

ENCOMIENDA DE GESTIÓN PARA DESARROLLAR DIVERSOS TRABAJOS RELACIONADOS CON EL INVENTARIO DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS Y CON LA CARACTERIZACIÓN DE ACUÍFEROS COMPARTIDOS ENTRE DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS



IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS ISLAS BALEARES

Febrero 2019



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Instituto Geológico
y Minero de España

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL AGUA

**IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE RECINTOS
HIDROGEOLÓGICOS DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DE LAS ISLAS BALEARES**

ÍNDICE

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. ANTECEDENTES
3. ÁMBITO DEL ESTUDIO
4. METODOLOGÍA
- 5 IDENTIFICACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS
 - 5.1 Sistemática y descriptiva operacional
 - 5.1.1. Síntesis geológica e hidrogeológica
 - 5.1.2. Antecedentes de divisiones hidrogeológicas
 - 5.1.3. Recintos hidrogeológicos consensuados
6. RESUMEN Y CONCLUSIONES
7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Anexo 1. Fichas de recintos hidrogeológicos

Anexo 2. Mapa de masas de agua subterránea y recintos hidrogeológicos

Anexo 3. Mapa de recintos hidrogeológicos

Anexo 4. Mapa de recintos hidrogeológicos y red hidrográfica

Anexo 5. Mapa hidrogeológico

Anexo 6. Mapa litoestratigráfico

Anexo 7 Leyenda del mapa litoestratigráfico

AUTORÍA

El presente documento ha sido elaborado por el **INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA** por encargo de la **DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA**. La realización de los trabajos ha sido efectuada por:

DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA

José Manuel Murillo Díaz

COORDINACIÓN

José María Ruiz Hernández

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

José María López García

Leticia Vega Martín

EDICIÓN CARTOGRÁFICA

Leticia Vega Martín

INTRODUCCIÓN, ANTECEDENTES, ÁMBITO DEL ESTUDIO y METODOLOGÍA

José Manuel Murillo Díaz

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS ISLAS BALEARES

José María López García: Responsable de la coordinación de los trabajos en la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares. Elaboración del resto de apartados e identificación y delimitación de todos los recintos hidrogeológicos de las MASbs de dicha Demarcación, así como de los trabajos generados de información geoespacial.

1. INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento forma parte del acuerdo para la Encomienda de Gestión que la Dirección General del Agua (DGA) del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente ha encargado al Instituto Geológico y Minero de España (IGME) del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad para desarrollar diversos trabajos relacionados con el inventario de recursos hídricos subterráneos y con la caracterización de acuíferos compartidos entre demarcaciones hidrográficas. Dicha encomienda se firmó en noviembre de 2017 y tiene un plazo de ejecución de 24 meses. A la emisión del presente documento la Dirección General del Agua (DGA) se encuentra adscrita en el Ministerio para la Transición Ecológica y el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Los diferentes trabajos a realizar por el IGME, que son objeto de dicha Encomienda, se enumeran a continuación:

- 1) Actualización y mejora del tratamiento dado a la componente subterránea del ciclo del agua en el inventario de recursos hídricos a escala nacional.

La evaluación de los recursos hídricos en régimen natural a escala nacional viene siendo realizada en España por el Centro de Estudios Hidrográficos (CEH) del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), que desarrolló para ello el modelo SIMPA (Sistema Integrado de Modelización Precipitación-Aportación). Este modelo reproduce los procesos esenciales de transporte de agua que tienen lugar en las diferentes fases del ciclo hidrológico. Es un modelo hidrológico conceptual y cuasi-distribuido que permite obtener caudales medios mensuales en régimen natural en puntos de la red hidrográfica de una cuenca. El modelo SIMPA ha sido de uso prácticamente generalizado en los dos primeros ciclos de planificación en la gran mayoría de las demarcaciones hidrográficas españolas. Las mayores incertidumbres y discrepancias que se han encontrado, respecto de evaluaciones locales de mayor detalle realizadas con otros códigos informáticos, corresponden a la estimación y cálculo de la componente subterránea del ciclo hídrico, por lo que desde la DGA se estimó necesario desarrollar una nueva versión del código SIMPA que solventará y resolviera las imprecisiones detectadas, y mejorara las prestaciones proporcionadas por las versiones utilizadas en los dos primeros ciclos de planificación. Este trabajo de actualización y reajuste se lo ha encargado la DGA al CEH del CEDEX.

El trabajo que tiene que realizar el IGME dentro de la presente actividad se circunscribe a analizar dicho código en lo que respecta a los algoritmos que han de proporcionar la estimación de la componente subterránea del ciclo hídrico y a prestar su asesoramiento en la etapa de calibración del modelo y análisis de resultados a que dé lugar. También contempla determinar los recintos espaciales necesarios para su implementación en el modelo. Estos se definirán de tal forma que permitan obtener resultados que expliquen y cuantifiquen adecuadamente el comportamiento del flujo subterráneo tanto en lo que respecta a su recarga como a sus descargas. La magnitud superficial de estos recintos hidrogeológicos debe tener como máximo la misma dimensión que tienen las masas de agua subterránea, aunque es factible dividir dichas masas, cuando así sea necesario para

explicar y cuantificar el comportamiento de la componente subterránea del ciclo hídrico, en varios recintos. Dado que en el segundo ciclo de planificación se definieron 761 masas de agua subterránea en España, se estima que el número de recintos a establecer inicialmente puede ser del orden del millar. El contenido del presente documento hace referencia a la identificación y delimitación de dichos recintos.

Como última actuación a considerar, dentro de la presente actividad, se contempla la captura y aporte de información hidrogeológica al objeto de caracterizar, con la mayor precisión posible, cada uno de los recintos, identificados en la etapa anterior, para así proceder a una adecuada modelación de los mismos mediante la utilización del código SIMPA. Los datos que aportará el IGME serán bibliográficos o formaran parte de los estudios históricos realizados hasta la fecha por los diversos Organismos que desarrollan su trabajo en el campo de la hidrogeología, ya que el proyecto no contempla la toma, tratamiento y adquisición de otros nuevos durante su etapa de ejecución.

2) Definición y caracterización de masas de agua subterránea compartidas entre demarcaciones hidrográficas.

Una de las medidas que es necesario establecer para lograr una adecuada coordinación de los Planes Hidrológicos de cuenca es la identificación y caracterización de las masas de agua subterránea compartidas entre ámbitos territoriales de dos o más planes, así como la asignación de los recursos hídricos de cada masa de agua subterránea compartida entre las cuencas afectadas. El trabajo del IGME dentro de esta actividad consistirá fundamentalmente en identificar, definir y caracterizar hidrogeológicamente dichas masas de agua subterránea, así como en determinar los recursos hídricos que drenan cada una de las masas de agua subterránea a los ríos, lagos y humedales de los diferentes ámbitos de planificación entre los que se extienden las mismas, de manera que, una vez determinado el valor de estas descargas, se pueda proceder a incluir, de forma coherente y justificada, su cuantía y distribución temporal y espacial en los diferentes planes hidrológicos que se puedan ver afectados.

3) Participación, como apoyo a la Dirección General del Agua, en los trabajos y reuniones a desarrollar por el Grupo Europeo de Aguas Subterráneas de la Estrategia Común de Implementación de la Directiva Marco del Agua (CIS).

El objeto de esta actividad es la participación del IGME, junto a funcionarios de la Dirección General del Agua (DGA), en las reuniones del Grupo de Trabajo Europeo de Aguas Subterráneas, así como la elaboración de los documentos de trabajo que se requieran para dichas reuniones.

Como se ha comentado anteriormente el presente documento solo hace referencia a la identificación y delimitación de los recintos hidrogeológicos que se han de utilizar en la determinación de los recursos hídricos del Estado español mediante la utilización del código SIMPA.

2. ANTECEDENTES

2. ANTECEDENTES

Los primeros trabajos de delimitación y de representación de acuíferos hay que buscarlos en el “Mapa de Reconocimiento Hidrogeológico de España peninsular, Baleares y Canarias” a escala 1:1.000.000 publicado en 1972 por el IGME como resultado de las investigaciones que se realizaron previamente a la preparación del Plan Nacional de Investigación de Aguas Subterráneas (PIAS). En ese mapa se dividió el territorio español en 88 sistemas acuíferos, que pretendían representar cualitativamente la distribución espacial de los materiales potencialmente acuíferos a escala nacional a la vez que se analizaban sus características hidrogeológicas.

En los trabajos desarrollados durante el PIAS (IGME, 1981) se identificaron y estudiaron con un mayor detalle los sistemas acuíferos que se habían establecido en el anterior trabajo y se subdividieron estos en subsistemas acuíferos.

Entre los años 1988 y 1990 se llevó a cabo por distintos Organismos oficiales, especialmente por el IGME y la DGOH (Dirección General de Obras Hidráulicas), una nueva delimitación de los acuíferos en Unidades Hidrogeológicas, que se recogió en los siguientes documentos: “Estudio de delimitación de las unidades hidrogeológicas del territorio peninsular e islas Baleares y síntesis de sus características (DGOH-ITGE, 1988) y “Unidades Hidrogeológicas de la España peninsular e islas Baleares (SGOP-MOPU, 1990). El principal objetivo de estos trabajos era establecer una figura jurídica que facilitara la gestión administrativa de las aguas subterráneas. Dichas unidades hidrogeológicas se definieron como un conjunto de uno o varios acuíferos agrupados a efectos de conseguir una racional y eficaz administración del agua. Los límites de las Unidades Hidrogeológicas se establecieron mediante poligonales de lados rectos que delimitaban la superficie exterior de cada unidad.

Con la entrada en vigor de la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE) y su transposición al Derecho español a través de la modificación del TRLA (Ley 62/2003) se procede a la creación y división en Masas de Agua Subterránea, partiendo de la clasificación previa de las Unidades Hidrogeológicas. La identificación, definición y caracterización de dichas masas de agua subterránea ha pasado por distintas fases a lo largo de los diferentes horizontes de planificación y serán objeto de una redefinición a lo largo del tercer ciclo de planificación.

En el presente documento se realiza para cada una de las demarcaciones hidrográficas un análisis detallado e histórico de las distintas particiones anteriormente apuntadas.

La división en recintos hidrogeológicos que se realiza en el presente documento parte de las masas de agua subterránea establecidas y delimitadas en el segundo ciclo de planificación. Dicha división se ha efectuado al objeto de aplicar el modelo SIMPA en relación única y exclusivamente con la finalidad de mejorar el conocimiento que se tiene sobre la recarga natural a los acuíferos y de las descargas de agua subterránea a la red hidrográfica principal definida por el CEDEX.

3. ÁMBITO DEL ESTUDIO

3. ÁMBITO DEL ESTUDIO

El ámbito del presente trabajo se extiende a todo el territorio del Reino de España tanto peninsular como insular incluyendo las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla. Los resultados que se presentan se han agrupado de acuerdo a la siguiente división por demarcaciones hidrográficas: Galicia Costa; Miño-Sil; Cantábrico Occidental; Cantábrico Oriental; Duero; Tajo; Guadiana; Tinto, Odiel y Piedras; Guadalquivir; Guadalete y Barbate; Cuencas Mediterráneas Andaluzas; Ceuta y Melilla; Segura; Júcar; Ebro; Cuencas Fluviales de Cataluña; Islas Baleares y demarcaciones de las islas Canarias.

Dada la extensión del trabajo ha sido necesario proceder a la encuadernación de cada demarcación hidrográfica en un tomo independiente, excepto las demarcaciones de las islas Canarias que se han agrupado todas ellas en un único tomo de acuerdo al siguiente orden: Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote, La Palma, La Gomera y El Hierro. Junto a los tomos anteriores se ha elaborado un tomo resumen, de dimensión notablemente inferior a los anteriores, que contiene una pequeña síntesis del estudio realizado y un apartado de conclusiones y recomendaciones, así como un mapa de todo el territorio nacional a tamaño DIN-A0 con la delimitación y codificación de todos los recintos que se han identificado. El presente tomo incluye la documentación relativa a la demarcación hidrográfica de las Islas Baleares (Figura 3-1).



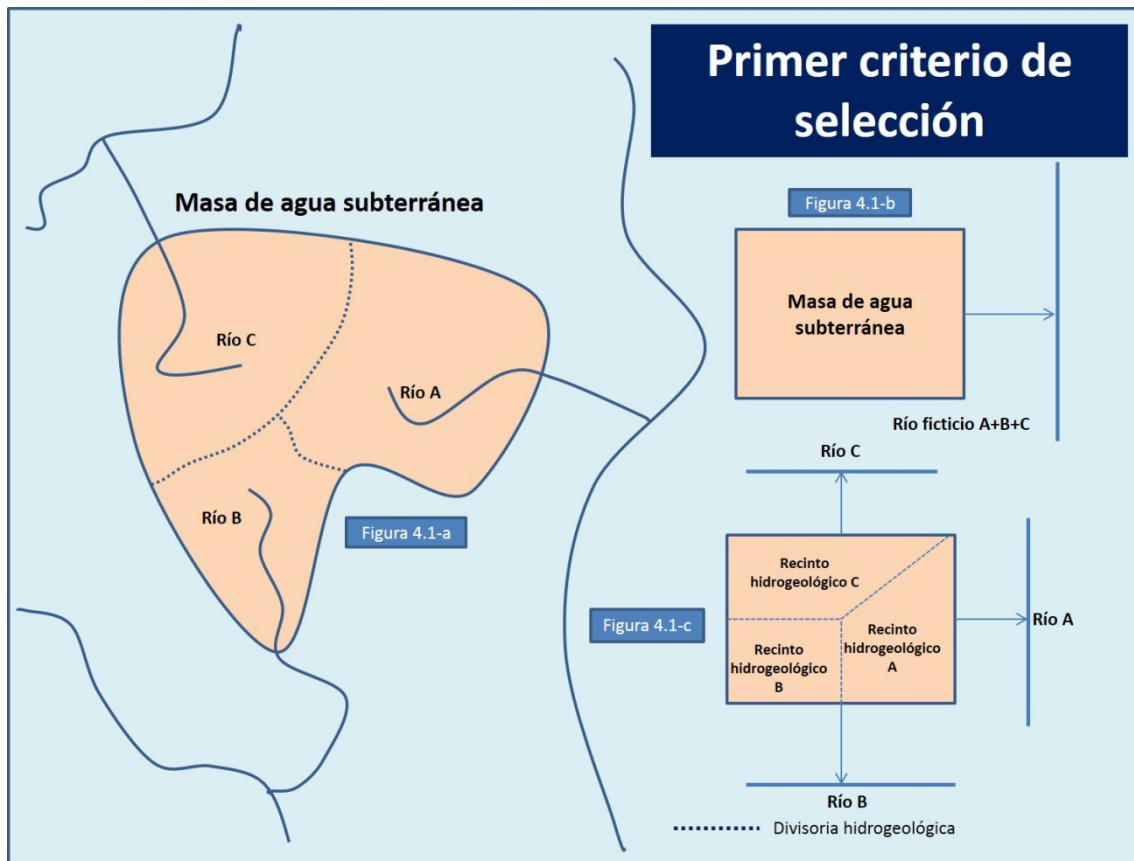
Figura 3-1. Mapa de situación de la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares

4. METODOLOGÍA

4. METODOLOGÍA

Los criterios que se han utilizado para la identificación y delimitación de los recintos hidrogeológicos a considerar en la simulación de los recursos hídricos del estado español mediante el modelo SIMPA han sido los siguientes:

1) En aquellas masas de agua subterráneas que descargan a dos o más ríos, lagos o humedales de la red principal de masas de agua superficial del CEDEX, tanto si dicho drenaje tiene lugar de manera difusa, a lo largo de un tramo significativo de dichas masas de agua superficial, como puntual a través de manantiales, cuyos caudales acaban siempre convergiendo, más pronto o más tarde, en un determinado río, lago o humedal, se ha establecido un recinto para cada uno de los sectores de estas masas de agua superficial que se encuentran ligados con una determinada descarga de agua subterránea, bien sea esta difusa o puntual (Figura 4.1-a y Figura 4.1-c).



Figuras 4.1-a, 4.1-b y 4.1-c. Representación esquemática del primer criterio de selección de los Recintos Hidrogeológicos.

Dicha partición se ha realizado de acuerdo a la identificación de la divisoria hidrogeológica subterránea, que se ha establecido a partir de criterios piezométricos y/o geológicos, y bajo la hipótesis de un régimen natural de funcionamiento hídrico de la masa de agua subterránea. En numerosas ocasiones -debido a una importante carencia de datos que debiera subsanarse en un futuro próximo- se ha optado por hacer coincidir la divisoria hidrográfica y la hidrogeológica.

La aplicación de las anteriores hipótesis presupone que la divisoria hidrogeológica constituye una condición de contorno de flujo nulo y por tanto inamovible durante todo el periodo de tiempo que contemple las futuras simulaciones que se realicen con el código SIMPA. La aseveración realizada será plausible en la práctica totalidad de los recintos hidrogeológicos en los que se subdividan las masas de agua subterránea, dado que el tamaño de la malla que se va a utilizar en el modelo de simulación es de 500 m x 500 m. Además, para un periodo de tiempo suficientemente largo, como el que se va a simular con el código SIMPA, se puede presuponer que la variación del almacenamiento del acuífero, cuando el régimen es el natural, es prácticamente nula.

La aplicación de este criterio ha permitidos solventar una de las principales indefiniciones que presentaban las anteriores versiones de SIMPA, que era la utilización de un único coeficiente de agotamiento, tanto si las masas de agua subterránea descargaban a un único río como si lo hacían a varios (Figura 4.1-b). Esta forma de proceder no permitía discretizar la descarga de agua subterránea por ríos individualizados, ya que solo daba lugar a la obtención de resultados agrupados en determinados puntos de una cuenca en el que podían confluír varios ríos. El número de estos en ocasiones podía ser sensiblemente elevado.

2) En aquellas masas de agua subterránea que presentan dos o más acuíferos en vertical (superficial y profundo), siempre que se ha estimado que existía un conocimiento adecuado de los mismos, se ha establecido un recinto hidrogeológico para cada uno de los acuíferos identificados al objeto de simular lo más correctamente posible las transferencias verticales de agua entre los acuíferos (Figura 4.2).

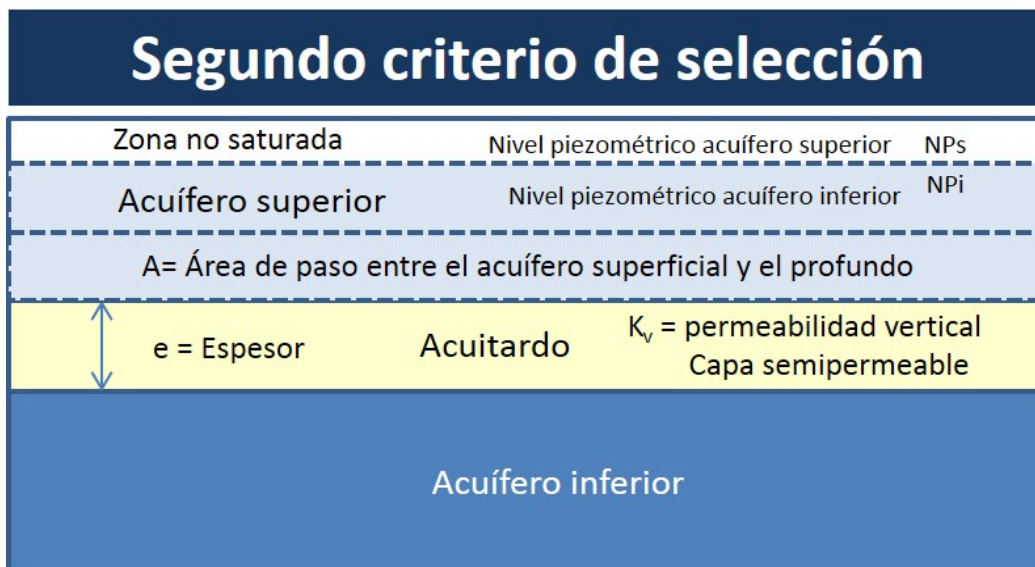


Figura 4.2 Esquema conceptual de transferencia vertical de agua entre acuíferos. Segundo criterio de selección.

En la figura 4.2-1 se ha representado el esquema topológico de una masa de agua subterránea en la que existe transferencia vertical entre recintos hidrogeológicos. En ella, uno de los recintos hidrogeológicos se encuentra totalmente confinado, por lo que no

recibirá recarga directa por infiltración de lluvia. El sentido de la transferencia vertical lo determinará la diferencia de cota piezométrica entre recintos hidrogeológicos.

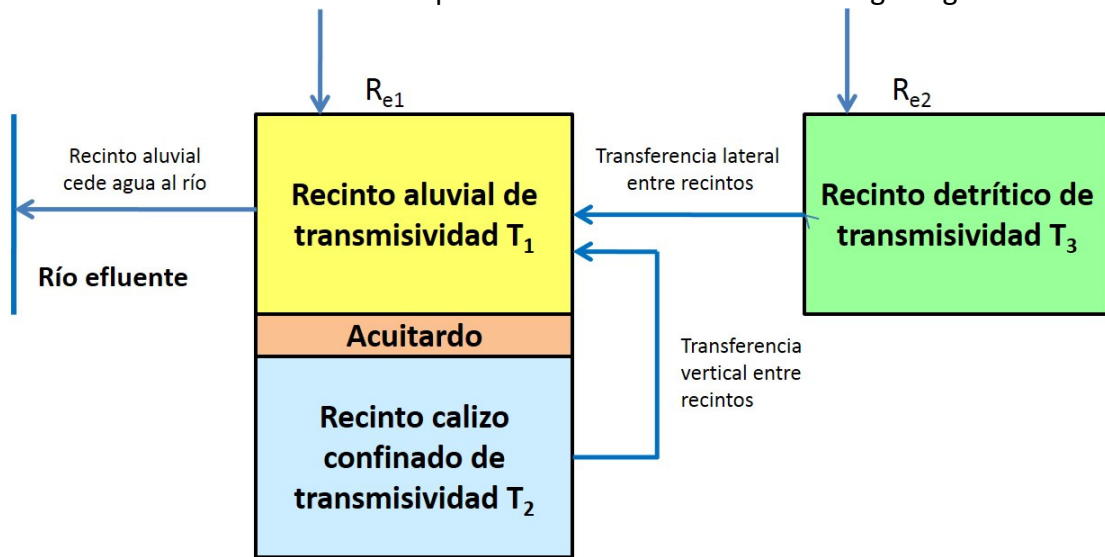


Figura 4.2-1. Esquema topológico de una masa de agua subterránea en la que se ha identificado un recinto superior y otro inferior totalmente confinado.

En la figura 4.2-2 se ha representado el esquema topológico de una masa de agua subterránea en la que existe transferencia vertical entre recintos hidrogeológicos, pero en este caso el recinto inferior presenta zonas donde su funcionamiento hidrodinámico es de tipo libre. En la parte donde el recinto es confinado no recibirá recarga directa por precipitación, pero en las áreas donde es libre sí. En este supuesto habrá que tener presente a la hora de modelizar el diferente valor que presenta el coeficiente de almacenamiento según el acuífero sea libre o confinado.

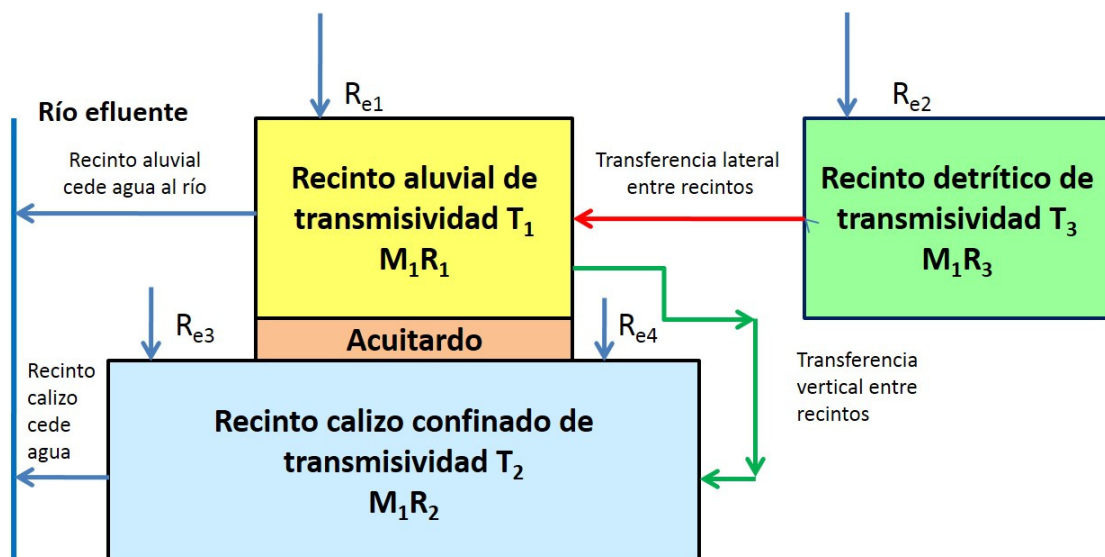


Figura 4.2-2. Esquema topológico de una masa de agua subterránea en la que se ha identificado un recinto superior y otro inferior parcialmente confinado.

3) En aquellas masas de agua subterráneas en las que se han identificado dos o más formaciones permeables de litología y/o parámetros hidrodinámicos muy diferentes,

susceptibles de constituir varios acuíferos, que se podrían individualizar, se ha definido un recinto hidrogeológico para cada uno de los acuíferos identificados al objeto de simular mejor las transferencias subterráneas laterales o verticales, que pudieran tener lugar entre los materiales de diferente litología y parámetros hidrogeológicos. En la figura 4.3-1a se ha representado el caso de un río que cede agua a un acuífero calizo a través de otro detrítico y en la figura 4.3-1b el esquema topológico de funcionamiento de dicha situación con la subdivisión en los dos recintos hidrogeológicos que se deben establecer, según el criterio propuesto, que dan lugar a un recinto para el acuífero detrítico y a otro para el acuífero calizo.

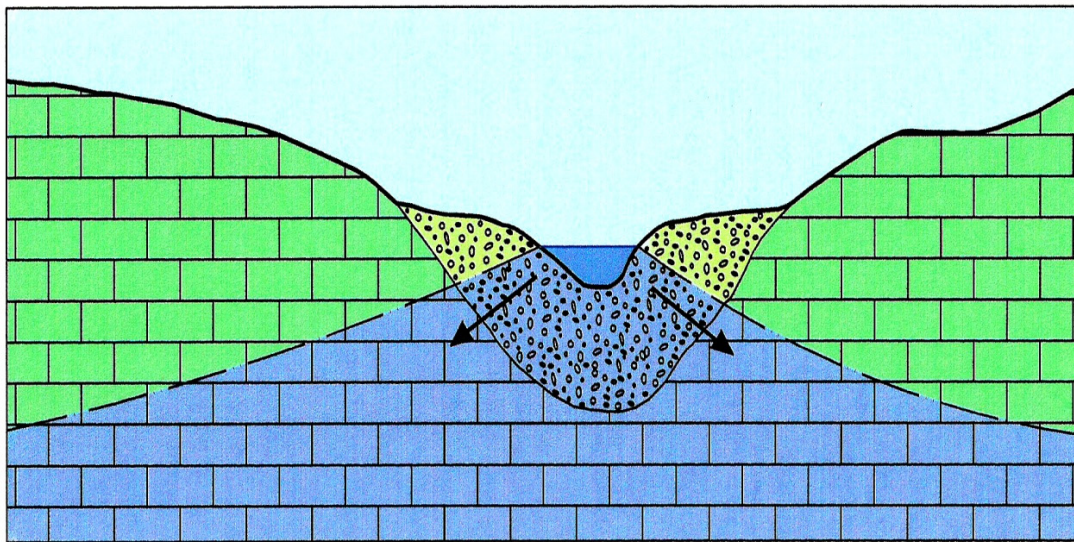


Figura 4.3-1a. Tercer criterio. Río que cede agua a un acuífero calizo a través de otro detrítico.

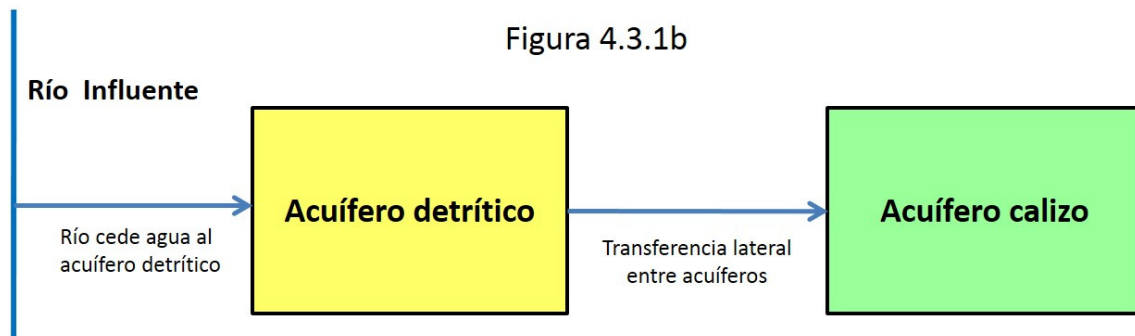


Figura 4.3.1b Esquema topológico de Río que cede agua a un acuífero calizo a través de otro detrítico.

En la figura 4.3-2a se ha representado el caso de un río que gana agua a partir de un acuífero aluvial que a su vez recibe otras aportaciones hídricas desde un acuífero detrítico libre y otro calizo confinado. En la figura 4.3-2b se muestra el esquema topológico de funcionamiento correspondiente a esta situación con la subdivisión en tres recintos hidrogeológicos: un recinto para el acuífero aluvial, otro para el detrítico y un tercero para el acuífero calizo.

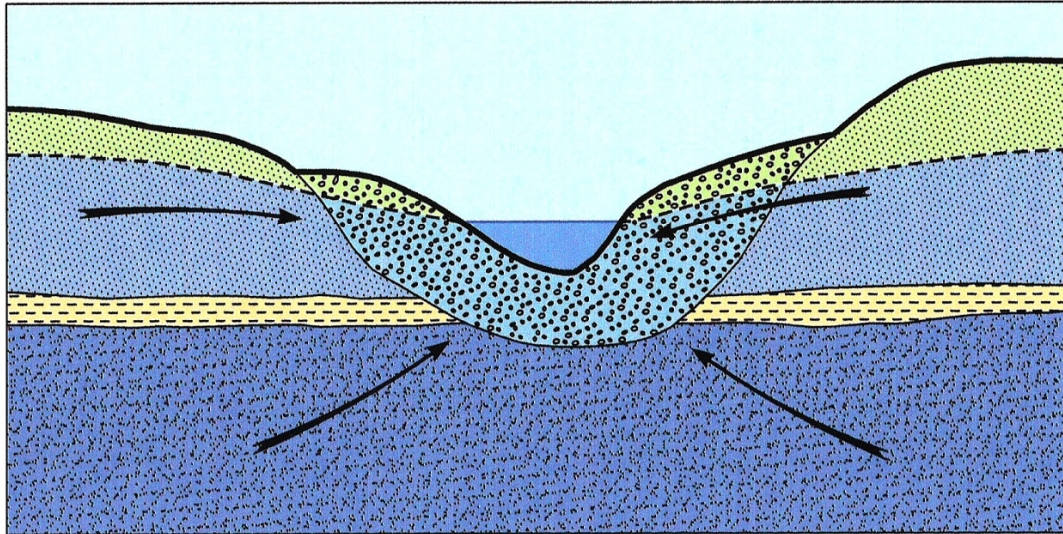


Figura 4.3-2a. Tercer criterio. Río alimentado por un acuífero aluvial que a su vez recibe agua de un acuífero detrítico libre y de otro calizo confinado.

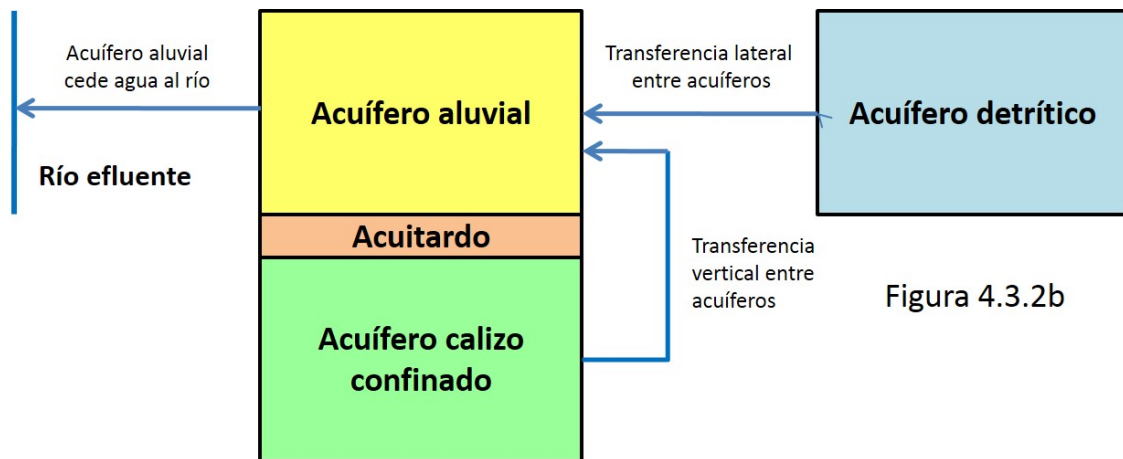


Figura 4.3.2b

Figura 4.3.2b. Esquema topológico de río alimentado por un acuífero aluvial que a su vez recibe agua de un acuífero detrítico libre y de otro calizo confinado.

4) En aquellas masas de agua subterráneas que están constituidas por dos o más acuíferos aislado entre sí (es decir, sin conexión hidráulica entre los mismos), pero que presentan entidad e información suficiente a escala individual, se ha definido un recinto hidrogeológico para cada uno de ellos. Cuando se ha considerado que no existía suficiente información o los acuíferos eran de un tamaño reducido se han agrupado todos los acuíferos en un único recinto o bien varios de ellos en dos o más recintos, aunque siempre se ha tenido en cuenta que cada agrupación realizada deben drenar a un mismo río, lago o humedal (Figura 4.4a y Figura 4.4b).

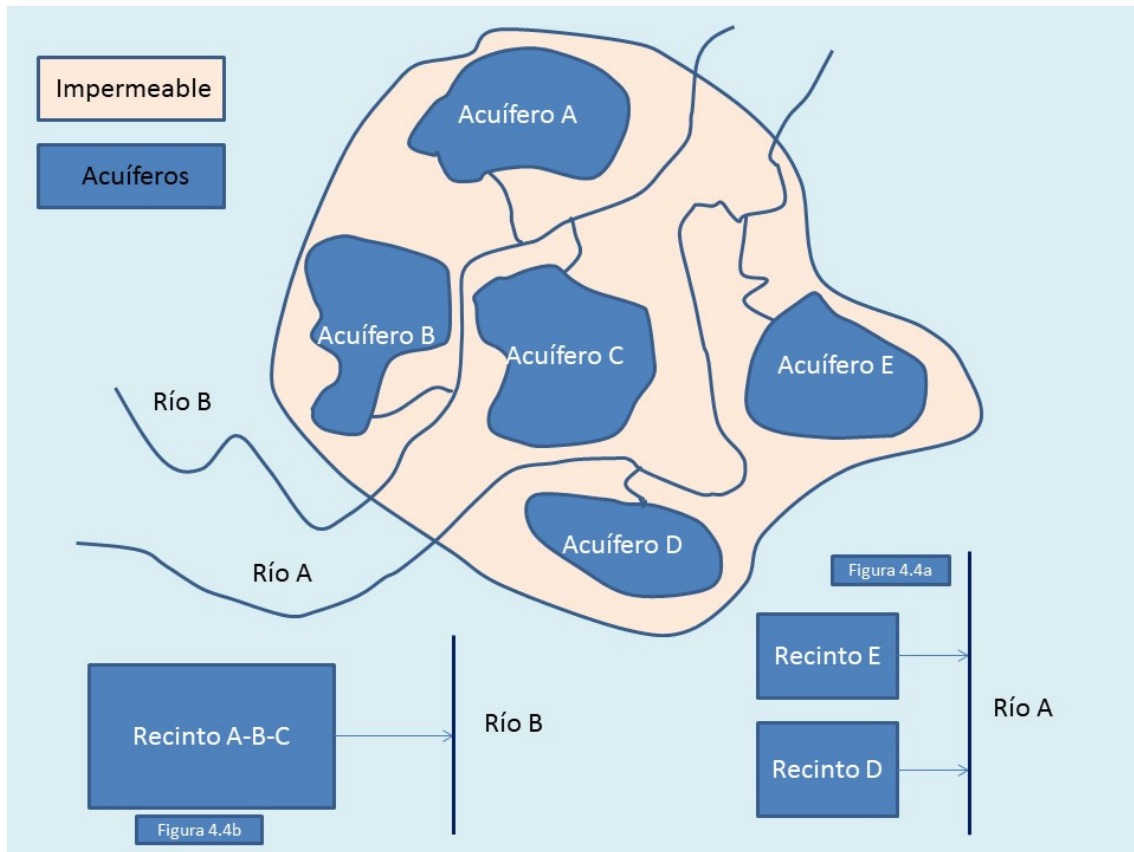


Figura 4.4a y Figura 4.4b. Posibles esquemas topológicos de una masa de agua subterránea constituida por varios acuíferos aislados entre sí.

En la figura 4.4c se ha representado una masa de agua subterránea (M_1) constituida por varios acuíferos aluviales aislados entre sí, pero que presentan entidad e información suficiente a escala individual, por lo que cada uno de ellos puede ser constitutivo de un recinto hidrogeológico independiente (M_1R_1 , M_1R_2 , y M_1R_3) que descargan por separado al mar (esquema inferior derecha). El esquema que se presenta en la parte superior derecha corresponde a la metodología que se aplicaba en las anteriores versiones de SIMPA o a una situación donde no existe suficiente información para proceder a independizar cada acuífero por separado. En esta última situación todos los ríos descargan al mar como si fueran uno solo, por lo que se pierde precisión en los resultados que se puedan obtener.

