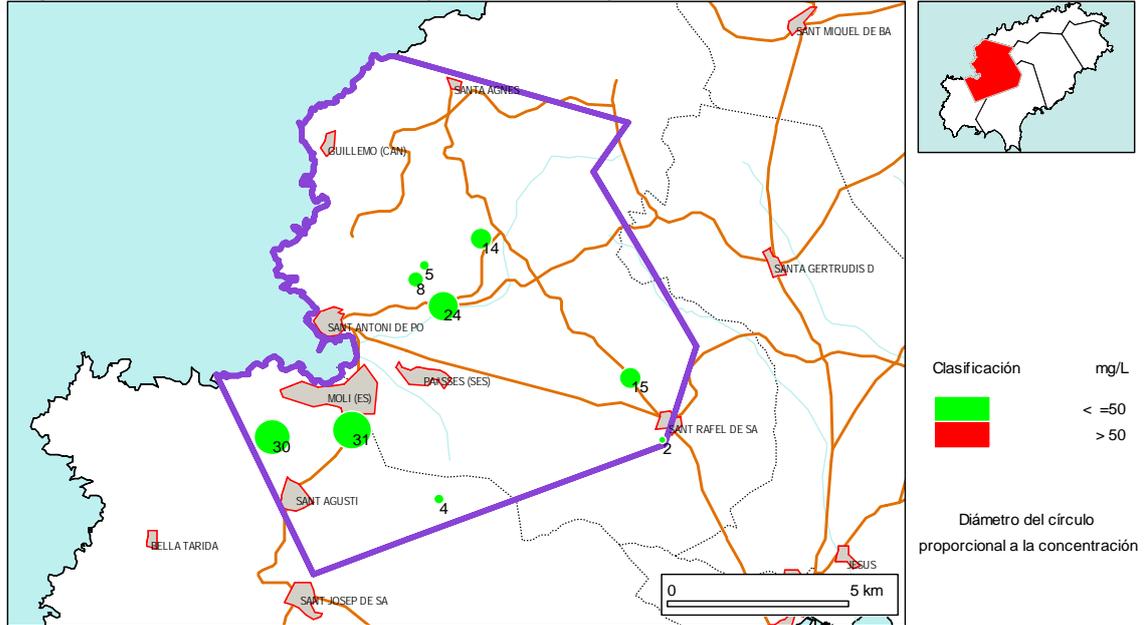
Gráfica de frecuencias de ión cloruro de la UH 20.02

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 6.00 mg/L de valor mínimo, y los 36.00 mg/L de máximo, con un valor promedio de 13.71 mg/L y mediana de 10.00 mg/L (desviación típica de 10.18 mg/L).

Para el mes de octubre de 2007, los valores varían entre los 2.00 mg/L y los 31.00 mg/L, con una media de 15.18 mg/L y 14.00 mg/L de mediana (11.61 mg/L de desviación típica).

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



Mapa de ión nitrato de la UH 20.02 (octubre de 2007)

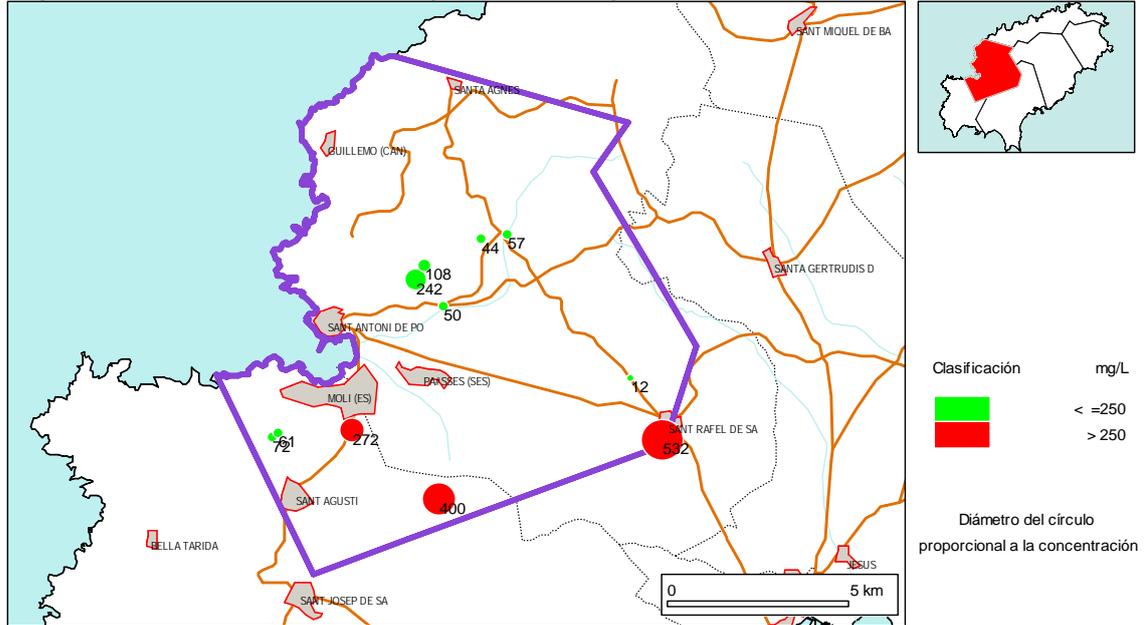
Sulfatos

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 44.00 mg/L de valor mínimo y los 300.00 mg/L de máximo, con un valor promedio de 173.71 mg/L y mediana de 158.00 mg/L (desviación típica de 107.71 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 29 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

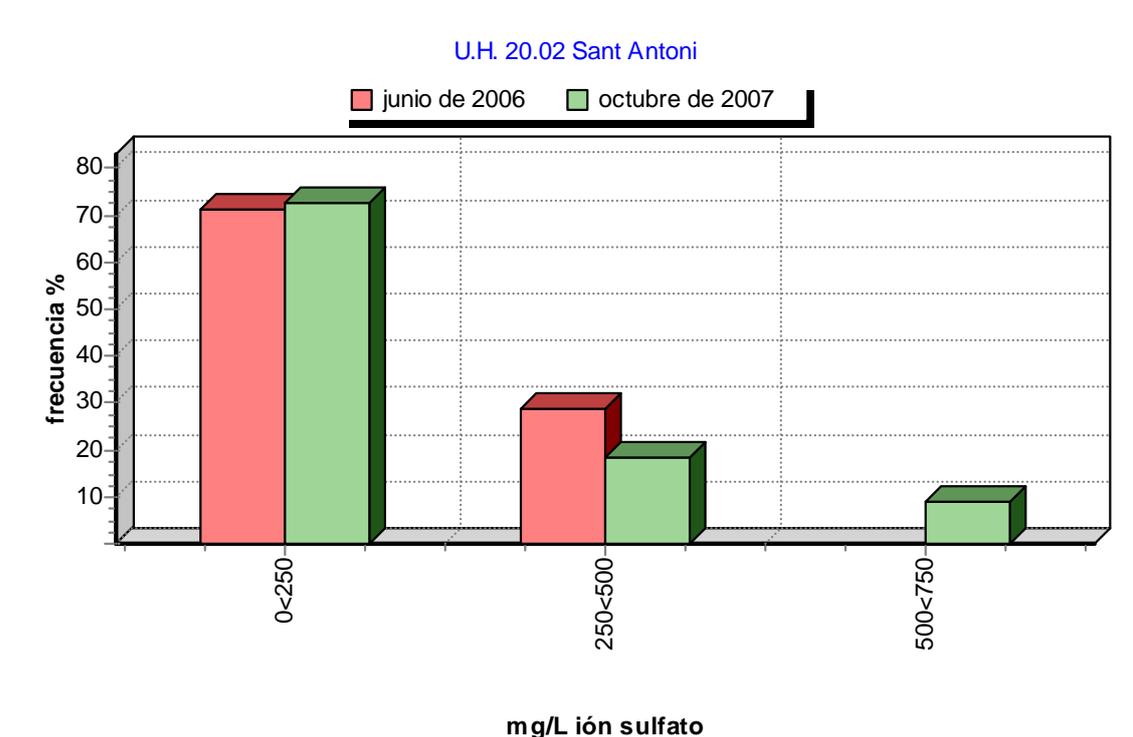
Para el mes de octubre de 2007, los valores varían entre los 12.00 mg/L y los 532.00 mg/L, con una media de 168.18 mg/L y 72.00 mg/L de mediana (171.12 mg/L de desviación típica). Un 27 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 20.02 (octubre de 2007)



Gráfica de frecuencias de ión sulfato de la UH 20.02

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 20.02 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|-------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 343070011 | IGME | Can Sastre (IRYDA) | 357285 | 4318644 | 27/06/2006 | 714 | 83 | 27 | 46 | 2 | 155 | 96 | 127 | 9 |
| 343070013 | IGME | Can Canals | 356655 | 4318540 | 27/06/2006 | 1582 | 202 | 66 | 93 | 5 | 88 | 157 | 656 | 9 |
| 343120056 | IGME | Can Pera March | 353408 | 4313626 | 29/06/2006 | 9463 | 346 | 222 | 1223 | 26 | 114 | 2880 | 520 | 9 |
| 343130025 | IGME | Can Vicent Prat (Abto.) | 355227 | 4317830 | 26/06/2006 | 4303 | 146 | 131 | 494 | 9 | 158 | 1270 | 158 | 6 |
| 343130031 | IGME | Can Turetot | 355711 | 4316791 | 26/06/2006 | 972 | 46 | 40 | 51 | 2 | 158 | 143 | 44 | 36 |
| 343130033 | IGME | Can Bonet | 360351 | 4314960 | 28/06/2006 | 1247 | 96 | 49 | 102 | 5 | 99 | 175 | 296 | 10 |
| 343130036 | IGME | Can Forn 2 - Nicolau | 355905 | 4317108 | 26/06/2006 | 890 | 38 | 41 | 53 | 2 | 168 | 137 | 51 | 15 |
| 343130038 | IGME | Vicente Ribas | 355602 | 4311831 | 29/06/2006 | 1209 | 103 | 51 | 102 | 5 | 127 | 178 | 300 | 10 |
| 343130047 | IGME | Can Nicolau | 355021 | 4317494 | 26/06/2006 | 6343 | 190 | 156 | 885 | 13 | 115 | 1990 | 240 | 10 |

Tabla de calidad de la UH: 20.02 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|-------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 343070011 | IGME | Can Sastre (IRYDA) | 357285 | 4318644 | 18/10/2007 | 848 | 82 | 31 | 66 | 2 | 262 | 127 | 57 | 4 |
| 343070013 | IGME | Can Canals | 356655 | 4318540 | 18/10/2007 | 865 | 95 | 31 | 66 | 2 | 320 | 119 | 44 | 14 |
| 343120056 | IGME | Can Pera March | 353408 | 4313626 | 22/10/2007 | 1334 | 117 | 57 | 116 | 7 | 218 | 187 | 272 | 31 |
| 343120058 | IGME | Sa Viña den Ribas | 351575 | 4313538 | 23/10/2007 | 1383 | 76 | 53 | 177 | 7 | 230 | 346 | 61 | 30 |
| 343120059 | IGME | Tanca Ribas | 351437 | 4313447 | 23/10/2007 | 1770 | 94 | 64 | 238 | 8 | 247 | 480 | 72 | 30 |
| 343130025 | IGME | Can Vicent Prat (Abto.) | 355227 | 4317830 | 19/10/2007 | 3453 | 132 | 85 | 475 | 7 | 269 | 1000 | 108 | 5 |
| 343130031 | IGME | Can Turetot | 355711 | 4316791 | 19/10/2007 | 806 | 63 | 31 | 71 | 3 | 208 | 129 | 50 | 24 |
| 343130033 | IGME | Can Bonet | 360351 | 4314960 | 15/10/2007 | 354 | 33 | 10 | 20 | 1 | 103 | 37 | 12 | 15 |
| 343130036 | IGME | Can Forn 2 - Nicolau | 355905 | 4317108 | 19/10/2007 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 343130038 | IGME | Vicente Ribas | 355602 | 4311831 | 22/10/2007 | 1428 | 140 | 54 | 126 | 5 | 180 | 173 | 400 | 4 |
| 343130047 | IGME | Can Nicolau | 355021 | 4317494 | 19/10/2007 | 5613 | 206 | 130 | 888 | 11 | 240 | 1700 | 242 | 8 |
| 343140109 | IGME | Sa Rota - Xicu | 361154 | 4313347 | 18/10/2007 | 1417 | 152 | 84 | 67 | 4 | 206 | 90 | 532 | 2 |

CALIDAD U.H. 20.03 Santa Eulària

En el mes de junio de 2006 se han muestreado un total de 9 puntos, de la red del IGME en esta unidad, pasando a 18 puntos en octubre de 2007.

En su mayor parte se trata de aguas de tipología mixta, tal y como se recoge en el diagrama de Piper, si bien existen algunas áreas con tendencia a presentar facies clorurada sódica (sector de Jesús, al suroeste de la unidad e hidrogeológicamente vinculado a la vecina unidad de Eivissa) y otros con facies más próximas, o netamente sulfatadas cálcicas (el entorno de la localidad de Santa Eulària).

- LEYENDA
- 343070019
 - 343080014
 - 343080020
 - 343080021
 - 343080068
 - 343140033
 - 343140107
 - 343140128
 - 353050049
 - 353110010
 - 353110024
 - 353110026
 - 353110028
 - 353110029
 - 353110040
 - 353110075
 - 353110076
 - 353110077