La codificación de los recintos hidrogeológicos que se han identificado se ha realizado de acuerdo a la siguiente nomenclatura:

1) En aquellas masas de agua subterránea donde se ha identificado un único recinto hidrogeológico, por lo que este coincide en extensión y límites con la masa de agua subterráneas, se ha procedido a denominarlo utilizando el mismo código alfanumérico que tiene la masa de agua subterránea, pero añadiéndoles la letra "S", si el recinto es superficial o superior, o la "P" si este es profundo o inferior. A continuación, se han añadido los números "00" que indican que la masa y el recinto coinciden exactamente en sus límites. Como ejemplo se da la nomenclatura del recinto de código

ES091MSBT089S00 “Cella-Ojos de Monreal” que coincide en sus límites con la masa de agua subterránea del mismo nombre.

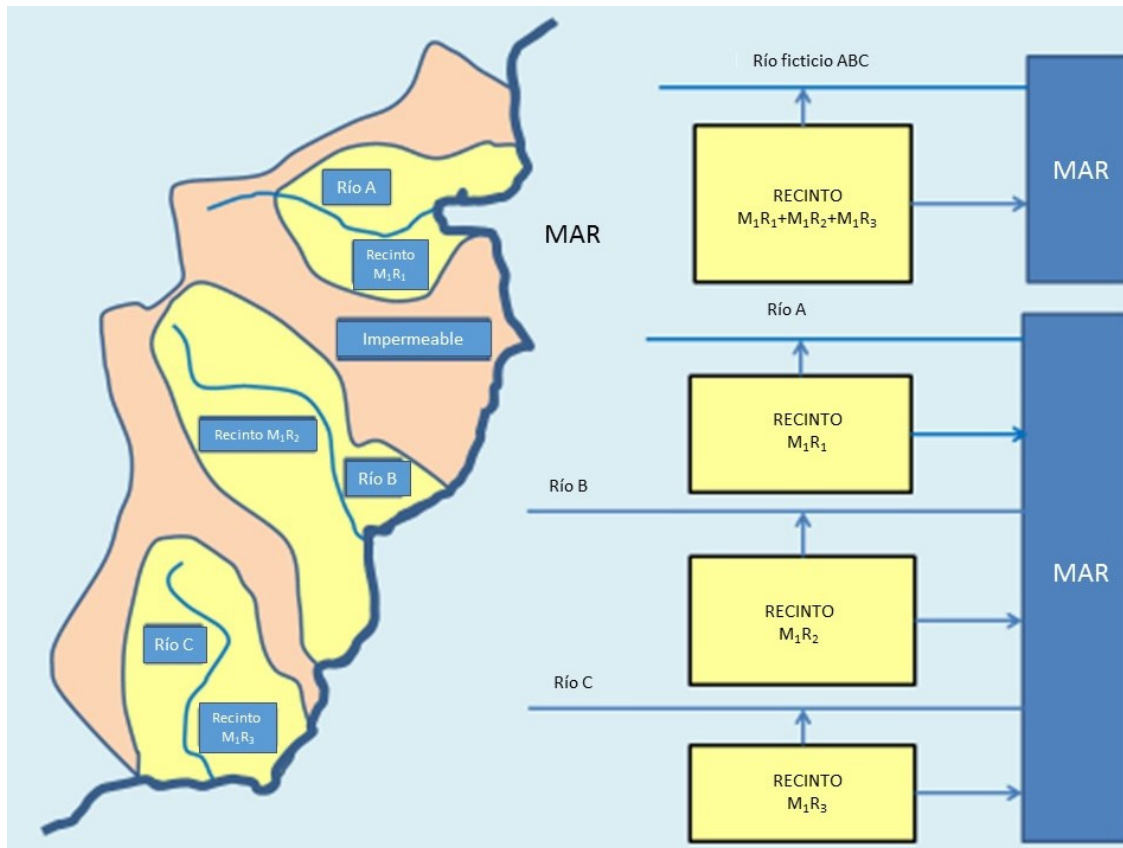


Figura 4.4c. Posibles esquemas topológicos de una masa de agua subterránea constituida por varios acuíferos aislados entre sí.

2) Cuando en una masa de agua subterránea se han identificado varios recintos, pero todos ellos son superficiales o superiores, cada uno de los recintos se han identificado con el mismo código alfanumérico que tiene la masa de agua subterránea, seguido de la letra “S” y de dos dígitos que se inician con la numeración “01” para el primer recinto, “02” para el segundo, “03” para el tercero. Es posible continuar con esta numeración hasta un máximo de 99 recintos. Como ejemplo se muestra la masa de agua subterránea ES091MSBT091 “Cubeta de Oliete” en la que se han identificado cuatro recintos que se han referido con los códigos: ES091MSBT091S01, ES091MSBT091S02, ES091MSBT091S03 y ES091MSBT091S04. La denominación de dichos recintos es respectivamente la siguiente: “Monforte de Moyuelas-Maicas”, Blesa-Oliete”, “Muniesa-Sierra de Arcos” y “Los Estrechos”.

3) Cuando en una masa de agua subterránea se han identificado varios recintos, tanto superficiales o superiores como profundos o inferiores, cada uno de los recintos superficiales o superiores se identifica con el mismo código alfanumérico que tiene la masa de agua subterránea, seguido de la letra “S” y de dos dígitos que se inician con la numeración “01” para el primer recinto, “02” para el segundo, “03” para el tercero, y continua así hasta un máximo de 99. Para los profundos o inferiores se procede de la misma forma, pero cambiando la letra “S” por la “P”. A título de ejemplo se muestra el

caso de la masa de agua subterránea ES060MSBT060-013 “Campo de Dalías-Sierra de Gádor” en la que se han identificado 2 recintos profundos y cinco superficiales, cuya codificación y denominación se indica a continuación:

ES0600MSBT060-013P01 “Inferior Noreste (zona confinada)”
ES0600MSBT060-013P02 “Inferior Occidental (zona confinada)”
ES0600MSBT060-013S01 “Inferior Noreste (zona libre)”
ES0600MSBT060-013S02 “Inferior Occidental (zona libre)”
ES0600MSBT060-013S03 “Superior e Intermedio Noreste”
ES0600MSBT060-013S04 “Superior Central”
ES0600MSBT060-013S05 “Escama de Balsa Nueva” y
ES0600MSBT060-013S06 “Alto Andarax”

Los criterios que se han establecido a lo largo del presente apartado metodológico pretenden priorizar la discretización e individualización de la descarga de agua subterránea atendiendo a la que tiene lugar en cada río, lago y humedal. Esta forma de proceder tiene por objeto obtener series sintéticas de descarga e hidrogramas de la componente subterránea del ciclo hídrico que definan e identifiquen mejor la aportación subterránea en función de la masa de agua superficial a la que drenan.

Esta forma de proceder permitirá un mejor tratamiento, tanto de las aguas subterráneas en particular como de la aportación hídrica total en general, en los futuros estudios, modelaciones y simulaciones que se realicen para valorar operaciones de uso conjunto de aguas superficiales, subterránea y recursos no convencionales, así como otros aspectos de la gestión hídrica como pueden ser la incidencia del cambio climático o la contribución de las aguas subterráneas al mantenimiento hídrico de los caudales ecológicos. En definitiva, disponer de datos más precisos para proceder a una mejor planificación y gestión hídrica de los recursos totales de la nación.

Como base geológica e hidrogeológica para la identificación y delimitación de los recintos hidrogeológicos se ha utilizado el mapa litoestratigráfico a escala 1:200000 elaborado por el IGME y la DGA en el año 2006, así como el mapa de permeabilidades o hidrogeológico derivado del mismo, que también ha sido realizado por los mismos Organismos. La base de estos mapas será la que utilice el CEDEX para caracterizar los aspectos hidrogeológicos que precisa SIMPA, como es, a título de ejemplo, el parámetro infiltración máxima que necesita el modelo de Temez. Dichos mapas se adjuntan como anexos del presente informe. También se anexa la leyenda del mapa litoestratigráfico al objeto de facilitar la identificación de las distintas formaciones presentes en las demarcaciones hidrográficas analizadas.

5. IDENTIFICACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS

5. IDENTIFICACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS

5.1.- Sistemática y descriptiva operacional

El presente epígrafe se ha estructurado en tres apartados. En el primero de ellos se realiza un sucinto análisis geológico e hidrogeológico de la cuenca hidrográfica. En el segundo se procede a efectuar una reseña histórica de las diferentes divisiones hidrogeológicas que se han realizado a lo largo del tiempo para individualizar los diferentes acuíferos presentes en la cuenca, y, en tercer lugar, se indican los recintos hidrogeológicos en los que se ha subdividido la cuenca. La justificación en la que se fundamenta dicha subdivisión se realiza en cada una de las fichas que se incluyen en el Anexo 1 de acuerdo a la metodología descrita en el apartado 4.

5.1.1.- Síntesis geológica e hidrogeológica

La Demarcación de las Islas Baleares (oficialmente Illes Balears) ocupa el territorio de la Comunidad Autónoma del mismo nombre. Comprende cuatro islas mayores: Mallorca (que incluye el archipiélago de islas menores de Cabrera), Menorca, Ibiza (Eivissa) y Formentera. Dado su carácter de islas cada una de ellas constituye en sí misma una cuenca hidrográfica independiente. La red hidrográfica, aunque muy densa, carece de cursos de agua permanentes estando configurada por multitud de torrentes de funcionamiento estacional. De esta forma las aguas subterráneas constituyen prácticamente el único recurso hídrico natural disponible.

Geología

Desde el punto de vista geológico las Illes Balears son la parte emergida del promontorio Balear el cual constituye la prolongación nororiental del arco orogénico bético. Este promontorio se muestra a su vez dividido en dos bloques separados por el canal de Mallorca, quedando un bloque septentrional formado por las islas de Mallorca y Menorca, y un bloque meridional formado por Ibiza y Formentera.

La isla de Mallorca está constituida por un conjunto de *horsts* y *grabens* que se corresponden con las sierras y los llanos de la morfología actual. De noroeste a sureste la tres principales unidades morfoestructurales que definen la isla son: 1) La Sierra de Tramuntana (Sierra Norte) presenta el relieve más abrupto de la isla con varios picos que superan los 1000 m. Discurre paralela a la costa en dirección SO – NE, y su estructura geológica es muy compleja, formada por un conjunto de cabalgamientos superpuestos de vergencia noroeste constituidos principalmente por dolomías, calizas y margas del Jurásico y Cretácico y en menor medida niveles de conglomerados, calizas detríticas, margas y arcillas del Mioceno, que se deslizan sobre los yesos en facies Keuper del Triásico. La unidad estructural inferior incorpora areniscas y calizas del Triásico. 2) Las Sierras y los Llanos Centrales engloban algunos pequeños afloramientos mesozoicos que forman relieves en el centro de la isla alrededor de los cuales se encuentran calizas arrecifales del Mioceno superior y las principales cuencas neógenas rellenas con potentes formaciones continentales, lacustres y litorales del Mioceno y del Cuaternario. Las principales cuencas son el Llano de Palma y el de Inca-Sa Pobla, que se extienden entre la Sierra de Tramuntana y las Sierras Centrales (ocupados ambos en sus extremos costeros por áreas pantanosas como la albufera de Alcudia o el Prat de Sant Jordi), y la Cubeta de Campos entre

ésta última y las Sierras de Llevant. 3) Las Sierras de Llevant, con una topografía que no supera los 561 m de altura, se extienden a lo largo de la costa oriental de la isla y presentan una formación geológica similar a la de la Sierra de Tramuntana con un sistema de cabalgamientos imbricados que involucran a materiales desde el Keuper hasta el Mioceno inferior.

La isla de Menorca se encuentra geológicamente dividida en dos sectores claramente diferenciados y separados por una línea estructural que se extiende en dirección ESE – ONO entre las dos principales localidades de la isla, Maó y Ciutadella. La mitad norte está formada por un conjunto de materiales paleozoicos que se extienden desde el Carbonífero (pelitas, grauvacas y calizas) hasta el Cretácico, englobando sedimentos del Triásico y Jurásico formados por calizas, dolomías y margas. El relieve central principal alcanza una altitud máxima de 350 m. La mitad sur de la isla está constituida por formaciones carbonatadas y detríticas de edad Mioceno y Plio-cuaternario que se disponen de manera tabular.

La isla de Ibiza (Eivissa) constituye una prolongación hacia el suroeste de la Sierra de Tramuntana (Sierra Norte) de Mallorca. Presenta una complejidad estructural equivalente, aunque sus relieves son mucho más moderados con una altura máxima de 475 m. La serie estratigráfica se inicia aquí en el Triásico medio y prosigue con cierta continuidad hasta el Cretácico superior. Presenta una escasa representación de los materiales paleógenos y neógenos, especialmente los post-origénicos.

La isla de Formentera, con una altura máxima de 192 m, está formada por dos bloques miocenos de carácter post-origénico, unidos por un istmo de calcarenitas y arenas cuaternarias.

Las principales litologías y la configuración estratigráfica de las islas quedan recogida de manera resumida en el mapa litoestratigráfico (Figura 5.1.1-1).

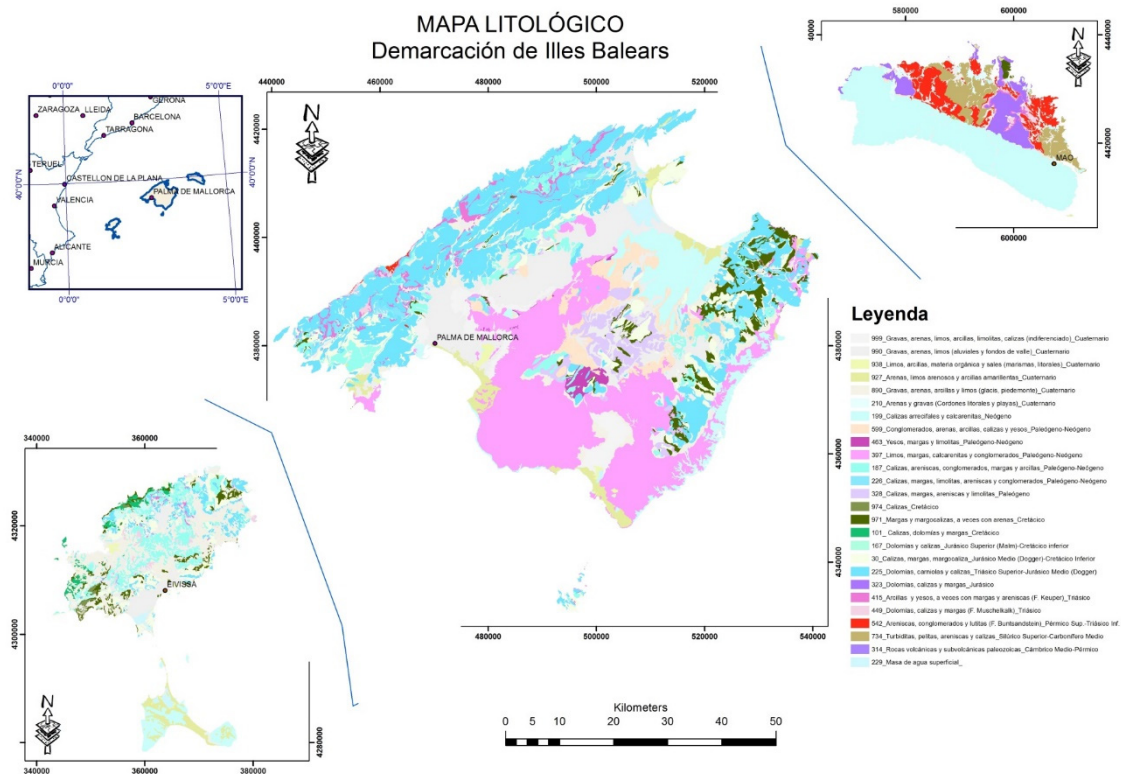


Figura 5.1.1-1. Mapa litoestratigráfico de la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares.

Hidrogeología

Las aguas subterráneas suponen el 95% de los recursos hídricos de las Baleares. Debido a la configuración del archipiélago, la mayoría de las aguas subterráneas se localizan en acuíferos carbonatados con características kársticas más o menos desarrolladas. La hidrogeología de las islas viene condicionada por las grandes unidades morfoestructurales y las litologías presentes en cada una de ellas, de manera que el mapa hidrogeológico resultante (Figura 5.1.1-2) define los principales sistemas acuíferos de las islas como un reflejo de dichas unidades:

- Acuíferos carbonatados mesozoicos (Ia y Ib): formados principalmente por calizas y dolomías jurásicas. Al estar estructurados durante la orogenia alpina se encuentran muy compartimentados, constituyendo masas de agua separadas por fracturas importantes con presencia de materiales impermeables. Presentan porosidad principal por fisuración, y en menor medida por karstificación. Pueden dar lugar a acuíferos libres o confinados bajo el resto de unidades. Se corresponden con los afloramientos de rocas carbonatadas de permeabilidad alta y media del mapa hidrogeológico (Ia y IIa) que corresponden a las principales sierras de orientación SO-NE de Mallorca (Tramuntana, Sierras Centrales y Llevant) y de Ibiza (Serra Grossa y Es Amunts). También

- Acuíferos carbonatados miocenos (Ia y Ib)): corresponden principalmente a los afloramientos de calizas arrecifales del Mioceno. Al ser materiales postorogénicos no presentan una estructuración destacada, por lo que se encuentran poco fracturados e individualizados. Su principal porosidad es de tipo móldico y por karstificación. Generalmente forman acuíferos carbonatados libres como en la mitad sur de la isla de Menorca y en los dos extremos oriental y occidental de la isla de Formentera (Ia), y ocasionalmente semiconfinados parcialmente bajo sedimentos plio-cuaternarios en el borde las principales cuencas subsidentes (IIb), como en el caso de la plataforma arrecifal de Lluçmajor en el tercio meridional de la isla de Mallorca.

- Acuíferos detríticos plio-cuaternarios (IIa y IIb): formados por los rellenos detríticos de las principales cuencas subsidentes, son exclusivamente acuíferos de carácter libre. Ocasionalmente incorporan sedimentos calcareníticos pliocenos y pleistocenos (marés). Su permeabilidad es variable, predominando la porosidad intergranular. Las formaciones detríticas de mayor entidad y permeabilidad dan lugar a las principales unidades acuíferas detríticas de la isla de Mallorca que pueden identificarse en la cartografía hidrogeológica: Llano de Palma, Cubeta de Inca, Pla de Sa Pobla y Cubeta de Campos (IIa) en la isla de Mallorca, Cuaternario de Ibiza, así como el istmo que une a modo de tómbolo los dos afloramientos miocenos de la isla de Formentera.

- Formaciones poco permeables (IIIa y IIIb): están constituidas principalmente por los materiales metadetríticos paleozoicos que afloran en la mitad norte de la isla de Menorca. En menor medida se engloban algunas rocas volcánicas y evaporitas del Triásico en facies Keuper que constituyen los límites estructurales de las unidades cabalgantes en los afloramientos mesozoicos de las principales sierras de las islas de Mallorca e Ibiza.

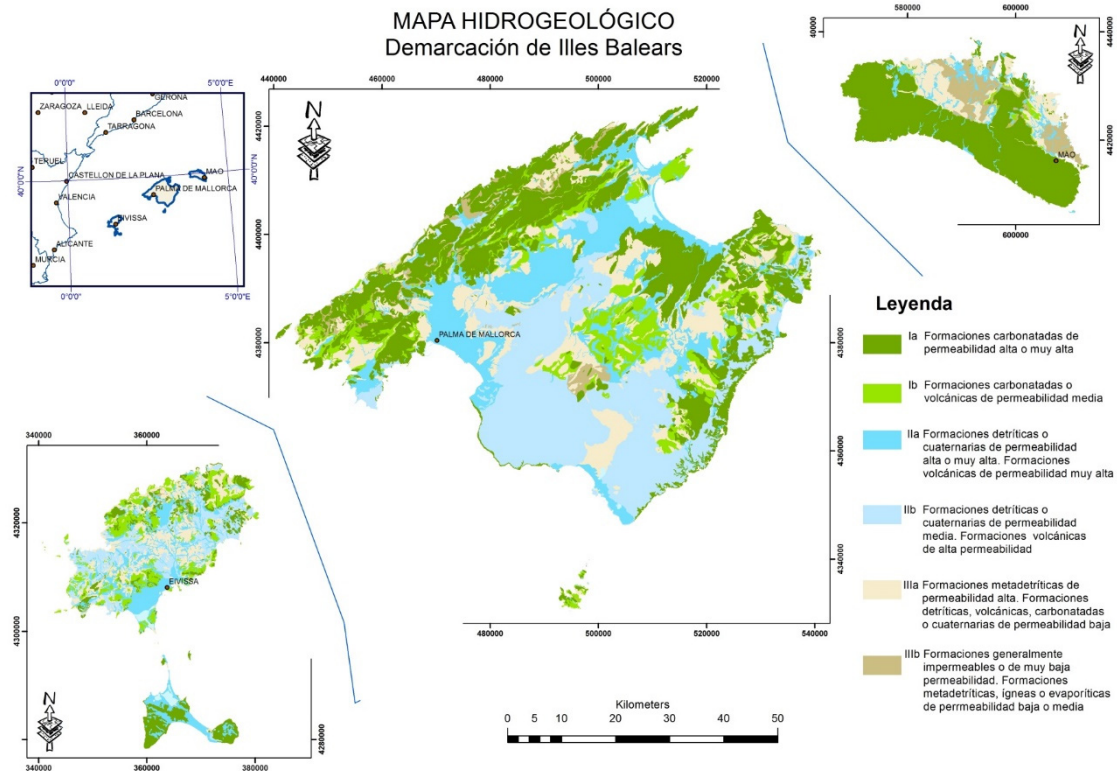


Figura 5.1.1-2. Mapa hidrogeológico de la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares.

5.1.2. Antecedentes de divisiones hidrogeológicas

La gravedad de los problemas planteados durante la década de los años 60 del pasado siglo debido a la proliferación de alumbramientos de aguas subterráneas en la Cuenca de Baleares y la sequía del periodo de 1963 a 1968 dio lugar a la Ley 58/1968 ordenando la creación de una Comisión Interministerial formada por el Ministerio de Obras Públicas, el Ministerio de Agricultura y el Instituto Geológico y Minero de España para el *Estudio de los recursos hídricos totales de Baleares*. Este estudio, finalizado en 1973, constituye el punto de partida de la hidrogeología en la demarcación de las Illes Balears y es considerado como el primer plan hidrológico de la cuenca. Los trabajos comenzaron a finales de 1969 coincidiendo con el Plan Nacional de Investigación de las Aguas Subterráneas (PIAS) del IGME, por lo que este organismo lo asumió como contribución y parte del PIAS. Aunque algunas de las unidades definidas presentan límites difusos y son de muy distinta entidad, en este estudio se establecieron por primera vez las unidades hidrogeológicas de Baleares (Fig. 5.1.2-1), caracterizando con detalle los acuíferos y estableciendo los recursos hídricos subterráneos disponibles. En Mallorca se definieron tres grandes sistemas acuíferos: Sierra Norte, Depresión Central y Sierra de Levante, englobando cada uno de ellos unidades de diferente entidad. En Ibiza se consideraron hasta 17 unidades, mientras que Menorca y Formentera constituyeron unidades únicas.

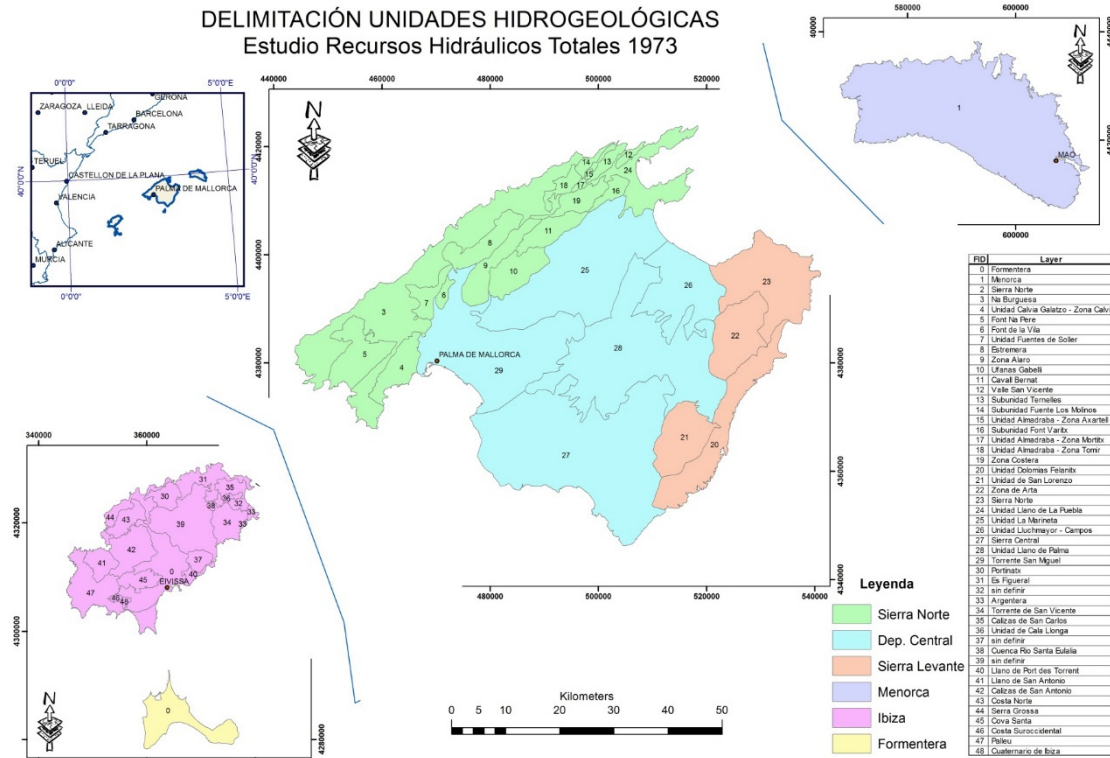


Figura 5.1.2-1. Delimitación de Unidades Hidrogeológicas elaborado a partir de los datos del “Estudio de los recursos hidráulicos totales (Ministerio de Obras Pública, Ministerio de Industria y Ministerio de Agricultura, 1973)

En 1986 la entrada en vigor de la Ley de Aguas supuso un cambio decisivo al declarar de dominio público las aguas subterráneas. Con vistas a facilitar su administración y gestión se llevó a cabo el *Estudio de Delimitación de las Unidades Hidrogeológicas del Territorio Peninsular e Islas Baleares y Síntesis de sus Características* codirigido por el Servicio Geológico de Obras Hidráulicas y el Instituto Geológico y Minero de España, finalizado en 1988. En la Cuenca de Baleares se diferenciaron formalmente por vez primera 34 Unidades Hidrogeológicas de importancia variable en función de sus recursos potenciales y de su nivel de explotación (Fig. 5.1.2-2).

En 1991 se aprueba el primer Plan Hidrológico de las Illes Balears después de la entrada en vigor de la nueva Ley de Aguas de 1986. Este Plan incorpora por primera vez las Unidades Hidrogeológicas como unidad de gestión de los recursos de aguas subterráneas. Esta primera inclusión presenta modificaciones significativas respecto a las definidas en el Estudio de Delimitación de 1988, tanto en la forma y extensión de algunos de sus polígonos como en el número de unidades definidas. Así, en la isla de Mallorca pasan de 23 a 21 unidades y en Menorca de 4 a 3 (Fig. 5.1.2-3).

DELIMITACIÓN UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS MOPU - MINER (IGME) 1988

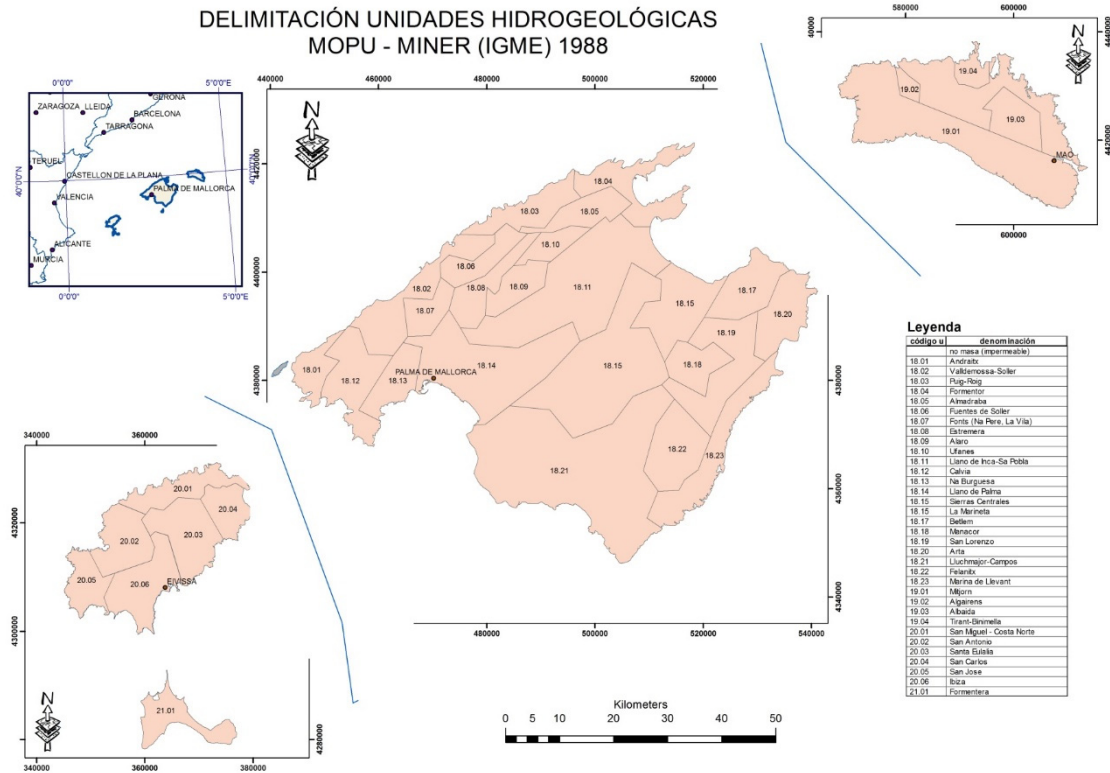


Figura 5.1.2.-2. Delimitación de Unidades Hidrogeológicas (MOPU-MINER, 1988)

UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS Plan Hidrológico 2001

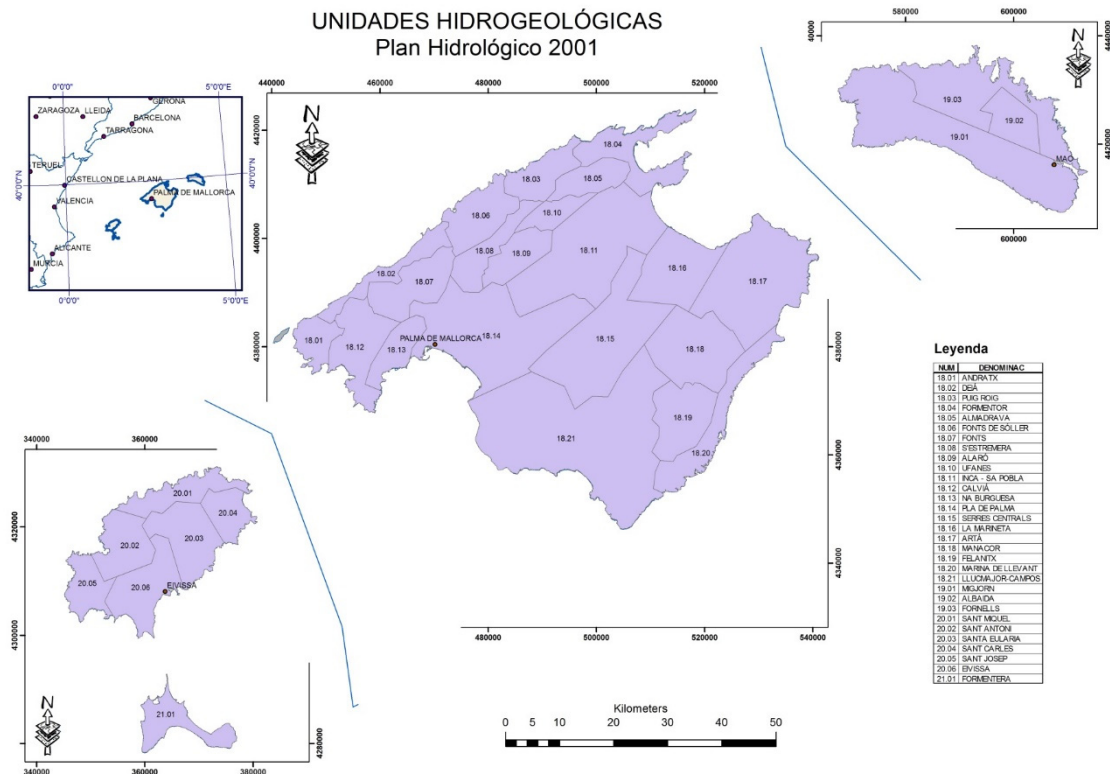


Figura 5.1.2.-3. Unidades Hidrogeológicas de las Islas Baleares. Plan Hidrológico 2001.

El Plan Hidrológico aprobado en 2013 constituye el primero tras la Directiva Marco del Agua, lo cual supone la redefinición inicial de unidades hidrogeológicas para adaptarlas a los criterios establecidos en la Directiva Marco del Agua (DMA). Por primera vez se definen y delimitan las masas de agua subterránea atendiendo a aspectos geológicos e hidrogeológicos que pasan a ser las nuevas unidades de gestión básica de los recursos de agua subterránea. Los límites establecidos incorporan criterios basados en la calidad de las aguas y en su grado de explotación. El resultado es una fragmentación de las unidades hidrogeológicas previas, pasando a ser un total de 90 masas de agua subterránea: 65 en la isla de Mallorca, 6 en Menorca, 16 en Ibiza y 3 en la isla de Formentera (Fig. 5.1.2-4).

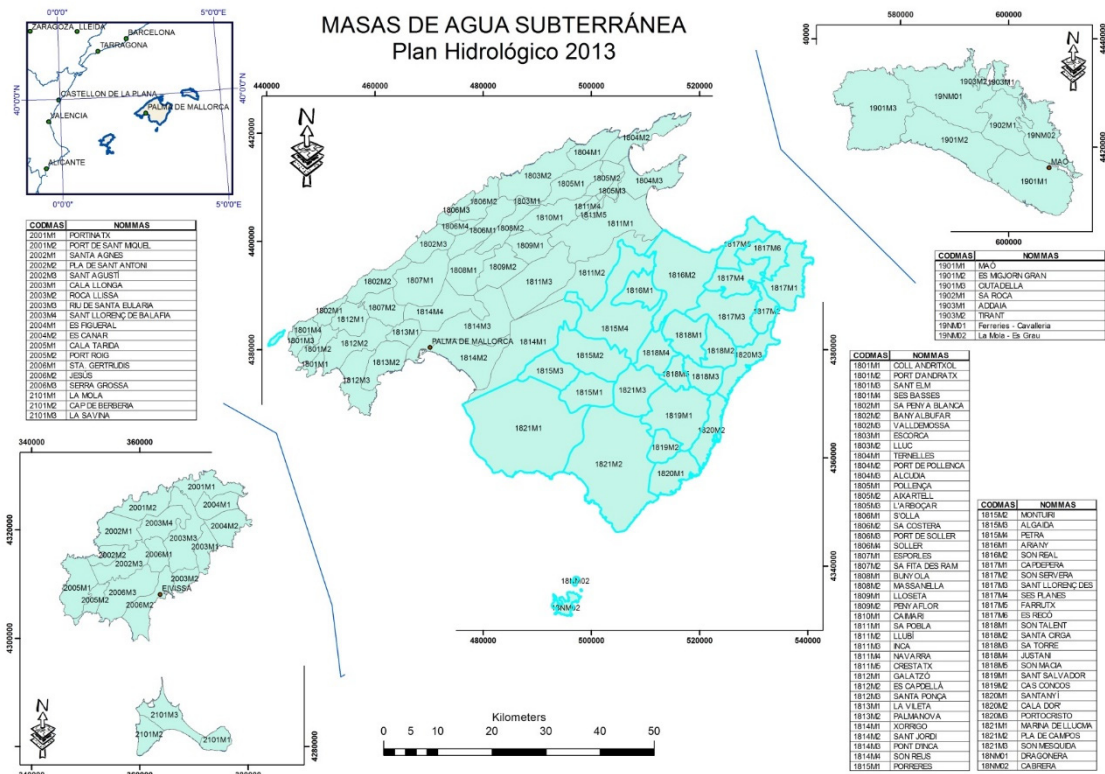


Figura 5.1.2-4. Masas de Aguas Subterránea de las Islas Baleares. Plan Hidrológico 2013.

El Plan Hidrológico vigente de 2015 constituye la primera revisión desde la entrada en vigor de la DMA en 2002. Contiene la delimitación de masas de agua subterránea vigentes que presentan ligeras modificaciones en cuanto a sus límites con respecto a las del Plan de 2013. Los cambios mayores corresponden a los límites de tres pequeñas unidades de la Sierra de Tramuntana de la isla de Mallorca (1811M4 Navarra, 1811M5 Crestatx y 1805 L'Arboçar, que afectan igualmente al contorno de la unidad 1811M1 Sa Pobla) así como la desaparición de la masa 1803M1 Lluc que pasa a incorporarse a la masa de Escorca, y otros cambios de límites entre masas de pequeña entidad. La isla pasa así de 65 a 64 masas de agua subterránea. En la isla de Ibiza pese a conservar las 16 masas de agua subterránea definidas en el plan de 2013 los límites entre ellas son modificados en la mayoría de los casos. En Menorca no se producen cambios, manteniendo las 6 masas de agua subterránea de 2013. Los cambios más significativos corresponden a la isla

de Formentera donde las tres masas de agua definidas originalmente pasan a fusionarse en una única entidad (Fig. 5.1.2-5).