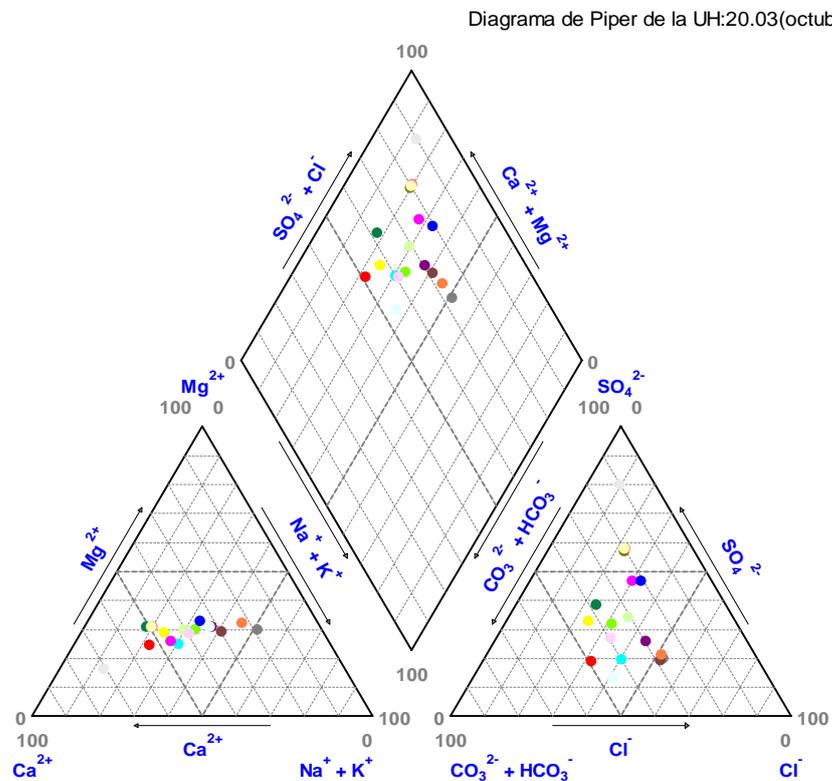
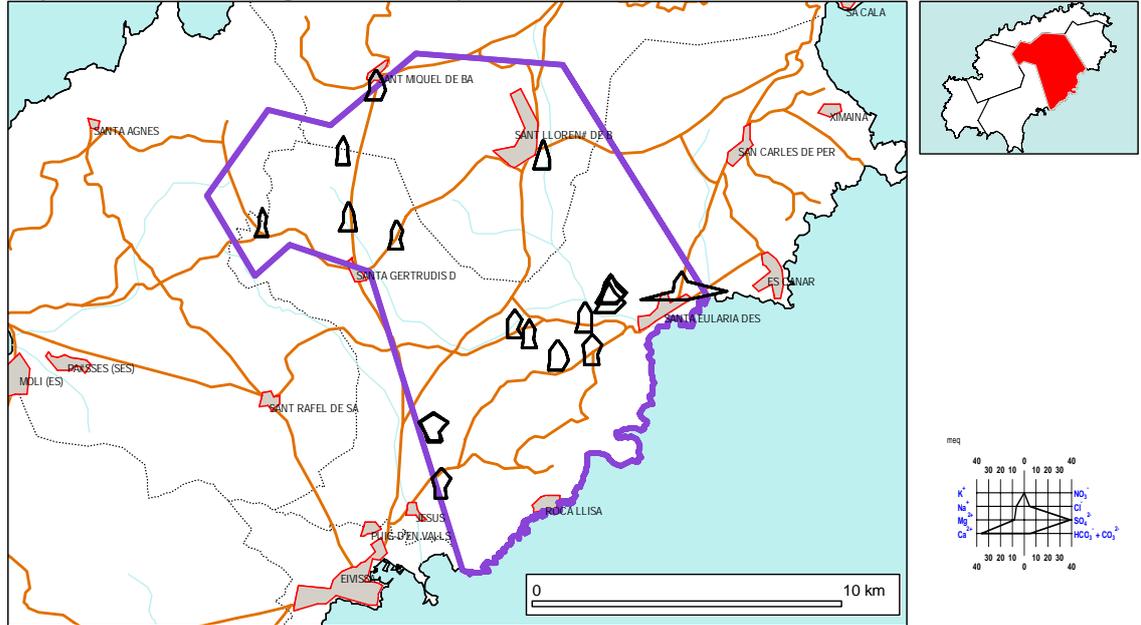


Diagrama de Piper de la UH 20.03 (octubre de 2007)

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)



Mapa situación de Stiff de la UH 20.03 (octubre de 2007)

Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 862.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, en el sector más septentrional y próximo a la vecina unidad de Sant Miquel, y los 3563.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, en Santa Eulalia del Rio, con un valor promedio de 1702.44 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y una mediana de 1454.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (desviación típica de 873.10 $\mu\text{S}/\text{cm}$). La distribución de frecuencias indica que un 22 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 760.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y los 3443.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, en Santa Eulalia del Rio, con una media de 1382.89 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 1282.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de mediana (564.41 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de desviación típica). Un 6 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 20.03 - Santa Eulària



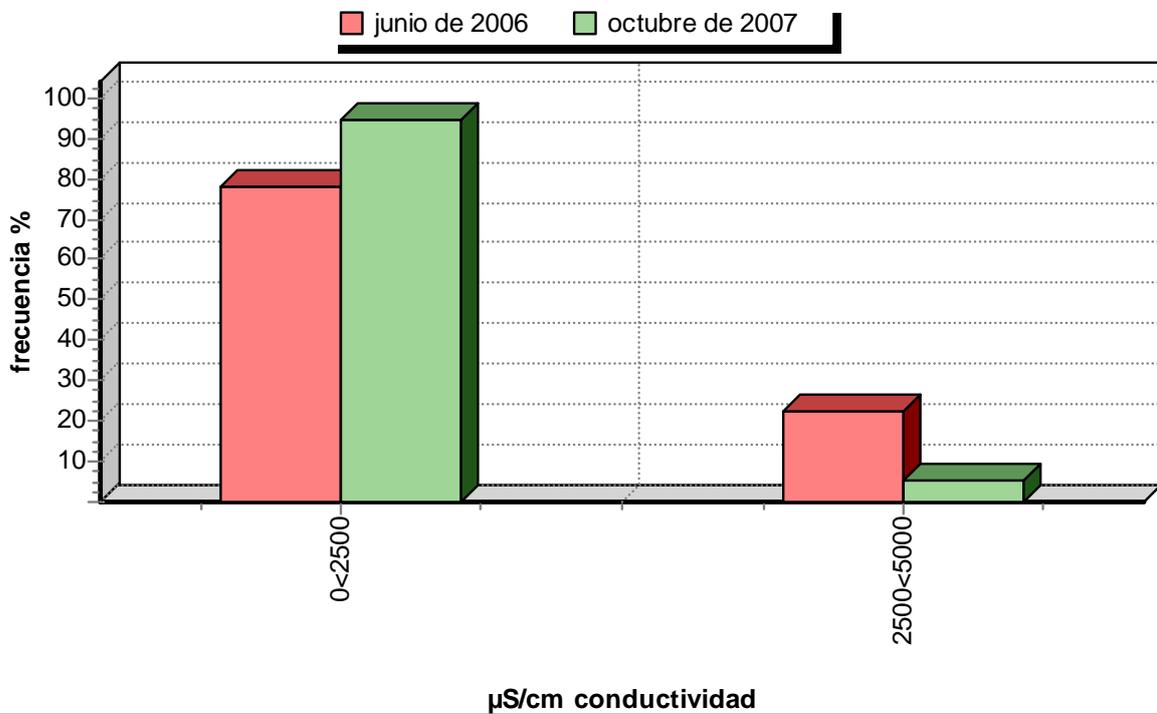
Clasificación $\mu\text{S/cm}$

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| ■ | ≤ 2500 |
| ■ | > 2500 |

Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de conductividad de la UH 20.03 (octubre de 2007)

U.H. 20.03 Santa Eulària



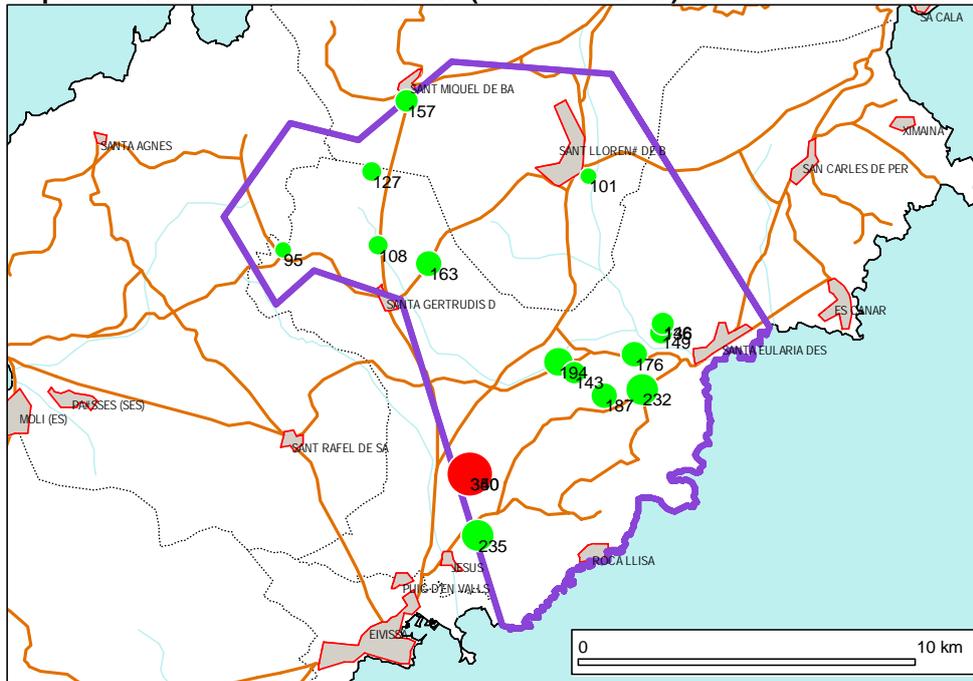
Gráfica de frecuencias de conductividad de la UH 20.03

Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 122.00 mg/L de valor mínimo, junto a la vecina unidad de Sant Miquel, y los 342.00 mg/L de máximo que se registran al norte de la localidad de Jesús.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión cloruro varían entre los 95.00 mg/L de valor mínimo, al noroeste de la localidad de Santa Gertrudis, y los 350.00 mg/L de máximo al norte de la localidad de Jesús, con una media de 175.89 mg/L y 153.00 mg/L de mediana (73.04 mg/L de desviación típica). Un 12 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L, lo que supone un descenso con respecto al año anterior.

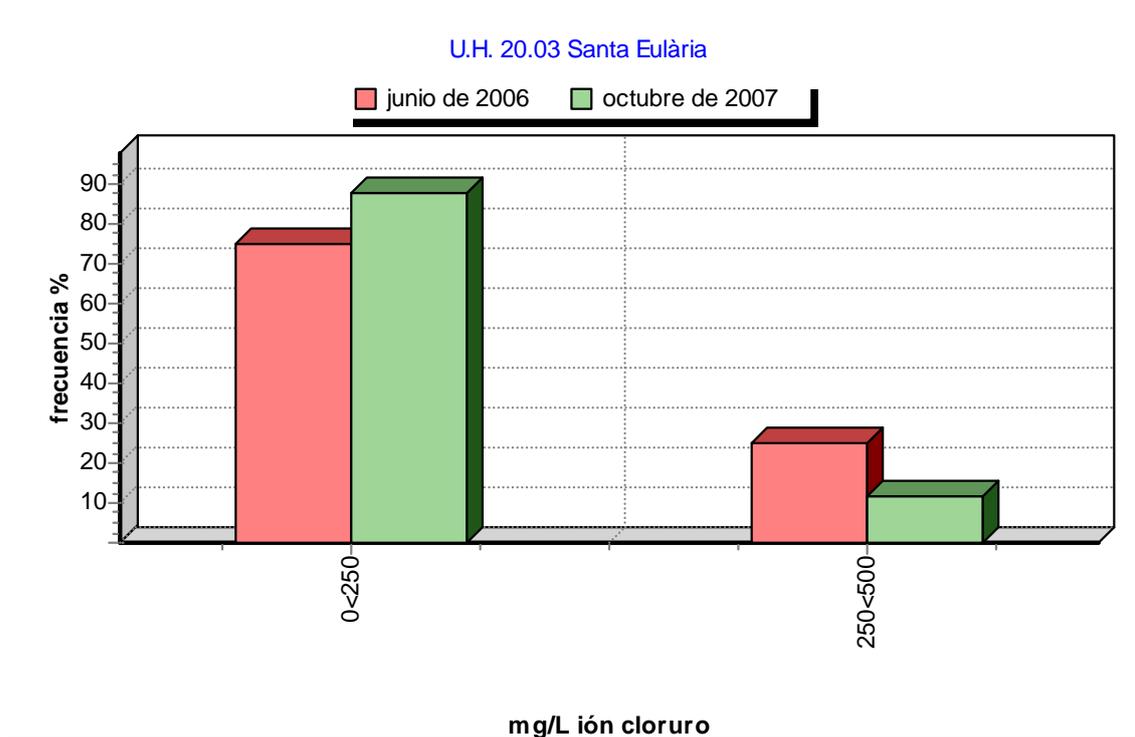
Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



UH: 20.03 - Santa Eulària



Mapa de ión cloruro de la UH 20.03 (octubre de 2007)



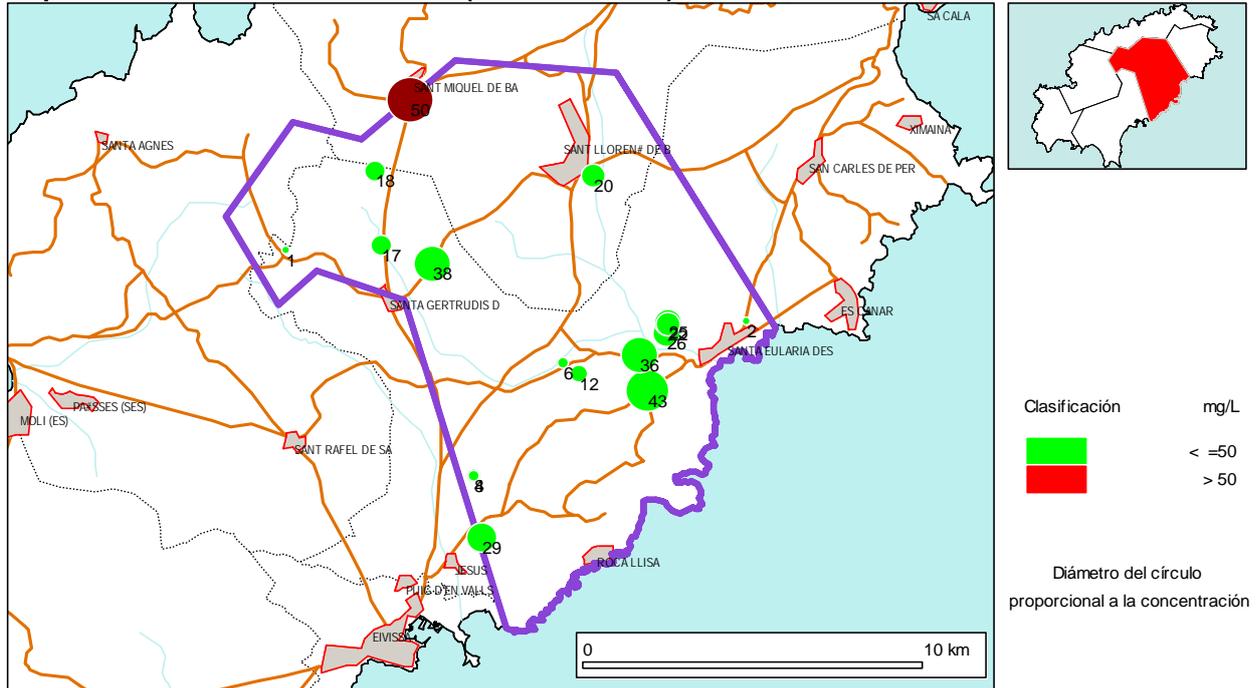
Gráfica de frecuencias de ión cloruro de la UH 20.03

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 3.00 mg/L de valor mínimo, en el municipio de Santa Eulalia del Rio y los 46.00 mg/L de máximo, en la misma localidad, con un valor promedio de 17.67 mg/L y una mediana de 17.00 mg/L (desviación típica de 13.06 mg/L). Ninguno de los puntos muestreados alcanza el valor paramétrico de 50 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre 1.00 mg/L de valor mínimo, entre las localidades de Santa Gertrudis y Santa Agnes, y los 50.00 mg/L de máximo registrados en Sant Miquel, con una media de 20.78 mg/L y 19.00 mg/L de mediana (14.37 mg/L de desviación típica). Tan sólo un punto de los muestreados alcanza el valor límite de 50 mg/L.

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



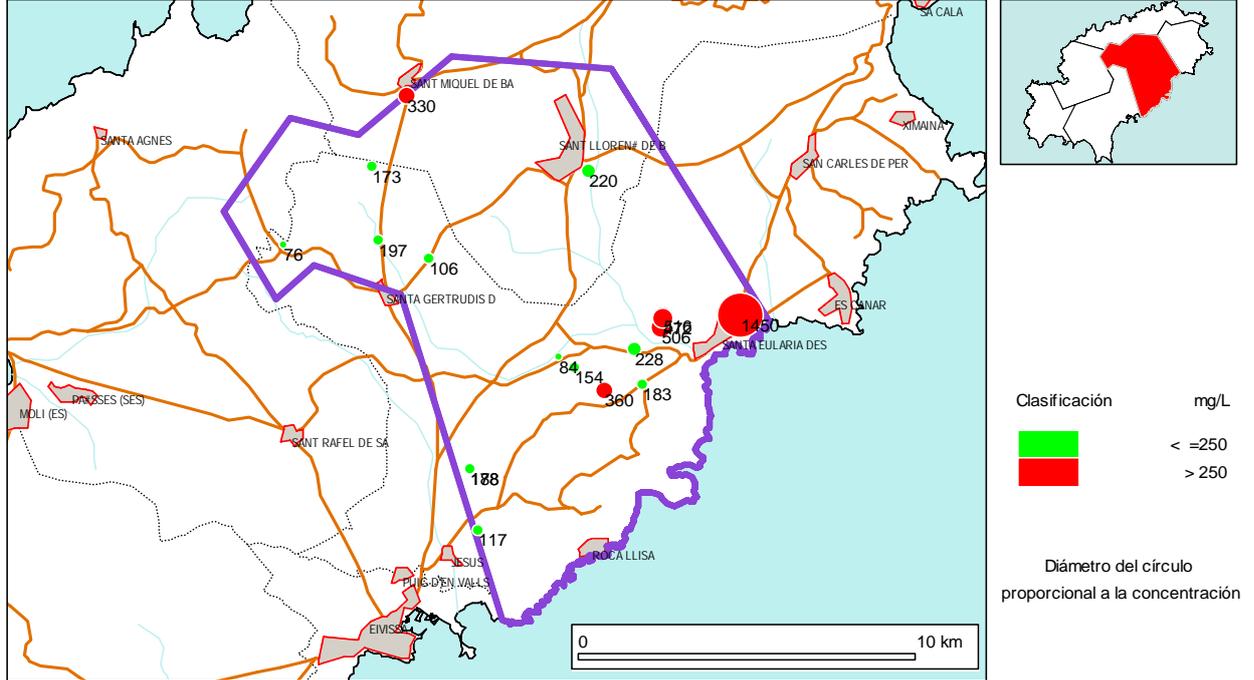
Mapa de ión nitrato de la UH 20.03 (octubre de 2007)

Sulfatos

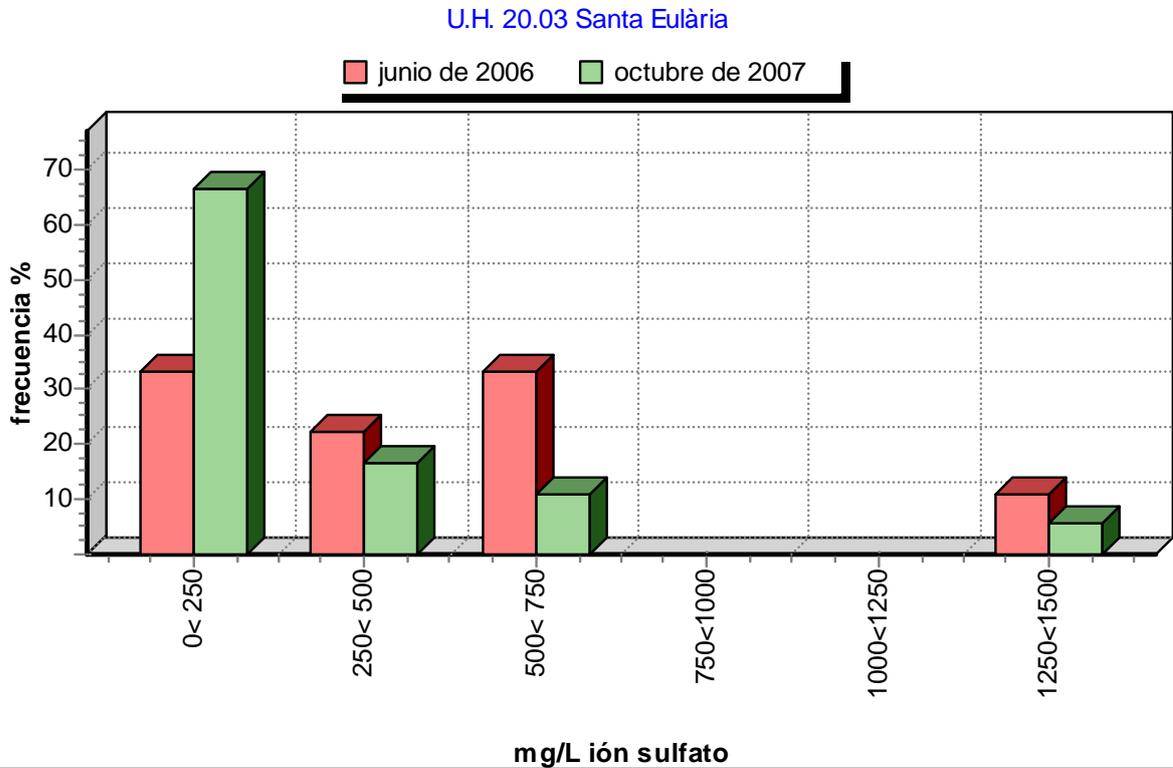
Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 34.00 mg/L de valor mínimo, al norte de Santa Gertrudis y los 1400.00 mg/L de máximo, en la misma localidad de Santa Eulalia, con un valor promedio de 485.22 mg/L y una mediana de 415.00 mg/L (desviación típica de 423.18 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 67 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión sulfato varían entre los 76.00 mg/L de valor mínimo al noroeste de Santa Gertrudis y los 1450.00 mg/L de máximo, en Santa Eulalia del Rio, con una media de 307.67 mg/L y 192.50 mg/L de mediana (317.47 mg/L de desviación típica). Un 33 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 20.03 (octubre de 2007)



Gráfica de frecuencias de ión sulfato de la UH 20.03

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 20.03 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|-------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 343080014 | IGME | Can Roig Font Sa Pedra | 363720 | 4319445 | 27/06/2006 | 862 | 62 | 24 | 98 | 3 | 158 | 198 | 34 | 7 |
| 343140033 | IGME | Can Vicent Puig - Jesús | 366319 | 4312872 | 28/06/2006 | 1454 | 34 | 69 | 209 | 7 | 210 | 342 | 132 | 6 |
| 343140107 | IGME | Can Rellet - Sabina | 366525 | 4311087 | 28/06/2006 | 2733 | 296 | 68 | 135 | 4 | 107 | 294 | 724 | 24 |
| 353110010 | IGME | Can Joan Muson | 370068 | 4315108 | 27/06/2006 | 1337 | 108 | 70 | 99 | 31 | 128 | 161 | 415 | 13 |
| 353110026 | IGME | Can Juan Sala 1 | 371641 | 4316910 | 27/06/2006 | 1547 | 182 | 84 | 83 | 29 | 118 | 131 | 644 | 23 |
| 353110029 | IGME | Can Juan Sala 4 | 371691 | 4317218 | 27/06/2006 | 1514 | 184 | 78 | 75 | 28 | 141 | 122 | 608 | 20 |
| 353110040 | IGME | Can Basora | 370903 | 4316301 | 27/06/2006 | 1246 | 86 | 62 | 93 | 29 | 127 | 181 | 269 | 46 |
| 353110076 | IGME | Can Llauradó Ayt. | 369206 | 4315783 | 27/06/2006 | 1066 | 49 | 48 | 78 | 24 | 169 | 140 | 141 | 17 |
| 353110077 | IGME | Granja Consell | 373873 | 4317281 | 27/06/2006 | 3563 | 430 | 93 | 114 | 4 | 131 | 140 | 1400 | 3 |

Tabla de calidad de la UH: 20.03 (octubre de 2007)

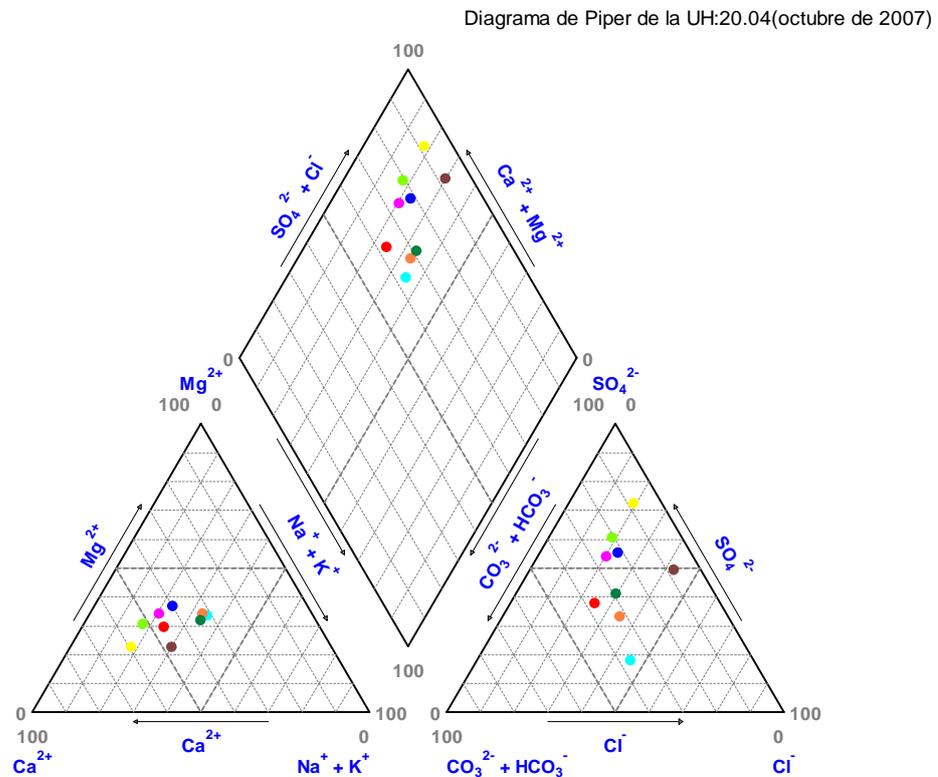
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|-------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 343070019 | IGME | Can Recó | 361087 | 4319293 | 17/10/2007 | 760 | 93 | 26 | 44 | 2 | 250 | 95 | 76 | 1 |
| 343080014 | IGME | Can Roig Font Sa Pedra | 363720 | 4319445 | 17/10/2007 | 1084 | 129 | 48 | 76 | 3 | 330 | 108 | 197 | 17 |
| 343080020 | IGME | Can Toni Sastre | 363546 | 4321535 | 17/10/2007 | 1013 | 91 | 44 | 91 | 3 | 254 | 127 | 173 | 18 |
| 343080021 | IGME | Ca Na Ribas | 365174 | 4318887 | 18/10/2007 | 1075 | 112 | 38 | 87 | 3 | 280 | 163 | 106 | 38 |
| 343080068 | IGME | Escuela San Miguel IGME | 364542 | 4323580 | 18/10/2007 | 1292 | 150 | 51 | 103 | 3 | 210 | 157 | 330 | 50 |
| 343140033 | IGME | Can Vicent Puig - Jesús | 366319 | 4312872 | 16/10/2007 | 1573 | 74 | 71 | 227 | 7 | 312 | 350 | 178 | 4 |
| 343140107 | IGME | Can Rellet - Sabina | 366525 | 4311087 | 16/10/2007 | 1235 | 82 | 49 | 129 | 4 | 223 | 235 | 117 | 29 |
| 343140128 | IGME | Can Vicent Puig - Hija | 366300 | 4312840 | 16/10/2007 | 1640 | 87 | 77 | 204 | 7 | 315 | 340 | 188 | 8 |
| 353050049 | IGME | Can Pep Andreu | 369627 | 4321413 | 17/10/2007 | 1021 | 134 | 49 | 53 | 2 | 278 | 101 | 220 | 20 |
| 353110010 | IGME | Can Joan Muson | 370068 | 4315108 | 16/10/2007 | 1380 | 119 | 68 | 127 | 5 | 205 | 187 | 360 | 17 |
| 353110024 | IGME | Can Riera 1 | 371136 | 4315292 | 16/10/2007 | 1400 | 103 | 60 | 136 | 6 | 267 | 232 | 183 | 43 |
| 353110026 | IGME | Can Juan Sala 1 | 371641 | 4316910 | 16/10/2007 | 1495 | 196 | 74 | 89 | 4 | 233 | 149 | 506 | 26 |
| 353110028 | IGME | Can Juan Sala 3 | 371699 | 4317157 | 16/10/2007 | 1457 | 180 | 68 | 81 | 4 | 204 | 136 | 472 | 22 |
| 353110029 | IGME | Can Juan Sala 4 | 371691 | 4317218 | 16/10/2007 | 1510 | 200 | 75 | 89 | 4 | 229 | 146 | 516 | 25 |
| 353110040 | IGME | Can Basora | 370903 | 4316301 | 16/10/2007 | 1272 | 124 | 55 | 103 | 4 | 261 | 176 | 228 | 36 |
| 353110075 | IGME | Can Xicu Arnau - Cubas | 368767 | 4316096 | 23/10/2007 | 1208 | 91 | 52 | 116 | 5 | 368 | 194 | 84 | 6 |
| 353110076 | IGME | Can Llauradó Ayt. | 369206 | 4315783 | 16/10/2007 | 1034 | 101 | 44 | 91 | 4 | 286 | 143 | 154 | 12 |
| 353110077 | IGME | Granja Consell | 373873 | 4317281 | 23/10/2007 | 3443 | 560 | 78 | 117 | 4 | 241 | 127 | 1450 | 2 |

CALIDAD U.H. 20.04 Sant Carles

En el mes de junio de 2006 se han muestreado un total de 7 puntos, de la red del IGME en esta unidad. Para el mes de octubre de 2007 se cuenta con analíticas de 10 puntos, también de la red del IGME.

Los diagramas de Piper y Stiff indican que se trata de aguas de facies mixtas, principalmente al sur de Sant Carles, a netamente sulfatadas cálcicas a medida que nos desplazamos hacia la línea de costa, hacia donde se incrementa la mineralización.