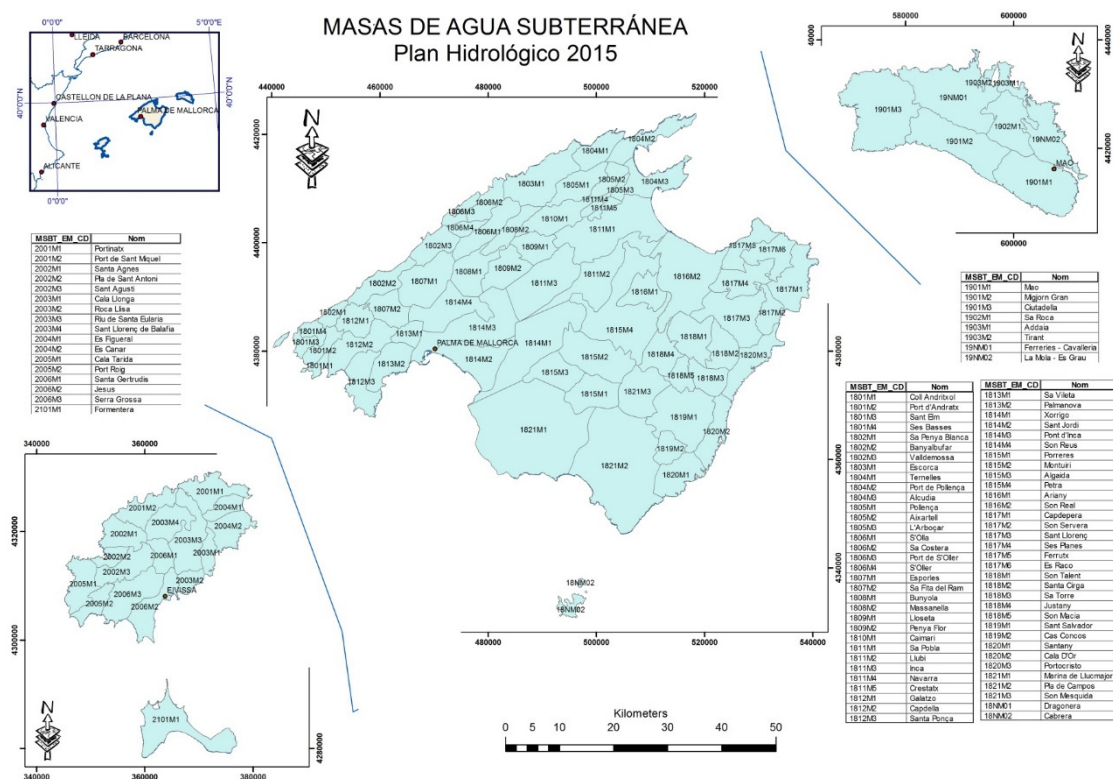


Figura 5.1.2-5. Masas de Aguas Subterránea de las Islas Baleares. Plan Hidrológico 2015.

5.1.3. Recintos Hidrogeológicos consensuados

La división que se sintetiza en la tabla 5.1.3-1 se ha realizado al objeto de aplicar el modelo SIMPA en relación única y exclusivamente a la finalidad de mejorar el conocimiento que se tiene sobre la recarga natural a los acuíferos y a las descargas de aguas subterráneas que tienen lugar en cada uno de los ríos de la red hidrográfica principal del CEDEX.

Tabla 5.1.3-1. Recintos hidrogeológicos de la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares.

ISLA DE MALLORCA			
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA		RECINTO HIDROGEOLÓGICO	
CÓDIGO	NOMBRE	CÓDIGO	NOMBRE
ES110MSBT1801M1	Coll Andritxol	ES110MSBT1801M1S00	Coll Andritxol
ES110MSBT1801M2	Port d'Andratx	ES110MSBT1801M2S00	Port d'Andratx
ES110MSBT1801M3	Sant Elm	ES110MSBT1801M3S00	Sant Elm
ES110MSBT1801M4	Ses Basses	ES110MSBT1801M4S00	Ses Basses
ES110MSBT1802M1	Sa Penya Blanca	ES110MSBT1802M1S00	Sa Penya Blanca
ES110MSBT1802M2	Banyalbufar	ES110MSBT1802M2S00	Banyalbufar

ISLA DE MALLORCA			
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA		RECINTO HIDROGEOLÓGICO	
CÓDIGO	NOMBRE	CÓDIGO	NOMBRE
ES110MSBT1802M3	Valldemossa	ES110MSBT1802M3S00	Valldemossa
ES110MSBT1803M1	Escorca	ES110MSBT1803M1S00	Escorca
ES110MSBT1804M1	Ternelles	ES110MSBT1804M1S00	Ternelles
ES110MSBT1804M2	Port de Pollença	ES110MSBT1804M2S00	Port de Pollença
ES110MSBT1804M3	Alcúdia	ES110MSBT1804M3S00	Alcúdia
ES110MSBT1805M1	Pollença	ES110MSBT1805M1S00	Pollença
ES110MSBT1805M2	Aixartell	ES110MSBT1805M2S00	Aixartell
ES110MSBT1805M3	L'Arboçar	ES110MSBT1805M3S00	L'Arboçar
ES110MSBT1806M1	S'Olla	ES110MSBT1806M1S00	S'Olla
ES110MSBT1806M2	Sa Costera	ES110MSBT1806M2S00	Sa Costera
ES110MSBT1806M3	Port de S'Oller	ES110MSBT1806M3S00	Port de S'Oller
ES110MSBT1806M4	S'Oller	ES110MSBT1806M4S00	S'Oller
ES110MSBT1807M1	Esporles	ES110MSBT1807M1S00	Esporles
ES110MSBT1807M2	Sa Fita del Ram	ES110MSBT1807M2S00	Sa Fita del Ram
ES110MSBT1808M1	Bunyola	ES110MSBT1808M1S00	Bunyola
ES110MSBT1808M2	Massanella	ES110MSBT1808M2S00	Massanella
ES110MSBT1809M1	Lloseta	ES110MSBT1809M1S00	Lloseta
ES110MSBT1809M2	Penya Flor	ES110MSBT1809M2S00	Penya Flor
ES110MSBT1810M1	Caimari	ES110MSBT1810M1S00	Caimari
ES110MSBT1811M1	Sa Pobla	ES110MSBT1811M1S00	Sa Pobla
ES110MSBT1811M2	Llubí	ES110MSBT1811M2S00	Llubí
ES110MSBT1811M3	Inca	ES110MSBT1811M3S00	Inca
ES110MSBT1811M4	Navarra	ES110MSBT1811M4S00	Navarra
ES110MSBT1811M5	Crestatx	ES110MSBT1811M5S01	Crestatx Occidental
		ES110MSBT1811M5S02	Crestatx Oriental
ES110MSBT1812M1	Galatz'O	ES110MSBT1812M1S00	Galatz'O
ES110MSBT1812M2	Capdellá	ES110MSBT1812M2S00	Capdellá
ES110MSBT1812M3	Santa Ponça	ES110MSBT1812M3S00	Santa Ponça
ES110MSBT1813M1	Sa Vileta	ES110MSBT1813M1S00	Sa Vileta
ES110MSBT1813M2	Palmanova	ES110MSBT1813M2S00	Palmanova
ES110MSBT1814M1	Xorrigo	ES110MSBT1814M1S00	Xorrigo
ES110MSBT1814M2	Sant Jordi	ES110MSBT1814M2S00	Sant Jordi
ES110MSBT1814M3	Pont d'Inca	ES110MSBT1814M3P01	Pont d'Inca Mioceno
		ES110MSBT1814M3S01	Pont d'Inca Plio-cuaternario
ES110MSBT1814M4	Son Reus	ES110MSBT1814M4S00	Son Reus
ES110MSBT1815M1	Porreres	ES110MSBT1815M1S00	Porreres
ES110MSBT1815M2	Montuiri	ES110MSBT1815M2S00	Montuiri
ES110MSBT1815M3	Algaida	ES110MSBT1815M3S00	Algaida
ES110MSBT1815M4	Petra	ES110MSBT1815M4S00	Petra
ES110MSBT1816M1	Ariany	ES110MSBT1816M1S00	Ariany
ES110MSBT1816M2	Son Real	ES110MSBT1816M2S00	Son Real

ISLA DE MALLORCA			
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA		RECINTO HIDROGEOLOGÍCO	
CÓDIGO	NOMBRE	CÓDIGO	NOMBRE
ES110MSBT1817M1	Capdepera	ES110MSBT1817M1S00	Capdepera
ES110MSBT1817M2	Son Servera	ES110MSBT1817M2S00	Son Servera
ES110MSBT1817M3	Sant Llorenç	ES110MSBT1817M3S00	Sant Llorenç
ES110MSBT1817M4	Ses Planes	ES110MSBT1817M4S00	Ses Planes
ES110MSBT1817M5	Ferrutx	ES110MSBT1817M5S00	Ferrutx
ES110MSBT1817M6	Es Rac'O	ES110MSBT1817M6S00	Es Rac'O
ES110MSBT1818M1	Son Talent	ES110MSBT1818M1S00	Son Talent
ES110MSBT1818M2	Santa Cirga	ES110MSBT1818M2S00	Santa Cirga
ES110MSBT1818M3	Sa Torre	ES110MSBT1818M3S00	Sa Torre
ES110MSBT1818M4	Justaní	ES110MSBT1818M4S00	Justaní
ES110MSBT1818M5	Son Maciá	ES110MSBT1818M5S00	Son Maciá
ES110MSBT1819M1	Sant Salvador	ES110MSBT1819M1S00	Sant Salvador
ES110MSBT1819M2	Cas Concos	ES110MSBT1819M2S00	Cas Concos
ES110MSBT1820M1	Santanyí	ES110MSBT1820M1S00	Santanyí
ES110MSBT1820M2	Cala D'Or	ES110MSBT1820M2S00	Cala D'Or
ES110MSBT1820M3	Portocristo	ES110MSBT1820M3S00	Portocristo
ES110MSBT1821M1	Marina de Lluçmajor	ES110MSBT1821M1S00	Marina de Lluçmajor
ES110MSBT1821M2	Pla de Campos	ES110MSBT1821M2S00	Pla de Campos
ES110MSBT1821M3	Son Mesquida	ES110MSBT1821M3S00	Son Mesquida

ISLA DE MENORCA			
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA		RECINTO HIDROGEOLOGÍCO	
CÓDIGO	NOMBRE	CÓDIGO	NOMBRE
ES110MSBT1901M1	Maó	ES110MSBT1901M1S00	Maó
ES110MSBT1901M2	Migjorn Gran	ES110MSBT1901M2S00	Migjorn Gran
ES110MSBT1901M3	Ciutadella	ES110MSBT1901M3S01	Ciutadella
		ES110MSBT1901M3S02	Algaiarens
ES110MSBT1902M1	Sa Roca	ES110MSBT1902M1S00	Sa Roca
ES110MSBT1903M1	Addaia	ES110MSBT1903M1S00	Addaia
ES110MSBT1903M2	Tirant	ES110MSBT1903M2S00	Tirant

ISLA DE IBIZA (EIVISSA)			
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA		RECINTO HIDROGEOLOGÍCO	
CÓDIGO	NOMBRE	CÓDIGO	NOMBRE
ES110MSBT2001M1	Portinatx	ES110MSBT2001M1S00	Portinatx
ES110MSBT2001M2	Port de Sant Miquel	ES110MSBT2001M2S00	Port de Sant Miquel
ES110MSBT2002M1	Santa Agnes	ES110MSBT2002M1S00	Santa Agnes
ES110MSBT2002M2	Pla de Sant Antoni	ES110MSBT2002M2S00	Pla de Sant Antoni
ES110MSBT2002M3	Sant Agustí	ES110MSBT2002M3S00	Sant Agustí
ES110MSBT2003M1	Cala Llonga	ES110MSBT2003M1S00	Cala Llonga

ISLA DE IBIZA (EIVISSA)			
MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA		RECINTO HIDROGEOLÓGICO	
CÓDIGO	NOMBRE	CÓDIGO	NOMBRE
ES110MSBT2003M2	Roca Llisa	ES110MSBT2003M2S00	Roca Llisa
ES110MSBT2003M3	Riu de Santa Eulá ria	ES110MSBT2003M3S00	Riu de Santa Eulá ria
ES110MSBT2003M4	Sant Llorenç de Balafia	ES110MSBT2003M4S00	Sant Llorenç de Balafia
ES110MSBT2004M1	Es Figueral	ES110MSBT2004M1S00	Es Figueral
ES110MSBT2004M2	Es Canar	ES110MSBT2004M2S00	Es Canar
ES110MSBT2005M1	Cala Tarida	ES110MSBT2005M1S00	Cala Tarida
ES110MSBT2005M2	Port Roig	ES110MSBT2005M2S00	Port Roig
ES110MSBT2006M1	Santa Gertrudis	ES110MSBT2006M1S00	Santa Gertrudis
ES110MSBT2006M2	Jesús	ES110MSBT2006M2S01	Acuífero cuaternario de Eivissa
		ES110MSBT2006M2P01	Acuífero profundo de Eivissa
ES110MSBT2006M3	Serra Grossa	ES110MSBT2006M3S00	Serra Grossa

En la figura 5.1.3-1 se muestran los recintos hidrogeológicos identificados y en la tabla 5.1.3-1 su codificación y nomenclatura. En el Anexo 1 se adjunta una ficha de cada uno de los recintos hidrogeológicos que se han identificado en la que se justifica la división realizada. En total se han definido 91 Recintos Hidrogeológicos en las 87 masas de agua subterránea, cuyas fichas se acompañan en el Anexo 1.

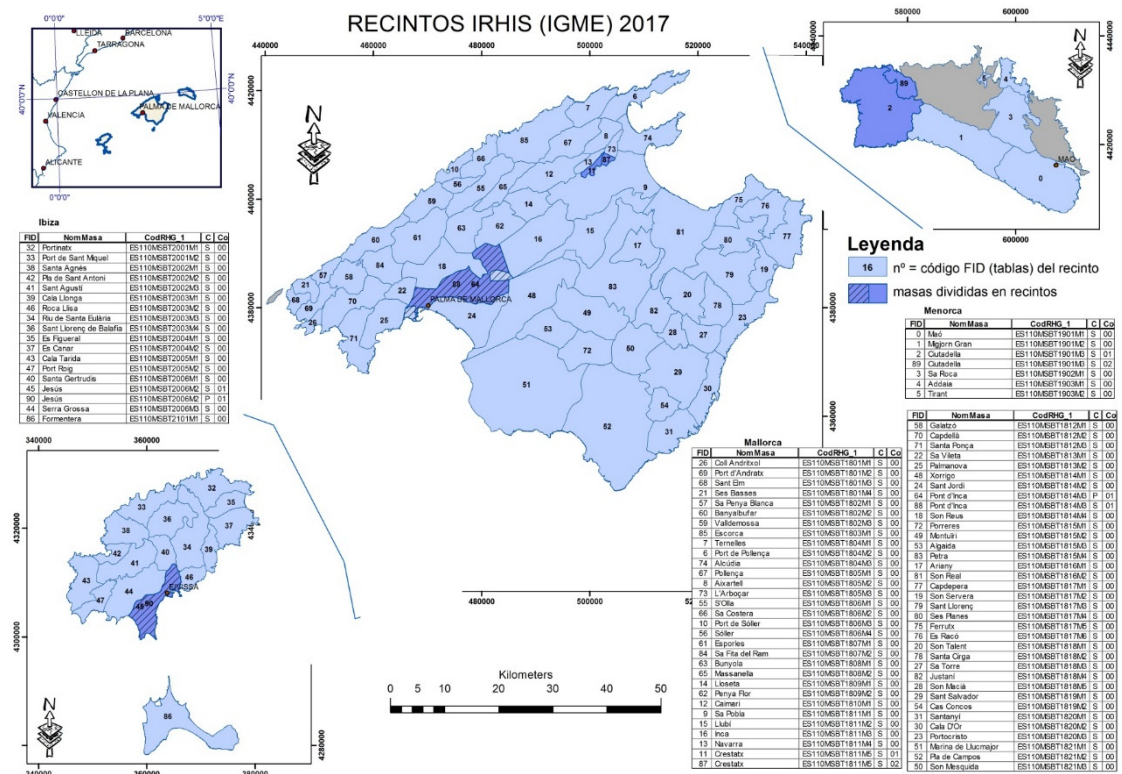


Figura 5.1.3-1. Mapa de recintos hidrogeológicos de la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares.

6. RESUMEN Y CONCLUSIONES

6. RESUMEN Y CONCLUSIONES

El número de recintos hidrogeológicos que se han identificado en la parte española de la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares, de acuerdo a la metodología descrita en el apartado 4 es de 91. Se ha contado igualmente con los comentarios y sugerencias realizadas en abril de 2018 por parte de los técnicos responsables del Servei d'Estudis i Planificació de la Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca del Govern Balear). En la tabla 5.1.3-1 se indica su denominación y codificación, así como su correspondencia con las masas de agua subterráneas establecidas en el segundo horizonte de planificación.

De las 87 masas de agua subterránea que se establecieron en el segundo horizonte de planificación, 83 se mantienen sin variaciones en la nueva definición de recintos, coincidiendo exactamente en sus límites. Dichos recintos se han denominado con el mismo nombre de la masa de agua subterránea con la que coinciden en su delimitación, aunque no en su código, ya que éste se acompaña con el carácter alfanumérico S00.

Por lo que respecta por lo que respecta a las 4 masas de agua subterránea restantes, se han subdividido en 8 recintos hidrogeológicos. Así, en la isla de Mallorca, la masa de agua subterránea de Crestatx se ha dividido en Crestatx Occidental y Crestatx Oriental, y la del Pont d'Inca en Pont d'Inca Mioceno y Pont d'Inca Plio-cuaternario. En la isla de Menorca, la masa de agua subterránea de Ciutadella se ha subdividido en los recintos Ciutadella y Algaires. Y finalmente en la isla de Ibiza, la masa de agua subterránea de Jesús se ha subdividido en los recintos de Acuífero Cuaternario de Eivissa y Acuífero Profundo de Eivissa.

En el Anexo 2 se muestra un mapa con la subdivisión realizada indicándose en trazo grueso los límites de las masas de agua subterránea y en trazo fino los correspondientes a los recintos hidrogeológicos.

En el Anexo 3 se muestra un mapa de la Demarcación Hidrográfica con la distribución geográfica de todos los recintos que se han establecido. En el mismo se identifica mediante rayado aquellos recintos que total o parcialmente se han catalogado como de tipología profunda o inferior, que ascienden a 2, mientras que los que se han catalogado como de tipo superficial o superior se cuantifican en 89.

En el anexo 4 se muestra un mapa de la Demarcación Hidrográfica sobre el que se han superpuesto los recintos hidrogeológicos y la red hidrográfica principal establecida por el CEDEX. A partir de la información contenida en dicho mapa se han identificado los tramos de los torrentes en los que presumiblemente existe descargas en régimen natural de los recintos hidrogeológicos. Este ha sido, como se especifica en el apartado metodológico, el principal criterio de selección que se ha empleado para su identificación y delimitación. En la tabla 6.1 se relacionan los recintos hidrogeológicos con los torrentes en los que se han identificado tramos en los que presumiblemente se producen las descargas. El número de estos últimos se ha estimado inicialmente en 104, generalmente en los principales relieves montañosos y asociados a la descarga de manantiales en frentes de cabalgamiento, aunque los tramos en los que probablemente

exista relación río(torrente)-acuífero de tipología ganadora será superior, como se puede intuir de la observación de los mapas hidrogeológico y litoestratigráfico que se muestran en los anexos 5 y 6. Otros 31 tramos han sido identificados como perdedores, en la mayoría de los casos al alcanzar los torrentes las principales cuencas detríticas terciarias y cuaternarias. Su concreción no es objeto de este informe, pero sí de los trabajos que se han de contemplar en la segunda parte de la presente actividad que tiene como finalidad la captura de los datos que han de alimentar al modelo SIMPA.

Los mapas que se adjuntan en los anexos 5 y 6 han constituido la base hidrogeológica y geológica sobre la que se sustenta la división realizada. En la tabla 6.2 se evalúa la superficie permeable de alta y media permeabilidad correspondiente a los recintos hidrogeológicos superficiales o superiores, que es sobre la que tendrá lugar la mayor parte de la infiltración de agua que puede convertirse en recarga a los acuíferos (en el modelo SIMPA la infiltración coincide con la recarga). Dicha superficie se ha evaluado en 3999 km², por lo que constituye el 81 % de la superficie total de los recintos hidrogeológicos que se han identificado, que asciende a un total de 4926 km².

La cuenca se podría haber dividido en un mayor número de recintos hidrogeológicos atendiendo al criterio de identificar cada uno de los ríos/torrentes a los que descargan los acuíferos, pero esto no ha sido posible dado que existe un importante desconocimiento sobre la relación río/torrente-acuífero en el conjunto de la demarcación hidrológica.

Tabla 6.1 Relación de torrentes con tramos ganadores en los que presumiblemente existen descargas de los recintos hidrogeológicos

RECINTO HIDROGEOLÓGICO		Torrentes ganadores en los que se considera que existen descargas de agua del R.H
Código	Nombre	
ES110MSBT1802M2S00	Banyalbufar	Torrentes d'en Roig, s'Aigua, Son Vic, Sa Marina, Son Bunyola y sa Menta (Font de s'Algar)
ES110MSBT1802M3S00	Valldemossa	Torrent Major y Barranc de Son Gallard
ES110MSBT1803M1S00	Escorca	Torrentes de Lluc, Mortitx, Pareis y otros sin nombre
ES110MSBT1804M1S00	Ternelles	Torrent de Ternelles
ES110MSBT1805M2S00	Aixartell	Torrentes de Sitges (o del Rec) y de La Font de Mal Any
ES110MSBT1805M3S00	L'Arboçar	Torrent de Can Roig (o des Gross)
ES110MSBT1806M1S00	S'Olla	Torrent de Biniaraix y otros sin nombre
ES110MSBT1806M4S00	Sóller	Torrentes de Biniaraix, Fornalutx y otros sin nombre
ES110MSBT1807M1S00	Esporles	Torrentes d'Esporles, Valldemossa y otros sin nombre
ES110MSBT1807M2S00	Sa Fita del Ram	Torrentes de Sa Riera, Son Vic y d'Infern
ES110MSBT1808M1S00	Bunyola	Torrent de Coanegra
ES110MSBT1808M2S00	Massanella	Torrentes d'Aumedra, des Prat, Solleric y d'Orient
ES110MSBT1809M1S00	Lloseta	Torrentes d'Aumedra y Massanella
ES110MSBT1809M2S00	Penya Flor	Torrent Solleric
ES110MSBT1810M1S00	Caimari	Torrentes de Campanet y otros sin nombre
ES110MSBT1811M2S00	Llubí	Font de Sant Joan

RECINTO HIDROGEOLÓGICO		Torrentes ganadores en los que se considera que existen descargas de agua del R.H
Código	Nombre	
ES110MSBT1811M4S00	Navarra	Torrent de Campanet
ES110MSBT1812M1S00	Galatzó	varios sin nombre
ES110MSBT1812M2S00	Capdellá	Torrent de Santa Ponça
ES110MSBT1812M3S00	Santa Ponça	sin nombre
ES110MSBT1813M1S00	Sa Vileta	Torrent de Sant Magí
ES110MSBT1814M1S00	Xorrigo	Torrent de Pina
ES110MSBT1815M2S00	Montuíri	Torrent d'Horteta
ES110MSBT1815M4S00	Petra	varios sin nombre
ES110MSBT1816M2S00	Son Real	Torrent de Na Borges
ES110MSBT1817M1S00	Capdepera	Torrent de Canyamel
ES110MSBT1817M3S00	Sant Llorenç	varios sin nombre
ES110MSBT1817M4S00	Ses Planes	Revolts
ES110MSBT1817M6S00	Es Racó	varios sin nombre
ES110MSBT1818M1S00	Son Talent	Torrent de Na Borges y otros sin nombre
ES110MSBT1818M2S00	Santa Cirga	Torrentes de Sort d'en Pancha y Ses Talaioles
ES110MSBT1818M3S00	Sa Torre	Torrent de So Na Moixa
ES110MSBT1818M4S00	Justaní	Torrent de Na Borges
ES110MSBT1819M1S00	Sant Salvador	Torrentes de Na Borges, des Fangar y otros sin nombre
ES110MSBT1821M3S00	Son Mesquida	Torrent de Son Valls
ES110MSBT1901M2S00	Migjorn Gran	Barrancos de Cala en Porter, des Bec, Sa Cova, Trebaluger, Algendar y Torrent de Son Boter
ES110MSBT1902M1S00	Sa Roca	Torrent des Puntarro
ES110MSBT2001M1S00	Portinatx	Torrent de Labritja
ES110MSBT2001M2S00	Port de Sant Miquel	Torrentes den Perais y des Port
ES110MSBT2002M1S00	Santa Agnes	Torrent de Buscastell
ES110MSBT2003M1S00	Cala Llonga	Riu de Santa Eularia
ES110MSBT2003M3S00	Riu de Santa Eulària	Riu de Santa Eularia y Torrentes de Labritja y Benirràs
ES110MSBT2003M4S00	Sant Llorenç de Balafia	Riu de Santa Eularia y Torrentes den Ferrer y des Port
ES110MSBT2004M1S00	Es Figueral	Torrent de Sa Cala y otro sin nombre
ES110MSBT2006M1S00	Santa Gertrudis	Torrent de s'Hort Nou

Tabla 6.2 Superficie total y permeable de alta y media permeabilidad de los Recintos Hidrogeológicos.

RECINTO HIDROGEOLÓGICO			
Código	Nombre	Superficie total (km ²)	Superficie aflorante de alta y media permeabilidad (km ²)
ES110MSBT1801M1S01	Coll Andritxol	9,18	8,41
ES110MSBT1801M2S01	Port d'Andratx	20,73	10,11
ES110MSBT1801M3S00	Sant Elm	12,14	5,74
ES110MSBT1801M4S00	Ses Basses	14,27	12,19

RECINTO HIDROGEOLÓGICO			
Código	Nombre	Superficie total (km ²)	Superficie aflorante de alta y media permeabilidad (km ²)
ES110MSBT1802M1S00	Sa Penya Blanca	13,00	11,04
ES110MSBT1802M2S00	Banyalbufar	39,48	27,35
ES110MSBT1802M3S00	Valldemossa	34,72	30,81
ES110MSBT1803M1S00	Escorca	84,29	50,96
ES110MSBT1804M1S00	Ternelles	35,02	28,86
ES110MSBT1804M2S00	Port de Pollença	43,07	39,00
ES110MSBT1804M3S00	Alcúdia	47,07	37,25
ES110MSBT1805M1S00	Pollença	43,39	31,21
ES110MSBT1805M2S00	Aixartell	22,30	19,74
ES110MSBT1805M3S00	L'Arboçar	8,13	7,73
ES110MSBT1806M1S00	S'Olla	48,48	44,36
ES110MSBT1806M2S00	Sa Costera	28,17	24,05
ES110MSBT1806M3S00	Port de Sóller	16,75	11,60
ES110MSBT1806M4S00	Sóller	13,22	9,35
ES110MSBT1807M1S00	Esporles	71,34	62,79
ES110MSBT1807M2S00	Sa Fita del Ram	36,61	23,84
ES110MSBT1808M1S00	Bunyola	47,82	45,96
ES110MSBT1808M2S00	Massanella	29,73	28,30
ES110MSBT1809M1S00	Lloseta	34,84	26,24
ES110MSBT1809M2S00	Penya Flor	44,86	32,70
ES110MSBT1810M1S00	Caimari	51,97	50,42
ES110MSBT1811M1S00	Sa Pobla	130,58	108,31
ES110MSBT1811M2S00	Llubí	89,51	73,05
ES110MSBT1811M3S00	Inca	97,80	90,74
ES110MSBT1811M4S00	Navarra	9,12	9,09
ES110MSBT1811M5S01	Crestatx Occidental	9,14	5,60
ES110MSBT1811M5S02	Crestatx Oriental	9,14	3,23
ES110MSBT1812M1S00	Galatzó	31,83	28,62
ES110MSBT1812M2S00	Capdellá	56,25	46,57
ES110MSBT1812M3S00	Santa Ponça	48,65	31,90
ES110MSBT1813M1S00	Sa Vileta	18,91	17,55
ES110MSBT1813M2S00	Palmanova	43,25	41,48
ES110MSBT1814M1S00	Xorrigo	126,77	121,61
ES110MSBT1814M2S00	Sant Jordi	68,67	61,75
ES110MSBT1814M3P01	Pont d'Inca Mioceno	10,39	10,39
ES110MSBT1814M3S01	Pont d'Inca Pliocuatnario	105,90	92,98
ES110MSBT1814M4S00	Son Reus	66,99	52,53
ES110MSBT1815M1S00	Porreres	50,69	30,83
ES110MSBT1815M2S00	Montuiri	83,15	56,26
ES110MSBT1815M3S00	Algaida	45,92	23,39
ES110MSBT1815M4S00	Petra	155,02	104,14

RECINTO HIDROGEOLÓGICO			
Código	Nombre	Superficie total (km ²)	Superficie aflorante de alta y media permeabilidad (km ²)
ES110MSBT1816M1S00	Ariany	37,87	32,97
ES110MSBT1816M2S00	Son Real	133,95	130,93
ES110MSBT1817M1S00	Capdepera	59,54	52,85
ES110MSBT1817M2S00	Son Servera	25,78	19,71
ES110MSBT1817M3S00	Sant Llorenç	83,80	53,88
ES110MSBT1817M4S00	Ses Planes	49,34	34,21
ES110MSBT1817M5S00	Ferrutx	36,24	30,27
ES110MSBT1817M6S00	Es Racó	43,31	30,64
ES110MSBT1818M1S00	Son Talent	55,80	24,89
ES110MSBT1818M2S00	Santa Cirga	38,18	27,21
ES110MSBT1818M3S00	Sa Torre	32,14	25,03
ES110MSBT1818M4S00	Justaní	40,90	27,91
ES110MSBT1818M5S00	Son Maciá	21,95	14,30
ES110MSBT1819M1S00	Sant Salvador	99,40	89,72
ES110MSBT1819M2S00	Cas Concos	24,93	20,29
ES110MSBT1820M1S00	Santanyí	49,15	49,17
ES110MSBT1820M2S00	Cala D'Or	40,76	40,73
ES110MSBT1820M3S00	Portocristo	48,83	48,87
ES110MSBT1821M1S00	Marina de Lluçmajor	295,52	296,65
ES110MSBT1821M2S00	Pla de Campos	253,76	248,80
ES110MSBT1821M3S00	Son Mesquida	62,02	53,12
ES110MSBT1901M1S00	Maó	117,21	115,71
ES110MSBT1901M2S00	Migjorn Gran	111,16	109,84
ES110MSBT1901M3S01	Ciutadella	157,58	137,18
ES110MSBT1901M3S02	Algairens	157,58	17,54
ES110MSBT1902M1S00	Sa Roca	69,48	59,35
ES110MSBT1903M1S00	Addaia	18,88	12,47
ES110MSBT1903M2S00	Tirant	3,07	2,19
ES110MSBT2001M1S00	Portinatx	45,32	34,30
ES110MSBT2001M2S00	Port de Sant Miquel	39,19	23,54
ES110MSBT2002M1S00	Santa Agnes	37,11	30,90
ES110MSBT2002M2S00	Pla de Sant Antoni	15,17	12,53
ES110MSBT2002M3S00	Sant Agustí	44,11	28,65
ES110MSBT2003M1S00	Cala Llonga	18,23	15,75
ES110MSBT2003M2S00	Roca Llisa	15,48	13,19
ES110MSBT2003M3S00	Riu de Santa Eulària	61,97	33,72
ES110MSBT2003M4S00	Sant Llorenç de Balafia	40,75	35,86
ES110MSBT2004M1S00	Es Figueral	21,11	15,54
ES110MSBT2004M2S00	Es Canar	38,71	34,77
ES110MSBT2005M1S00	Cala Tarida	42,00	33,70
ES110MSBT2005M2S00	Port Roig	22,57	17,09

RECINTO HIDROGEOLÓGICO			
Código	Nombre	Superficie total (km²)	Superficie aflorante de alta y media permeabilidad (km²)
ES110MSBT2006M1S00	Santa Gertrudis	21,59	10,83
ES110MSBT2006M2S01	Acuífero cuaternario de Eivissa	44,96	38,07
ES110MSBT2006M2P01	Acuífero profundo de Eivissa	-	-
ES110MSBT2006M3S00	Serra Grossa	60,49	49,25
ES110MSBT2101M1S00	Formentera	80,59	75,30

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cardoso Da Silva, G. (1997). Comportamiento de los manantiales del karst nororiental de la Serra de Tramuntana, Mallorca. ETSICCP-UPC. Barcelona.
- Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori del Govern Balear. Direcció General d'Obres Públiques. Servei Hidràulic. (1987) Hidrogeología de la isla de Mallorca.
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en: <http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- DGOH-ITGE, 1988. Estudio de delimitación de las unidades hidrogeológicas del territorio peninsular e Islas Baleares, y síntesis de sus características. Dirección General de Obras Hidráulicas e Instituto Tecnológico GeoMinero de España. Madrid. 58 pp.
- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears. <http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Gelabert, B. (1997) Actualización de la hidrogeología de las unidades de Na Burguesa-Calvià-Andratx. Junta dd'Aigües de Balears. Direcció General de Règim Hidàulic. Govern Balear.
- Gelabert, B. (2006) Cartografía geológica de la zona de Crestatx (Mallorca). Interpretación geológica e hidrogeológica de datos geofísicos (técnica magneto-telúrica). Universitat de les Illes Balears. Inédito.
- HIDROMA SL (1996) Estudio hidrogeológico del término municipal de Andratx.
- IGME (1981). Estudio hidrogeológico de la cuenca hidrográfica del Tajo. Plan Nacional de Investigación de Aguas Subterráneas (PIAS). Tomo I – 1. Sistemas acuíferos nos. 10, 17, 18 y 57. Memoria.
- IGME (2001) Seguimiento hidrogeológico de los focos de contaminación de las aguas subterráneas de la isla de Mallorca (vertederos de Andratx).
- IGME (2003) Investigación geotérmica en la Isla de Mallorca. 495 p. Inédito
- INYPISA-ITGE (1997). Estudio hidrogeológico de Ibiza y Formentera. Documentación complementaria de la Cartografía MAGNA 2ª serie. Servicio Documentación IGME. Madrid.

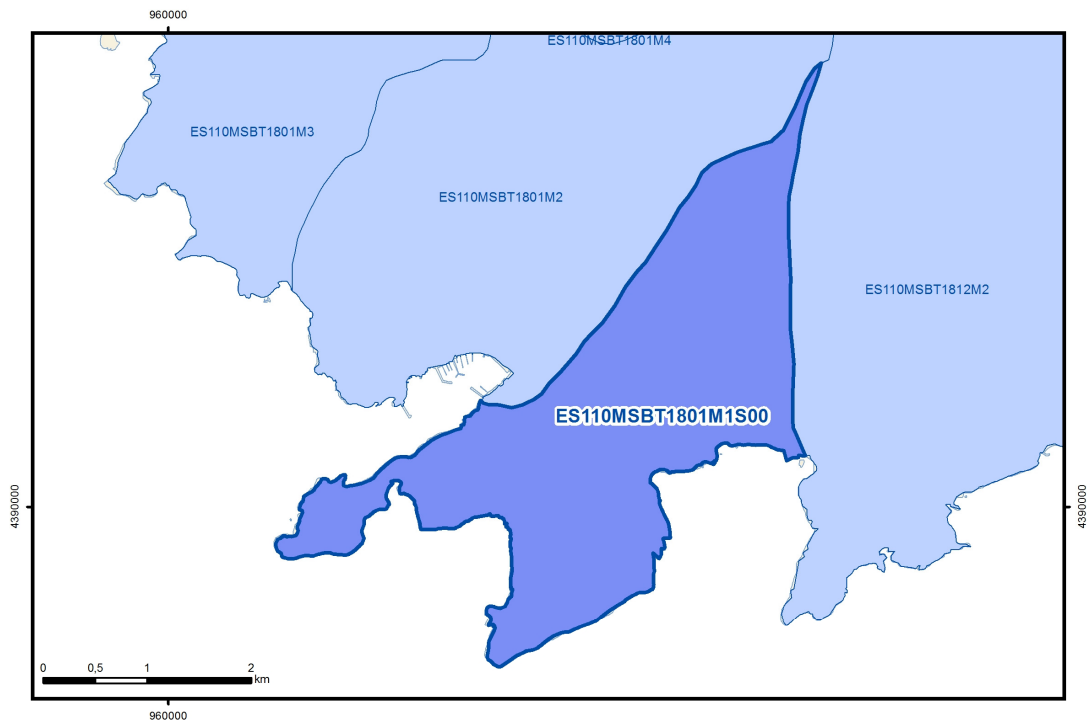
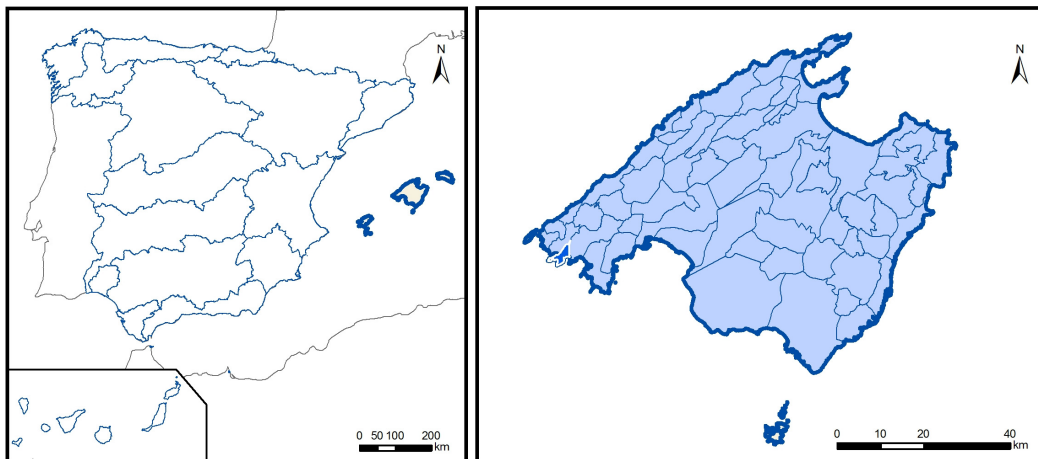
- López-García, J.M.; Mateos R.M. (2003). La intrusión marina en los acuíferos de la isla de Mallorca. Tecnología de la intrusión de agua de mar en acuíferos costeros: países mediterráneos. IGME, Madrid pp. 383-392.
- López-García, J.M. (2012) Caracterización hidrogeológica del acuífero de la Playa de Palma (1814M2 Sant Jordi) para el cumplimiento de los objetivos 1 y 2 del Proyecto EDASE (CGL2008-00047/BTE). Informe centro de documentación del IGME. Madrid.
- Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. (1995). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.
- Ministerio de Obras Públicas, Industria y Energía y Agricultura (1973). Estudio de los recursos hidráulicos totales en Baleares. Informe de síntesis general. Madrid, I, 229 pp.
- Roso, A.; Mazariegos, A.; Bautista, F.; Rodríguez, W y Juárez, J. (1987) Estudio de la salinización en las captaciones de la central de abastecimiento de EMAYA en Pont d'Inca. Isla de Mallorca. Realización de obras y control de explotación. IV Simposio de Hidrogeología.
- Servei Hidràulic de Balears SHB (1987) Hidrogeología de la isla de Mallorca. Conselleria de Obres Públiques i ordenació Del territori. Direcció General d'obres Publiques. Servei Hidràulic.
- SGOP (1968) Estudio Hidrogeológico del Llano de Palma. Director Joan Fuster. Informe inédito. Servicio Geológico de Obras Públicas. Ministerio de Obras Públicas.
- SGOP (1972) Informe Hidrogeológico del Llano de Palma. Ramón Llamas. Informe inédito. Servicio Geológico de Obras Públicas. Ministerio de Obras Públicas.
- SGOP-MOPU, 1990. Unidades hidrogeológicas de la España peninsular e islas Baleares. Síntesis de sus características y mapa a escala 1:1000.000. Servicio Geológico. 32 pp.
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica. http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en: <http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>

Anexo 1. Fichas de recintos hidrogeológicos.

ES110MSBT1801M1

Coll Andritxol

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Coll Antritxol	ES110MSBT1801M1S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

Los siguientes motivos desaconsejan la subdivisión en recintos hidrogeológicos de la presente masa de agua subterránea:

1. Reducida extensión superficial, inferior a los 10 km², y elevada compartimentación tectónica y variabilidad litológica lo que daría lugar a recintos de muy reducida significación.
2. Alta variabilidad geológica y complejidad tectónica en un sector con escasa información hidrogeológica.
3. Tendencia creciente en el sector de la Sierra de Tramutana de Mallorca a agrupar diferentes masas de agua subterránea debido a su excesiva fragmentación en relación a la información hidrogeológica disponible.

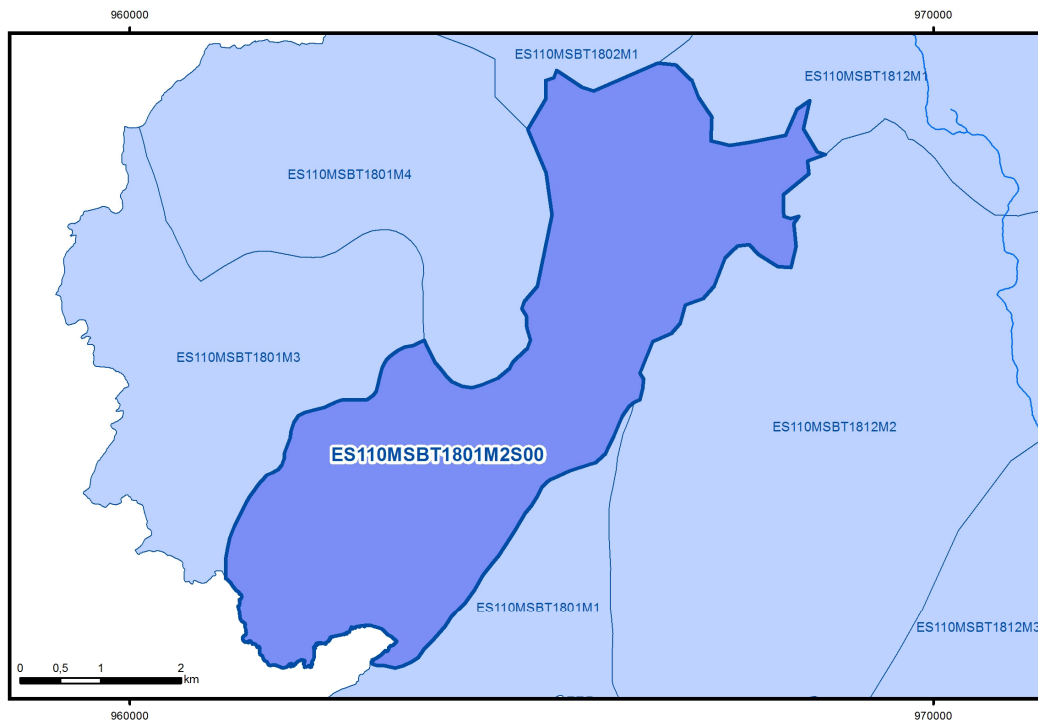
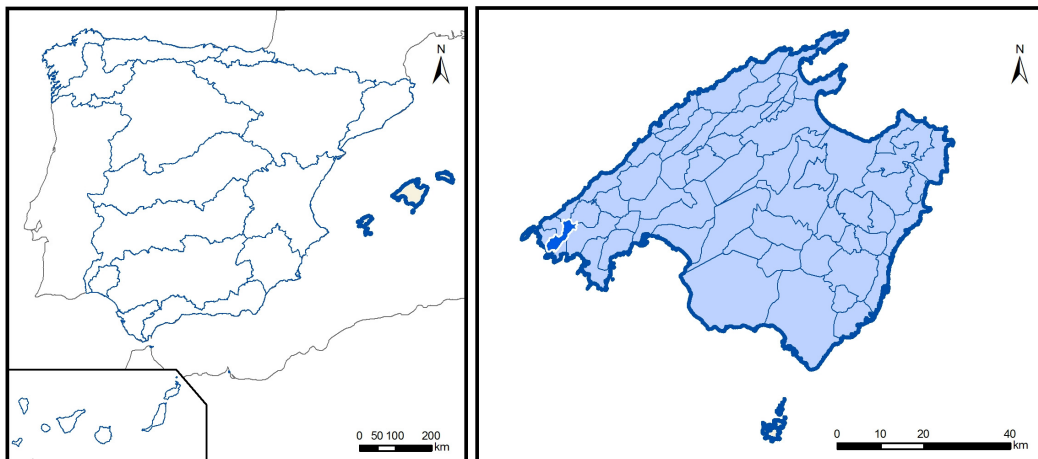
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
-

ES110MSBT1801M2

Port d'Andratx

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Port d'Andratx	ES110MSBT1801M2S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea del Port d'Andratx presenta como acuífero principal los afloramientos de calizas liásicas que constituyen por tanto un acuífero libre, pero independizado por margas jurásicas, cretácicas, oligocenas o miocenas según sectores que pueden confinarlo parcialmente. Existen además otros niveles acuíferos como es el caso del Cuaternario del valle del Puerto de Andratx y las dolomías del Muschelkalk de Son Más.

Sin embargo, debido a la alta complejidad geológica de los afloramientos y su reducida extensión se desaconseja la subdivisión en sectores hidrogeológicos con el estado actual de conocimiento.

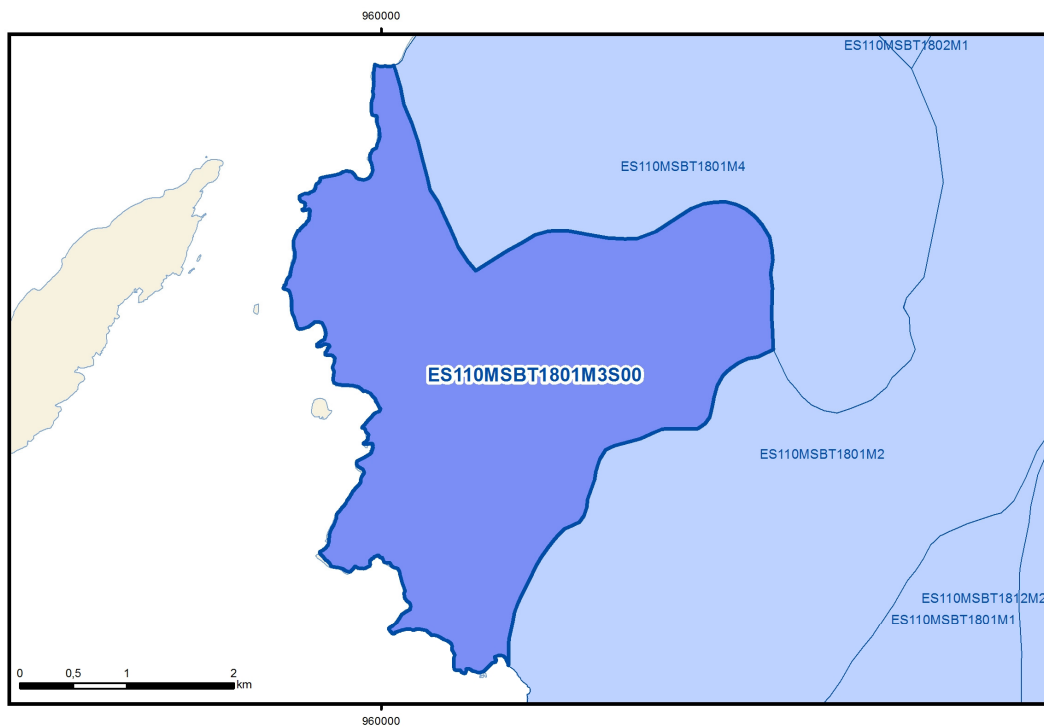
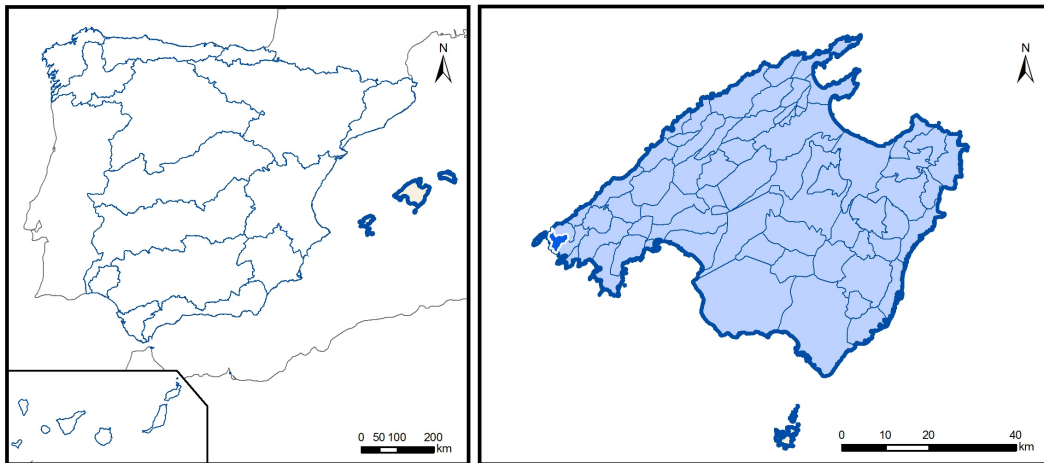
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- Gelabert, B. (1997) Actualización de la hidrogeología de las unidades de Na Burguesa-Calvià-Andratx. Junta dd'Aigües de Balears. Direcció General de Règim Hidàulic. Govern Balear.
- HIDROMA SL (1996) Estudio hidrogeológico del término municipal de Andratx.
- IGME (2001) Seguimiento hidrogeológico de los focos de contaminación de las aguas subterráneas de la isla de Mallorca (vertederos de Andratx).

ES110MSBT1801M3

Sant Elm

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sant Elm	ES110MSBT1801M3S00



■ D.H. en estudio □ Otras D.H. ■ MASb en estudio ■ Otras MASb ■ ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

Los siguientes motivos desaconsejan la subdivisión en recintos hidrogeológicos de la presente masa de agua subterránea:

4. Reducida extensión superficial, inferior a los 10 km², y elevada compartimentación tectónica y variabilidad litológica lo que daría lugar a recintos de muy reducida significación.
5. Alta variabilidad geológica y complejidad tectónica en un sector con escasa información hidrogeológica.
6. Tendencia creciente en el sector de la Sierra de Tramutana de Mallorca a agrupar diferentes masas de agua subterránea debido a su excesiva fragmentación en relación a la información hidrogeológica disponible.

Solamente la presencia de un sector occidental que constituye el acuífero principal jurásico libre diferenciado de un sector más oriental más amplio donde parte del acuífero se sitúa confinado por un contacto mecánico con materiales cretácicos de baja permeabilidad justificarían una posible compartimentación por un esperable comportamiento hidrogeológico diferenciado. Sin embargo, las diferencias notables entre distintas cartografías geológicas y la ausencia de información hidrogeológica suficiente imposibilitan la definición de recintos con el conocimiento actual.

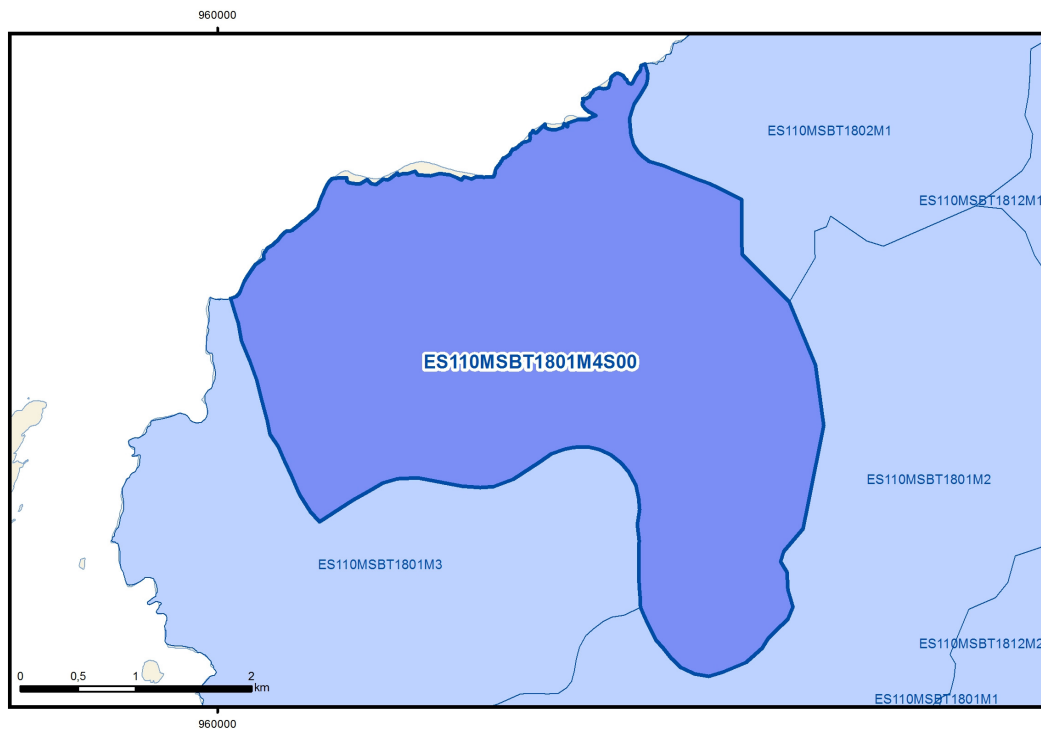
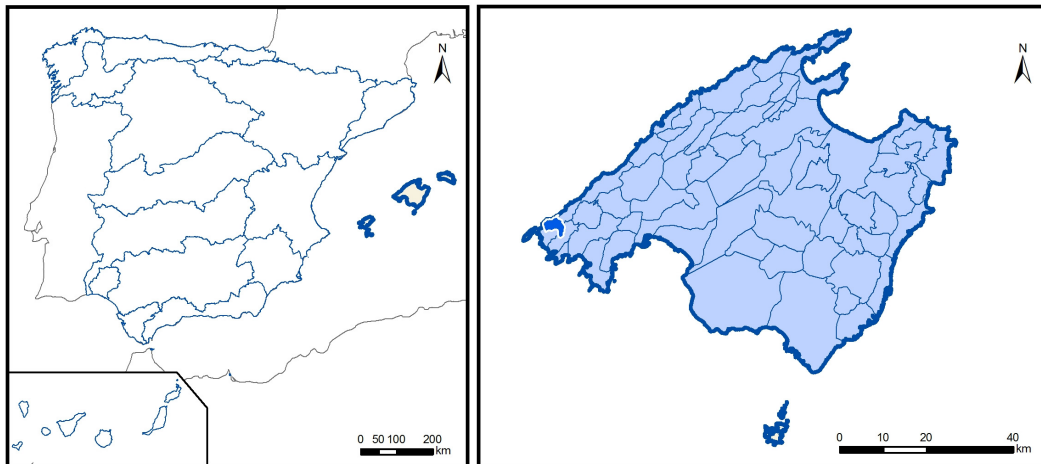
Fuentes Bibliográficas






- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
-

ES110MSBT1801M4

Ses Basses

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Ses Basses	ES110MSBT1801M4S00



 D.H. en estudio  Otras D.H.  MASb en estudio  Otras MASb  R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Ses Basses corresponde a extensos afloramientos montañosos del Rethiense-Lías. Los contactos por cabalgamientos presentes en este sector ponen en contacto las mismas litologías acuíferas sin que sean de entidad la presencia de límites hidrogeológicos dentro del contorno de la masa definido actualmente.

Se trata de un sector de orografía montañosa, de extensión reducida (menos de 15 km²) sin apenas explotación y con escasa información hidrogeológica.

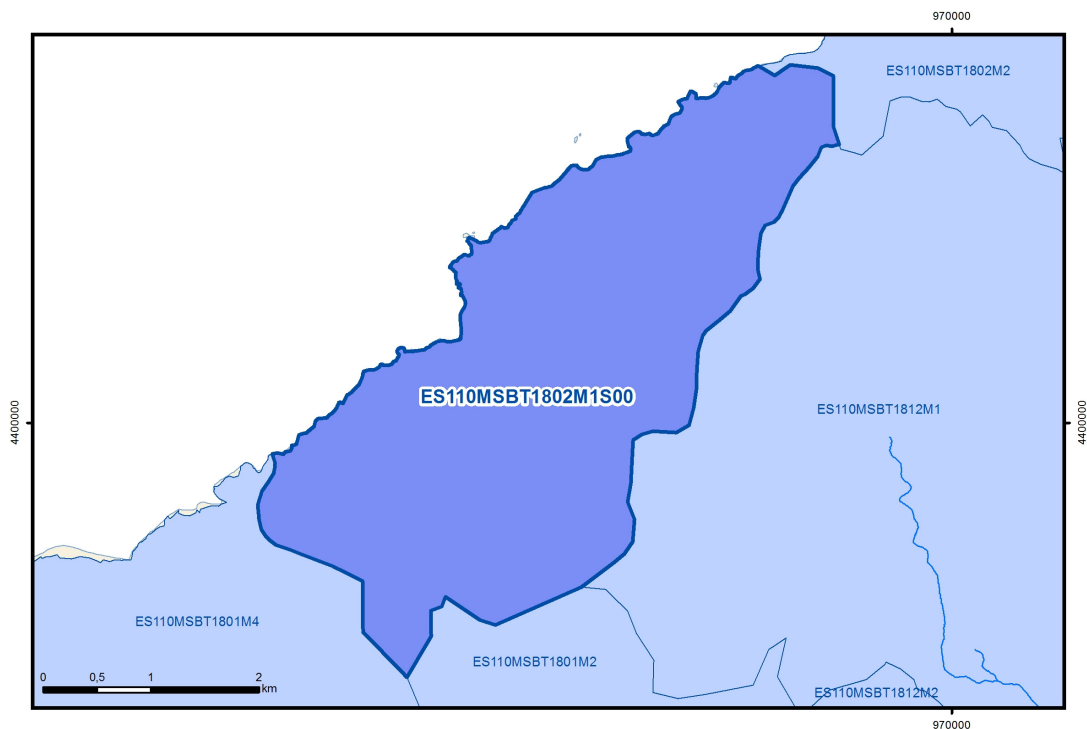
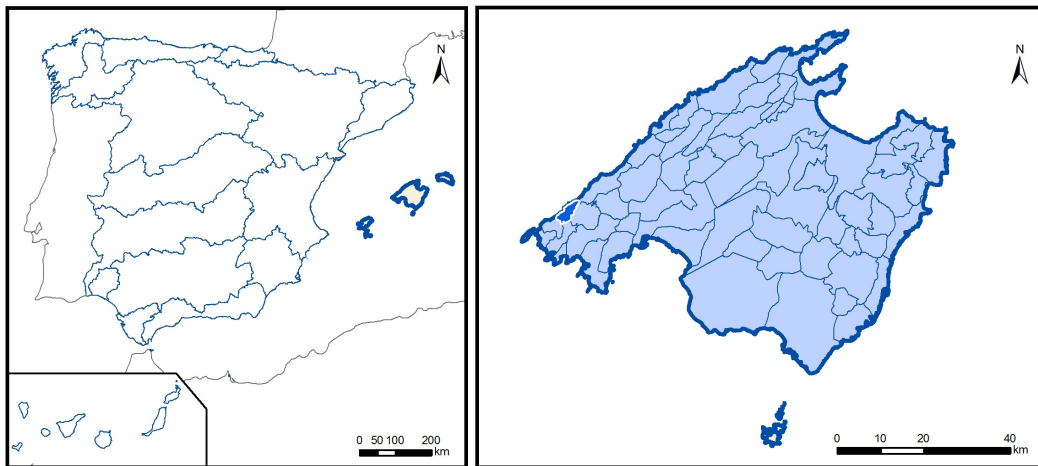
Fuentes Bibliográficas






- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- HIDROMA S.L. (1996) Estudio hidrogeológico del término municipal de Andratx.

ES110MSBT1802M1

Sa Penya Blanca

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sa Penya Blanca	ES110MSBT1802M1S00



 D.H. en estudio  Otras D.H.  MASb en estudio  Otras MASb  ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sa Penya Blanca corresponde a extensos afloramientos montañosos del Rethiense-Lías. Los contactos por cabalgamientos presentes en este sector ponen en contacto las mismas litologías acuíferas sin que sean de entidad la presencia de límites hidrogeológicos dentro del contorno de la masa definido actualmente.

Se trata de un sector de orografía montañosa, de extensión reducida (menos de 15 km²) sin apenas explotación y con escasa información hidrogeológica.

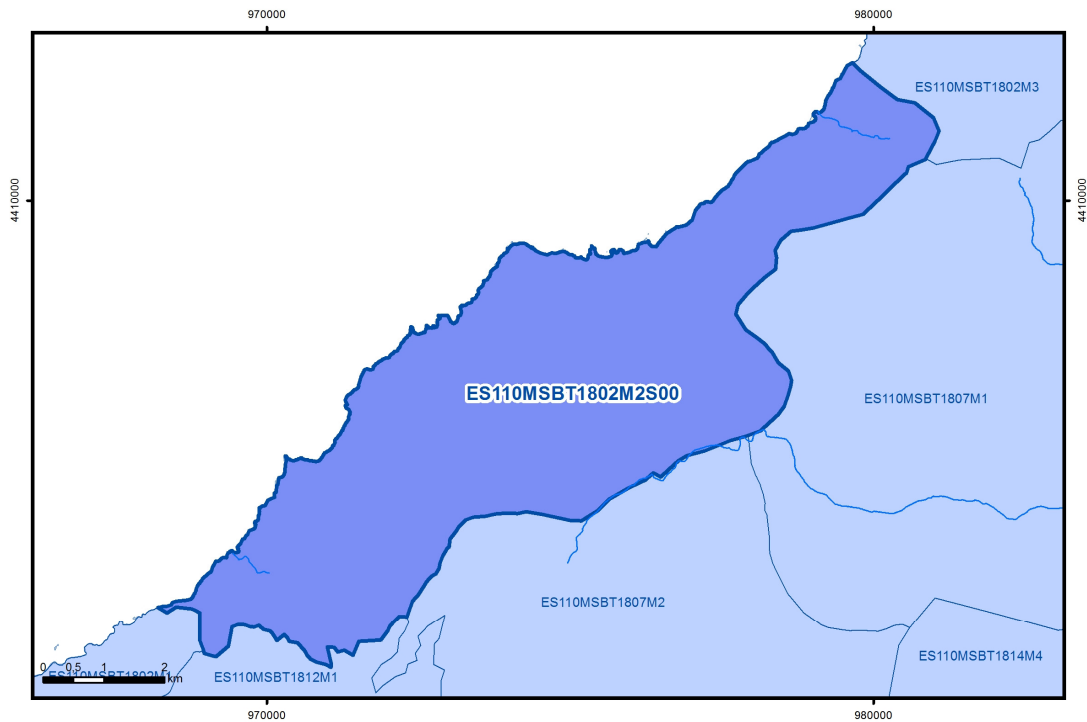
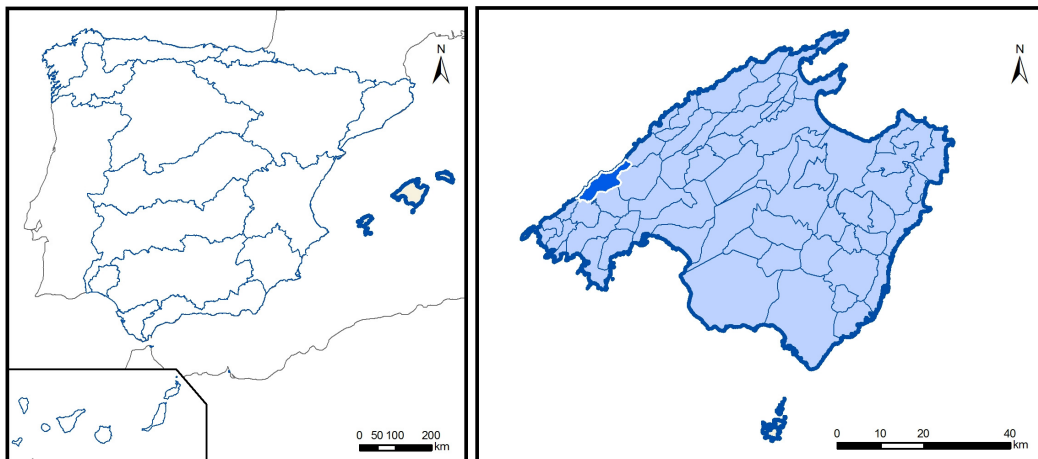
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1802M2

Banyalbufar

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Banyalbufar	ES110MSBT1802M2S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Banyalbufar corresponde a extensos afloramientos montañosos del Rethiense-Lías en el sector de la Sierra de Tramuntana comprendido entre las localidades de Estellencs y Valldemossa.

Existen algunas estructuras geológicas que justificarían una posible compartimentación en recintos hidrogeológicos (afloramientos del Burdigaliense poco permeable a favor de estructuras laterales de cabalgamiento en el sector de Es Bec de S'Aguila (Port de's Canonge). Pero la escasa información hidrogeológica y la reducida extensión de los recintos resultantes desaconseja la subdivisión en entidades menores.

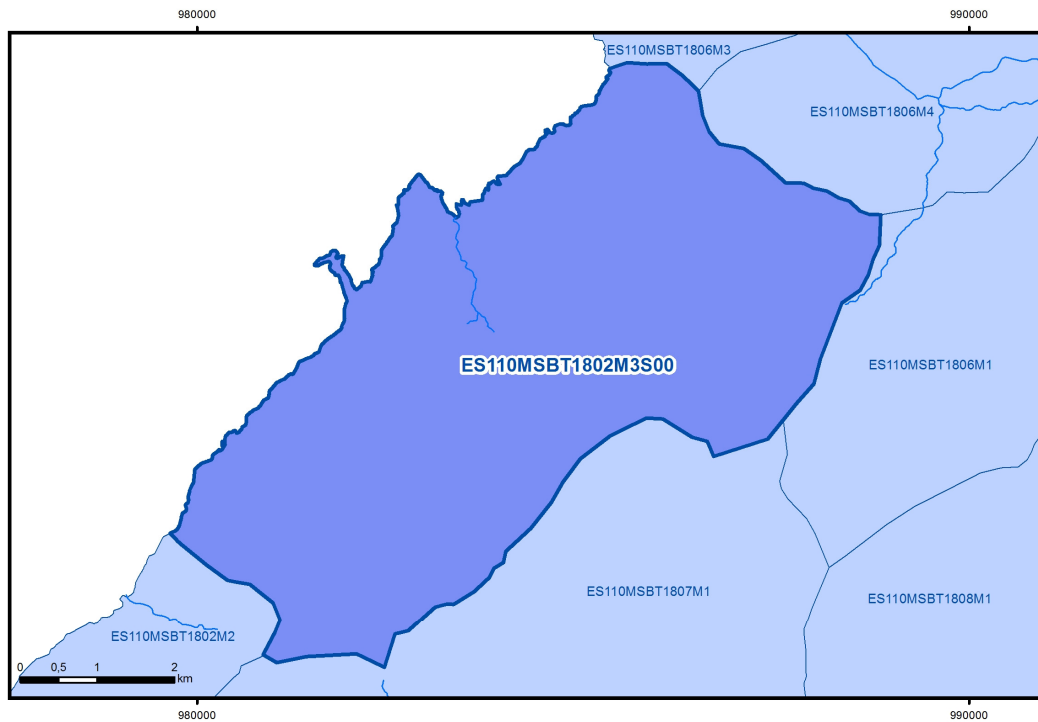
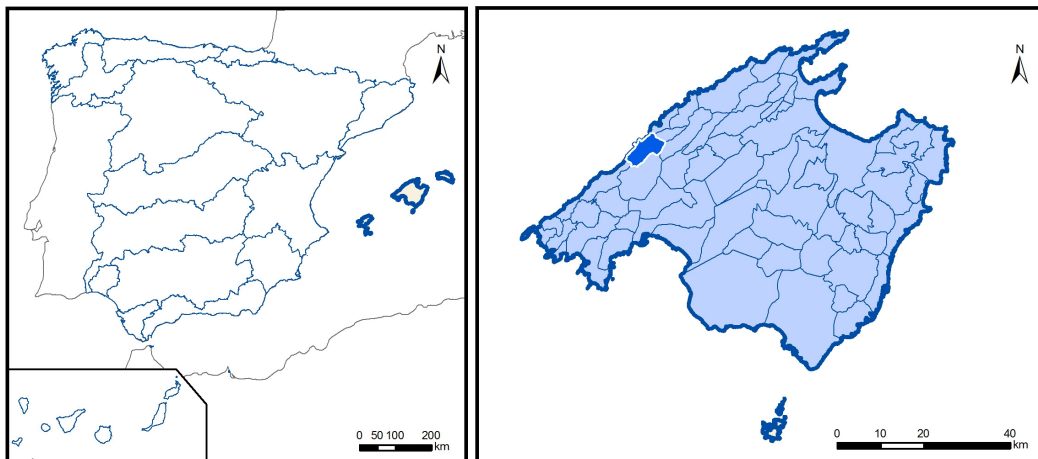
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1802M3

Valldemossa

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Valldemossa	ES110MSBT1802M3S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Valldemossa se extiende entre las localidades de Valldemossa y Sóller en un sector de la Sierra de Tramuntana caracterizado por la superposición de tres láminas cabalgantes de calizas y dolomías jurásicas. Una posible desconexión hidráulica podría estar presente en algunos sectores donde se recoge un drenaje por fuentes entre algunas de las estructuras. Sin embargo, su escasa extensión y el reducido conocimiento hidrogeológico debido a la escasa explotación en amplios sectores de agreste orografía desaconsejan la división en sectores hidrogeológicos diferenciados.

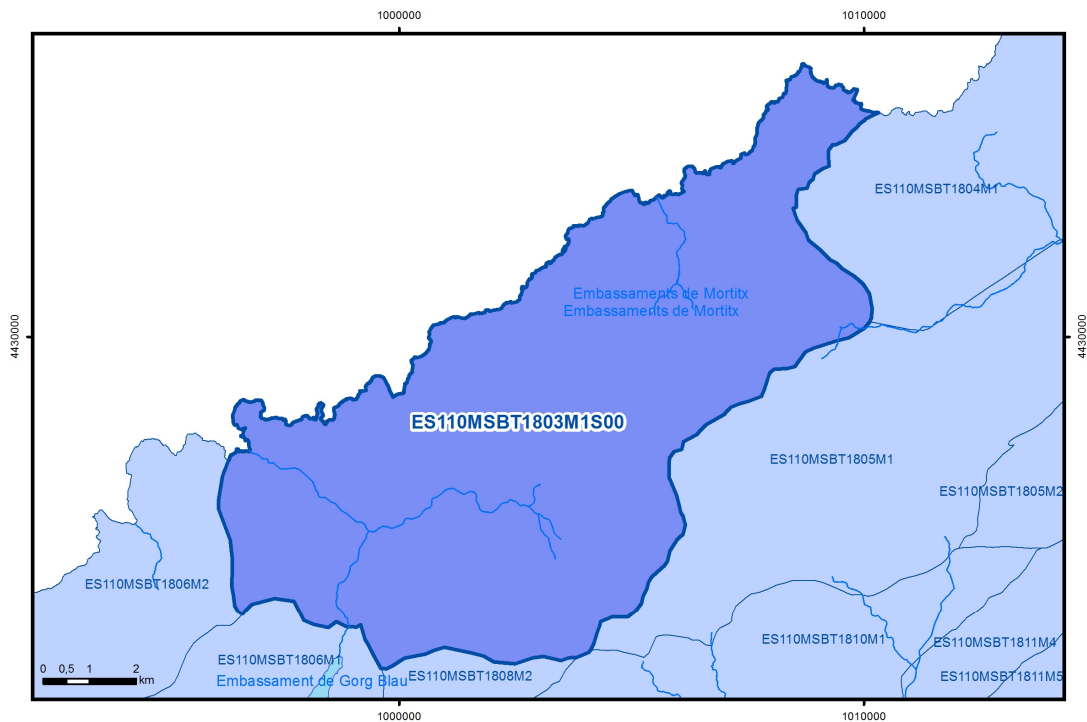
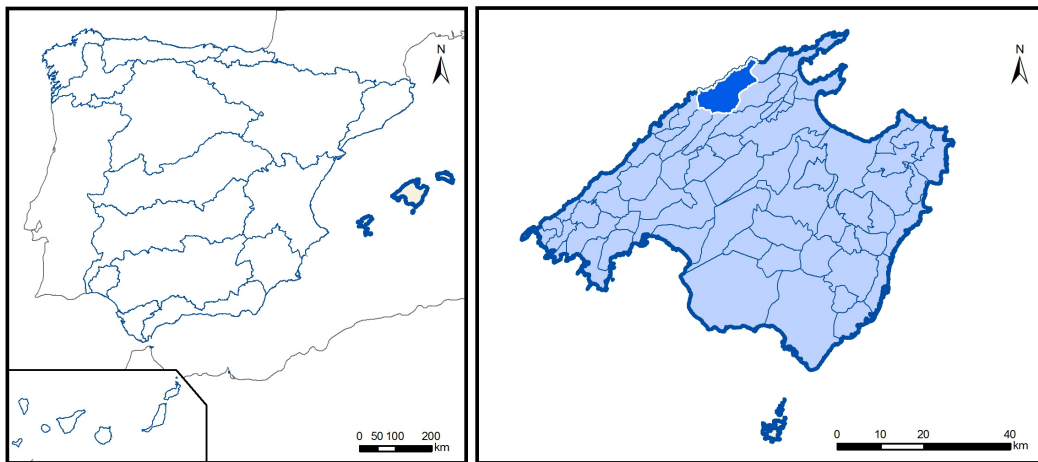
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1803M1

Escorca

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Escorca	ES110MSBT1803M1S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La superposición de varias láminas cabalgantes y el drenaje por fuentes indican la presencia de sectores hidrogeológicos que podrían ser susceptibles de una individualización. Sin embargo, las diferencias notables entre distintas cartografías geológicas indican la existencia de problemas de base para la correcta definición de los recintos, a lo que se une la escasa información hidrogeológica disponible. La unificación en el último Plan Hidrológico bajo una misma masa de agua subterránea (Escorca) de otras previas (Escorca y Lluc) son un ejemplo de la excesiva compartimentación ya existente en el conjunto de la Sierra de Tramuntana.