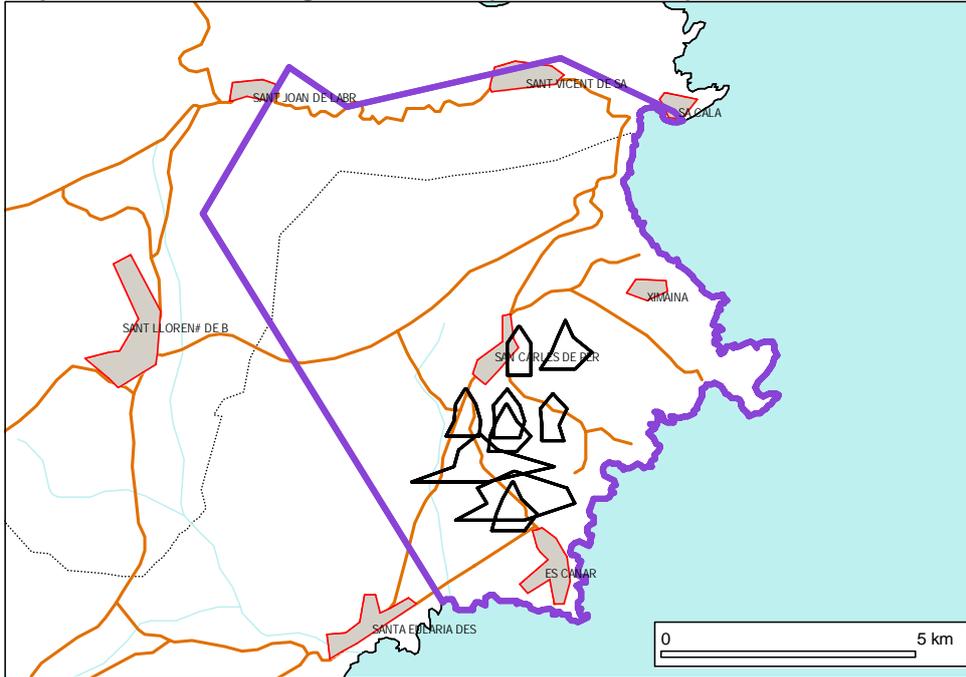
- LEYENDA
- 353050046
 - 353050185
 - 353060009
 - 353060025
 - 353060039
 - 353060041
 - 353060042
 - 353060056
 - 353060085



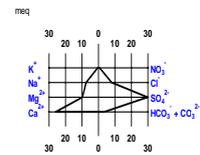
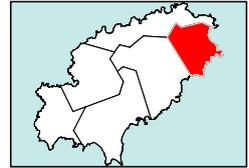
Conductividad eléctrica

Los valores de conductividad del agua oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 1340.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, y los 5053.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, correspondientes a las aguas más sulfatadas, con un valor promedio de 2222.14 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y mediana de 1403.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (desviación típica de 1470.09 $\mu\text{S}/\text{cm}$). Un 29 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)

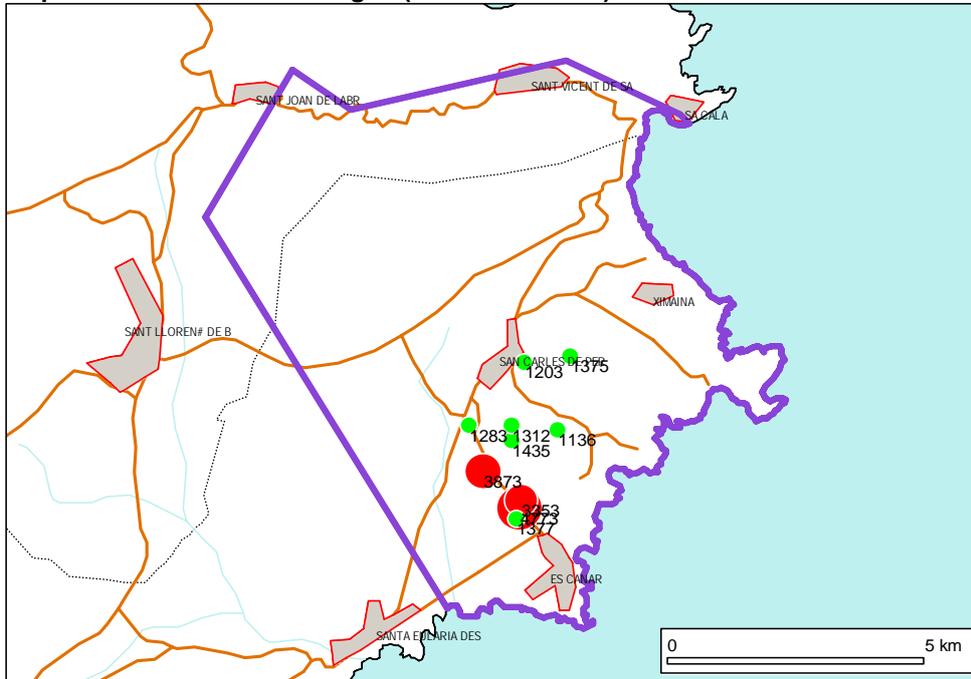


UH: 20.04 - Sant Carles

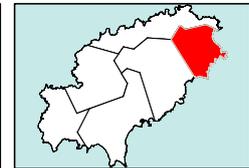


Mapa situación de Stiff de la UH 20.04 (octubre de 2007)

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 20.04 - Sant Carles

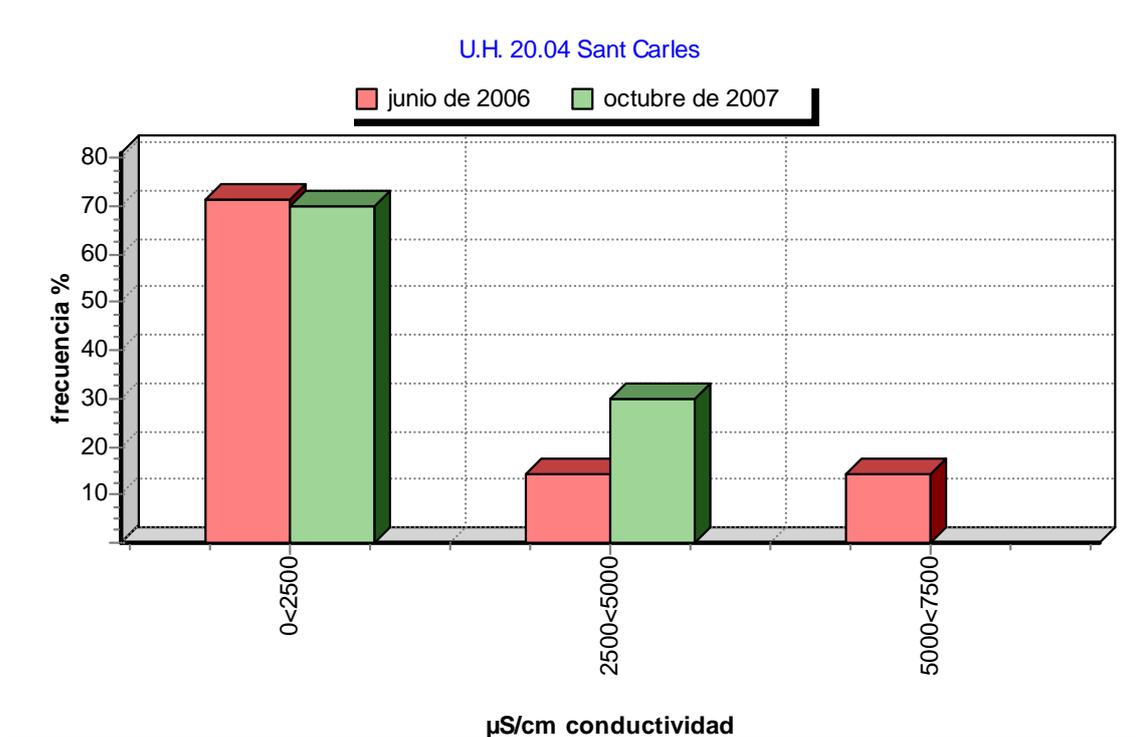


| Clasificación | μS/cm |
|--------------------------------------|--------|
| ■ | ≤ 2500 |
| ■ | > 2500 |

Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de conductividad de la UH 20.04 (octubre de 2007)

Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 1136.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, y los 4773.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo con una media de 2112.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 1376.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de mediana (1348.66 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de desviación típica). Un 30 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, si bien se reduce la mineralización.



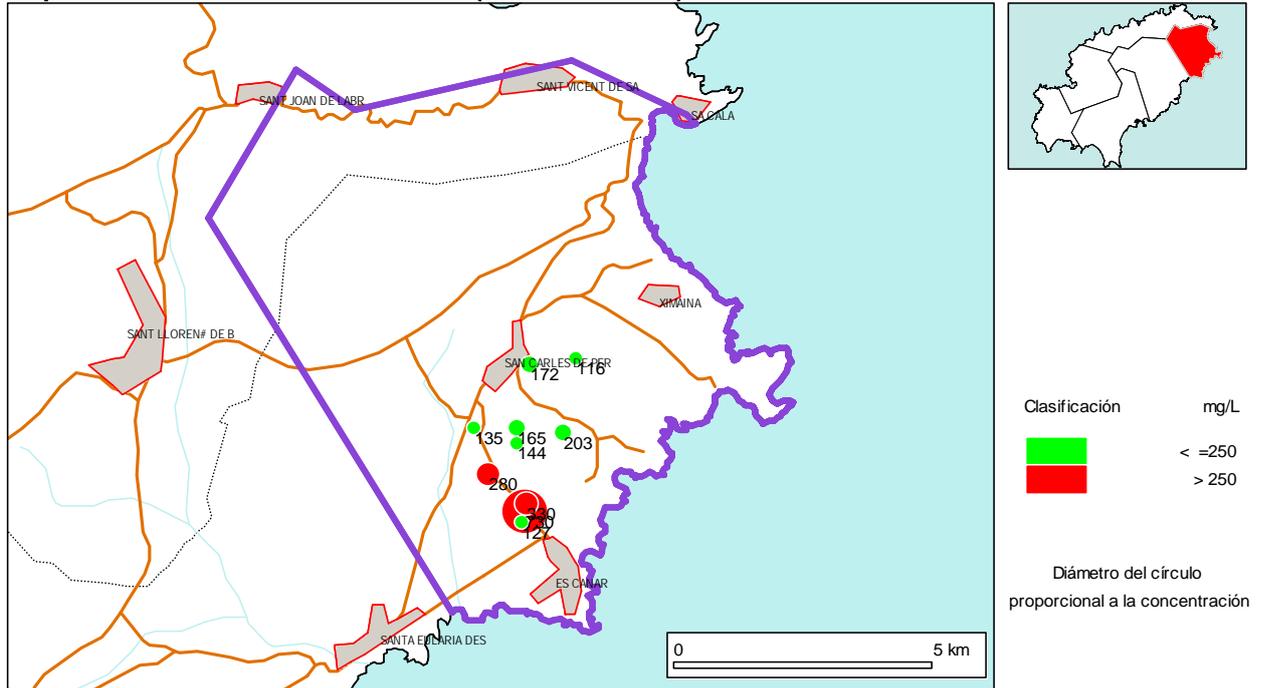
Gráfica de frecuencias de conductividad de la UH 20.04

Cloruros

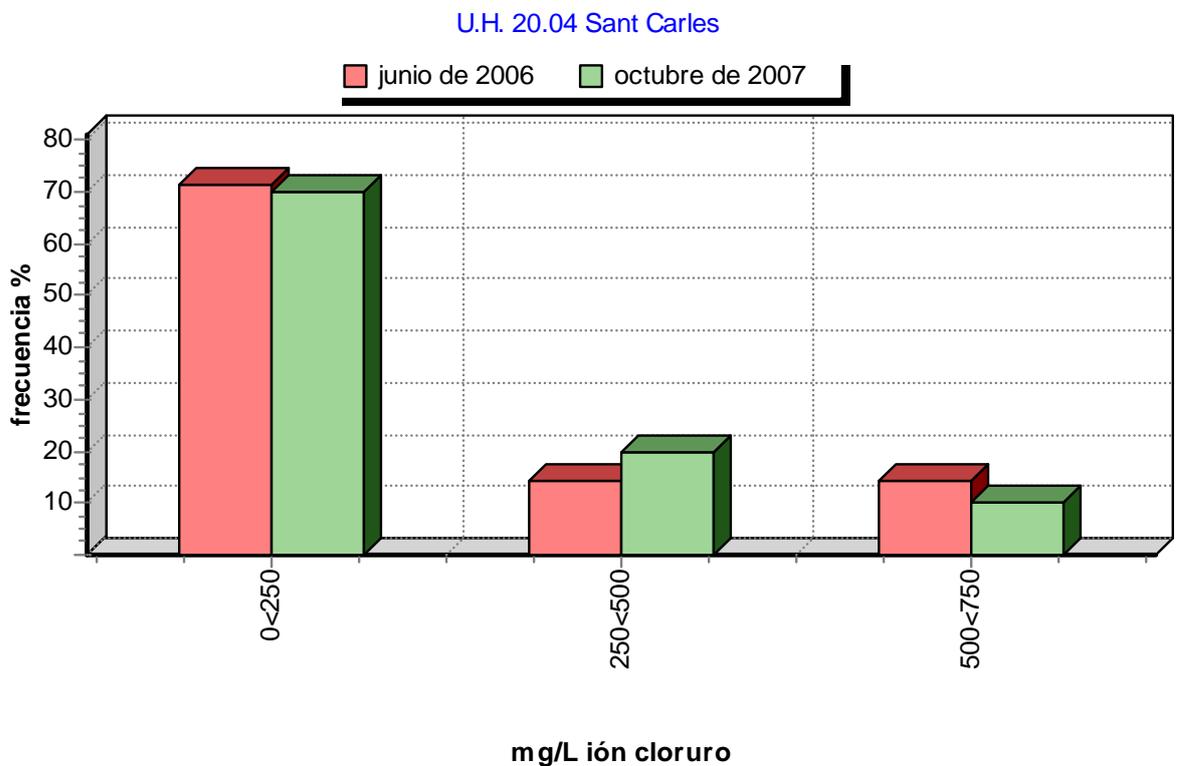
Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 107.00 mg/L de valor mínimo y los 736.00 mg/L de máximo, con un valor promedio de 264.71 mg/L y mediana de 179.00 mg/L (desviación típica de 224.61 mg/L). La distribución de frecuencias indica que un 29 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 116.00 mg/L de valor mínimo, y los 730.00 mg/L de máximo, con una media de 240.20 mg/L; y 168.50 mg/L de mediana (185.53 mg/L de desviación típica). Un 30 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



Mapa de ión cloruro de la UH 20.04 (octubre de 2007)

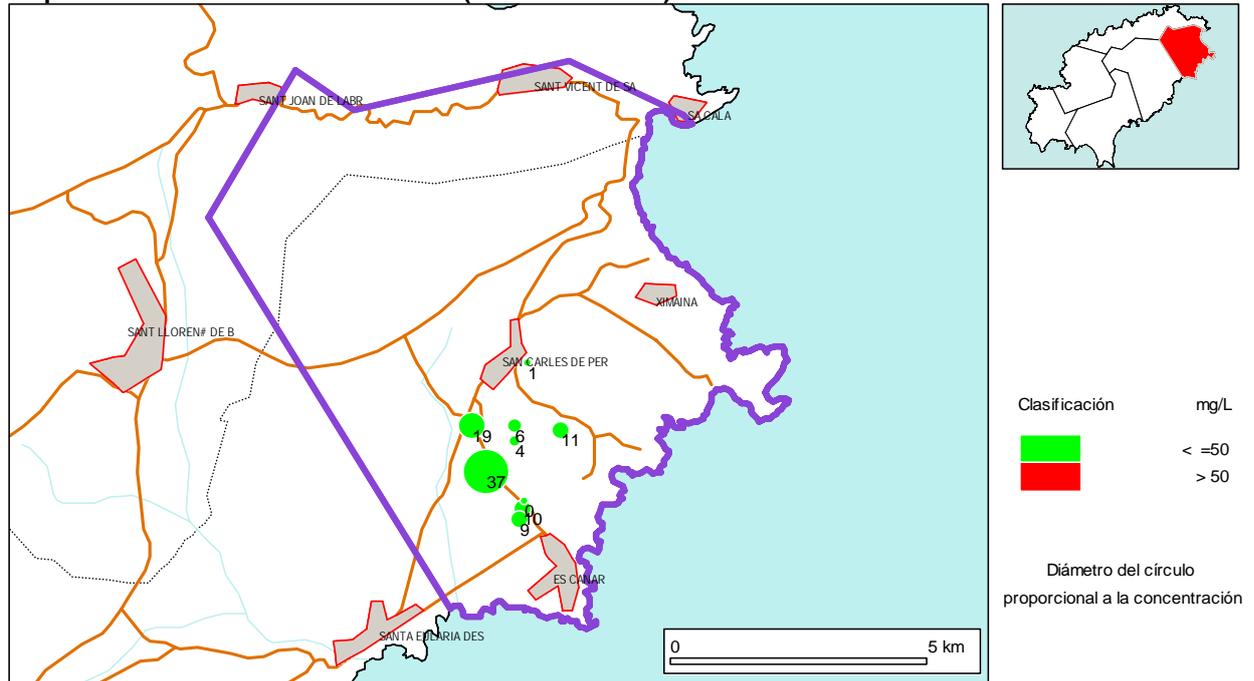


Gráfica de frecuencias de ión cloruro de la UH 20.04

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato varían entre 0 y 15 mg/L durante el mes de junio de 2006. Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 0.00 mg/L de valor mínimo y los 37.00 mg/L de máximo. Ninguno de los puntos muestreados presenta concentraciones que superen el valor límite para las aguas de abastecimiento (50 mg/L).