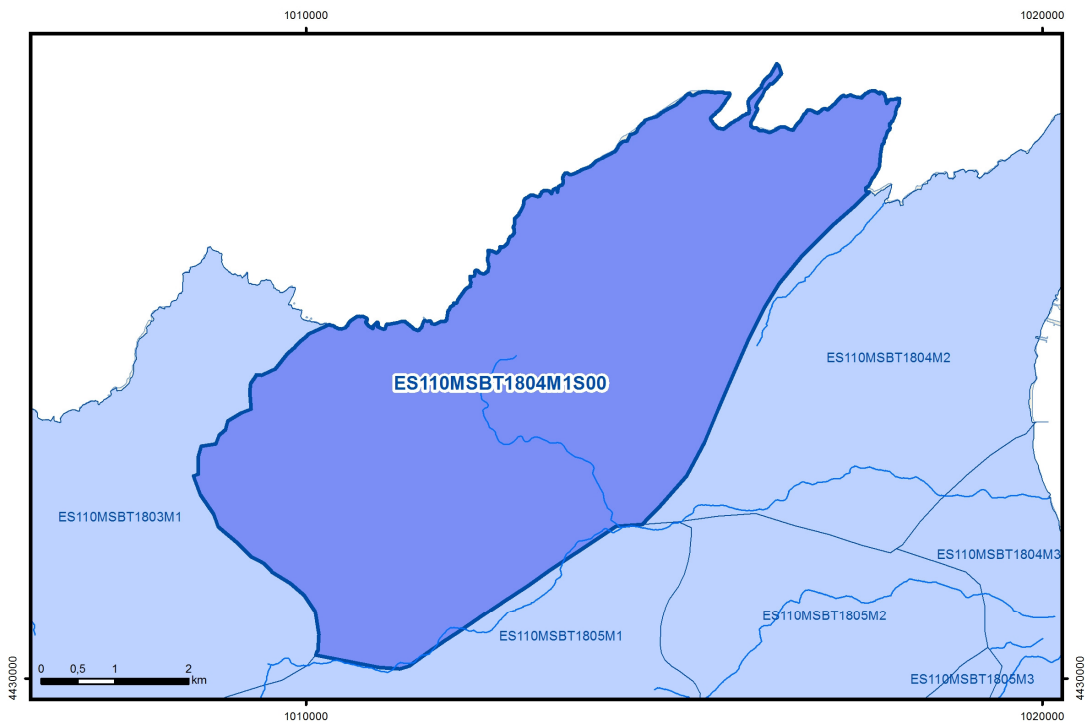
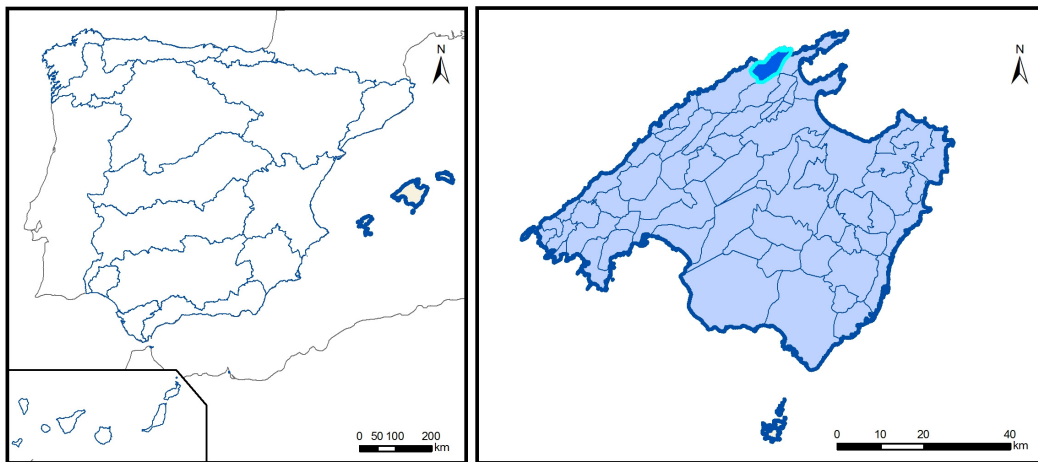
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1804M1

Ternelles

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Ternelles	ES110MSBT1803M1S00



Legend: D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La superposición de dos láminas cabalgantes de calizas y dolomías jurásicas vergentes al NO y separadas por margas, arcillas y yesos impermeables del Triásico superior (Keuper) a lo largo de la Vall de Ternelles divide el sector en dos mitades a lo largo de una directriz SO-NE. La mitad SE presenta por tanto un acuífero del Jurásico inferior superficial y otro profundo separado por el Keuper que constituye la base del cabalgamiento. Sin embargo, no existe información hidrogeológica suficiente para caracterizar los distintos sectores que en cualquier caso tendrían una extensión muy reducida, con apenas 1km de anchura, por lo que se desaconseja la división en sectores hidrogeológicos.

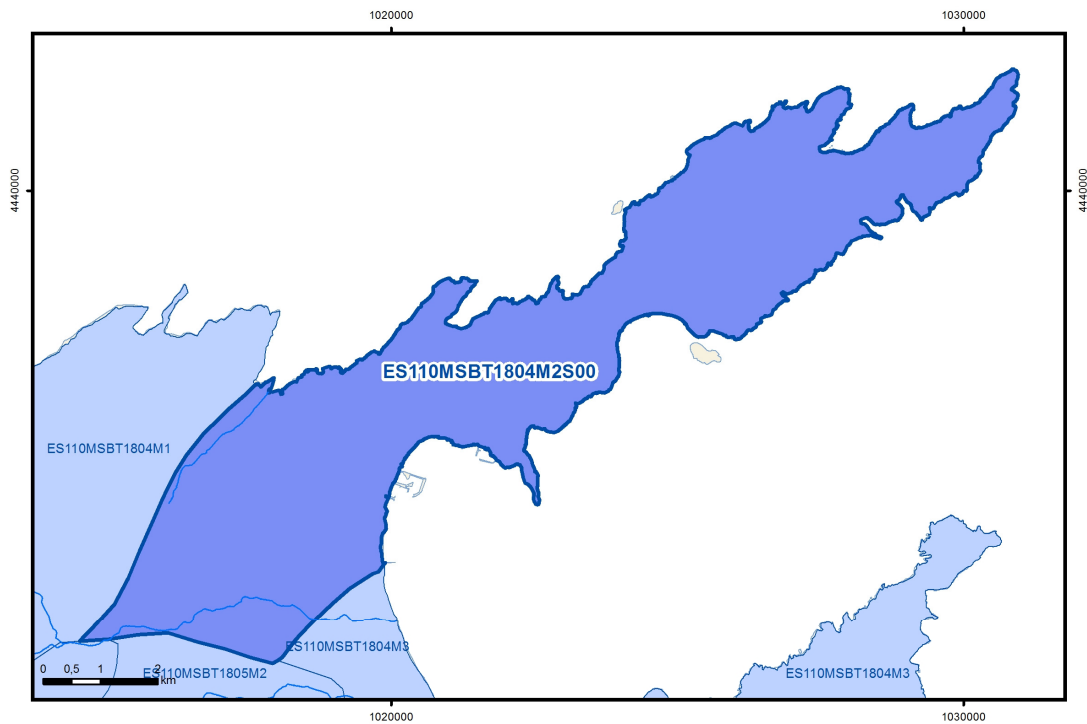
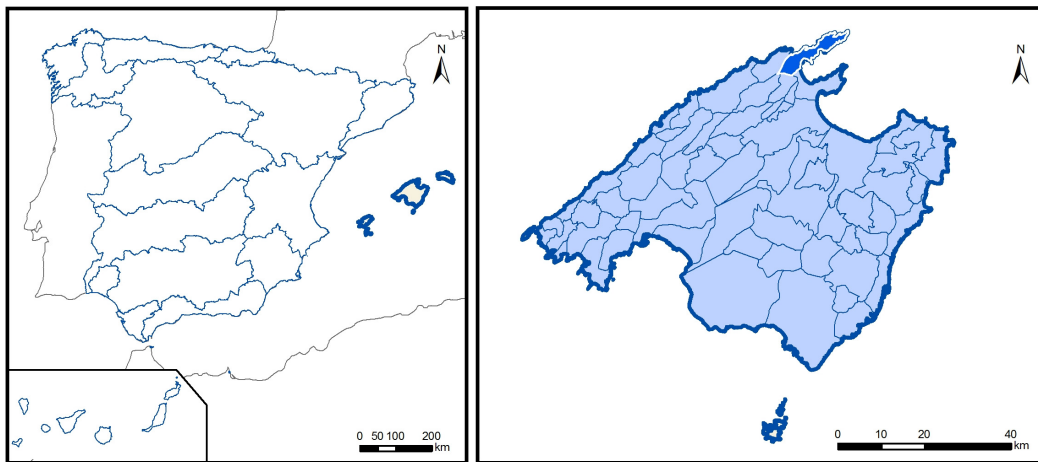
Fuentes Bibliográficas

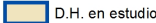
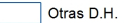
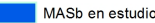
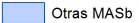

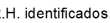
- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1804M2

Port de Pollença

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Port de Pollença	ES110MSBT1804M2S00



 D.H. en estudio  Otras D.H.  MASb en estudio  Otras MASb  ESxx  R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea del Port de Pollença presenta un sector de mayor relieve conformado por los afloramientos de calizas del conjunto acuífero Rethiense-Lias que constituyen un acuífero libre y otro sector en las zonas más deprimidas (fondos de valle y llanura costera) donde éste acuífero se encuentra en conexión hidráulica o confinado por sedimentos cuaternarios que constituyen un acuífero superficial libre de escasa potencia. La diferenciación por sectores hidrogeológicos es desaconsejable ya que los recintos resultantes tendrían una muy reducida extensión. A su vez, la práctica totalidad de los sondeos y puntos de agua existentes se concentran en el sector llano con el acuífero superficial cuaternario aflorante, lo que dejaría el sector de afloramientos liásicos sin apenas información hidrogeológica.

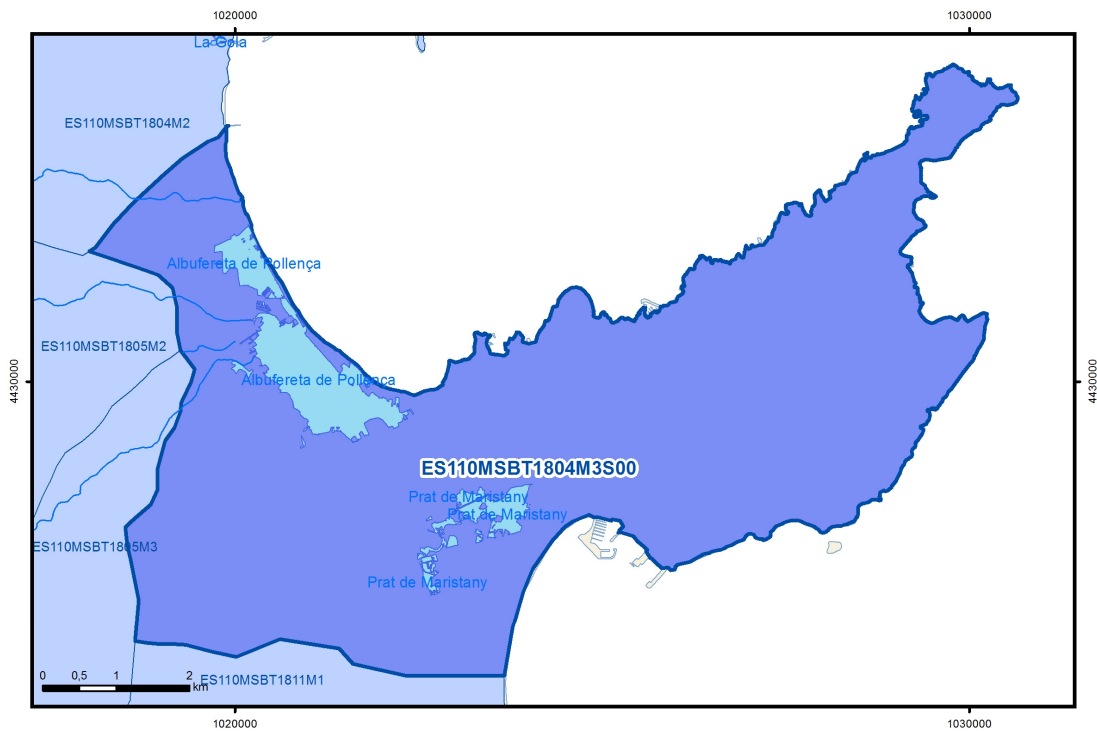
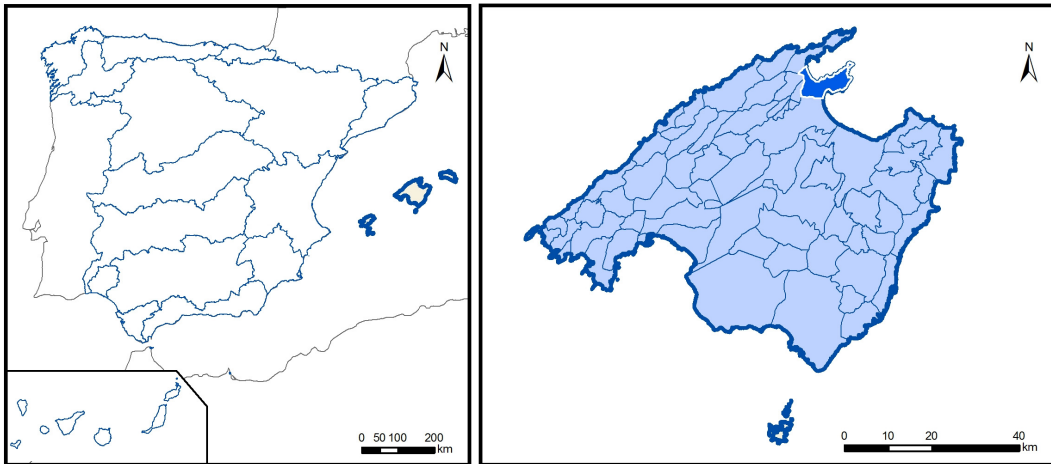
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1804M3

Alcudia

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Alcudia	ES110MSBT1804M3S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea del Alcudia presenta una alta diversidad de litologías que dan lugar a una gran variabilidad de permeabilidades. El principal acuífero en esta masa lo constituyen los limos y arenas cuaternarios que cubren la mayor parte del llano costero. La estructuración tectónica en algunos sectores, especialmente en la península de Alcudia y en el sector más meridional de la masa también indican que el sustrato del acuífero cuaternario puede ser muy variable, desde materiales burdigalienses de reducida permeabilidad hasta calizas y dolomías del Rethiense-Lías que en algunos sectores constituyen un acuífero libre en conexión hidráulica con el cuaternario suprayacente. La alta fragmentación de los afloramientos y su reducida extensión desaconsejan la subdivisión en sectores hidrogeológicos en función de la escala de trabajo.

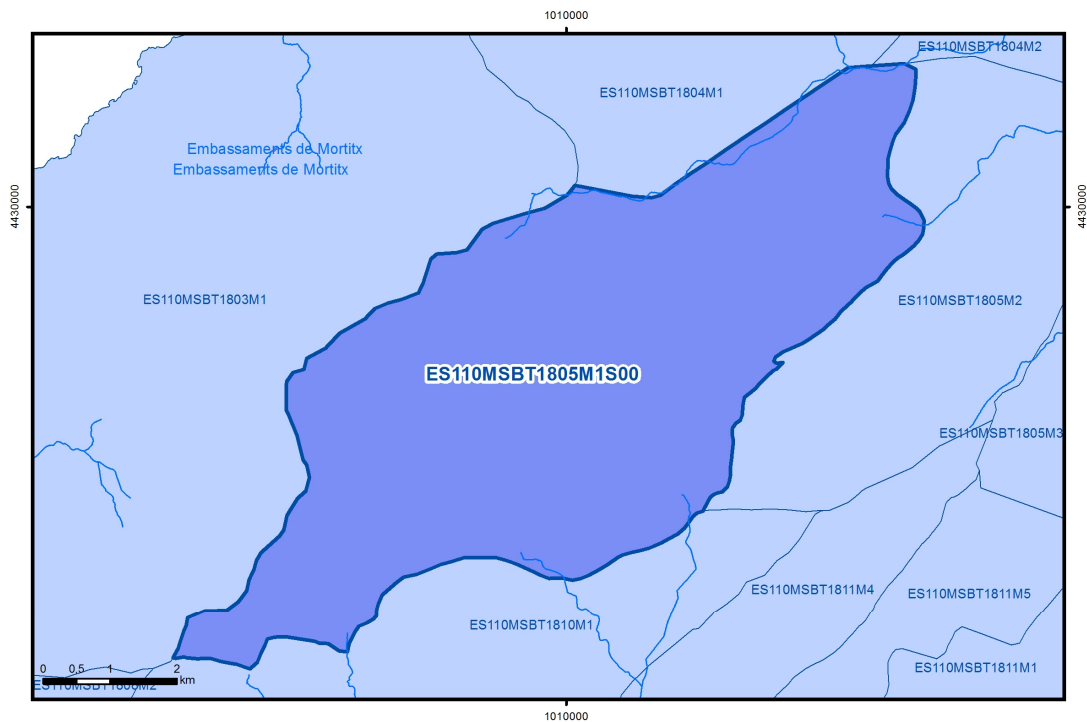
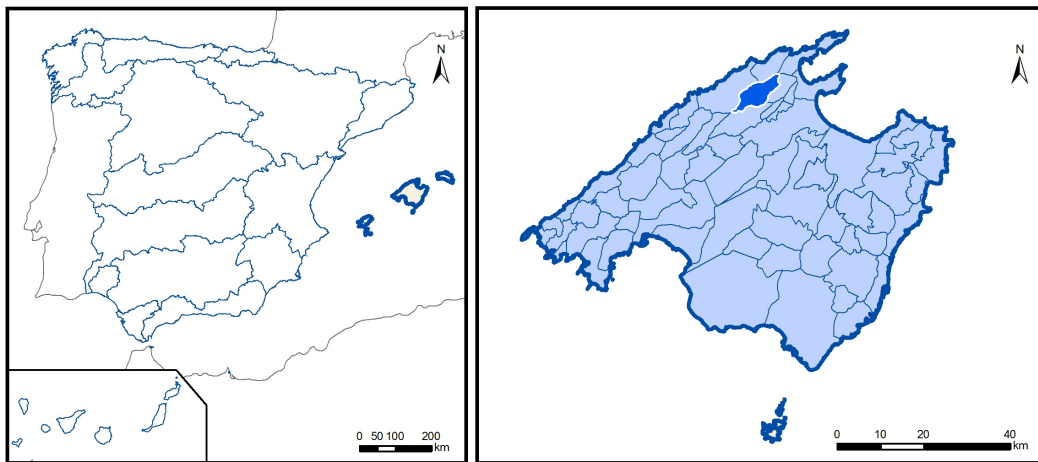
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1805M1

Pollença

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Pollença	ES110MSBT1805M1S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Pollença está constituida engloba como acuífero principal los afloramientos de dolomías rethienses y calizas liásicas que constituyen por tanto un acuífero libre. Existen algunas estructuras tectónicas (cabalgamientos menores) que fragmentan el acuífero si bien no hay materiales impermeables aflorantes que indiquen una desconexión hidráulica.

No existen criterios que justifiquen una subdivisión en sectores de menor entidad que la propia masa ya definida.

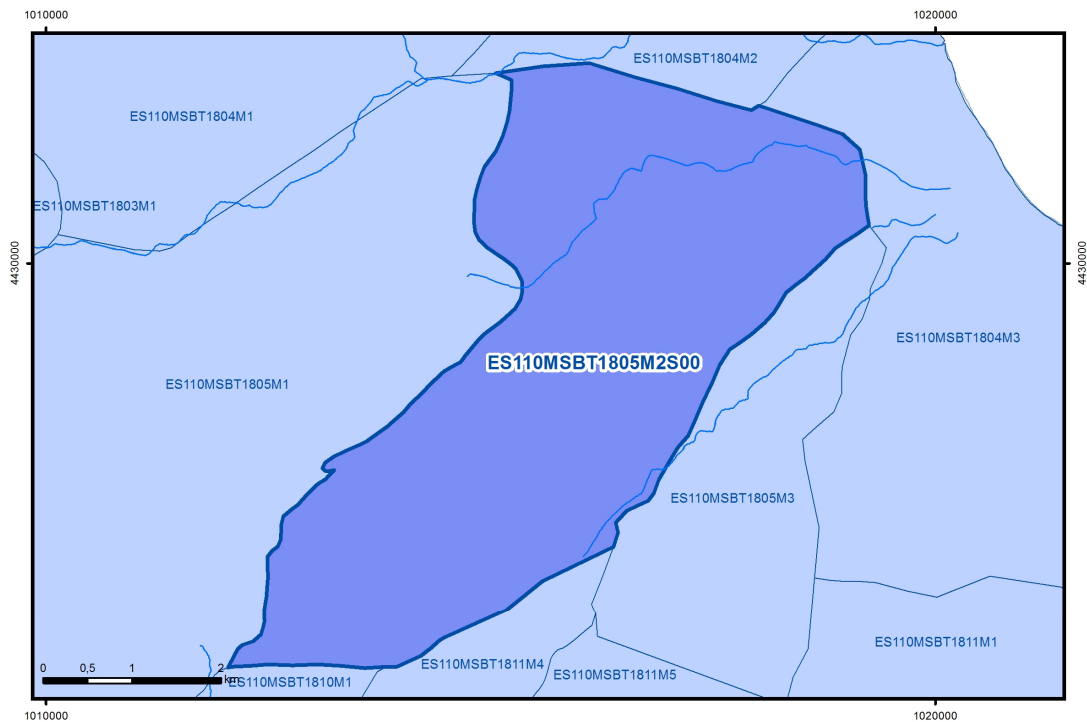
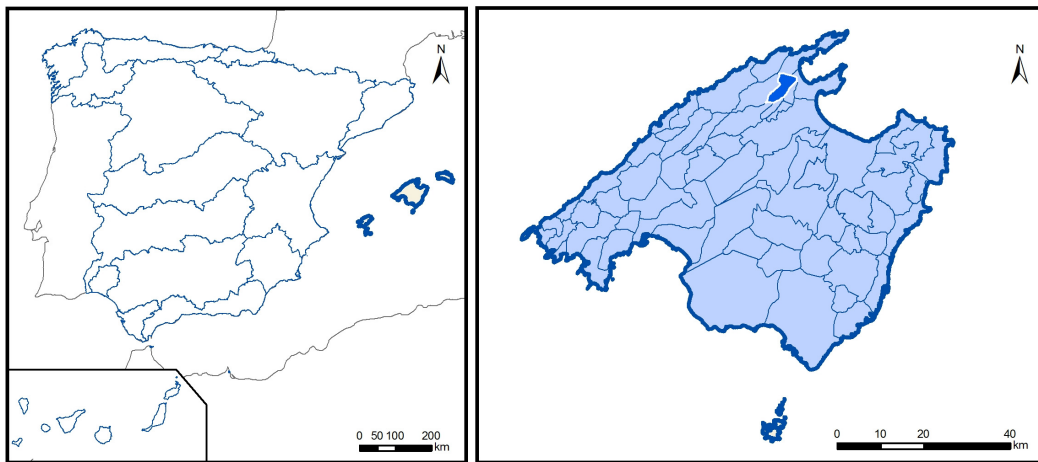
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1805M2

Aixartell

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Aixartell	ES110MSBT1805M2S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Aixartell engloba como acuífero principal los afloramientos de dolomías rethienses y calizas liásicas que constituyen por tanto un acuífero libre. Existen algunas estructuras tectónicas (cabalgamientos menores) que fragmentan el acuífero si bien no hay materiales impermeables aflorantes que indiquen una desconexión hidráulica.

No existen criterios que justifiquen una subdivisión en sectores de menor entidad que la propia masa ya definida.

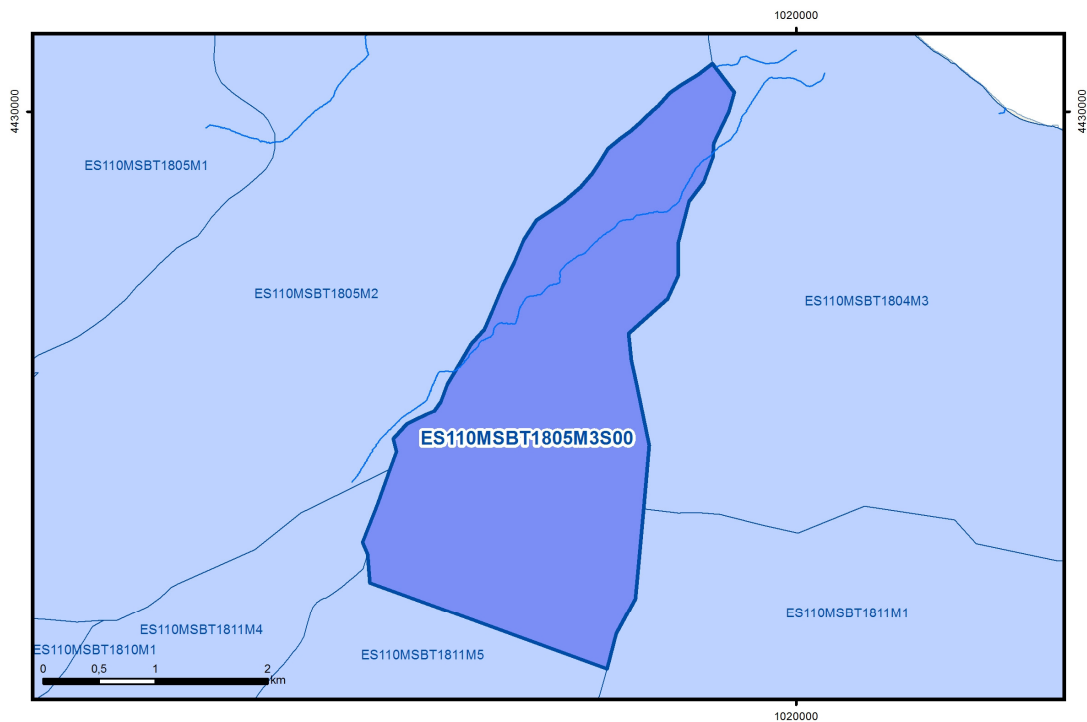
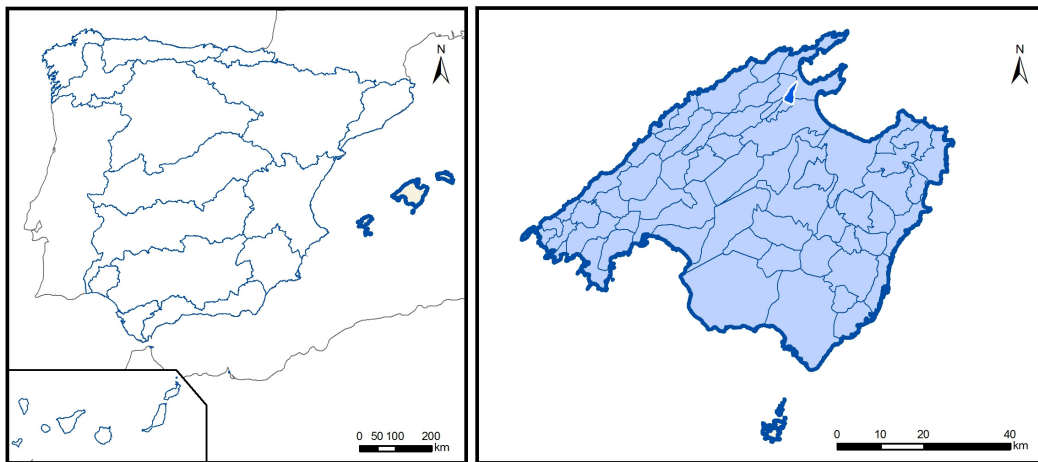
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1805M3

L'Arboçar

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
L'Arboçar	ES110MSBT1805M3S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de L'Arboçar engloba como acuífero principal los afloramientos de dolomías, calizas y brechas del conjunto Rethiense-Lías que constituyen por tanto un acuífero libre. Existen algunas estructuras tectónicas (fallas en dirección y cabalgamientos menores) que fragmentan el acuífero si bien no hay materiales impermeables aflorantes que indiquen una desconexión hidráulica.

No existen criterios que justifiquen una subdivisión en sectores de menor entidad que la propia masa ya definida.

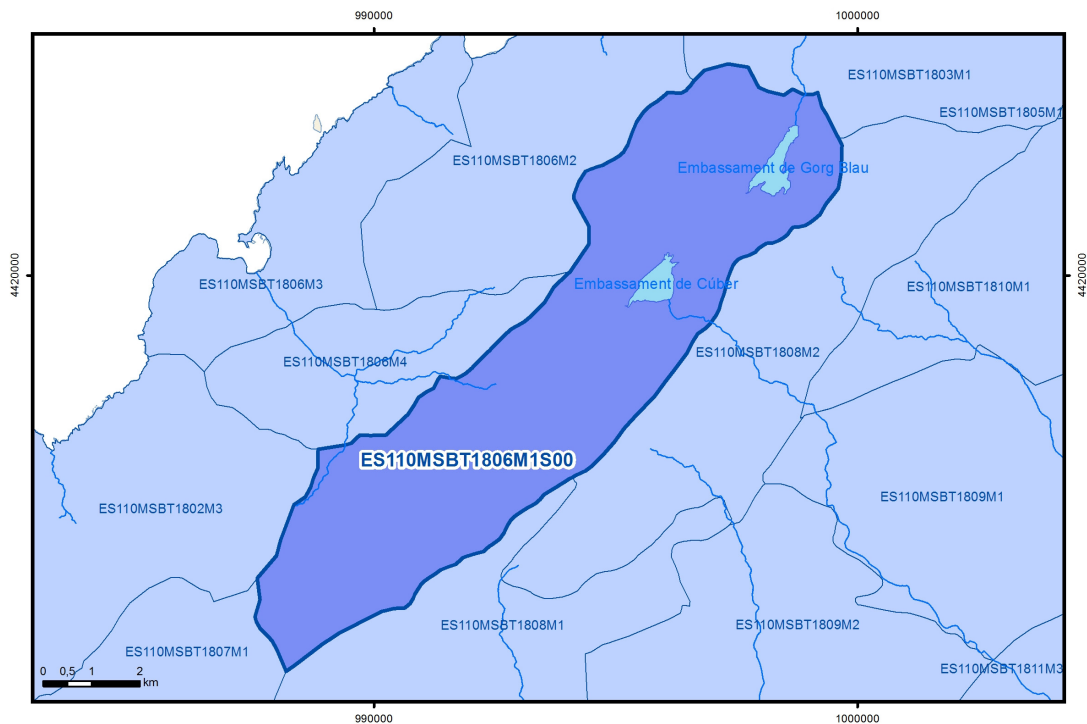
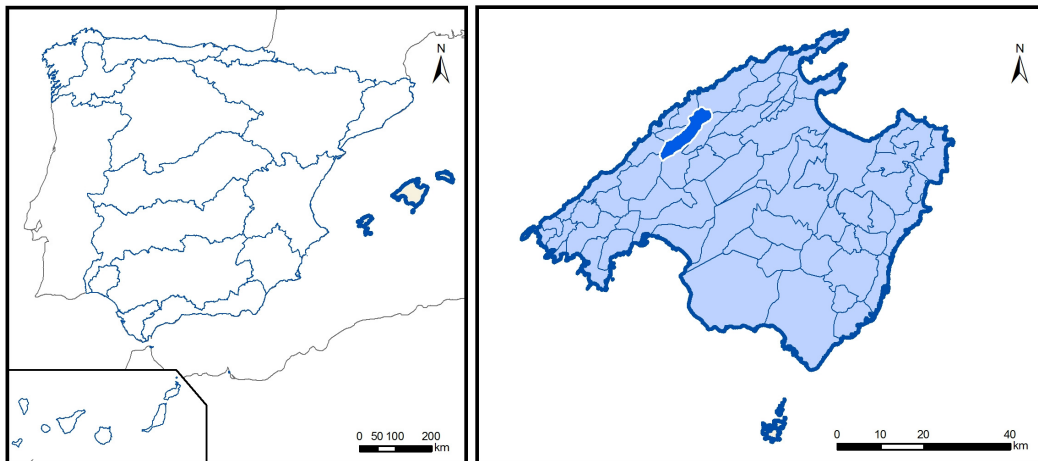
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities

ES110MSBT1806M1

S'Olla

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
S'Olla	ES110MSBT1806M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de S'Olla engloba como acuífero principal los afloramientos de dolomías, calizas y brechas del conjunto Rethiense-Lías que constituyen por tanto un acuífero libre. Existen algunas estructuras tectónicas (fallas y cabalgamientos menores) que fragmentan el acuífero si bien no hay materiales impermeables aflorantes que indiquen una desconexión hidráulica.

No existen criterios que justifiquen una subdivisión en sectores de menor entidad que la propia masa ya definida.

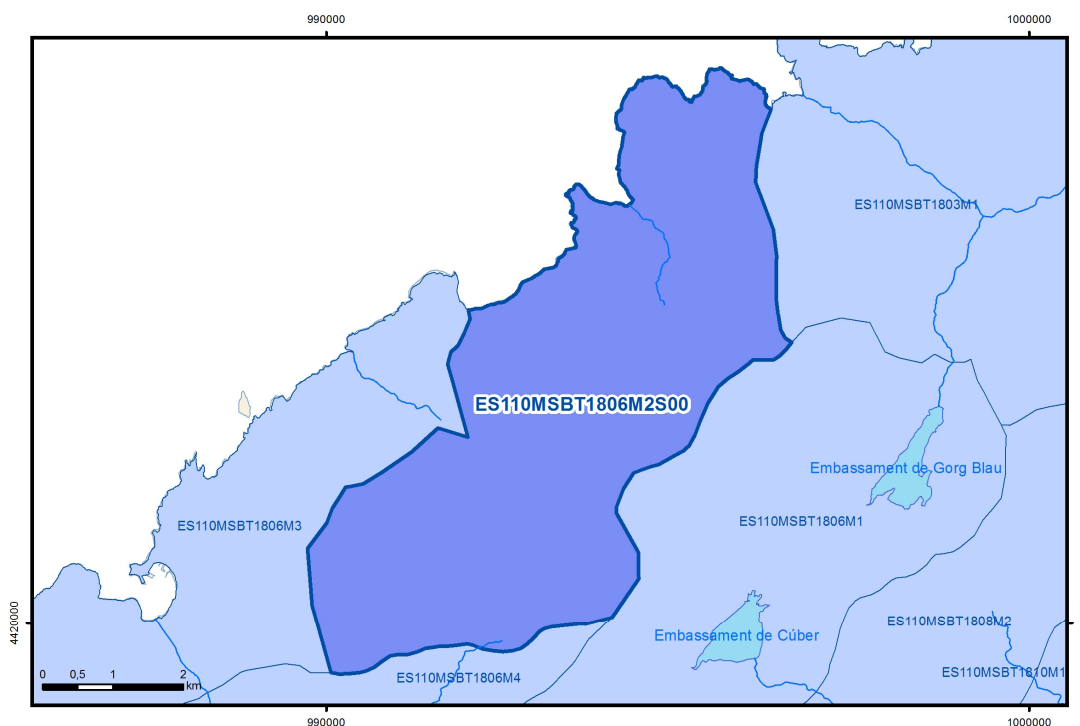
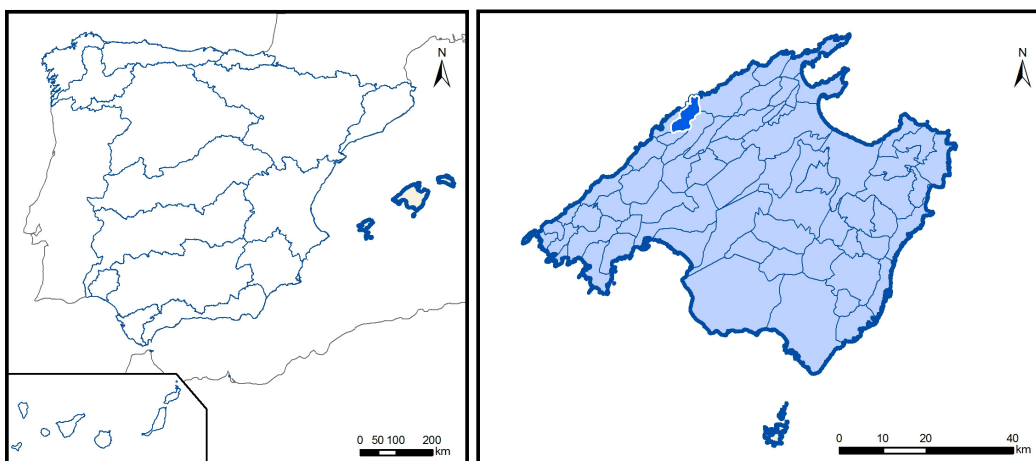
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities
- [Cardoso Da Silva, G. \(1997\). Comportamiento de los manantiales del karst nororiental de la Serra de Tramuntana, Mallorca. ETSICCP-UPC. Barcelona.](#)

ES110MSBT1806M2

Sa Costera

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sa Costera	ES110MSBT1806M2S00



■ D.H. en estudio ■ Otras D.H. ■ MASb en estudio ■ Otras MASb ■ ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sa Costera engloba como acuífero principal los afloramientos de dolomías, calizas y brechas del conjunto Rethiense-Lías que constituyen por tanto un acuífero libre. Existen algunas estructuras tectónicas (fallas y cabalgamientos menores) que fragmentan el acuífero si bien no hay materiales impermeables aflorantes que indiquen una desconexión hidráulica.

No existen criterios que justifiquen una subdivisión en sectores de menor entidad que la propia masa ya definida.

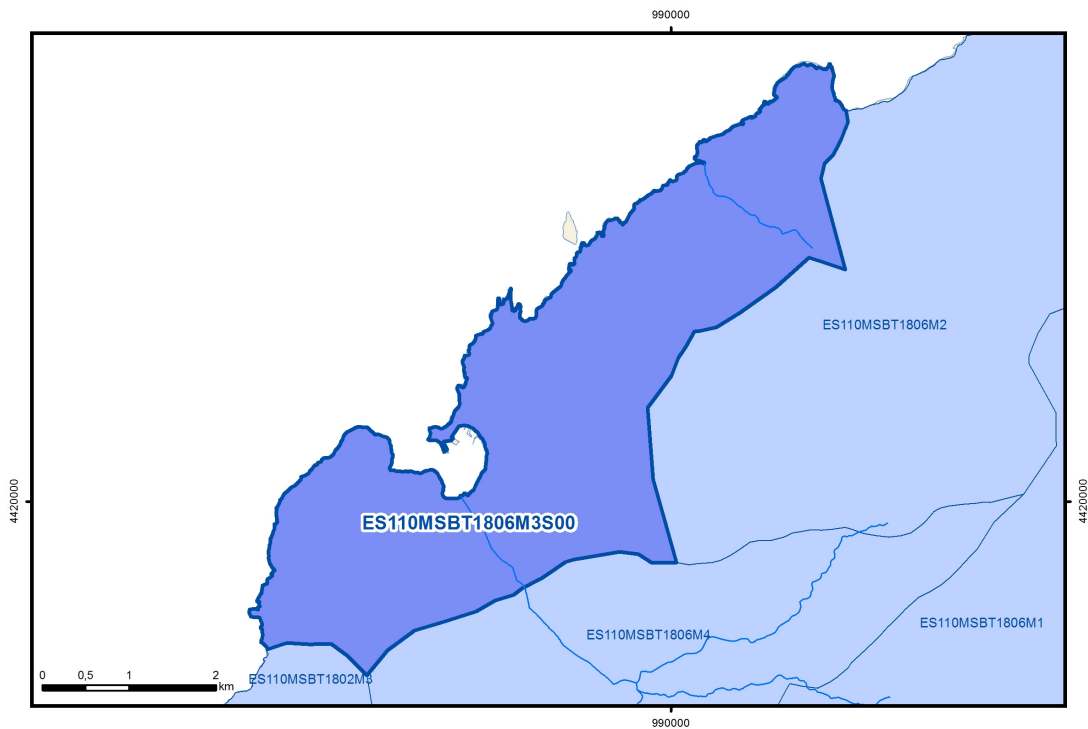
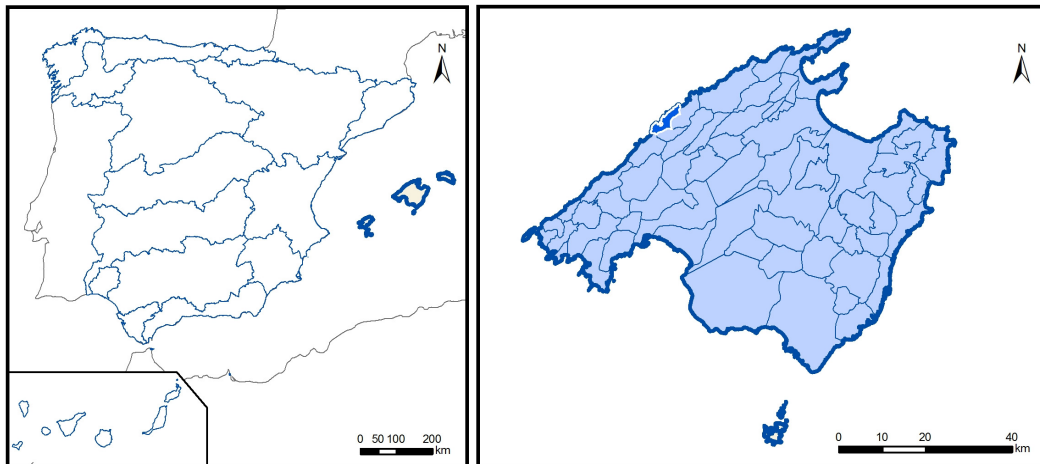
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities

ES110MSBT1806M3

Port de Sóller

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Port de Sóller	ES110MSBT1806M3S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea del Port de Sóller tiene como acuífero principal los afloramientos de dolomías, calizas y brechas del conjunto Rethiense-Lías que constituyen por tanto un acuífero libre. Existen algunas estructuras tectónicas (fallas y cabalgamientos menores) que fragmentan el acuífero y algunos afloramientos de materiales impermeables aflorantes del Triásico (Keuper) que fragmentan parcialmente la extensión de la masa de agua subterránea.

El reducido tamaño de la misma y la escasez de suficientes datos hidrogeológicos desaconsejan una subdivisión en sectores de menor entidad que la propia masa ya definida.

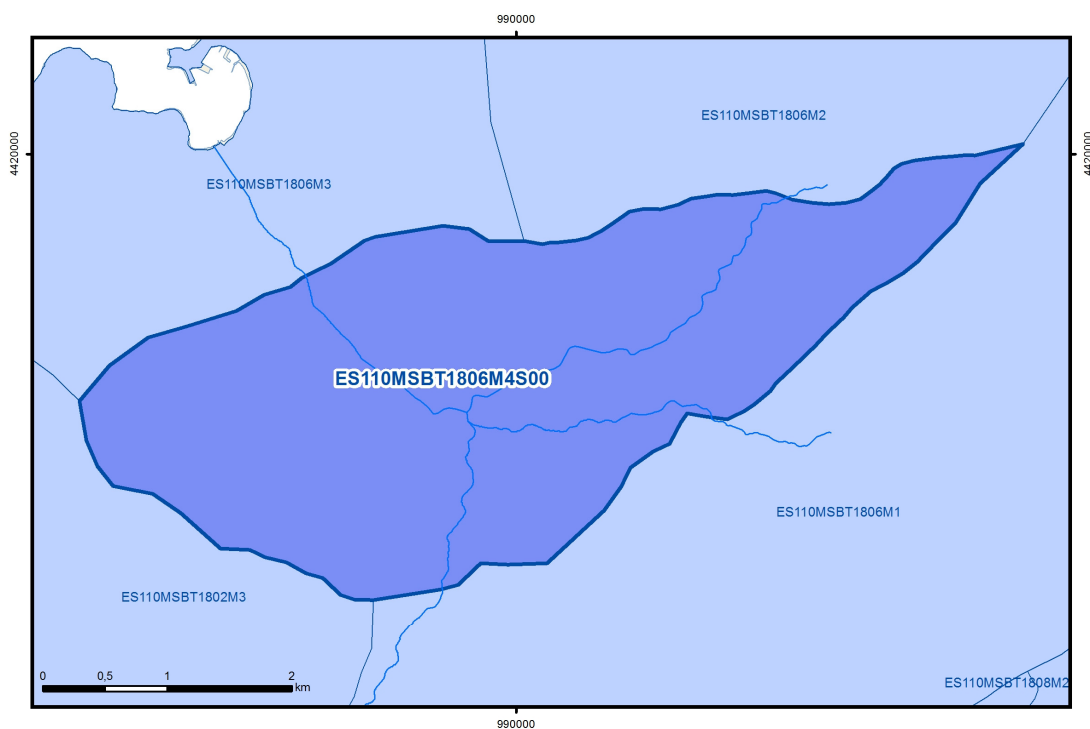
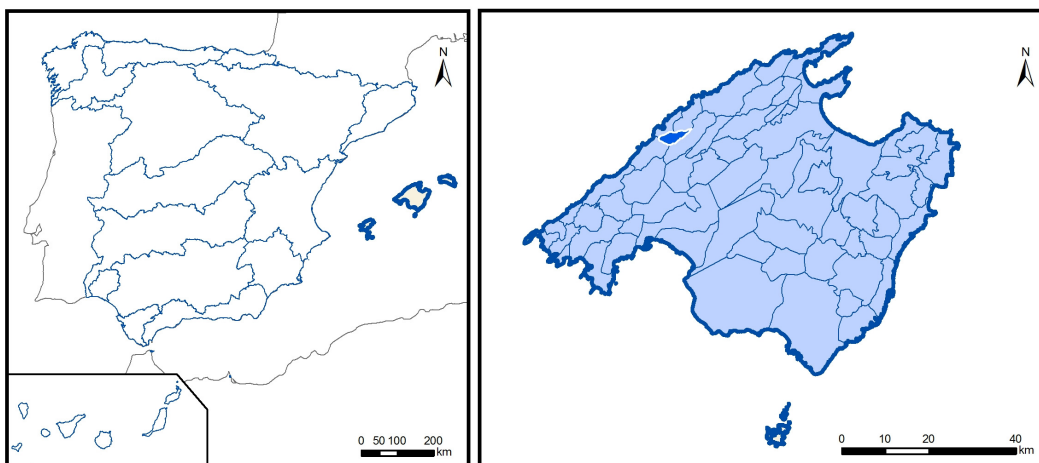
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities

ES110MSBT1806M4

Sóller

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sóller	ES110MSBT1806M4S00



■ D.H. en estudio □ Otras D.H. ■ MASb en estudio ■ Otras MASb ■ ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sóller tiene como acuífero principal el relleno cuaternario de la Vall de Sóller que constituye por tanto un acuífero libre. Dependiendo de la cartografía geológica el sustrato se atribuye únicamente a materiales impermeables triásicos (Keuper) o bien a estos últimos junto con materiales permeables del conjunto Rethiense-Lías (dolomías, calizas y brechas) que constituirían un acuífero profundo confinado.

El reducido tamaño de la masa considerada y la escasez de suficientes datos geológicos, estructurales e hidrogeológicos desaconsejan una subdivisión en sectores de menor entidad que la propia masa ya definida.

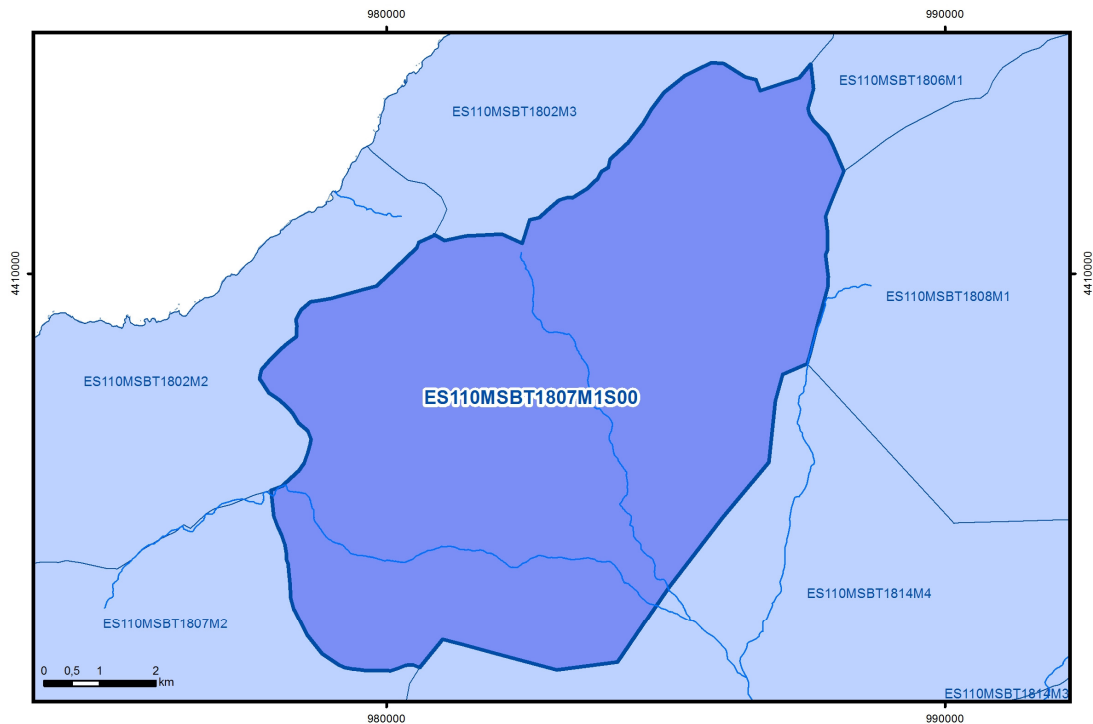
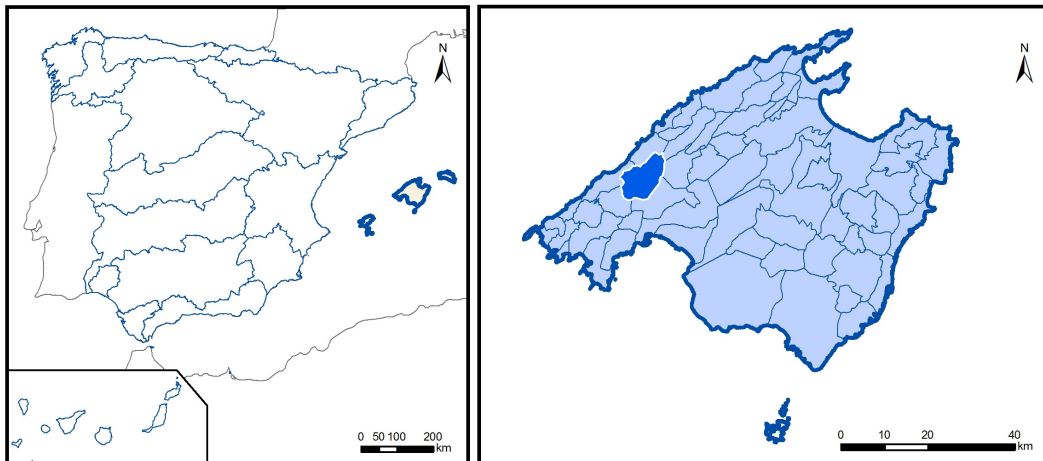
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1807M1

Esporles

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Esporles	ES110MSBT1807M1S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Esporles tiene como acuífero principal los afloramientos de calizas, dolomías y brechas del conjunto acuífero Rethiense-Lías. Dependiendo de la cartografía geológica un sector correspondería a un pequeño acuífero formado por dolomías aflorantes del Muschelkalk.

El reducido tamaño de la masa considerada y la escasez de suficientes datos geológicos, estructurales e hidrogeológicos desaconsejan una subdivisión en sectores de menor entidad que la propia masa ya definida.

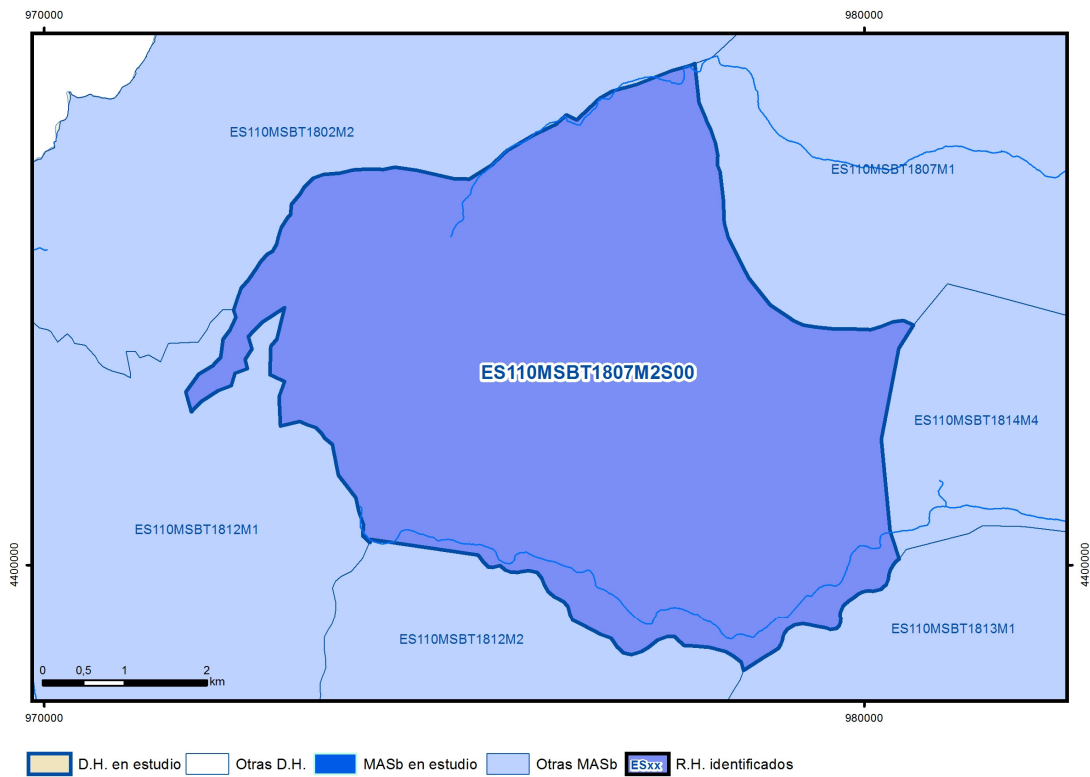
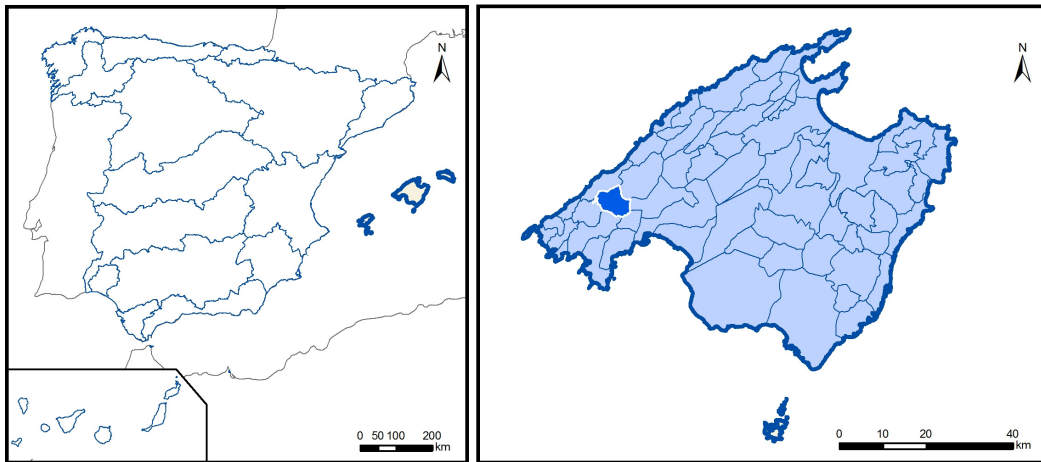
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1807M2

Sa Fita del Ram

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sa Fita del Ram	ES110MSBT1807M2S00



JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sa Fita del Ram tiene como acuífero principal los afloramientos de calizas, dolomías y brechas del conjunto acuífero Rethiense-Lías. Algo menos de la mitad del sector meridional de la unidad presenta afloramientos de limos, arcillas y arenas de edad Burdigaliense-Langhiense. Son afloramientos de muy baja permeabilidad que en anteriores divisiones de masas de agua subterránea estuvieron independizados como “No masa” con carácter de impermeables.

Su reducida extensión, apenas 14 km², y el hecho de que hayan sido incorporados recientemente a la masa de Sa Fita del Ram por criterios técnicos (escasa información hidrogeológica) y de gestión, desaconsejan la subdivisión en sectores hidrogeológicos.

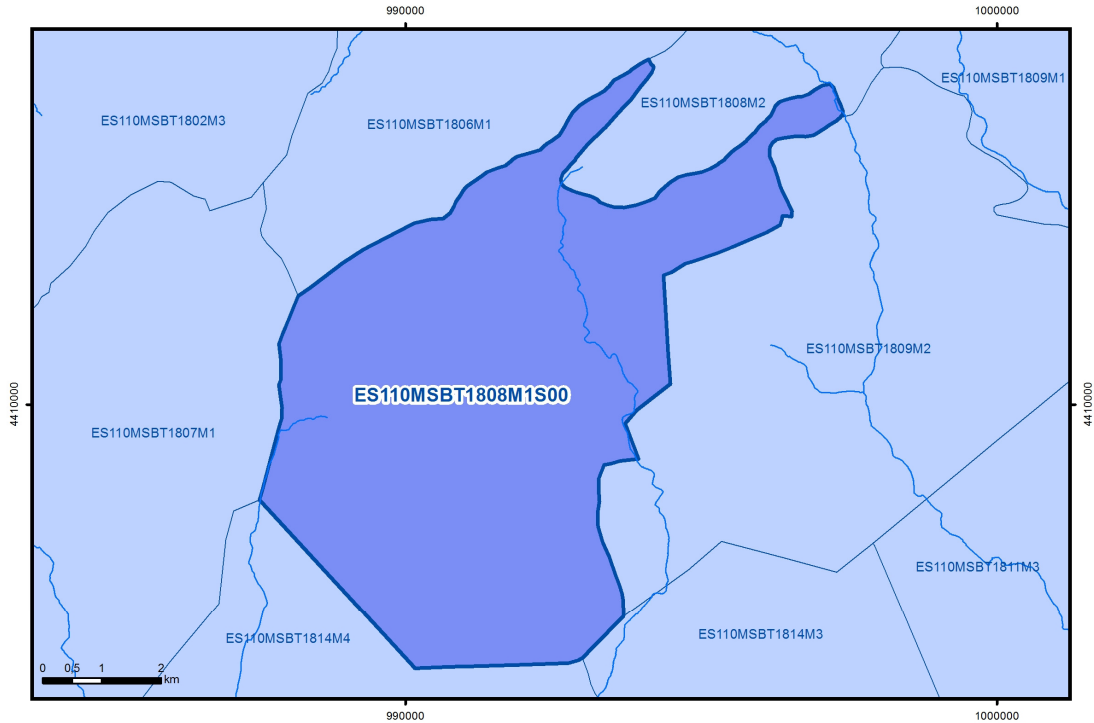
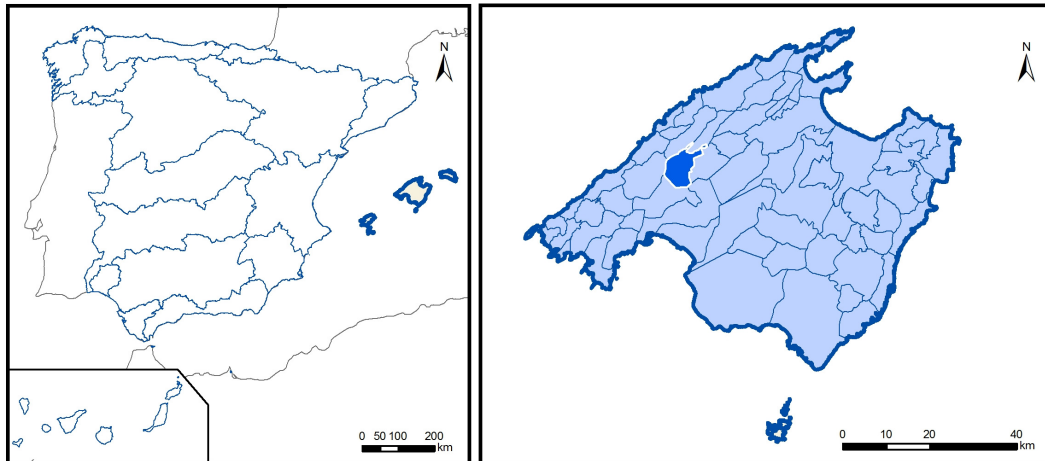
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1808M1

Bunyola

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Bunyola	ES110MSBT1808M1S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Bunyola tiene como acuífero principal los afloramientos de calizas, dolomías y brechas del conjunto acuífero Rethiense-Lías, que aparecen estructurados en láminas cabalgantes menores sin materiales impermeables aflorantes que justifiquen la necesidad de definir diferentes sectores hidrogeológicos.

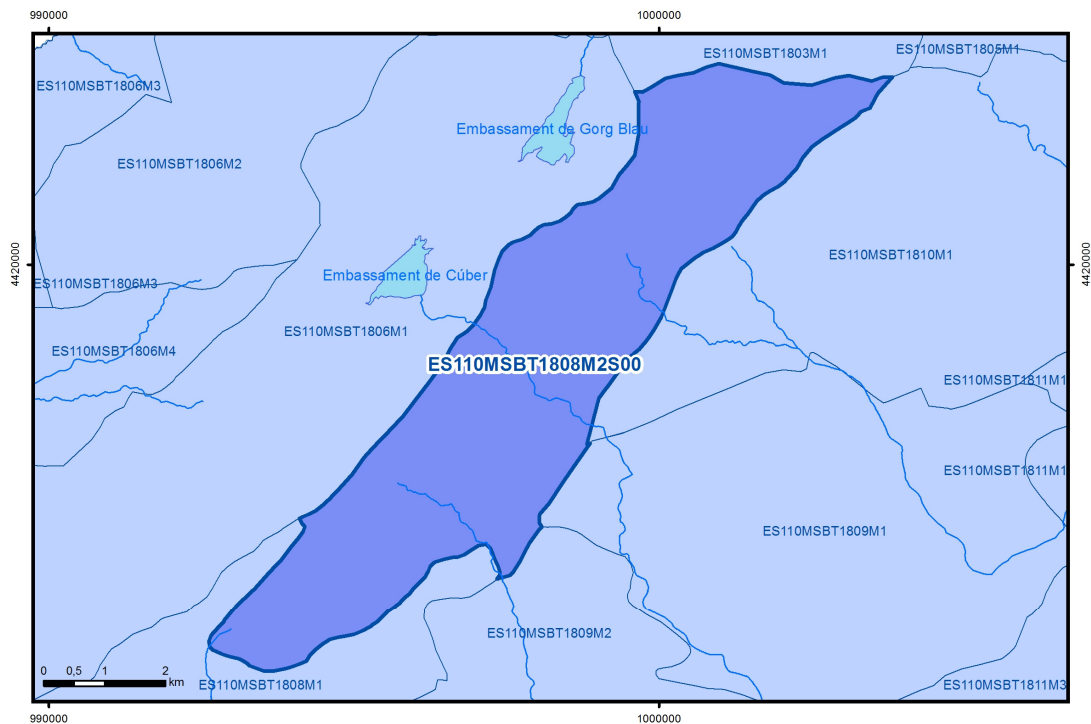
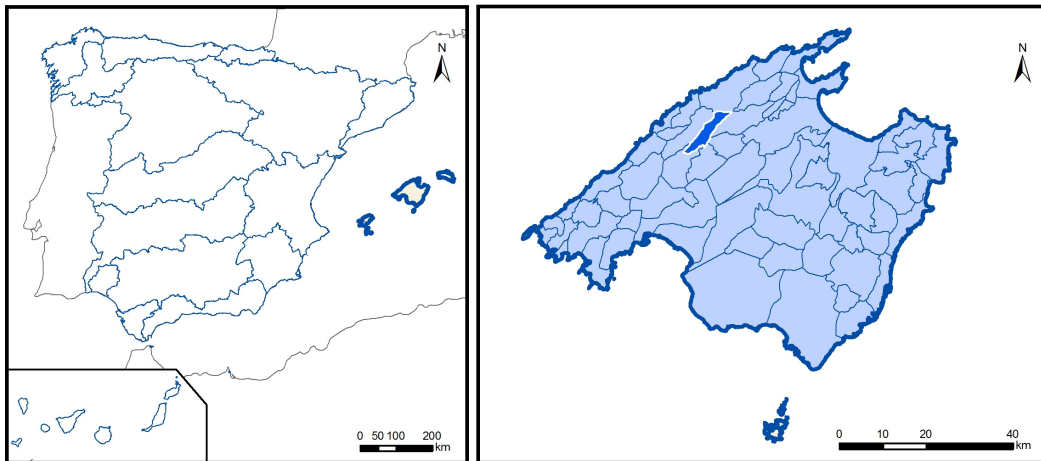
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?ld=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1808M2

Massanella

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Massanella	ES110MSBT1808M2S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb **ESxx** R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Massanella tiene como acuífero principal los afloramientos de calizas, dolomías y brechas del conjunto acuífero Rethiense-Lías. Aparecen estructurados en láminas cabalgantes menores sin materiales impermeables aflorantes ni información hidrogeológica suficiente para individualizar sectores hidrogeológicos.

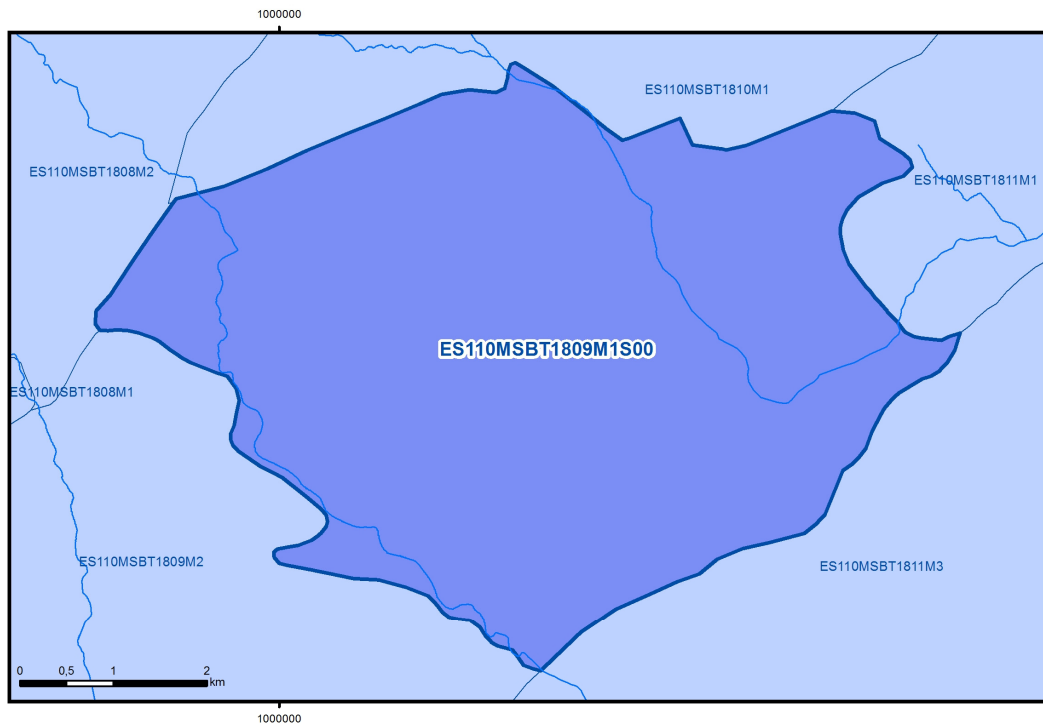
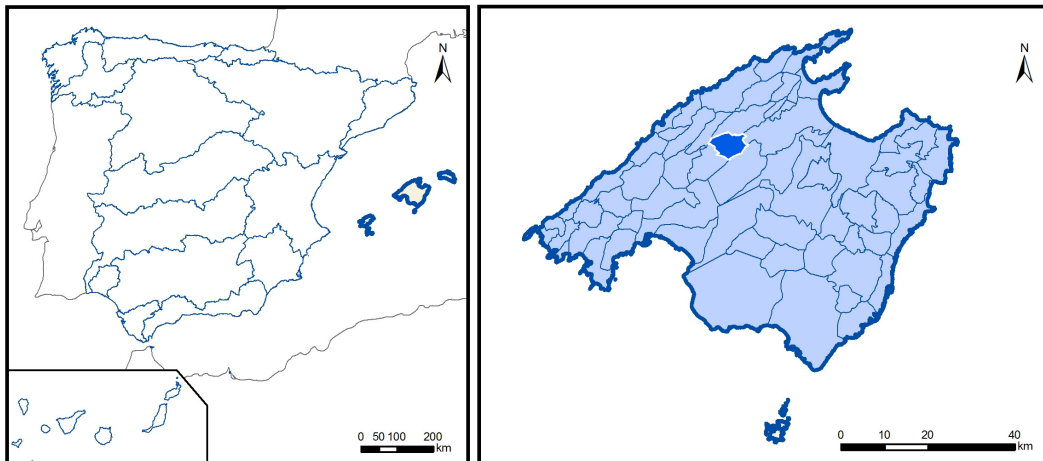
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1809M1

Lloseta

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Lloseta	ES110MSBT1809M1S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Lloseta tiene como acuífero principal los afloramientos de calizas, dolomías y brechas del conjunto acuífero Rethiense-Lías. El acuífero puede ser libre o confinado por margas y margocalizas del Jurásico superior-Cretácico. En algunos sectores la presencia de calcarenitas y conglomerados eocenos y conglomerados y areniscas aquitanienses pueden dar lugar a acuíferos de interés local.

La alta variabilidad de los afloramientos, su reducida extensión y el escaso conocimiento hidrogeológico desaconsejan la división en recintos hidrogeológicos.

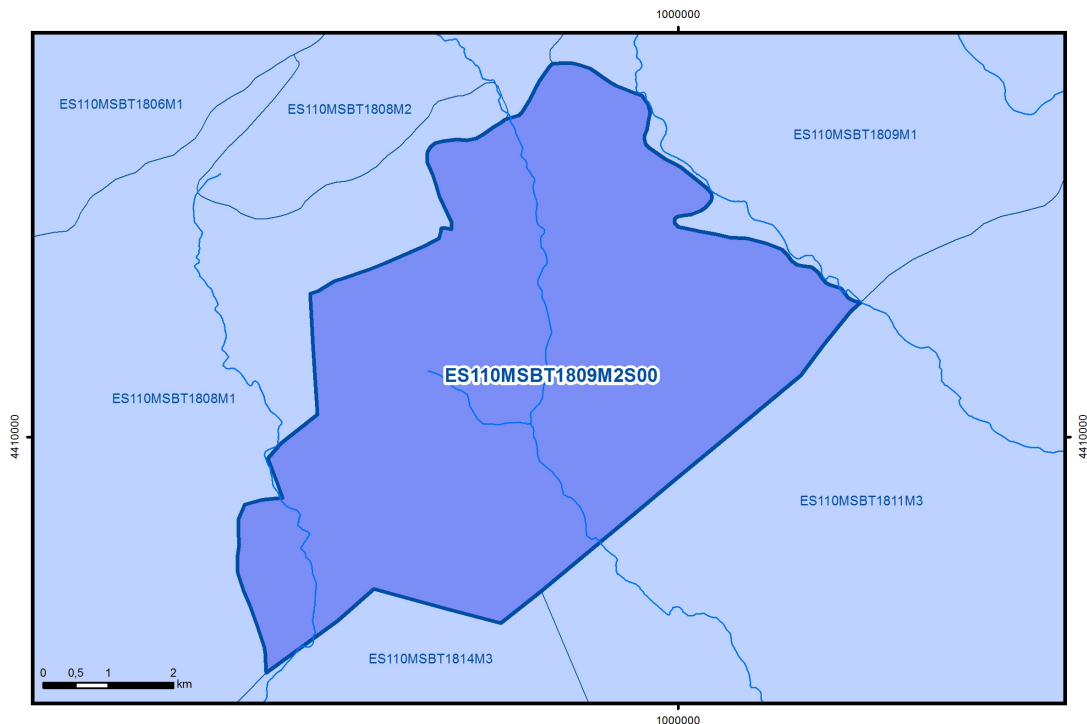
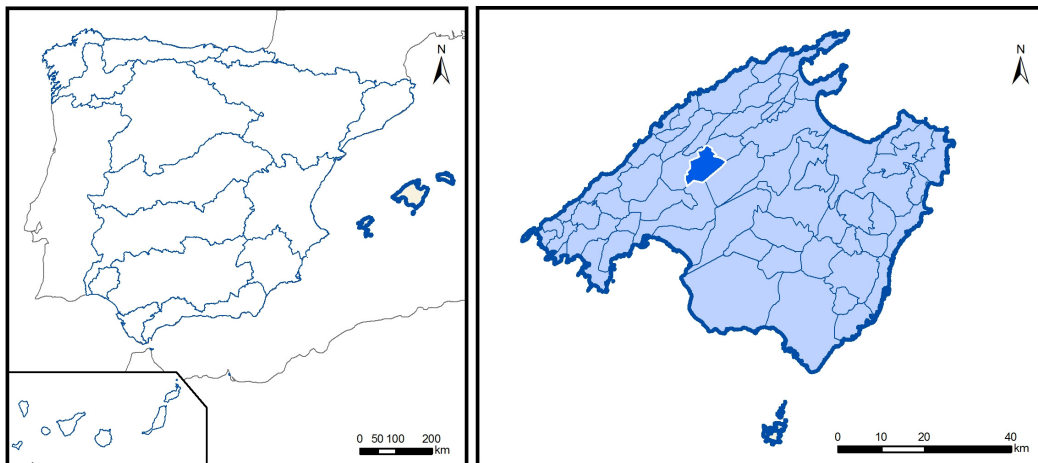
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities

ES110MSBT1809M2

Penya Flor

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Penya Flor	ES110MSBT1809M2S00



■ D.H. en estudio □ Otras D.H. ■ MASb en estudio □ Otras MASb ■ ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Penyaflor presenta dos acuíferos principales. Por un lado, el conjunto calco-dolomítico y brechas del Rethiense-Lías. Por otro los conglomerados y calizas oligocenos. Ambos pueden aparecer como acuíferos libres, en los afloramientos de dichos materiales, o confinados. En menor medida existen cuaternarios de fondo de valle que pueden constituir acuíferos. Aunque existen algunas estimaciones de permeabilidad transmisividad diferenciadas para acuífero jurásico y el terciario, la información geológica e hidrogeológica es insuficiente para una compartimentación en sectores hidrogeológicos.

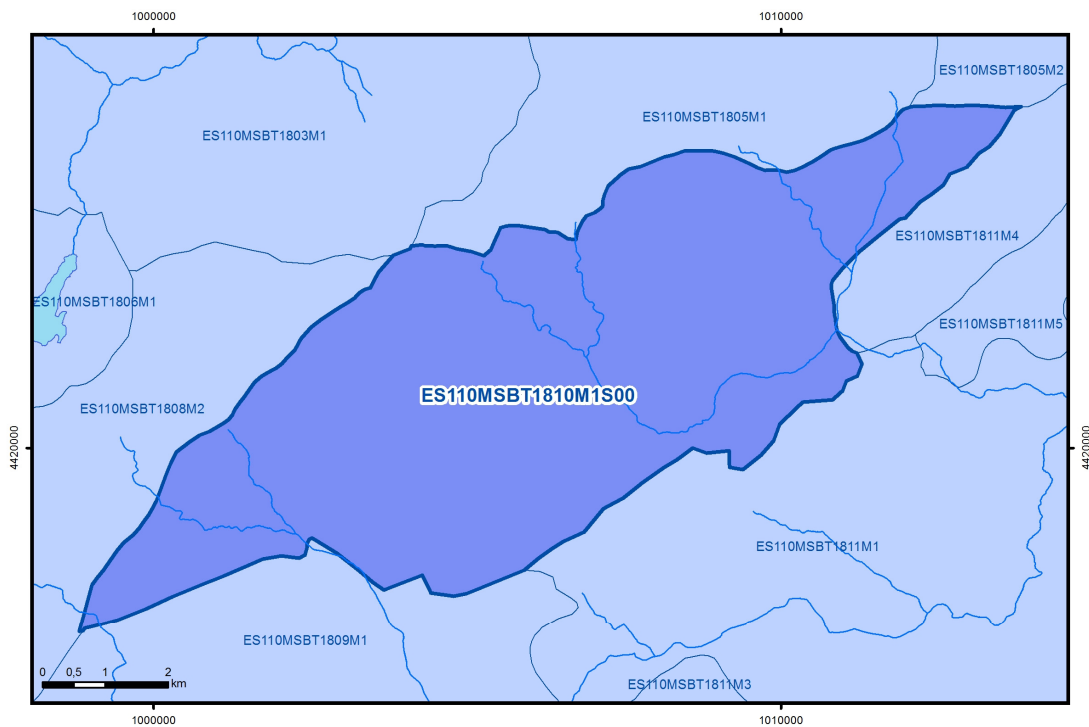
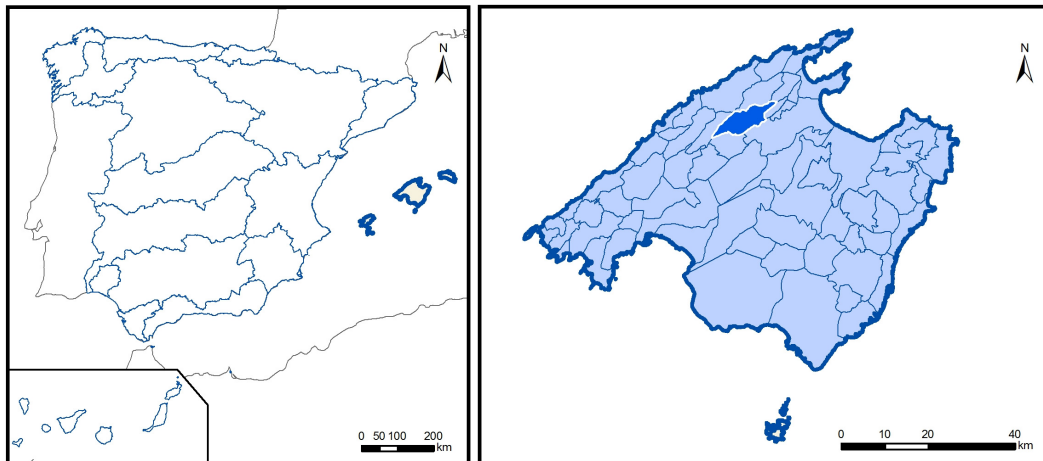
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1810M1

Caimari

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Caimari	ES110MSBT1810M1S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Caimari tiene como acuífero principal los afloramientos de calizas, dolomías y brechas del conjunto acuífero Rethiense-Lías. Se encuentran estructurados en al menos tres láminas cabalgantes sin materiales impermeables aflorantes que las individualicen.