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



Mapa de ión nitrato de la UH 20.04 (octubre de 2007)

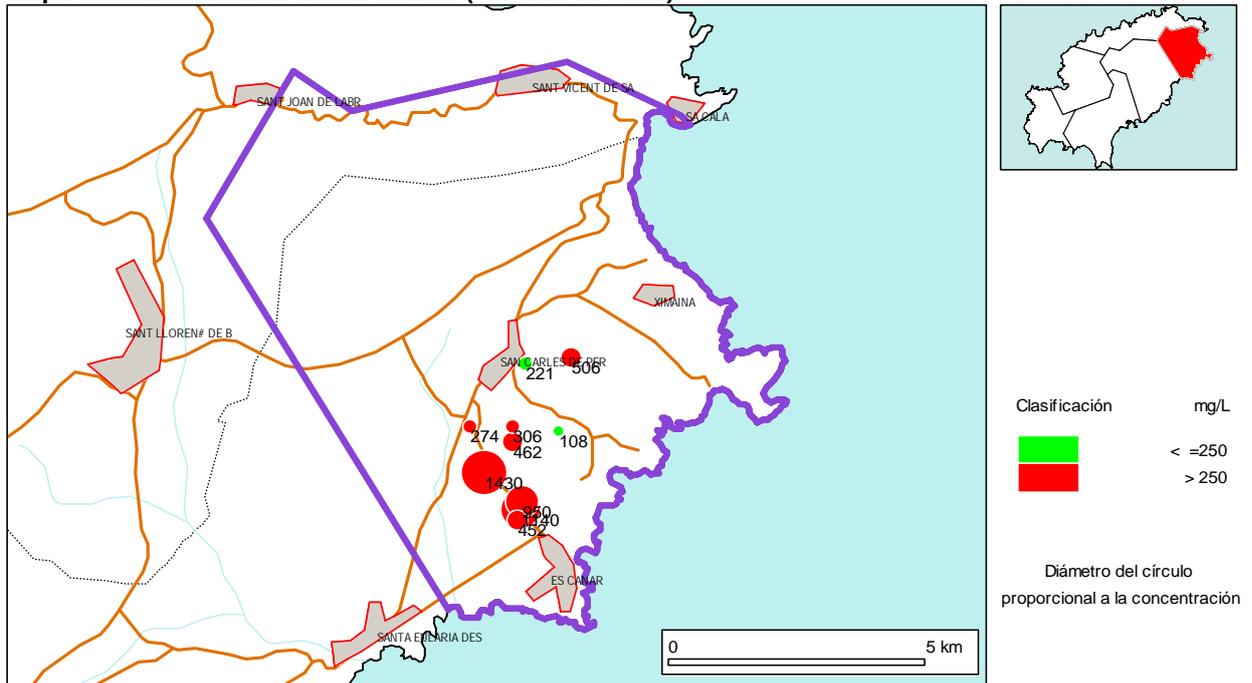
Sulfatos

Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 197.00 mg/L de valor mínimo, en la localidad de Sant Carles, y los 1400.00 mg/L de máximo al norte de Es Caná, con un valor promedio de 617.57 mg/L y mediana de 492.00 mg/L (desviación típica de 428.20 mg/L). Un 86 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L.

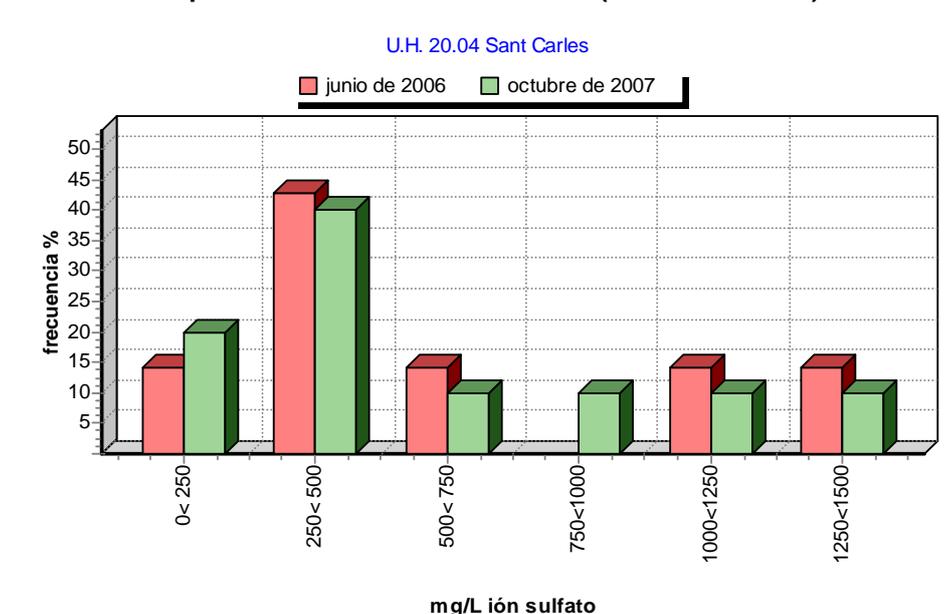
Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión sulfato varían entre los 108.00 mg/L de valor mínimo, y los 1430.00 mg/L de máximo, con una media de 584.90 mg/L y 457.00 mg/L de mediana (438.29 mg/L de desviación típica). Un 80 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L, llegando a multiplicarse por seis la concentración máxima recomendada en aguas de consumo humano.

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 20.04 (octubre de 2007)



Gráfica de frecuencias de ión sulfato de la UH 20.04

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 20.04 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|-----------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 353060009 | IGME | Can Xicu Sala | 376870 | 4321779 | 27/06/2006 | 1403 | 152 | 73 | 53 | 3 | 139 | 107 | 492 | 5 |
| 353060039 | IGME | Short Miguel Sa Rota | 375909 | 4318738 | 28/06/2006 | 1340 | 118 | 77 | 79 | 4 | 171 | 119 | 424 | 4 |
| 353060040 | IGME | Rota des Caná 1 | 375986 | 4319093 | 28/06/2006 | 5053 | 480 | 158 | 328 | 6 | 120 | 736 | 1400 | 15 |
| 353060041 | IGME | Rota des Caná 2 | 375944 | 4318936 | 28/06/2006 | 3483 | 288 | 130 | 173 | 5 | 149 | 358 | 1000 | 2 |
| 353060042 | IGME | Can Andreu des Puig | 376027 | 4321656 | 28/06/2006 | 1385 | 60 | 65 | 116 | 5 | 184 | 216 | 197 | 7 |
| 353060056 | IGME | Escuela de San Carlos | 375819 | 4320487 | 28/06/2006 | 1386 | 80 | 65 | 118 | 5 | 178 | 179 | 302 | 0 |
| 353060085 | IGME | Can M. Torres (Casa Inglés) | 375798 | 4320208 | 28/06/2006 | 1505 | 138 | 85 | 86 | 4 | 145 | 138 | 508 | 6 |

Tabla de calidad de la UH: 20.04 (octubre de 2007)

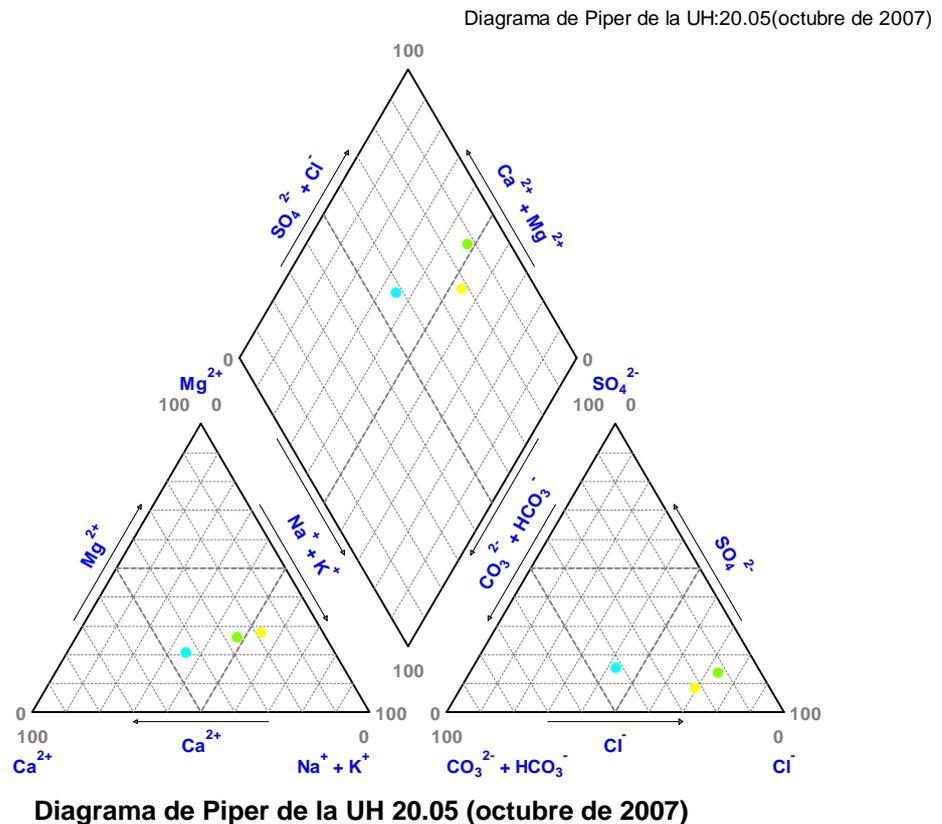
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|-----------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 353050046 | IGME | Benito Fulgencio | 375048 | 4320507 | 17/10/2007 | 1283 | 150 | 58 | 89 | 4 | 344 | 135 | 274 | 19 |
| 353050185 | IGME | Can Miquel Ferrer | 375284 | 4319644 | 17/10/2007 | 3873 | 520 | 119 | 173 | 14 | 214 | 280 | 1430 | 37 |
| 353060009 | IGME | Can Xicu Sala | 376870 | 4321779 | 16/10/2007 | 1375 | 192 | 68 | 74 | 3 | 222 | 116 | 506 | 10 |
| 353060025 | IGME | La Joya | 376637 | 4320411 | 16/10/2007 | 1136 | 84 | 54 | 107 | 4 | 281 | 203 | 108 | 11 |
| 353060039 | IGME | Short Miguel Sa Rota | 375909 | 4318738 | 16/10/2007 | 1377 | 168 | 77 | 86 | 4 | 277 | 127 | 452 | 9 |
| 353060040 | IGME | Rota des Caná 1 | 375986 | 4319093 | 16/10/2007 | 3353 | 310 | 123 | 191 | 5 | 216 | 330 | 950 | 0 |
| 353060041 | IGME | Rota des Caná 2 | 375944 | 4318936 | 16/10/2007 | 4773 | 470 | 136 | 339 | 6 | 233 | 730 | 1140 | 10 |
| 353060042 | IGME | Can Andreu des Puig | 376027 | 4321656 | 16/10/2007 | 1203 | 95 | 60 | 110 | 5 | 270 | 172 | 221 | 1 |
| 353060056 | IGME | Escuela de San Carlos | 375819 | 4320487 | 16/10/2007 | 1312 | 113 | 63 | 126 | 5 | 276 | 165 | 306 | 6 |
| 353060085 | IGME | Can M. Torres (Casa Inglés) | 375798 | 4320208 | 16/10/2007 | 1435 | 148 | 82 | 96 | 4 | 232 | 144 | 462 | 4 |

CALIDAD U.H. 20.05 Sant Josep

En el mes de junio de 2006, se ha muestreado un único punto de la red del IGME. Para el mes de octubre de 2007 se cuenta con analíticas de 4 puntos, también de la red del IGME.

Los diagramas de Piper y Stiff indican que se trata de aguas de facies mixtas a cloruradas sódicas, tanto en los sectores más cercanos a la línea de costa como en el interior de la unidad.

LEYENDA
● 343120061
● 343120063
● 343160004

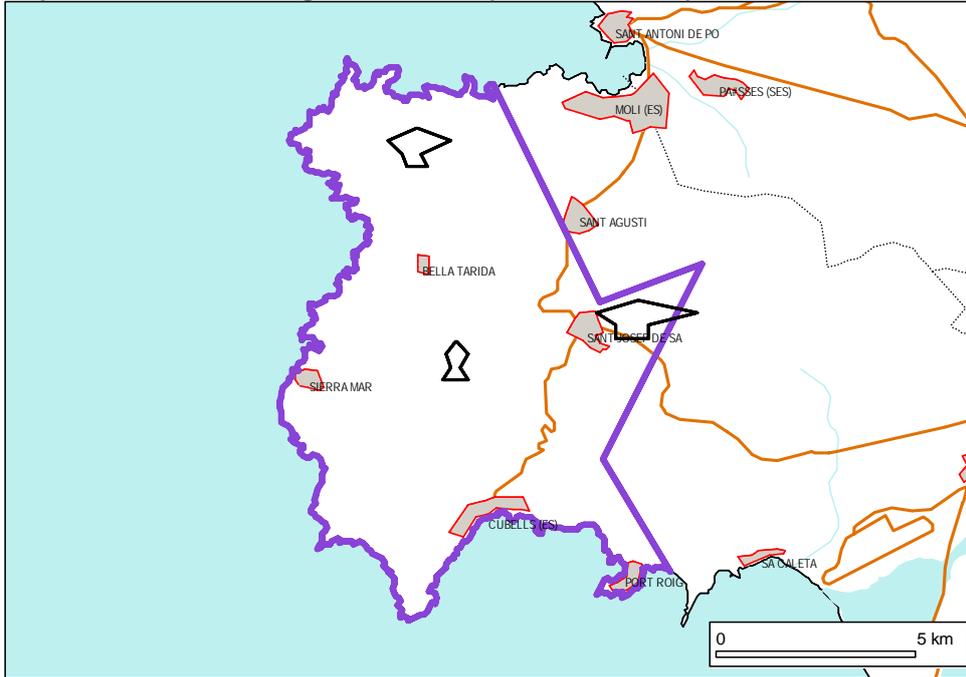


Conductividad eléctrica

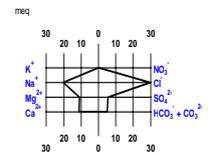
Para el mes de junio de 2006 se registran 1102.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en la conductividad del agua en el único punto muestreado en el interior de la unidad. Para el mes de octubre de 2007, los valores de conductividad del agua varían entre los 995.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de valor mínimo, en el interior de la unidad, y los 3403.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de máximo, en la misma localidad de Sant Josep.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de situación de diagramas de Stiff (octubre de 2007)