No hay criterios ni información suficiente para justificar la subdivisión en recintos hidrogeológicos.

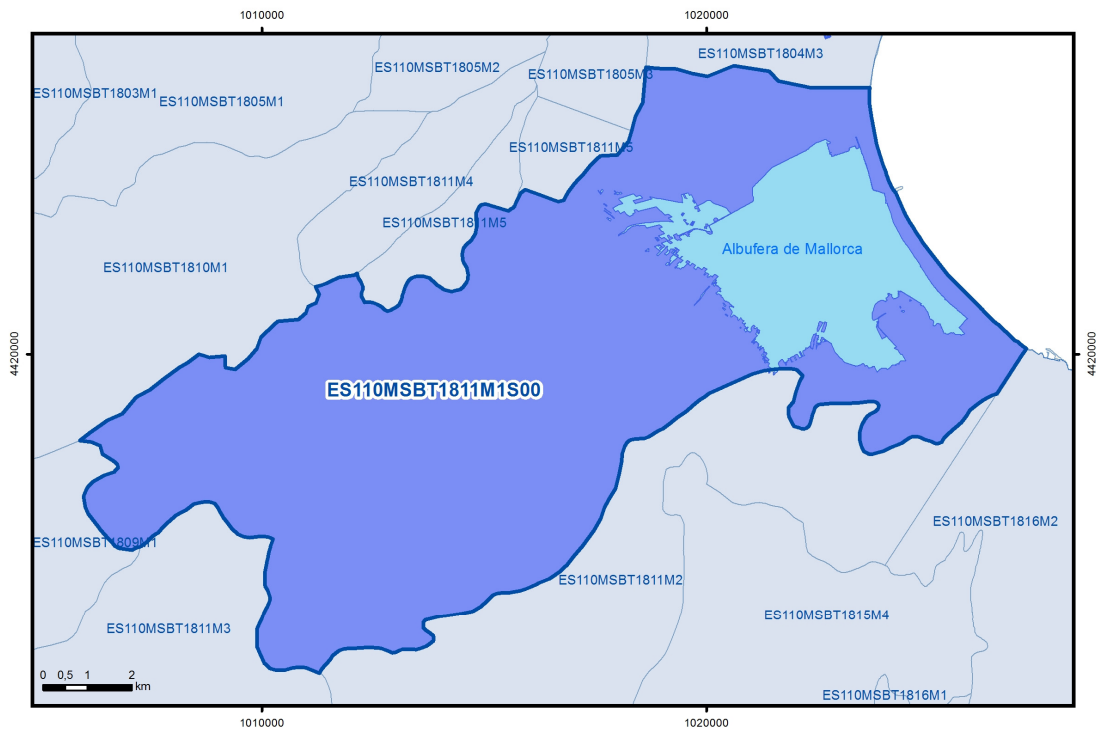
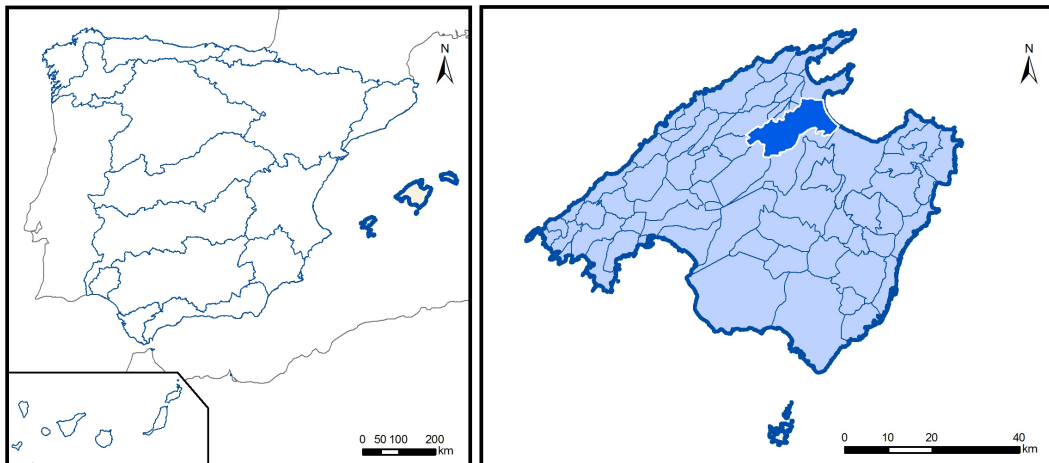
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1811M1

Sa Pobra

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sa Pobra	ES110MSBT1811M1S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sa Pobla está constituida por varios acuíferos con relaciones más o menos complejas entre ellos. El principal acuífero los constituye el recubrimiento del Llano de Sa Pobla, formado por limos, arenas y calcarenitas de edad Plioceno superior y Cuaternario. Bajo este recubrimiento puede aparecer un acuífero profundo semiconfinado formado por calizas y calcarenitas de edad Mioceno superior. En el borde norte de la masa y en algunos puntos aislados (Puig de Santa Magdalena, Puig de Son Fe) también pueden constituir un acuífero libre en parte los afloramientos de calizas y dolomías del Lías, y en menor medida conglomerados del Mioceno superior. Los numerosos sondeos de investigación realizados entre la década de los 60 y los 70 para el estudio de los recursos hidráulicos de la isla de Mallorca y los cortes geológicos seriados muestran una compleja arquitectura de cambio de facies sin que hasta la fecha se hayan realizado modelos 3D del subsuelo que permitan precisar la extensión de cada uno de los acuíferos que constituyen el relleno sedimentario de la cuenca de Sa Pobla.

La presencia de la Albufera de Alcudia en el extremo oriental de la masa de Sa Pobla viene a sumar un grado mayor de complejidad en el conjunto de esta unidad.

La definición de recintos hidrogeológicos requiere de una recopilación y de una reinterpretación de la información de los sondeos de investigación existentes hasta la fecha. Salvo sectores muy concretos de reducida extensión no es posible definir en este momento la extensión de los diferentes acuíferos que se hayan presentes en la masa de agua subterránea de Sa Pobla.

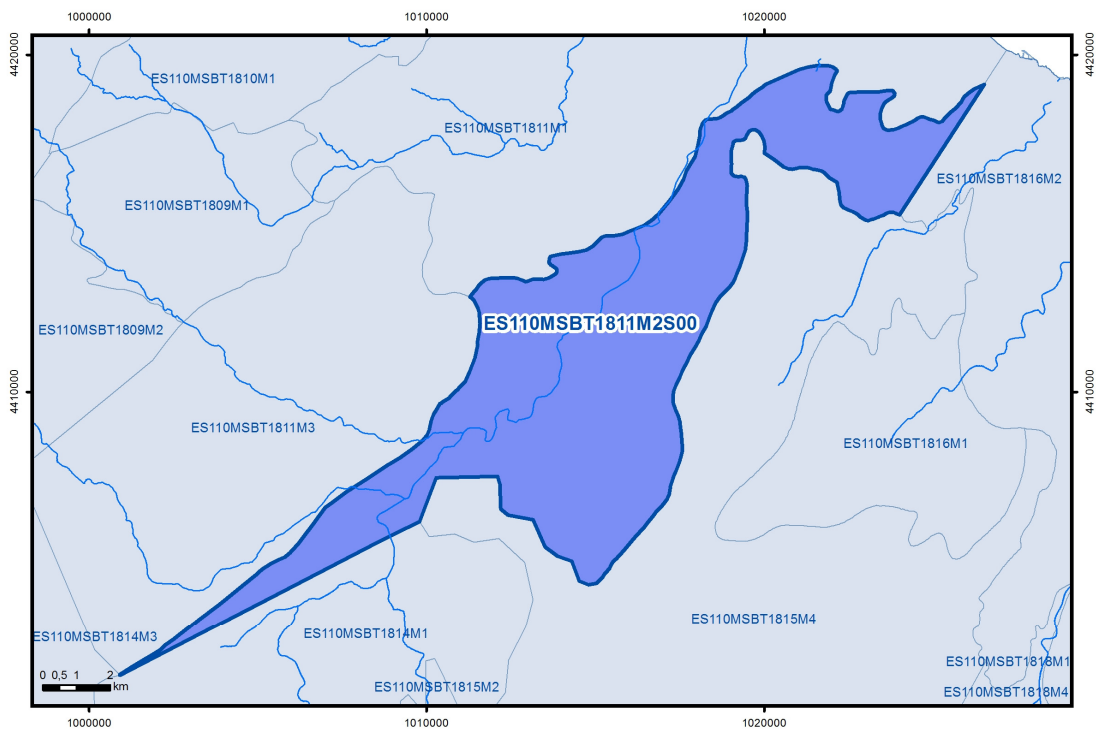
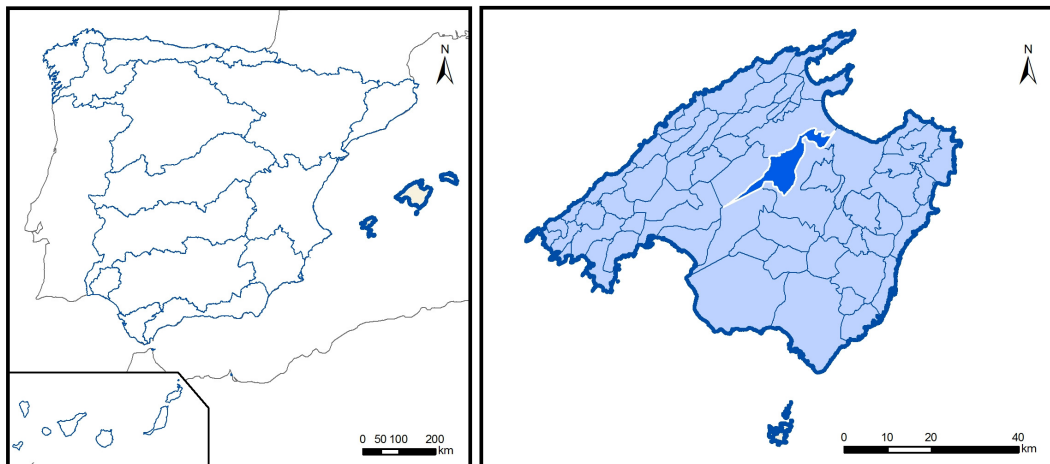
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- [Ministerio de Obras Públicas, Industria y Energía y Agricultura \(1973\). Estudio de los recursos hidráulicos totales en Baleares. Informe de síntesis general. Madrid, I, 229 pp.](#)
- [Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori del Govern Balear. Direcció General d'Obres Públiques. Servei Hidràulic. \(1987\) Hidrogeología de la isla de Mallorca.](#)

ES110MSBT1811M2

Llubí

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Llubí	ES110MSBT1811M2S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de LLubí se corresponde mayoritariamente con parte de los afloramientos del acuífero formado por las calizas y calcarenitas en facies arrecifal del Mioceno superior, por lo que se trata de un acuífero libre, de acuerdo con la cartografía geológica de referencia de la autoridad hidráulica de Baleares.

La cartografía geológica presenta ciertas discrepancias con la elaborada por el IGME, que presenta un sector central con afloramientos de materiales de baja permeabilidad de edad Serravaliense pese a existir numerosos puntos de agua en este sector.

Por estas discrepancias y la ausencia de información hidrogeológica suficiente. se desaconseja la división en sectores hidrogeológicos.

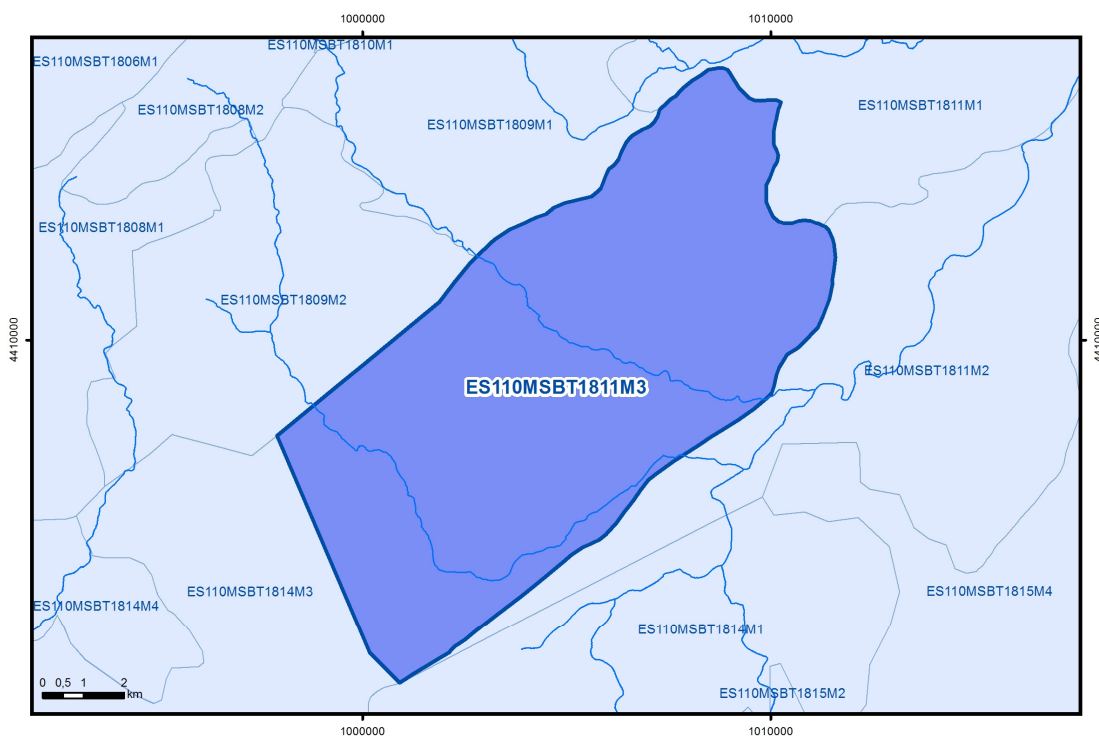
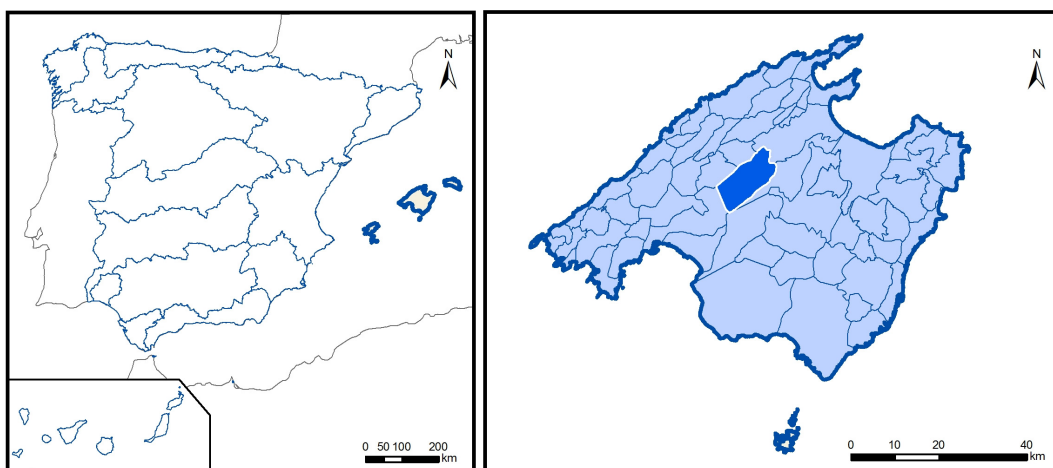
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1811M3

Inca

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Inca	ES110MSBT1811M3S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Inca está constituida por varios acuíferos con relaciones más o menos complejas entre ellos. El principal acuífero los constituye el recubrimiento del Llano de Inca, formado por limos, arenas, areniscas y conglomerados de edad Cuaternario. Bajo este recubrimiento puede aparecer un acuífero profundo confinado formado por calizas y calcarenitas de edad Mioceno superior principalmente en las proximidades del borde meridional donde llega a aflorar en el contacto con la vecina masa de Llubí. Los conglomerados de edad Oligoceno también pueden constituir un acuífero profundo semiconfinado. Los numerosos sondeos de investigación realizados entre la década de los 60 y los 70 para el estudio de los recursos hidráulicos de la isla de Mallorca y los cortes geológicos seriados muestran una compleja arquitectura de cambio de facies sin que hasta la fecha se hayan realizado modelos 3D del subsuelo que permitan precisar la extensión de cada uno de los acuíferos que constituyen el relleno sedimentario de la cuenca de Sa Pobla.

Por otro lado, existen discrepancias entre la cartografía geológica empleada por la Consellería para la delimitación de las masas de agua subterránea y la cartografía del IGME, así como con los cortes geológicos interpretados.

La definición de recintos hidrogeológicos requiere de una recopilación y de una reinterpretación de la información de los sondeos de investigación existentes hasta la fecha y una revisión de la cartografía geológica de los afloramientos existentes. No existe información hidrogeológica suficiente en este momento para definir recintos hidrogeológicos en esta masa.

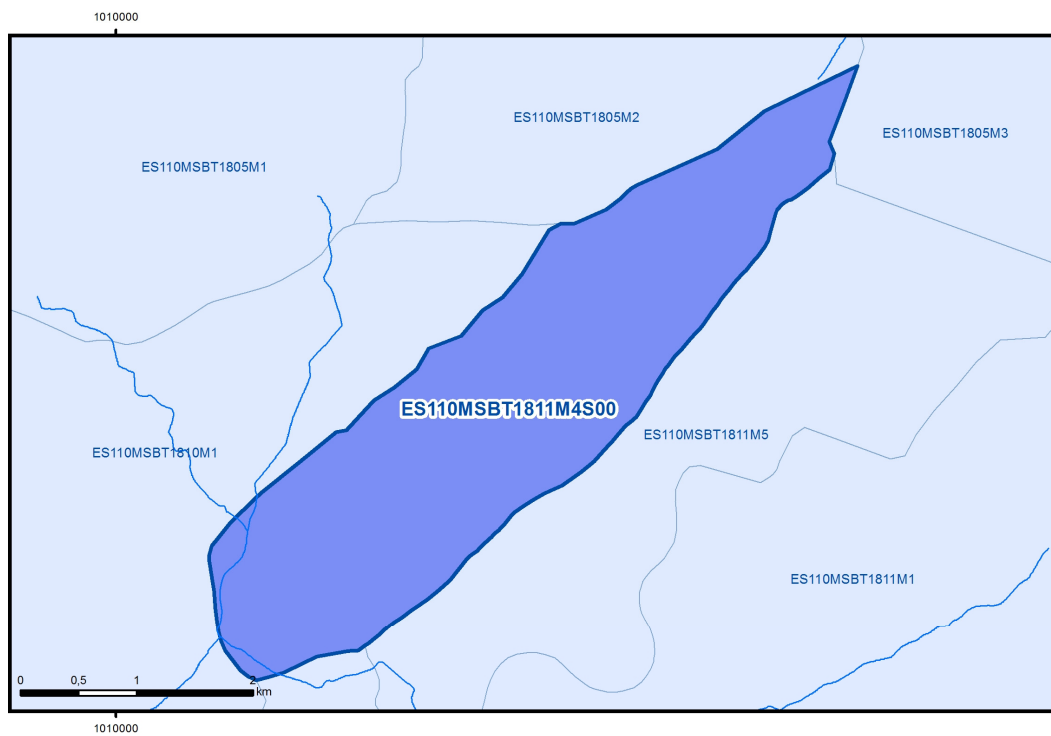
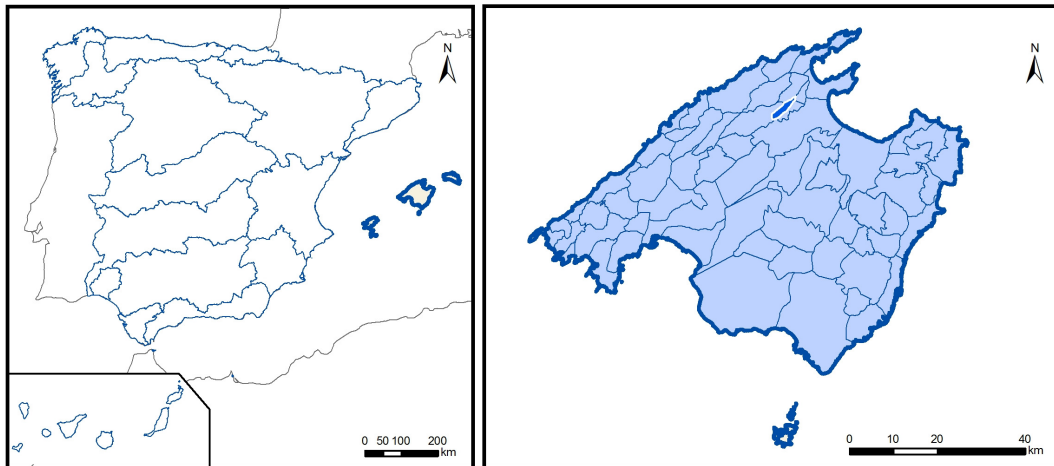
Fuentes Bibliográficas






- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Ministerio de Obras Públicas, Industria y Energía y Agricultura \(1973\). Estudio de los recursos hidráulicos totales en Baleares. Informe de síntesis general. Madrid, I, 229 pp.](#)
- [Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori del Govern Balear. Direcció General d'Obres Públiques. Servei Hidràulic. \(1987\) Hidrogeología de la isla de Mallorca.](#)

ES110MSBT1811M4

Navarra

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Navarra	ES110MSBT1811M4S00



 D.H. en estudio  Otras D.H.  MASb en estudio  Otras MASb  ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Navarra engloba el acuífero formado por las calizas, dolomías y brechas del conjunto Rethiense-Lías correspondiente a una única escama de cabalgamiento.

Con los conocimientos geológicos e hidrogeológicos actuales no existen criterios que justifiquen la necesidad de dividir la masa actual en unidades de menor entidad.

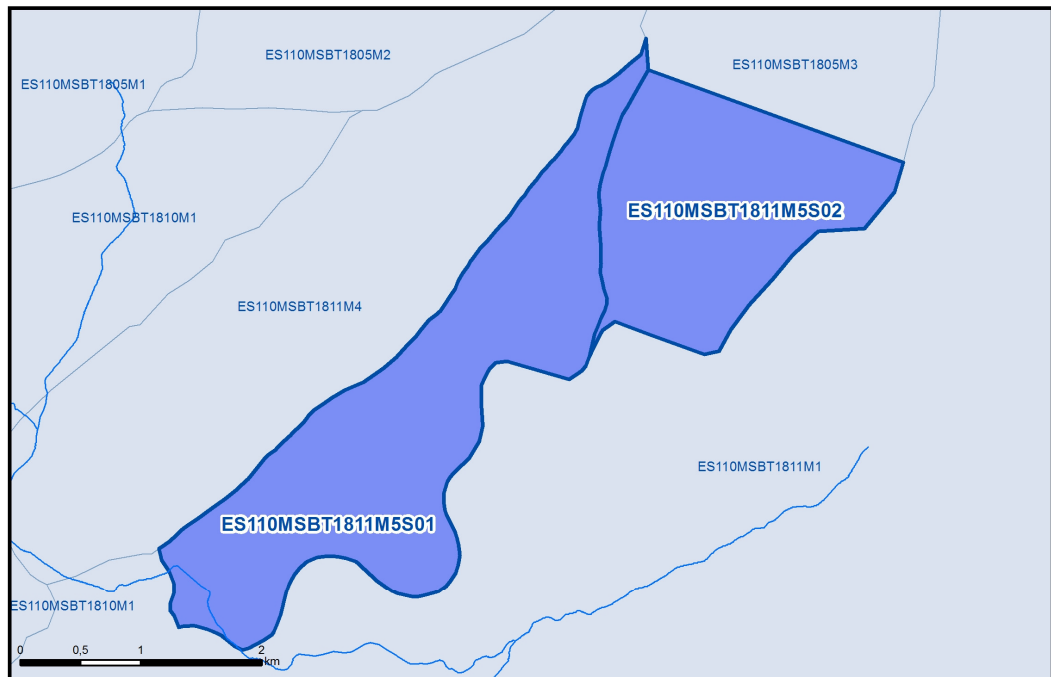
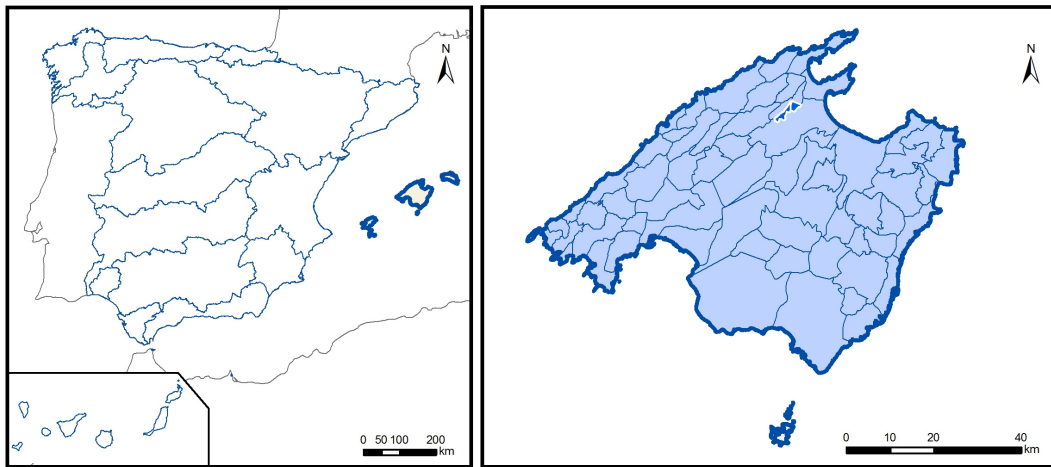
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Ministerio de Obras Públicas, Industria y Energía y Agricultura \(1973\). Estudio de los recursos hidráulicos totales en Baleares. Informe de síntesis general. Madrid, I, 229 pp.](#)
- [Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori del Govern Balear. Direcció General d'Obres Públiques. Servei Hidràulic. \(1987\) Hidrogeología de la isla de Mallorca.](#)

ES110MSBT1811M5

Crestatx

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Crestatx Occidental	ES110MSBT1811M5S01
Crestatx Oriental	ES110MSBT1811M5S02



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

El entorno geográfico de Crestatx, antes englobado dentro de la Unidad Hidrogeológica de Inca-Sa Pobra, involucra desde el punto de vista geológico-estructural a tres escamas de cabalgamiento de materiales jurásicos, de los que el conjunto Rethiense-Lías constituye la principal unidad acuífera. Dos de las escamas, de dirección SO-NE, constituyen una repetición del conjunto Rethiense-Lías y fueron independizadas en las masas de agua subterránea de Navarra (ES110MSBT1811M4) y el recinto Crestatx Occidental (ES110MSBT1811M5S01). La otra escama cabalgante presenta una dirección SSO-NNE, oblicua a las anteriores, y se caracteriza por presentar materiales impermeables aflorantes (arcillas y yesos) de la facies Keuper que individualizan el acuífero Rethiense-Lías de esta escama con respecto a las anteriores. Desde un punto de vista geológico, este sector Crestatx Oriental formaría una misma entidad con la masa de agua subterránea de L'Arboçar (ES110MSBT1805M3). Su incorporación a la masa de agua subterránea de Crestatx en el último Plan Hidrológico de las Islas Baleares (2015) entendemos que debe obedecer a criterios de gestión administrativa, al presentar ambos sectores las principales explotaciones para el abastecimiento de Alcudia y otras localidades costeras. Sin embargo, la presencia de una barrera impermeable permite identificar dos sectores hidrogeológicos diferenciados: el sector Crestatx Occidental con una intensa explotación marcada por fuertes descensos en los niveles, pero sin indicativos claros de intrusión marina; y el sector de Crestatx Oriental que presenta históricamente importantes indicios de intrusión marina en su límite con la vecina masa de agua subterránea de Sa Pobra (ES110MSBT1811M1). De hecho, los principales puntos de abastecimiento con problemas de intrusión quedan enmarcados realmente dentro de ésta última masa, con lo que un pequeño sector de la misma desde un punto de vista hidrogeológico debería formar parte de este sector oriental de Crestatx, y todo el conjunto de la masa de agua subterránea de L'Arboçar. De forma más generalizada, el margen sur de la actual masa de Crestatx debería prolongarse hacia el interior de la masa de Sa Pobra al menos hasta donde alcanzan los afloramientos jurásicos, llegando hasta la carretera Inca-Alcudia a la altura del cruce con la carretera que conduce a Pollença.

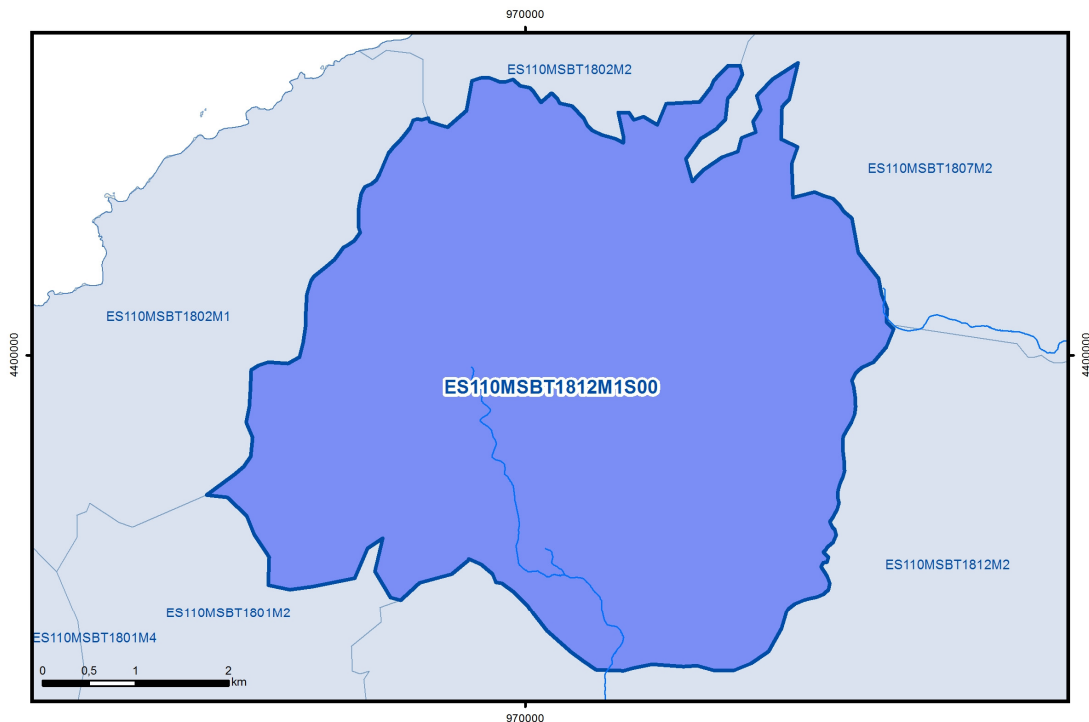
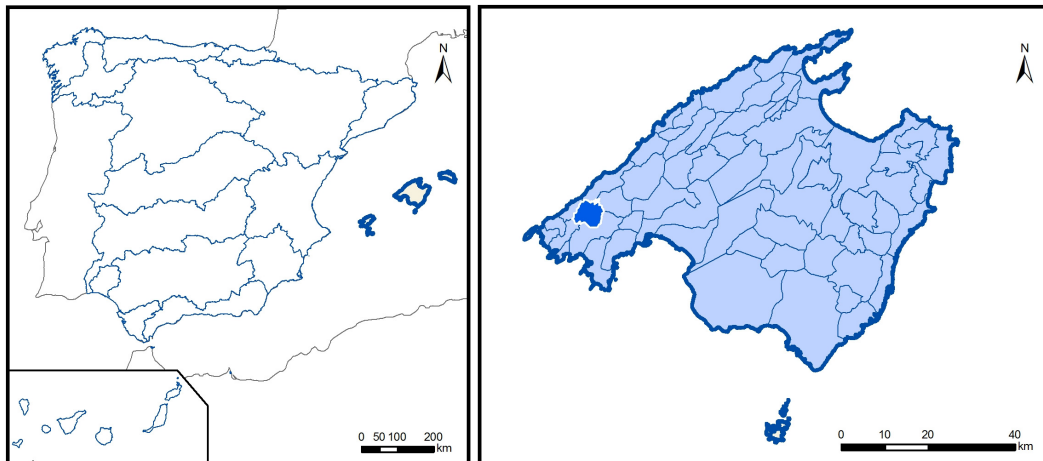
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC- GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities
- [Gelabert, B. \(2006\) Cartografía geológica de la zona de Crestatx \(Mallorca\). Interpretación geológica e hidrogeológica de datos geofísicos \(técnica magneto-telúrica\). Universitat de les Illes Balears. Inédito.](#)
- [López-García, J.M.; Mateos R.M. \(2003\). La intrusión marina en los acuíferos de la isla de Mallorca. Tecnología de la intrusión de agua de mar en acuíferos costeros: países mediterráneos. IGME, Madrid pp. 383-392.](#)

ES110MSBT1812M1

Galatzó

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Galatzó	ES110MSBT1812M1S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Galatzó engloba a las calizas, dolomías y brechas del conjunto Rethiense-Lías que constituyen un acuífero libre o confinado. Geográficamente se corresponden con el macizo montañoso del Galatzó. Solamente existe información hidrogeológica del margen sur de la masa donde se sitúan algunos puntos de abastecimiento para la localidad de Calviá. Del resto de la masa al tratarse de una zona montañosa de difícil acceso y sin población no existe información hidrogeológica suficiente para establecer una división en recintos de entidad menor.

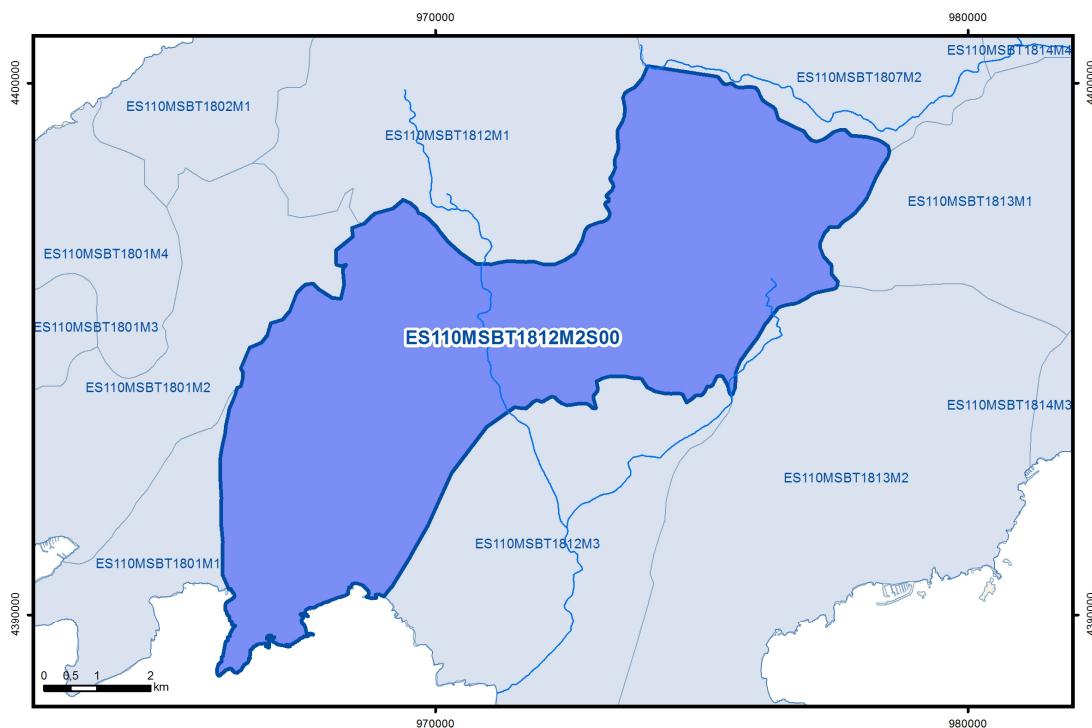
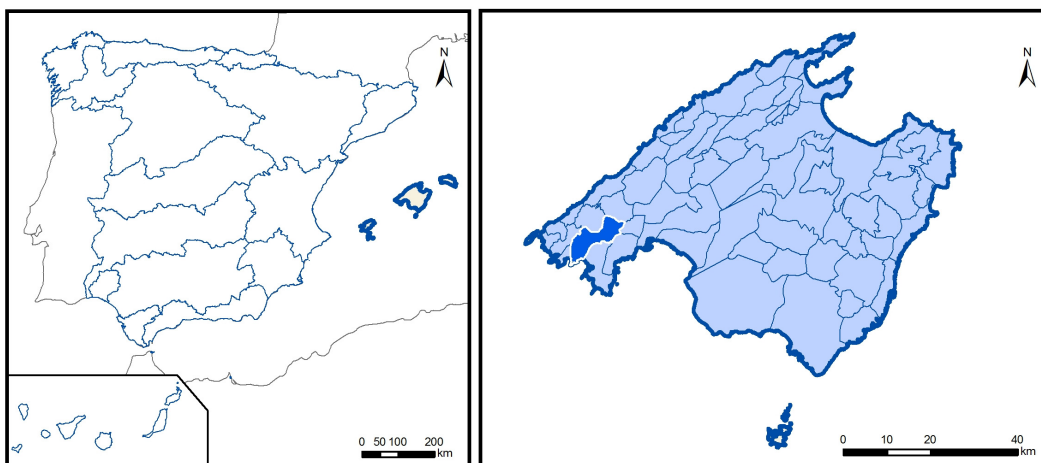
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1812M2

Capdellá

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Capdellá	ES110MSBT1812M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Capdellá engloba el acuífero formado por las calizas, dolomías y brechas del conjunto Rethiense-Lías. En las zonas de recarga próximas al macizo del Galatzó el acuífero es libre, pero hacia Capdellá y hasta Camp de Mar es cautivo debido a la presencia de margas y margocalizas del Jurásico superior. Existe un pequeño sector, el macizo de Garrafa, que constituye un acuífero colgado que descarga hacia el NE a través de pequeños manantiales. El escaso conocimiento hidrogeológico y la reducida extensión del mismo no aconsejan realizar una división en sectores hidrogeológicos.