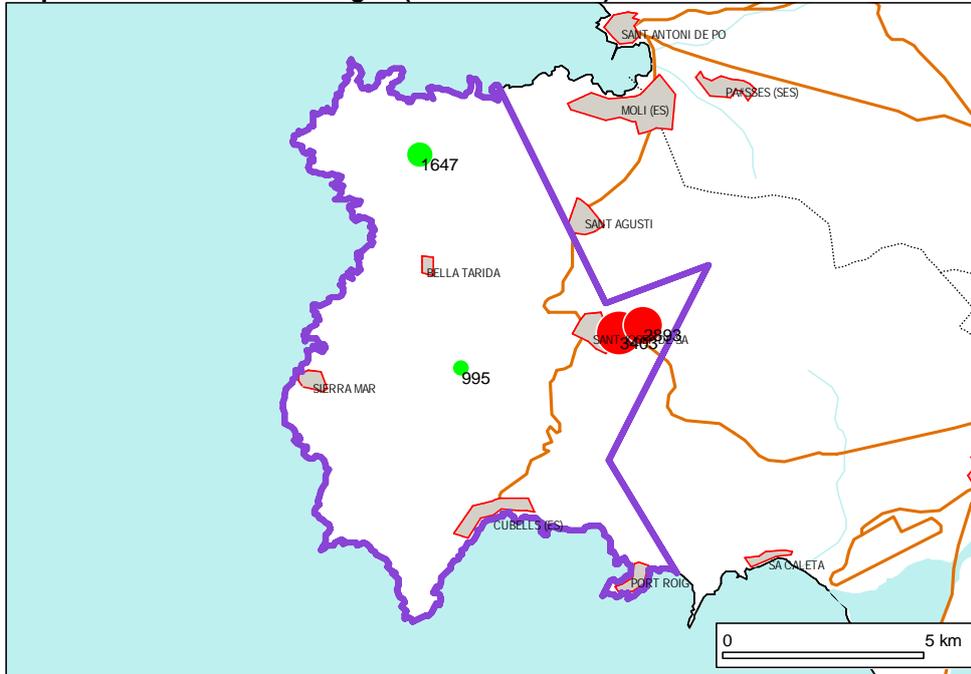


UH: 20.05 - Sant Josep

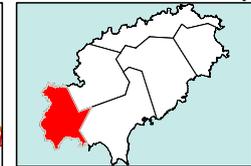


Mapa situación de Stiff de la UH 20.05 (octubre de 2007)

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



UH: 20.05 - Sant Josep



| Clasificación | $\mu\text{S/cm}$ |
|--------------------------------------|------------------|
| ■ | $< \approx 2500$ |
| ■ | > 2500 |

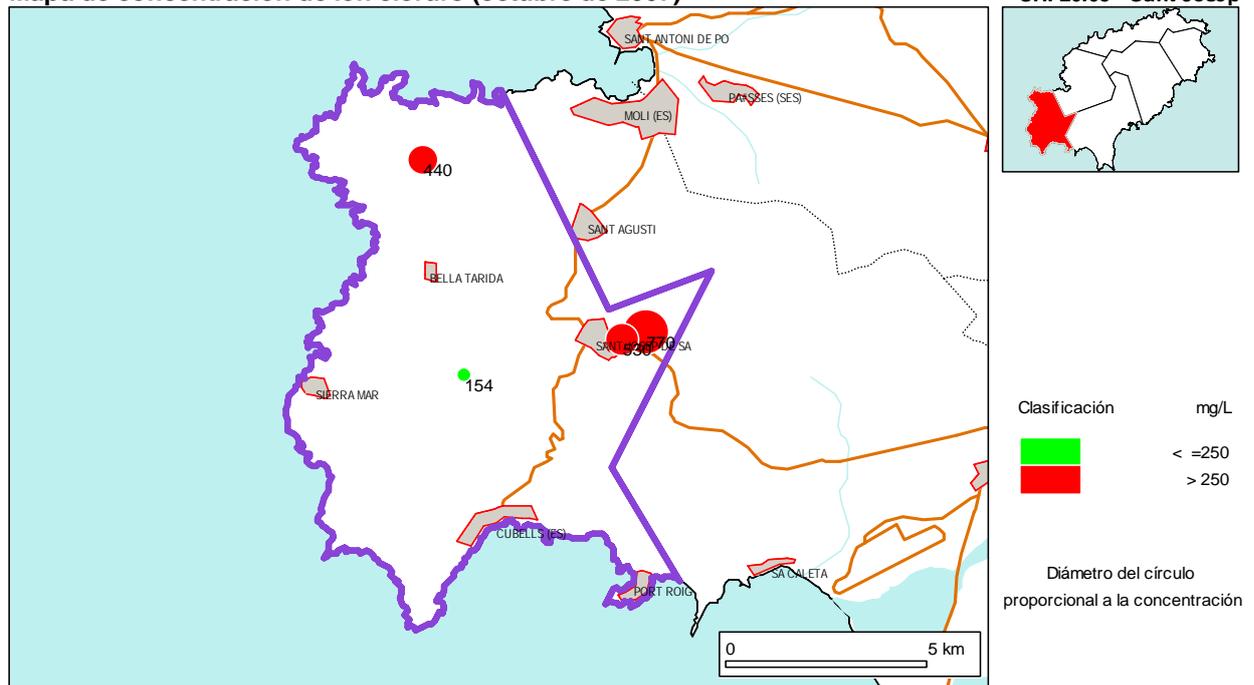
Diámetro del círculo
proporcional a la concentración

Mapa de conductividad de la UH 20.05 (octubre de 2007)

Cloruros

Para el mes de junio de 2006 se registraron 169.00 mg/L en concentración de ión cloruro , en el interior de la unidad. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión cloruro varían entre los 154.00 mg/L de valor mínimo en el interior de la unidad, y los 770.00 mg/L de máximo, en la localidad de Sant Josep.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



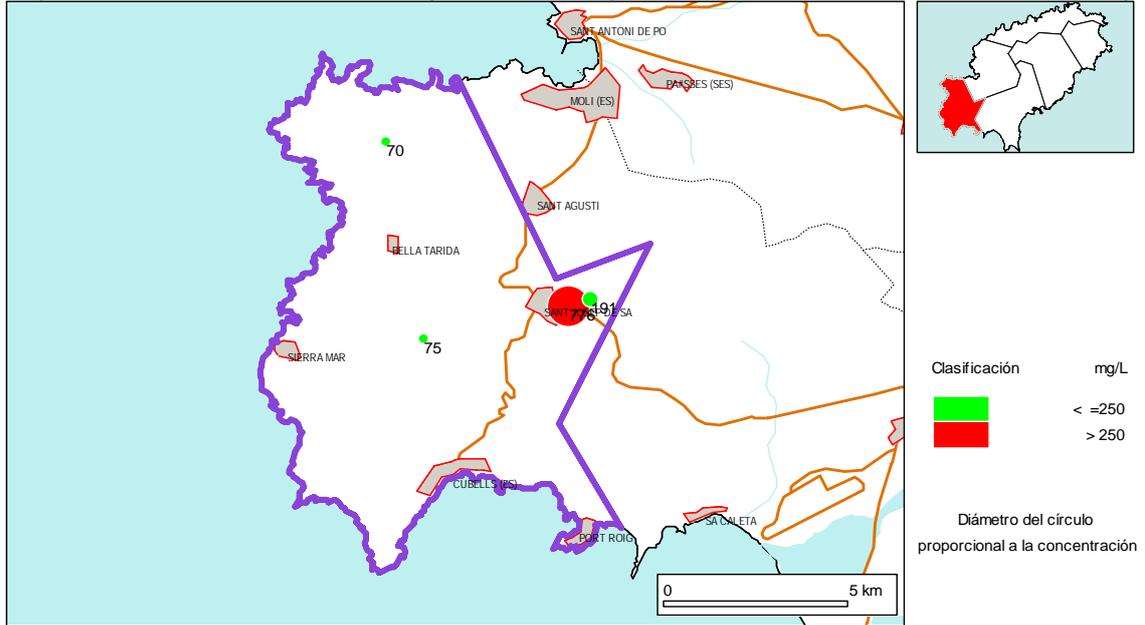
Mapa de ión cloruro de la UH 20.05 (octubre de 2007)

Nitratos

Para el mes de junio de 2006 se registraron tan sólo 5.00 mg/L en concentración de ión nitrato , en el centro de la unidad. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión nitrato varían entre 0.00 mg/L de valor mínimo, y los 34.00 mg/L de máximo, en el sector más septentrional de la unidad, sin que ninguna de las muestras recogidas alcance el valor límite de 50 mg/L.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 20.05 (octubre de 2007)

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 20.05 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|-----------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 343160004 | IGME | sAtalaya | 349196 | 4308421 | 29/06/2006 | 1102 | 55 | 38 | 86 | 3 | 191 | 169 | 61 | 5 |

Tabla de calidad de la UH: 20.05 (octubre de 2007)

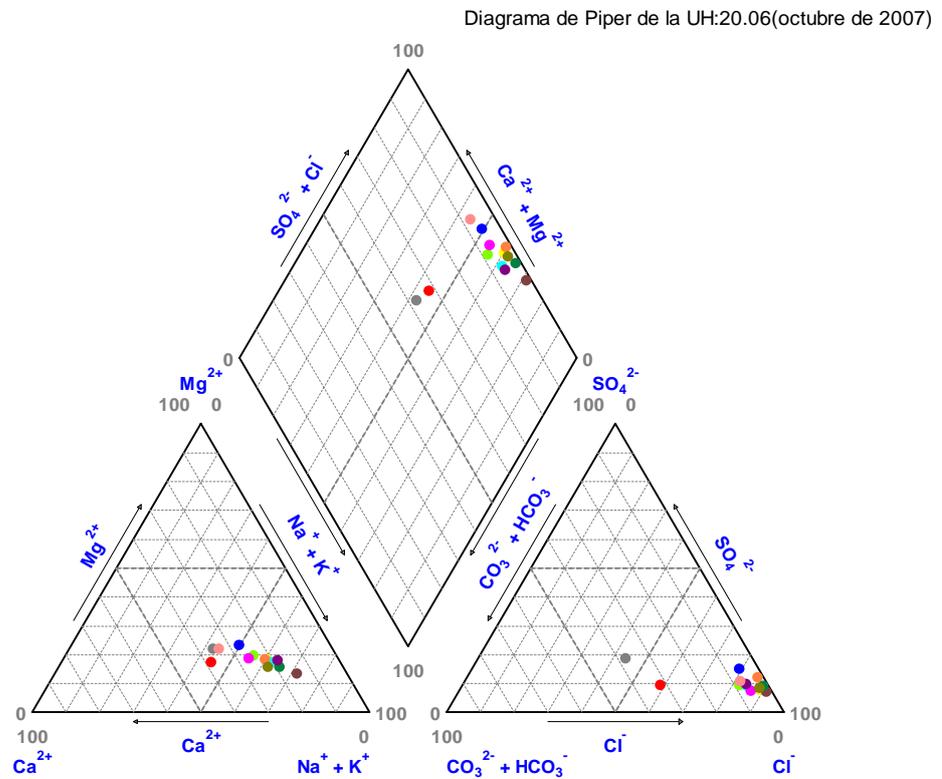
| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|--------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|------------|------------|
| 343120060 | IGME | Can Berris A. Marí | 352786 | 4309214 | 15/10/2007 | 3403 | 304 | 122 | 266 | 8 | 252 | 530 | 776 | 0 |
| 343120061 | IGME | Mestre Sa Bassa | 348293 | 4313433 | 15/10/2007 | 1647 | 71 | 64 | 235 | 9 | 240 | 440 | 70 | 34 |
| 343120063 | IGME | Can Vicent Tayada | 353331 | 4309394 | 15/10/2007 | 2893 | 163 | 97 | 340 | 7 | 227 | 770 | 191 | 20 |
| 343160004 | IGME | sAtalaya | 349196 | 4308421 | 22/10/2007 | 995 | 95 | 27 | 86 | 3 | 262 | 154 | 75 | 5 |

CALIDAD U.H. 20.06 Eivissa

En el mes de junio de 2006 se han muestreado un total de 6 puntos, de la red del IGME en esta unidad. Para el mes de octubre de 2007 ascienden a 13 puntos, también de la red del IGME.

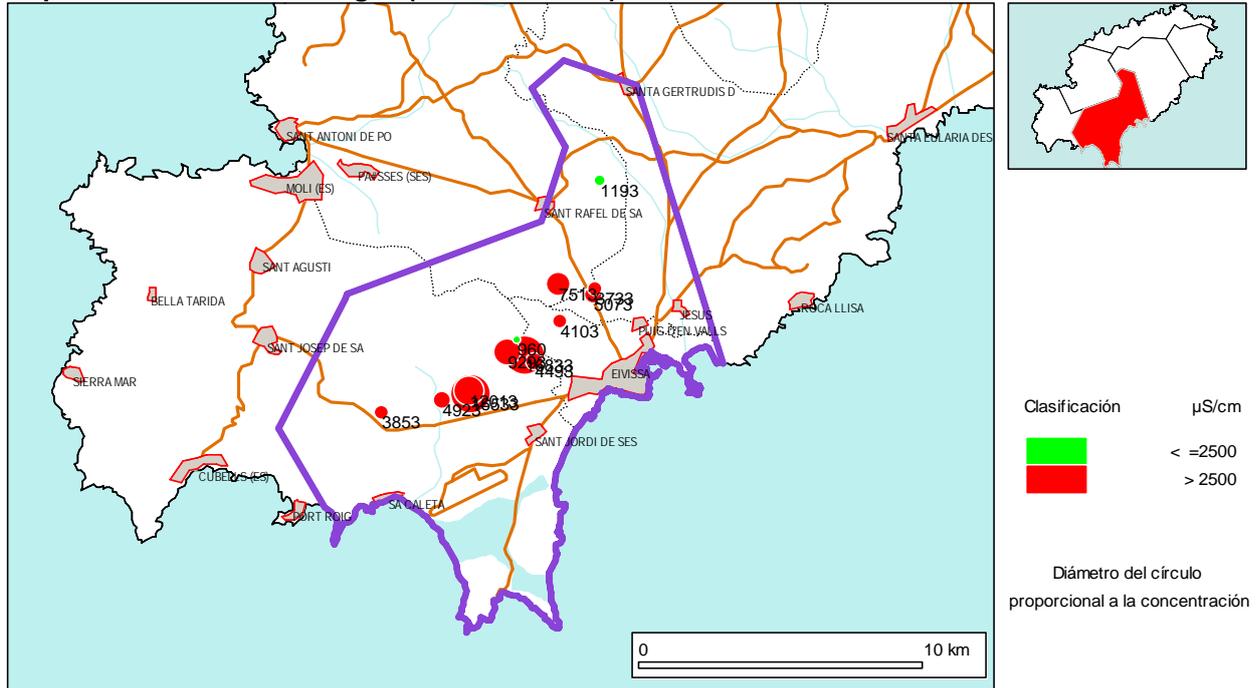
Los diagramas de Piper y Stiff indican que se trata de aguas de mala calidad, de naturaleza mixta en el mejor de los casos, y mayoritariamente de carácter clorurado sódico, fuertemente afectadas por un proceso de intrusión marina.

- LEYENDA
- 343130103
 - 343140003
 - 343140006
 - 343140007
 - 343140044
 - 343140066
 - 343170015
 - 343170016
 - 343170022
 - 343170024
 - 343170041
 - 343170042
 - 343170043

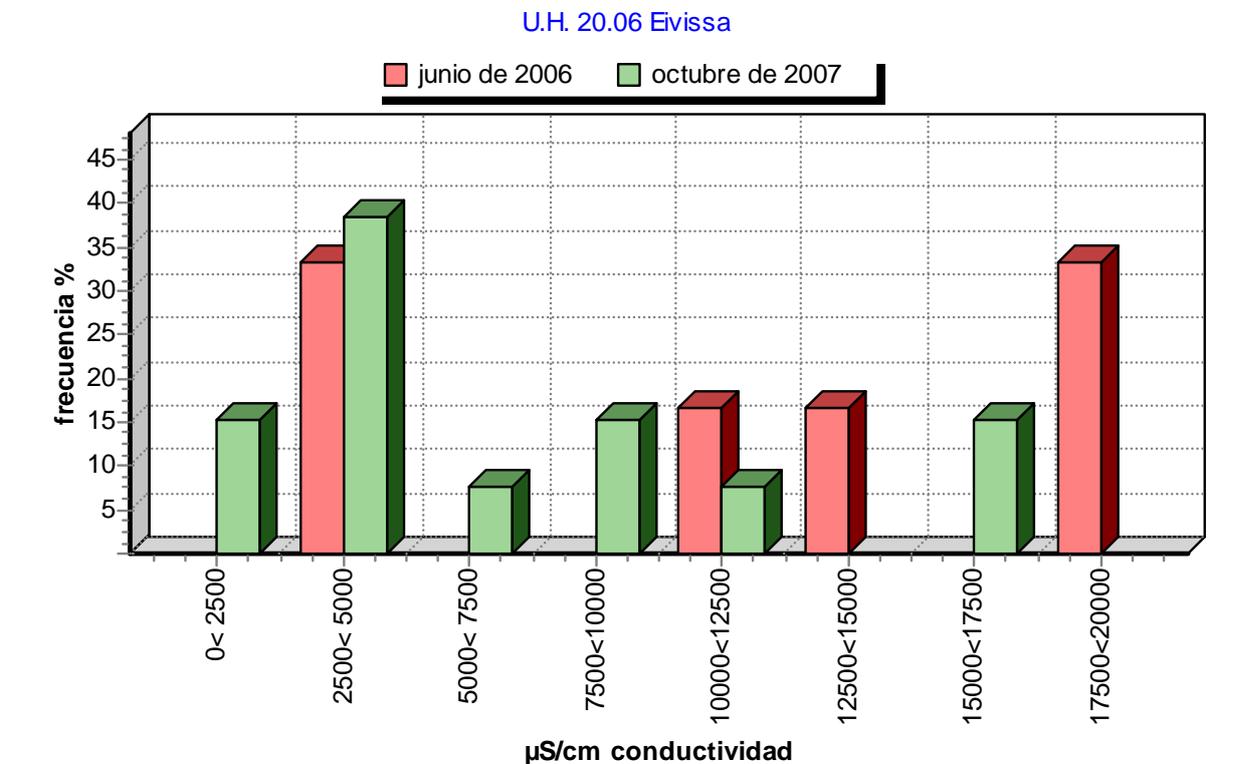


Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de conductividad del agua (octubre de 2007)



Mapa de conductividad de la UH 20.06 (octubre de 2007)



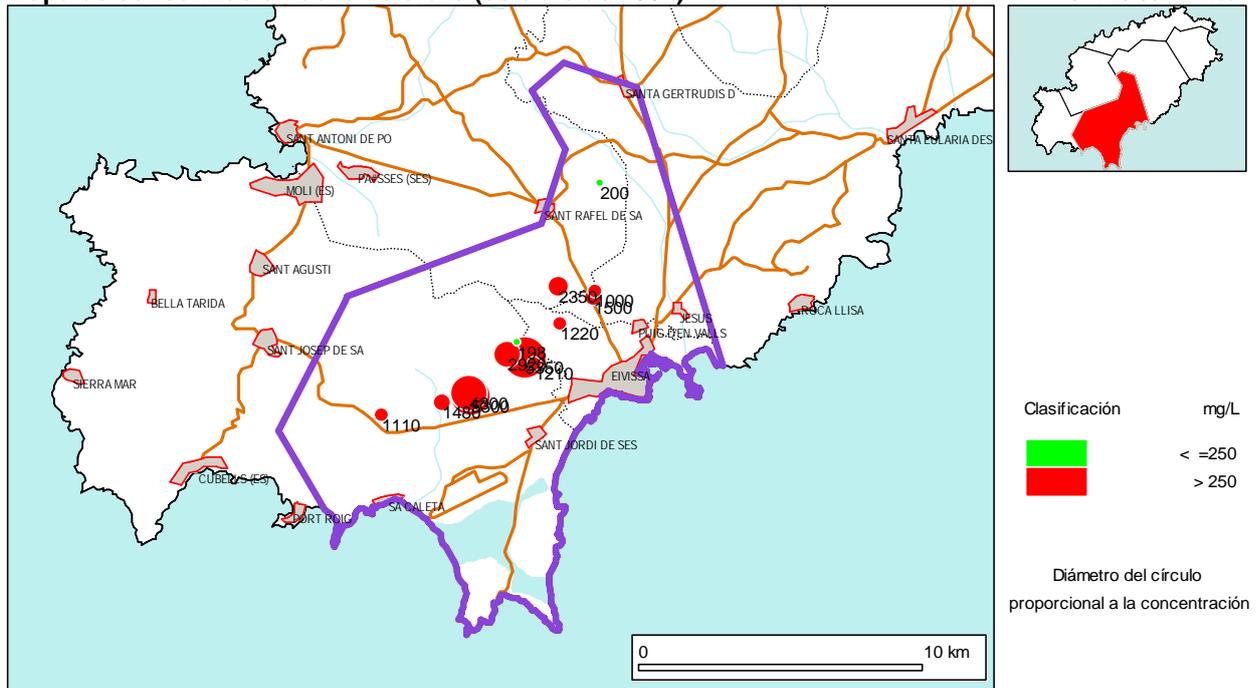
Gráfica de frecuencias de conductividad de la UH 20.06

Cloruros

Los valores de concentración de ión cloruro oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 792.00 mg/L de valor mínimo y los 6200.00 mg/L de máximo, superando el valor de referencia de 250 mg/L la totalidad de las muestras analizadas.

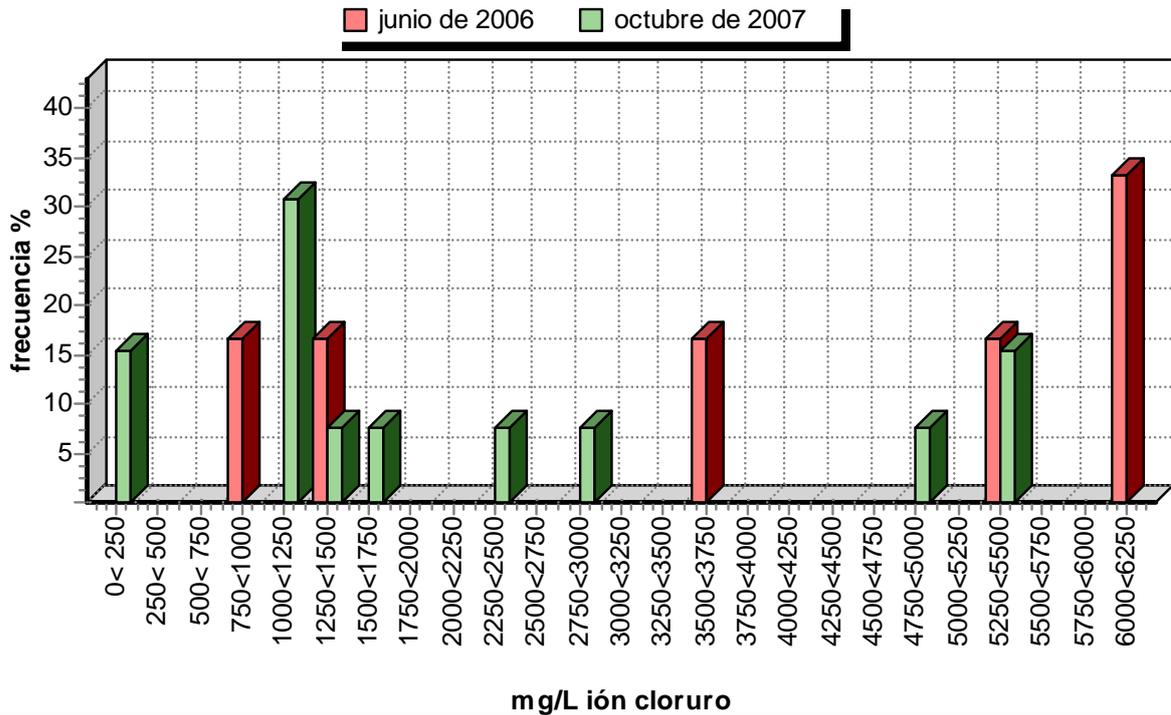
Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión cloruro varían entre los 198.00 mg/L de valor mínimo y los 5350.00 mg/L de máximo, con una media de 2202.92 mg/L y 1480.00 mg/L de mediana (1835.26 mg/L de desviación típica). La distribución de frecuencias indica que un 85 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L, con más de un 15 % que multiplican por veinte este valor.

Mapa de concentración de ión cloruro (octubre de 2007)



Mapa de ión cloruro de la UH 20.06 (octubre de 2007)

U.H. 20.06 Eivissa

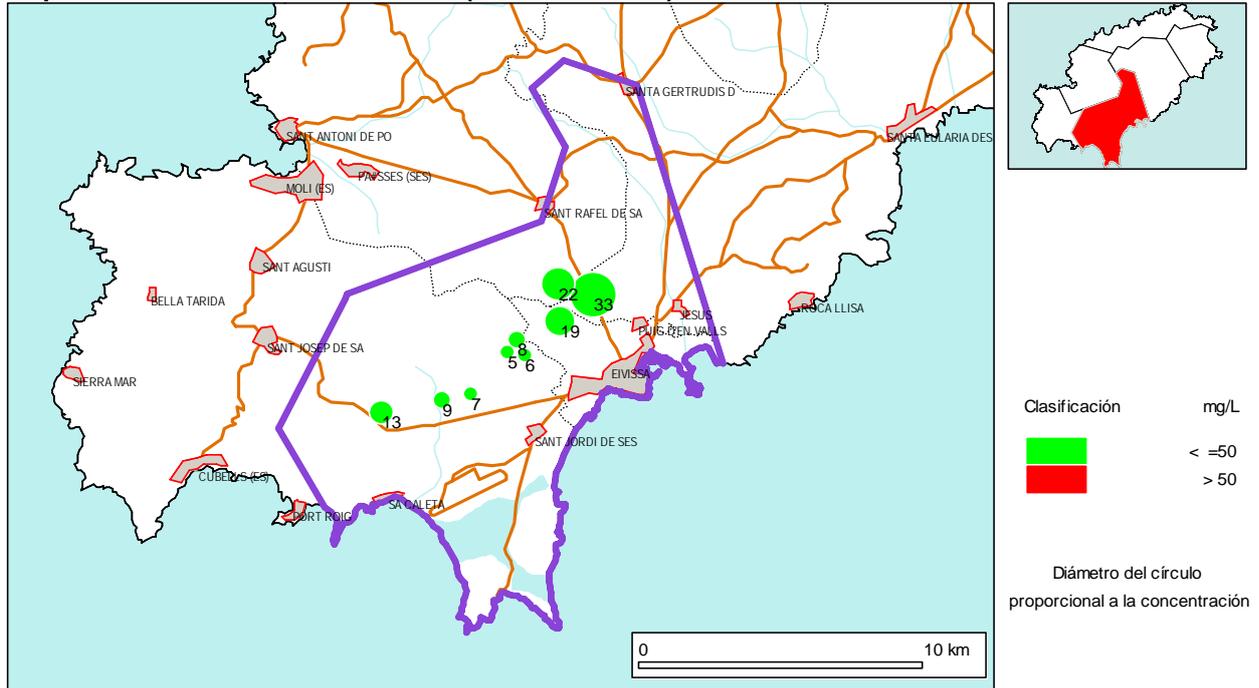


Gráfica de frecuencias de ión cloruro de la UH 20.06

Nitratos

Los valores de concentración de ión nitrato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 6.00 mg/L de valor mínimo, y los 19.00 mg/L de máximo. Para el mes de octubre de 2007, los valores de concentración de ión nitrato varían entre los 5.00 mg/L de valor mínimo, y los 33.00 mg/L de máximo, con una media de 13.77 mg/L; 9.00 mg/L de mediana, y 10.05 mg/L de desviación típica. Ninguna de las muestras analizadas alcanza el valor límite de 50 mg/L para las aguas de consumo humano.

Mapa de concentración de ión nitrato (octubre de 2007)



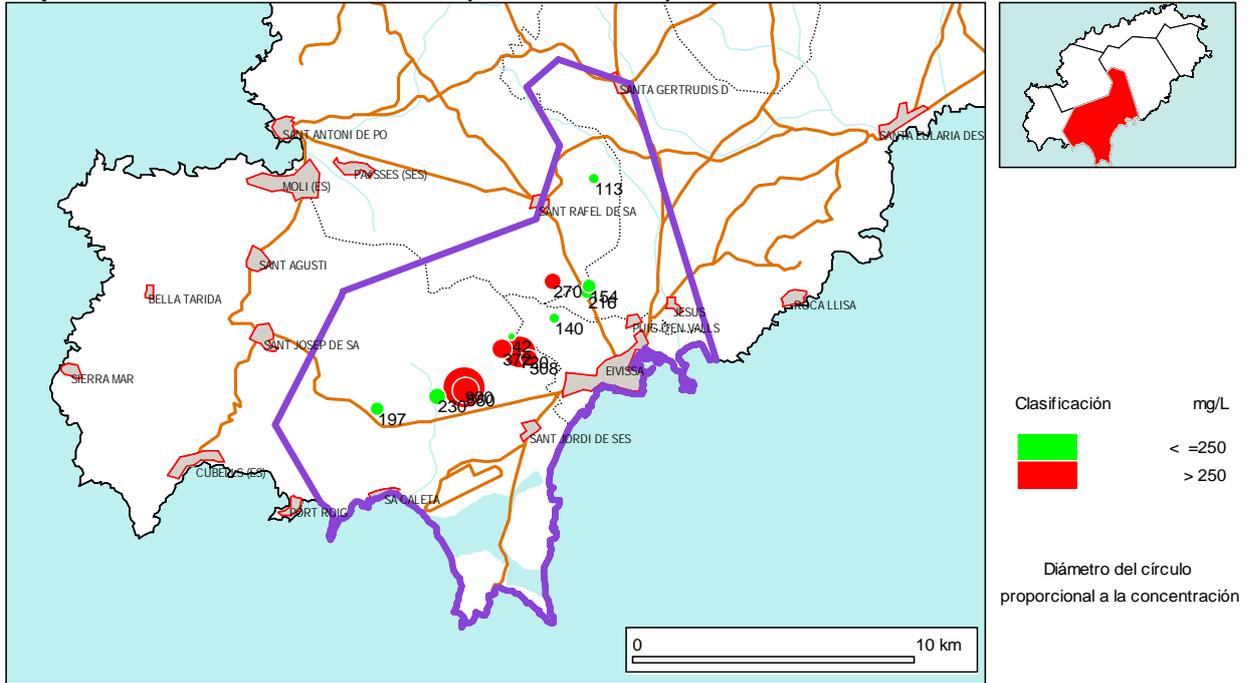
Mapa de ión nitrato de la UH 20.06 (octubre de 2007)

Sulfatos

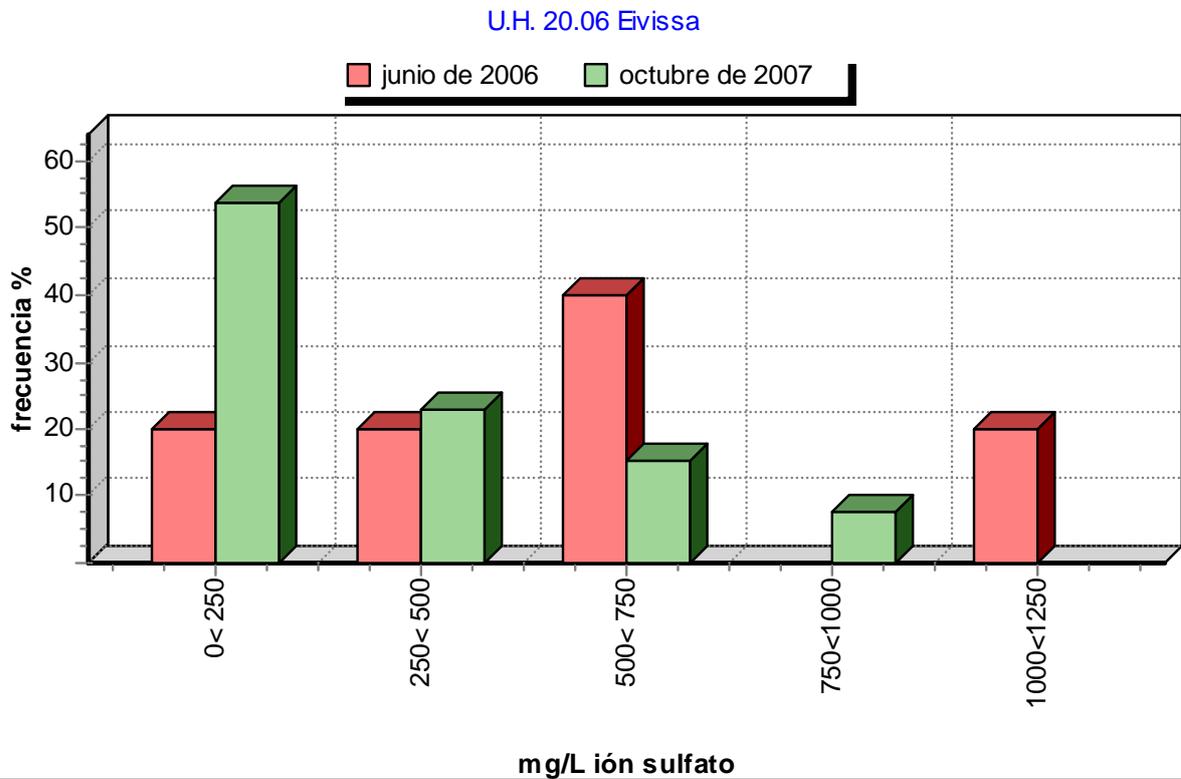
Los valores de concentración de ión sulfato oscilan, para el mes de junio de 2006, entre los 181.00 mg/L de valor mínimo, y los 1040.00 mg/L de máximo. Para el mes de octubre de 2007, los valores oscilan entre los 42.00 mg/L y los 900.00 mg/L de máximo, con una media de 324.00 mg/L y 230.00 mg/L de mediana (253.08 mg/L de desviación típica). La distribución de frecuencias indica que un 46 % de los puntos observados presenta concentraciones superiores a los 250 mg/L, valor de referencia para las aguas potables.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Mapa de concentración de ión sulfato (octubre de 2007)



Mapa de ión sulfato de la UH 20.06 (octubre de 2007)



Gráfica de frecuencias de ión sulfato de la UH 20.06

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

Tabla de calidad de la UH: 20.06 (junio de 2006)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|----------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 343140044 | IGME | Can Simón Jaume | 361794 | 4309909 | 29/06/2006 | 4683 | 236 | 117 | 492 | 10 | 88 | 1400 | 181 | 19 |
| 343170015 | IGME | Cas Orvais 1 | 358906 | 4307438 | 29/06/2006 | 19585 | 750 | 408 | 2703 | 64 | 184 | 6150 | 1040 | 6 |
| 343170016 | IGME | Cas Orvais 2 | 358853 | 4307532 | 29/06/2006 | 19745 | 740 | 408 | 2735 | 64 | 107 | 6200 | 1040 | 6 |
| 343170022 | IGME | Can Fita | 360692 | 4308764 | 29/06/2006 | 14543 | 590 | 360 | 2290 | 38 | 79 | 5250 | 724 | 6 |
| 343170042 | IGME | Ses Eres (1, activo) | 360066 | 4308849 | 29/06/2006 | 10893 | 476 | 216 | 1729 | 23 | 84 | 3700 | 544 | 9 |
| 343170043 | IGME | Can Gerchu J. Bufí | 355971 | 4306827 | 28/06/2006 | 3653 | 132 | 91 | 365 | 7 | 179 | 792 | 286 | 6 |

Tabla de calidad de la UH: 20.06 (octubre de 2007)

| REGISNAC | RED | TOPONIMIA | UTMX | UTMY | FECHA | Conduct (µS/cm) | Ca (ml/L) | Mg (mg/L) | Na (mg/L) | K (mg/L) | HCO3 (mg/L) | Cl (mg/L) | SO4 (mg/L) | NO3 (mg/L) |
|-----------|------|--------------------------|--------|---------|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 343130103 | IGME | Can Costa (Ayto. Ibiza) | 360407 | 4309256 | 19/10/2007 | 960 | 77 | 21 | 102 | 3 | 185 | 198 | 42 | 8 |
| 343140003 | IGME | Es Furnás (Ayto. Ibiza) | 361745 | 4311132 | 19/10/2007 | 7513 | 336 | 172 | 1080 | 19 | 151 | 2350 | 270 | 22 |
| 343140006 | IGME | Es Corp 2 Ayt. | 362940 | 4311020 | 19/10/2007 | 3733 | 180 | 86 | 465 | 10 | 175 | 1000 | 154 | 33 |
| 343140007 | IGME | Es Corp 1 Ayt. | 362912 | 4310771 | 19/10/2007 | 5073 | 220 | 111 | 749 | 13 | 194 | 1500 | 216 | 33 |
| 343140044 | IGME | Can Simón Jaume | 361794 | 4309909 | 22/10/2007 | 4103 | 216 | 91 | 507 | 10 | 146 | 1220 | 140 | 19 |
| 343140066 | IGME | Can Bonet de Baix | 363132 | 4314670 | 23/10/2007 | 1193 | 97 | 36 | 131 | 5 | 294 | 200 | 113 | 13 |
| 343170015 | IGME | Cas Orvais 1 | 358906 | 4307438 | 22/10/2007 | 16533 | 480 | 260 | 2616 | 54 | 180 | 5300 | 550 | 7 |
| 343170016 | IGME | Cas Orvais 2 | 358853 | 4307532 | 22/10/2007 | 12013 | 670 | 336 | 2085 | 39 | 173 | 4800 | 900 | 6 |
| 343170022 | IGME | Can Fita | 360692 | 4308764 | 22/10/2007 | 16833 | 670 | 334 | 2637 | 48 | 163 | 5350 | 720 | 6 |
| 343170024 | IGME | Can Fita (Ayto.) | 360997 | 4308561 | 19/10/2007 | 4493 | 230 | 120 | 482 | 10 | 149 | 1210 | 308 | 5 |
| 343170041 | IGME | Can Truntoy - Mitx Tercs | 357940 | 4307257 | 22/10/2007 | 4923 | 190 | 114 | 757 | 16 | 185 | 1480 | 230 | 9 |
| 343170042 | IGME | Ses Eres (1, activo) | 360066 | 4308849 | 22/10/2007 | 9293 | 430 | 180 | 1351 | 21 | 172 | 2920 | 372 | 5 |
| 343170043 | IGME | Can Gerchu J. Bufí | 355971 | 4306827 | 15/10/2007 | 3853 | 270 | 105 | 406 | 7 | 180 | 1110 | 197 | 13 |

RESUMEN Y CONCLUSIONES

Periodo 2006 - 2007

Los principales problemas detectados en los acuíferos de las Islas Baleares se centran fundamentalmente en lo relacionado con la calidad del recurso hídrico. Los problemas detectados en los niveles piezométricos de los acuíferos derivan generalmente en problemas de calidad cuando estos se sitúan en acuíferos conectados con el mar, produciéndose un deterioro del recurso hídrico por procesos de intrusión marina. Puntualmente son varias las unidades hidrogeológicas que manifiestan deficiencias debidas a descensos inducidos por bombeo por debajo del nivel del mar (Andratx, Formentor, Calviá y Artá en Mallorca, Migjorn y Fornells en Menorca, y todo el conjunto de unidades de la isla de Ibiza), si bien no todas ellas derivan en problemas de calidad, dependiendo del grado de conexión de los acuíferos con el mar. Los conos de bombeo más acusados se registran en la unidad de Inca-Sa Pobla (Mallorca) en el acuífero de Crestaitx, con descensos de varias decenas de metros por debajo del nivel del mar; y en las unidades de Santa Eulalia, Sant Carles y Eivissa en la isla de Ibiza.

Respecto a la calidad, el problema más extendido en el conjunto de los acuíferos de las Islas Baleares es el de la salinización, generalmente, aunque no siempre, ligada a procesos de intrusión de agua de mar en los acuíferos, lo que se refleja en un incremento de la conductividad eléctrica del agua, y en la concentración de ión cloruro. En este sentido destacan los problemas detectados en la unidad de Lluçmajor-Campos (subcubeta de Campos), en el Pla d'Inca-Sa Pobla (subcubeta de Sa Pobla), en la Marina de Llevant y en el Pla de Palma, en Mallorca; y en la unidad de Eivissa en la isla de Ibiza, por su cuantía y extensión. De forma menos extensa se detectan problemas en las unidades de Andratx, Calviá, Na Burguesa, y Sa Marineta en Mallorca, y en Sant Antoni, Sant Carles y Sant Josep en la isla de Ibiza, así como en los sectores de Ciutadella y Maó en la unidad de Migjorn en Menorca. El resto de unidades conectadas con el mar puede presentar problemas de carácter puntual, que requieren un seguimiento y un control de los niveles dinámicos para evitar que se produzcan extracciones que favorezcan el proceso de intrusión marina.

No todos los problemas de salinización detectados en los acuíferos son atribuibles a fenómenos de intrusión marina, más o menos inducidos por bombeos. En ocasiones se registran altos valores de conductividad y concentraciones anómalas de sulfatos atribuibles a la presencia de materiales de naturaleza evaporítica en el subsuelo, fundamentalmente yesos. Estos son particularmente elevados en aquellas unidades hidrogeológicas que por su naturaleza geológica impliquen a estos materiales en su estructura, especialmente en las unidades montañosas donde es frecuente la presencia de materiales yesíferos del Keuper (Triásico superior) que constituyen la base impermeable de los acuíferos más importantes. Es el caso del conjunto de la isla de Ibiza, así como en algunas unidades de Mallorca (Andraitx) y de Menorca (Albaida). En ocasiones se encuentra asociado a la presencia de materiales evaporíticos terciarios, en las principales cuencas detríticas de la isla de Mallorca (Sa Pobla, Pla de Palma, Campos, Marineta) y muchas veces acompañando a otras sales en zonas donde ya existe un fuerte proceso de intrusión marina.

Finalmente, hay que destacar los problemas ocasionados por la presencia de nitratos, generalmente introducidos en los acuíferos a partir del empleo de fertilizantes orgánicos en las principales áreas de cultivo. Es de destacar en este sentido la intensa contaminación que se registra en algunos sectores de Sa Pobla, y en menor medida el Pla de Palma, en el entorno del aeropuerto y Sant Jordi, y en Campos, en Mallorca. En Menorca también existen problemas en las inmediaciones de Ciutadella y de Maó. Mención especial merece la unidad de Manacor, en Mallorca, que presenta problemas de nitratos que atribuidos a la presencia de nitritos relacionados con vertidos de líquidos urbanos (alcantarillados y fosas sépticas). Sin embargo, su cuantía y extensión más allá del entorno urbano llevan a replantearse su origen, haciéndose necesaria una comparación con la extensión de las áreas de cultivo dentro de la unidad hidrogeológica, especialmente en el cuadrante noroeste, y un análisis de los tipos y formas de abonado que se llevan a cabo en el conjunto de la unidad.

Estado de las Aguas Subterráneas en el Archipiélago Balear

PROBLEMAS DETECTADOS EN LAS U.H. DE BALEARES - PERIODO 2006-2007

| | | Niveles | Cond. | Cloruros | Nitratos | Sulfatos |
|-------------------|---------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| Mallorca | | | | | | |
| 18.01 | Andratx | x | x | xx | x | XX |
| 18.02 | Deià | | | | | |
| 18.03 | Puig Roig | | | | | |
| 18.04 | Formentor | x | x | X | | |
| 18.05 | Almadrava | | | | | |
| 18.06 | Fonts de Soller | | | | | |
| 18.07 | Fonts | | | | | |
| 18.08 | S'Estremera | | | | | |
| 18.09 | Alaró | x | | | | |
| 18.10 | Ufanes | | | | | |
| 18.11 | Pla d'Inca-Sa Pobla | XX | XX | XX | XX | xx |
| 18.12 | Calvià | X | XX | XX | | |
| 18.13 | Na Burguesa | | X | X | | |
| 18.14 | Pla de Palma | x | XX | XX | XX | xx |
| 18.15 | Serres Centrals | | | | | |
| 18.16 | Sa Marineta | | X | Xx | xx | x |
| 18.17 | Artà | X | | | | |
| 18.18 | Manacor | | | | Xx | x |
| 18.19 | Felanitx | | | | X | |
| 18.20 | Marina de Llevant | | XXX | XXX | | |
| 18.21 | Llucmajor-Campos | | XX | XX | XX | Xx |
| Menorca | | | | | | |
| 19.01 | Migjorn | x | XX | XX | XX | |
| 19.02 | Albaida | | | | X | X |
| 19.03 | Fornells | x | | | | |
| Ibiza | | | | | | |
| 20.01 | Sant Miquel | x | | | | xx |
| 20.02 | Sant Antoni | X | Xx | Xx | | xx |
| 20.03 | Santa Eularia | XX | X | x | x | XX |
| 20.04 | Sant Carles | XX | Xx | xx | | Xx |
| 20.05 | Sant Josep | X | X | Xx | | X |
| 20.06 | Eivissa | XX | XXX | XXX | | xx |
| Formentera | | | | | | |
| 21.01 | Formentera | xx | | | | |

sin datos
x puntual
xx local
xxx general
x baja intensidad
X alta intensidad