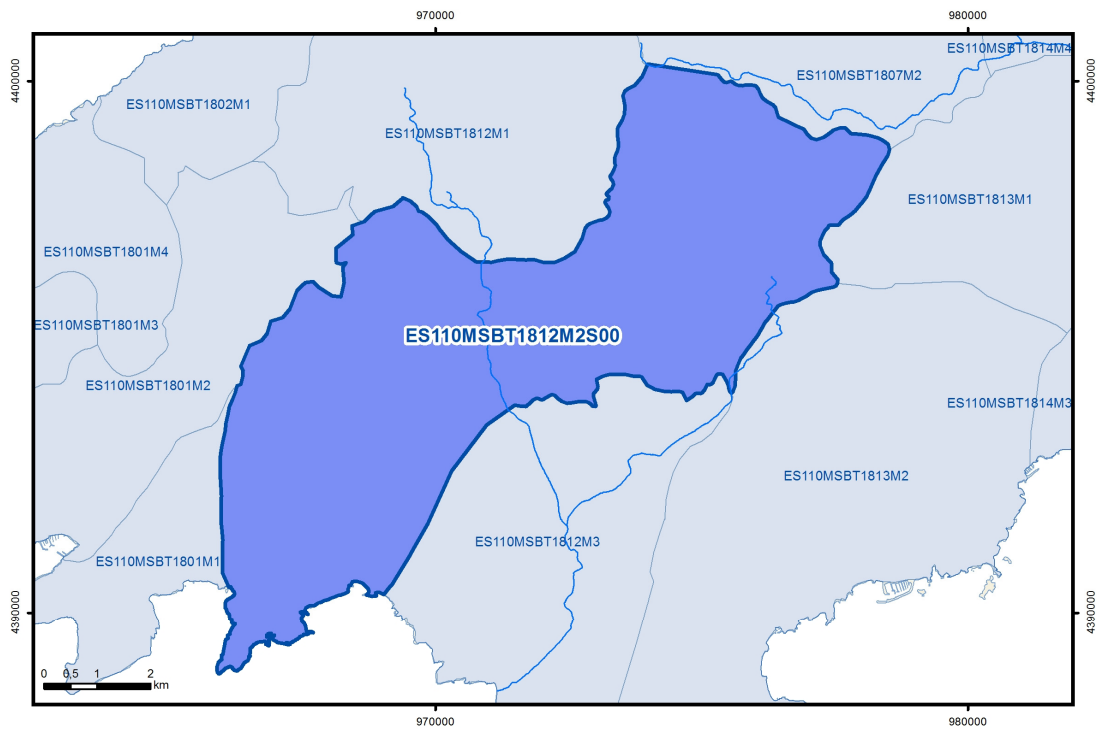
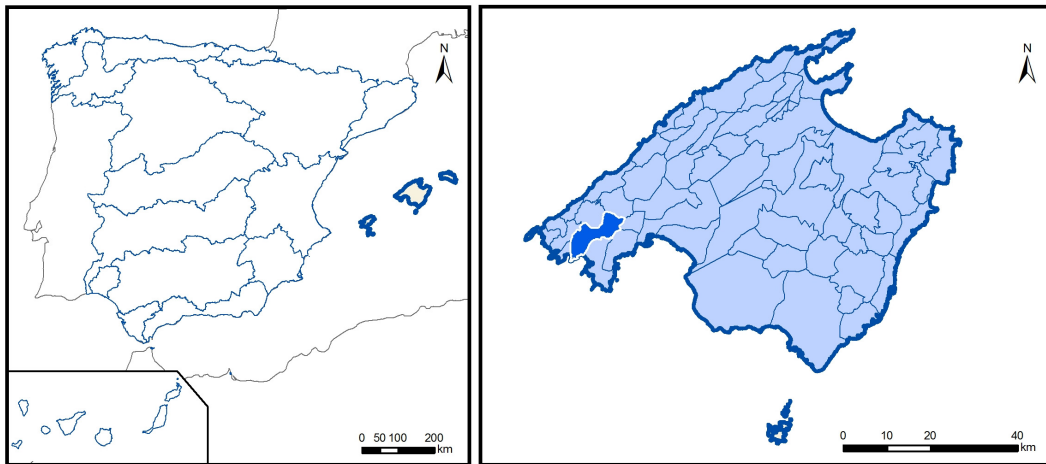
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- Gelabert, B. (1997) Actualización de la hidrogeología de las unidades de Na Burguesa-Calvià-Andratx. Junta dd'Aigües de Balears. Direcció General de Règim Hidàulic. Govern Balear.

ES110MSBT1812M2

Capdellá

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Capdellá	ES110MSBT1812M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Capdellá engloba el acuífero formado por las calizas, dolomías y brechas del conjunto Rethiense-Lías. En las zonas de recarga próximas al macizo del Galatzó el acuífero es libre, pero hacia Capdellá y hasta Camp de Mar es cautivo debido a la presencia de margas y margocalizas del Jurásico superior. Existe un pequeño sector, el macizo de Garrafa, que constituye un acuífero colgado que descarga hacia el NE a través de pequeños manantiales. El escaso conocimiento hidrogeológico y la reducida extensión del mismo no aconsejan realizar una división en sectores hidrogeológicos.

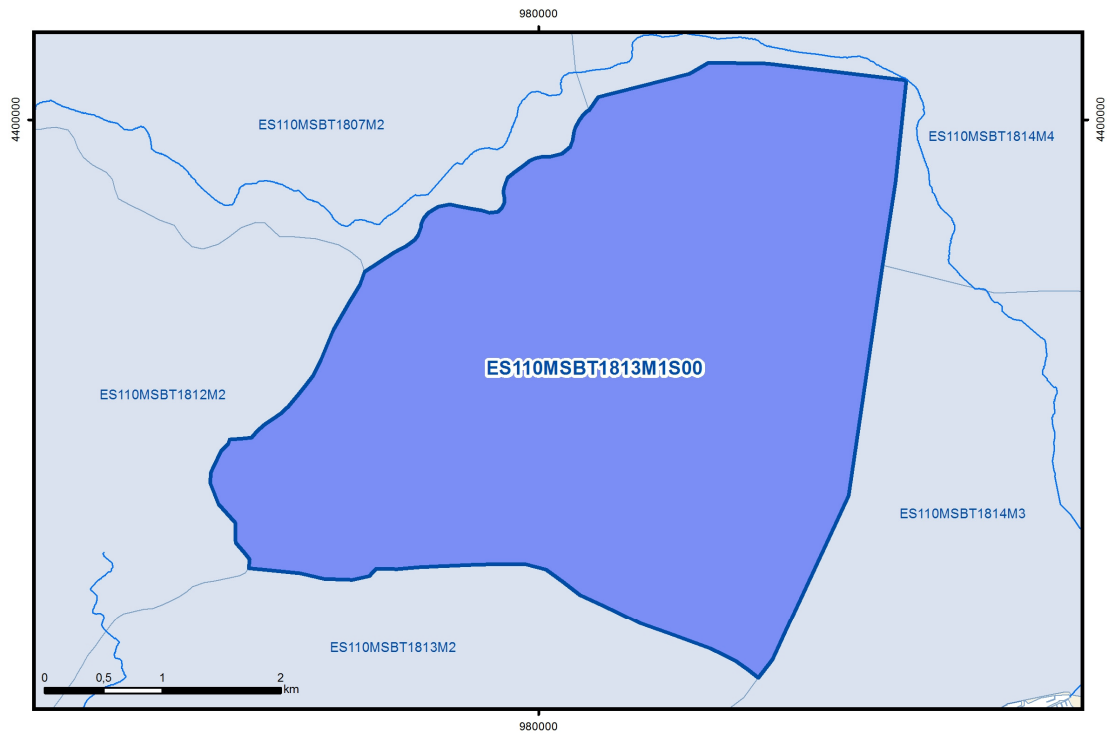
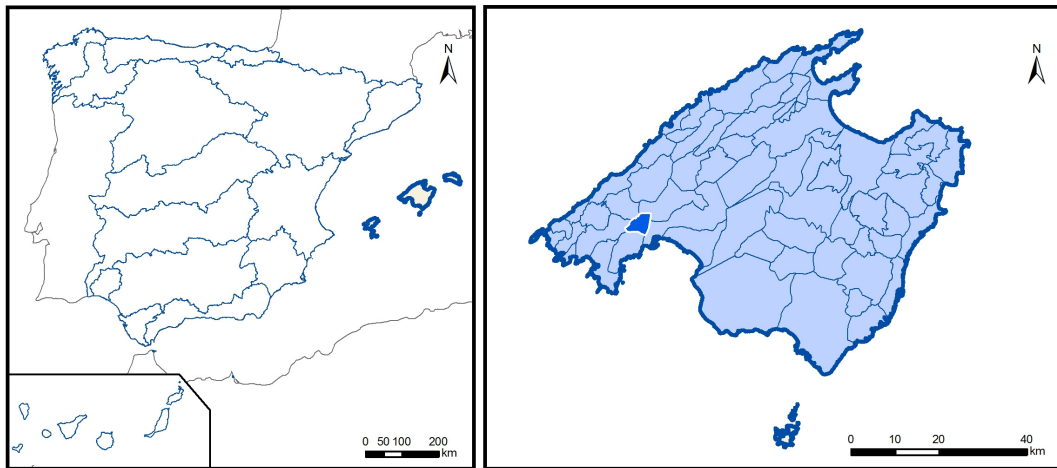
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- Gelabert, B. (1997) Actualización de la hidrogeología de las unidades de Na Burguesa-Calvià-Andratx. Junta dd'Aigües de Balears. Direcció General de Règim Hidàulic. Govern Balear.

ES110MSBT1813M1

Sa Vileta

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sa Vileta	ES110MSBT1813M1S00



Legend: D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb **ES110** R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sa Vileta constituye el sector septentrional de la Sierra de Na Burguesa. De acuerdo con los cortes geológicos la unidad de Na Burguesa presenta dos acuíferos correspondientes ambos a calizas liásicas pertenecientes a dos escamas de cabalgamiento imbricadas. Es posible que ambos acuíferos presenten conexión hidráulica a través de las margas y dolomías del Rethiense, o bien por contacto directo Lías-Lías. En el sector septentrional de la Sierra de Na Burguesa, en la actual masa de aguas subterráneas de Sa Vileta, el acuífero está constituido por las calizas liásicas de la escama superior aflorantes y que constituyen así un acuífero libre, aprovechado por los pozos de abastecimiento de La Vileta, Son Roqueta y Son Serra.

No existen criterios hidrogeológicos suficientes para establecer recintos hidrogeológicos en esta unidad.

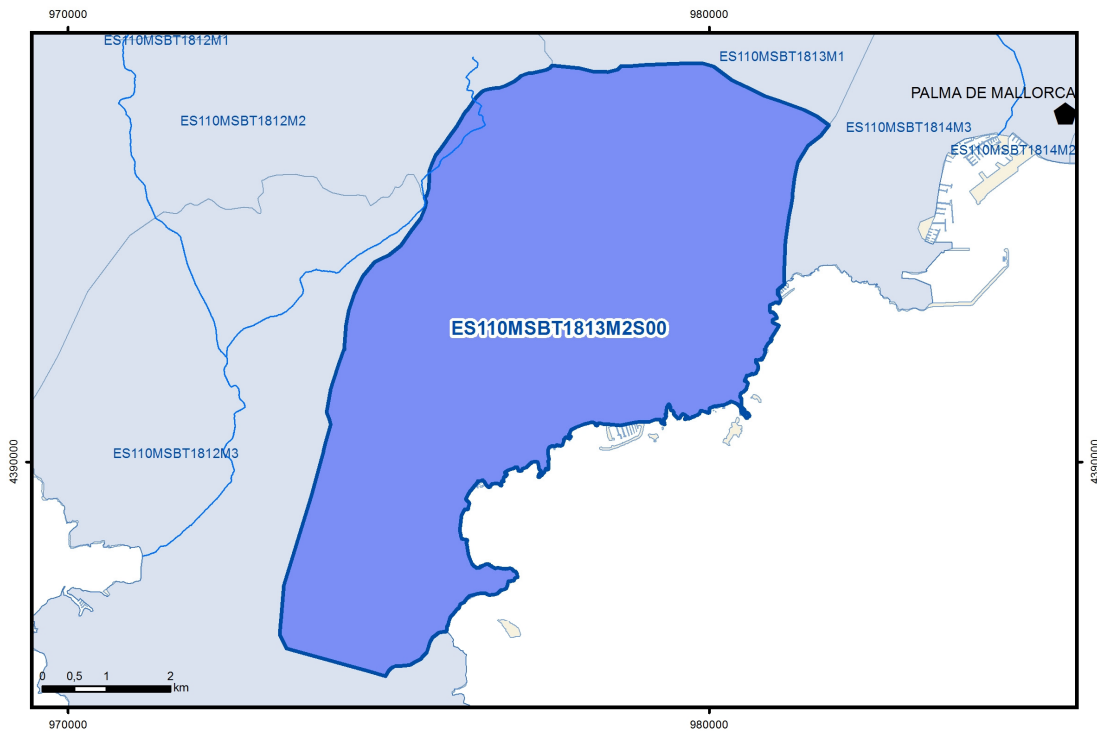
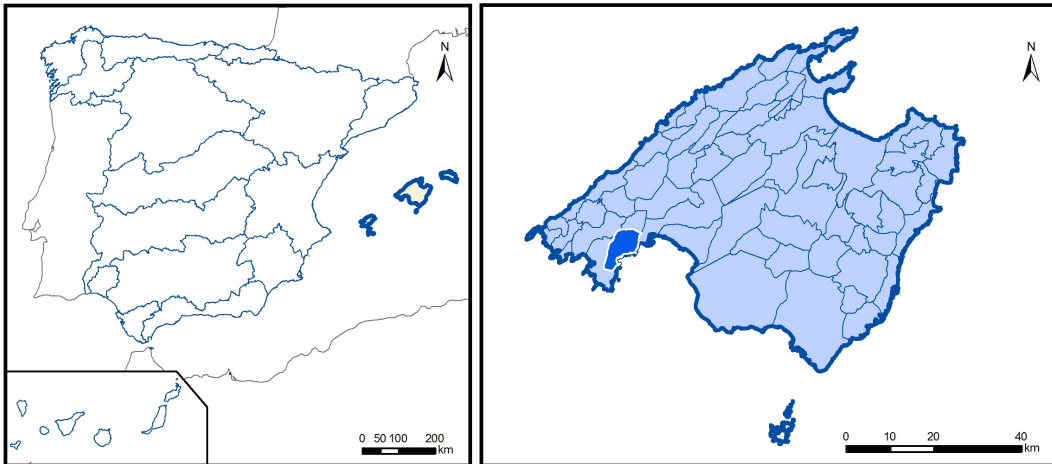
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities
- Gelabert, B. (1997) Actualización de la hidrogeología de las unidades de Na Burguesa-Calvià-Andratx. Junta dd'Aigües de Balears. Direcció General de Règim Hidàulic. Govern Balear.

ES110MSBT1813M2

Sa Vileta

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Palmanova	ES110MSBT1813M2S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Palmanova constituye el sector meridional de la Sierra de Na Burguesa. De acuerdo con los cortes geológicos la unidad de Na Burguesa presenta dos acuíferos correspondientes ambos a calizas liásicas pertenecientes a dos escamas de cabalgamiento imbricadas. Es posible que ambos acuíferos presenten conexión hidráulica a través de las margas y dolomías del Rethiense, o bien por contacto directo Lías-Lías. En el sector meridional de la Sierra de Na Burguesa, en la actual masa de aguas subterráneas de Palmanova, el acuífero está constituido por las calizas liásicas de la escama inferior subyacente a los afloramientos del Rethiense y Lías de la escama superior. Se presupone la conexión hidráulica entre ambas escamas.

No existen criterios hidrogeológicos suficientes para establecer recintos hidrogeológicos en esta unidad.

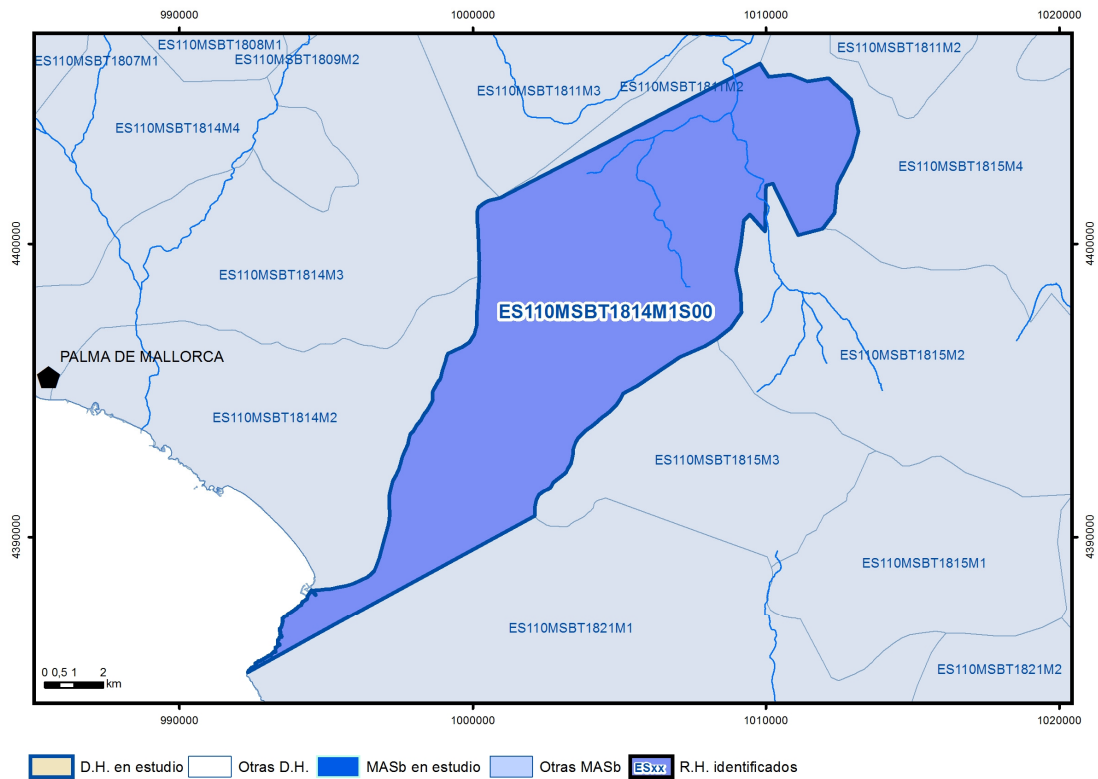
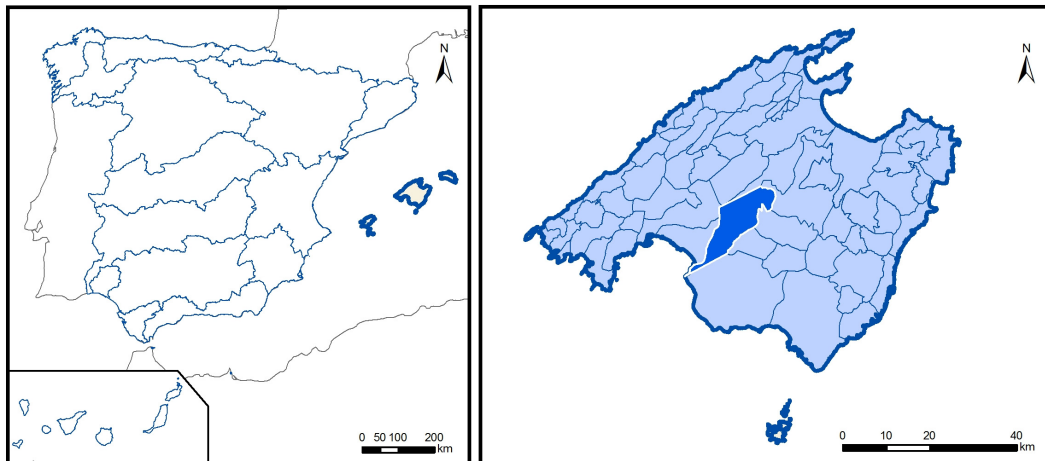
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities
- Gelabert, B. (1997) Actualización de la hidrogeología de las unidades de Na Burguesa-Calvià-Andratx. Junta dd'Aigües de Balears. Direcció General de Règim Hidàulic. Govern Balear.

ES110MSBT1814M1

Xorrigo

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Xorrigo	ES110MSBT1814M1S00



JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Xorrigo incorpora en su extensión a los afloramientos de calizas arrecifales y calcarenitas del Tortonense-Messiniense que bordean el sector oriental del Llano de Palma y de la antigua Unidad Hidrogeológica del mismo nombre. Se trata por tanto de un único acuífero de carácter libre.

No existen criterios hidrogeológicos para establecer nuevos recintos hidrogeológicos en esta unidad.

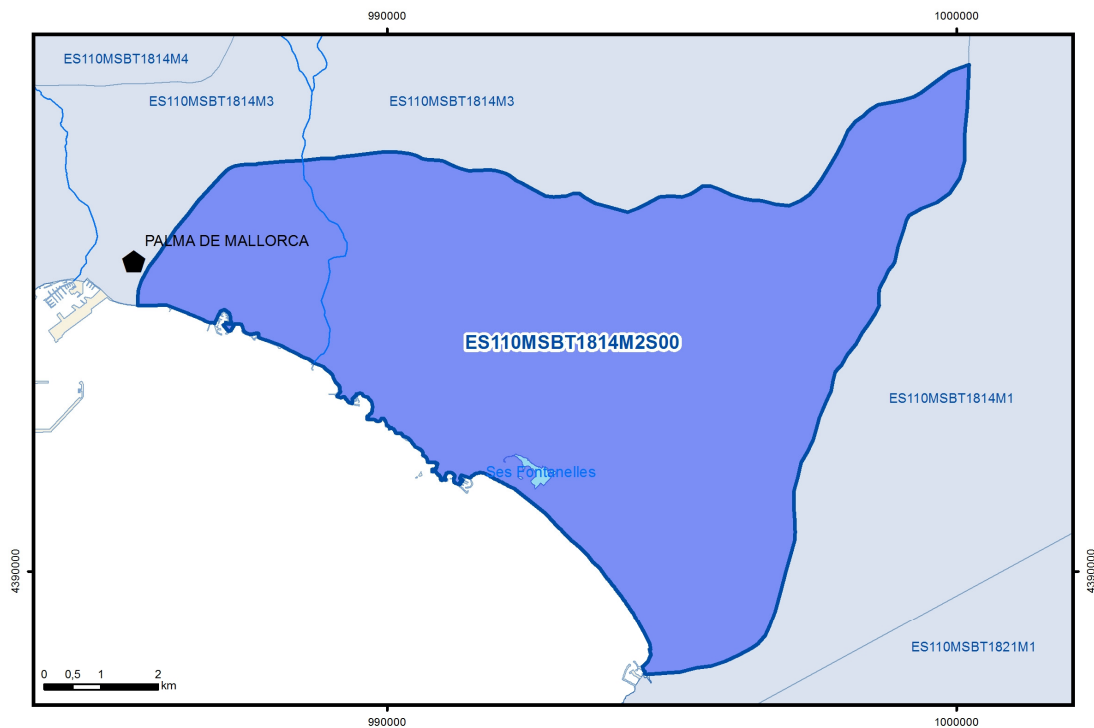
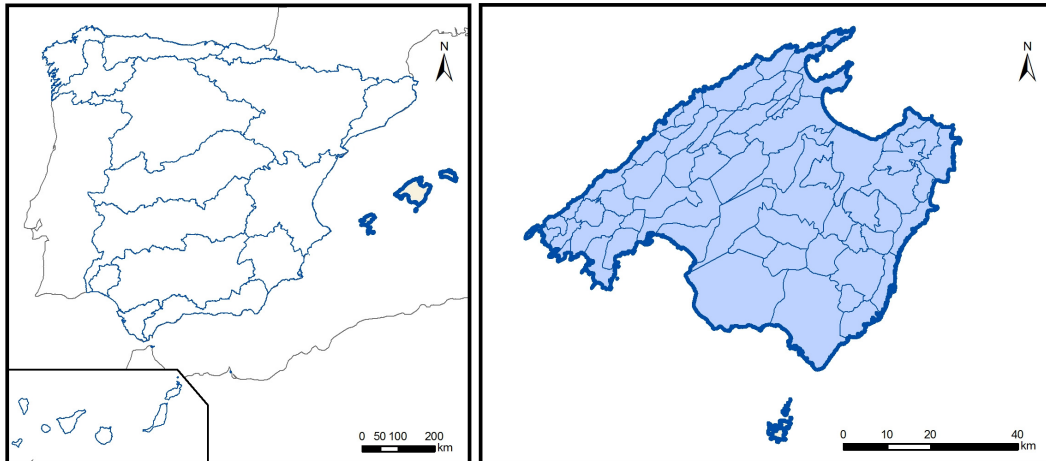
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- Servei Hidraulic de Balears SHB (1987) Hidrogeología de la isla de Mallorca. Conselleria de Obres Públiques i ordenació Del territori. Direcció General d'obres Públiques. Servei Hidraulic.
- SGOP (1968) Estudio Hidrogeológico del Llano de Palma. Director Joan Fuster. Informe inédito. Servicio Geológico de Obras Públicas. Ministerio de Obras Públicas.
- SGOP (1972) Informe Hidrogeológico del Llano de Palma. Ramón Llamas. Informe inédito. Servicio Geológico de Obras Públicas. Ministerio de Obras Públicas.
- López-García, J.M. (2012) Caracterización hidrogeológica del acuífero de la Playa de Palma (1814M2 Sant Jordi) para el cumplimiento de los objetivos 1 y 2 del Proyecto EDASE (CGL2008-00047/BTE). Informe centro de documentación del IGME. Madrid.

ES110MSBT1814M2

Sant Jordi

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sant Jordi	ES110MSBT1814M2S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb **ESxx** R.H. identificados

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sant Jordi incorpora en su extensión a los afloramientos de arenas, limos y conglomerados cuaternarios del Llano de Palma que se yuxtaponen a limos y calcarenitas del Plioceno superior. Ambas unidades son permeables y se encuentran en conexión hidráulica dando lugar a un único acuífero pliocuaternario.

La mayor parte de parámetros hidrodinámicos en esta unidad corresponden al comportamiento conjunto de ambos materiales, pliocenos y cuaternarios. No existen parámetros hidrogeológicos suficientes para establecer nuevos recintos en esta unidad.

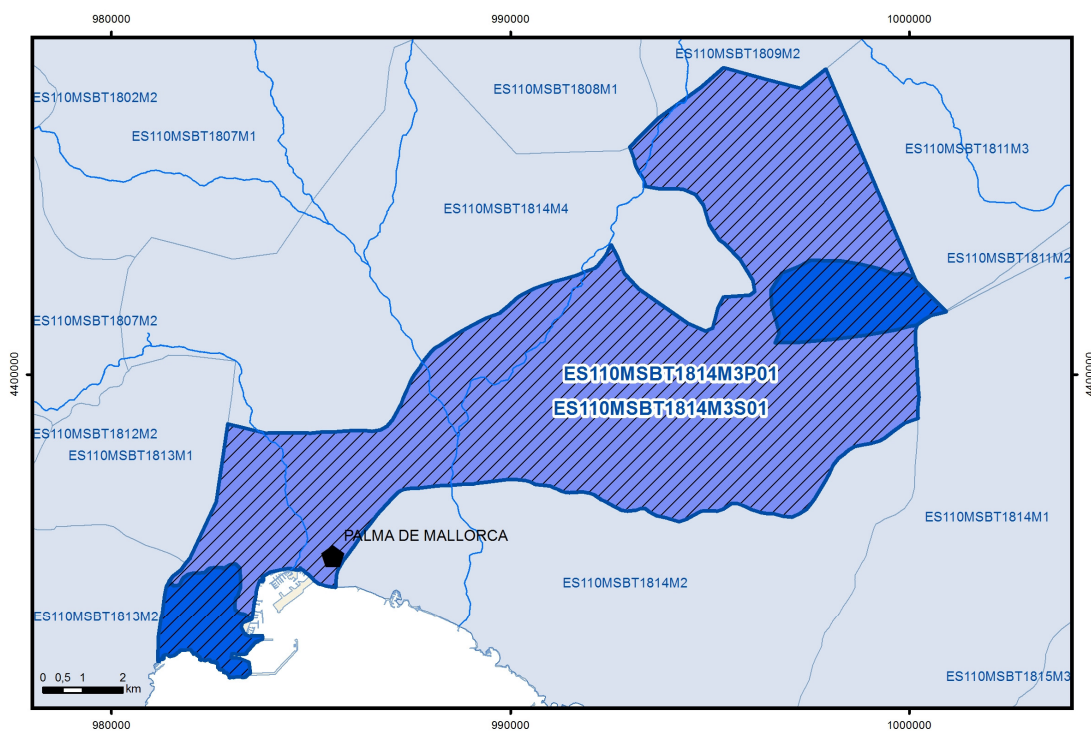
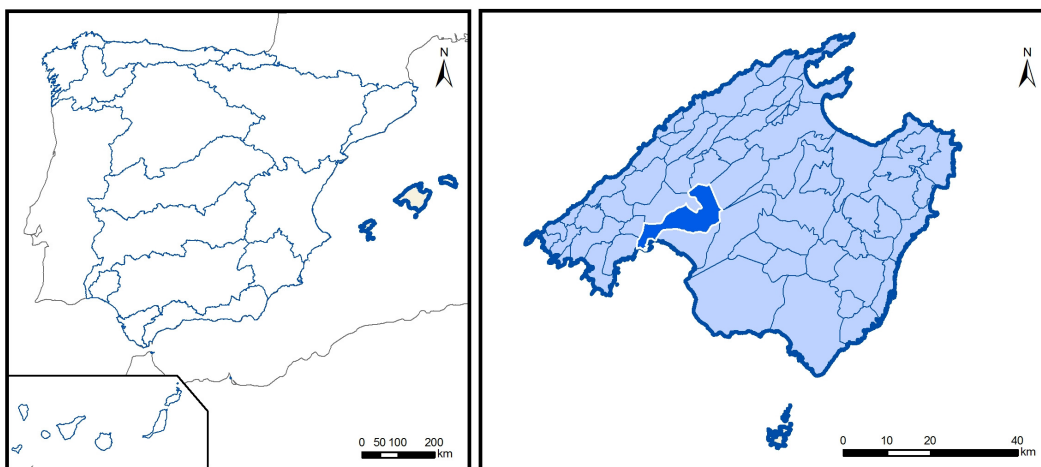
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- Servei Hidraulic de Balears SHB (1987) Hidrogeología de la isla de Mallorca. Conselleria de Obres Públiques i ordenació Del territori. Direcció General d'obres Públiques. Servei Hidraulic.
- SGOP (1968) Estudio Hidrogeológico del Llano de Palma. Director Joan Fuster. Informe inédito. Servicio Geológico de Obras Públicas. Ministerio de Obras Públicas.
- SGOP (1972) Informe Hidrogeológico del Llano de Palma. Ramón Llamas. Informe inédito. Servicio Geológico de Obras Públicas. Ministerio de Obras Públicas.
- López-García, J.M. (2012) Caracterización hidrogeológica del acuífero de la Playa de Palma (1814M2 Sant Jordi) para el cumplimiento de los objetivos 1 y 2 del Proyecto EDASE (CGL2008-00047/BTE). Informe centro de documentación del IGME. Madrid.

ES110MSBT1814M3

Pont d'Inca

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Pont d'Inca plio-cuaternario	ES110MSBT1814M3S01
Pont d'Inca mioceno	ES110MSBT1814M3P01



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea del Pont d'Inca presenta dos acuíferos superpuestos: por un lado, un acuífero profundo de edad Mioceno, y de otro lado un acuífero superficial formado por el conjunto de materiales de edad Plioceno superior – Cuaternario. Una unidad de limos y margas del Plioceno inferior desconecta hidráulicamente ambos acuíferos, confinando el inferior. El acuífero superior cubre en su extensión la totalidad del inferior exceptuando dos pequeños afloramientos de las calizas miocenas en los sectores de Palma (Marivent) y entre las localidades de Pórtol y Santa Eugenia, donde el acuífero pasa a ser libre. En las inmediaciones de ambos afloramientos miocenos los dos acuíferos, superficial y profundo, pueden estar en conexión hidráulica.

La mayor parte de parámetros hidrodinámicos en esta unidad corresponden al comportamiento conjunto de ambos materiales con la excepción del entorno del Pont d'Inca.

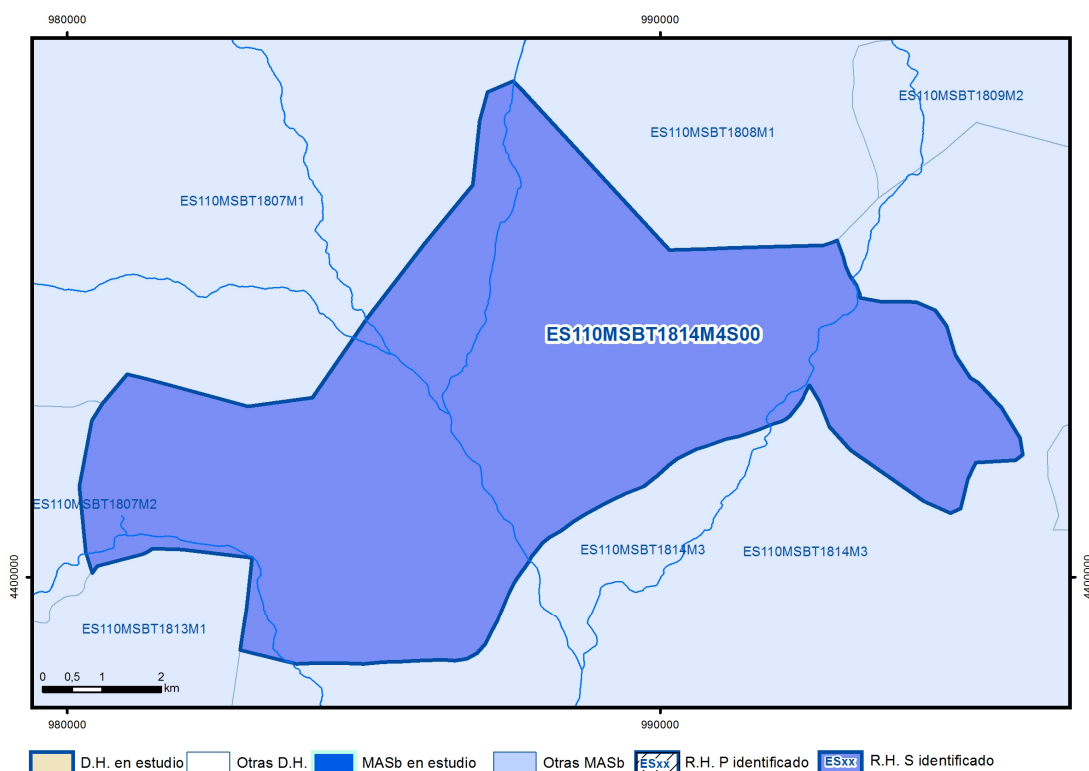
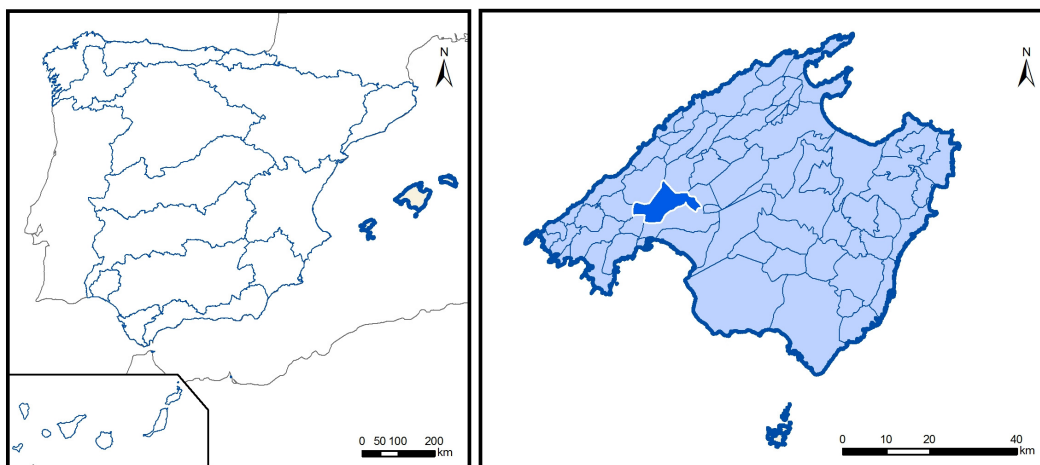
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?ld=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- Servei Hidràulic de Balears SHB (1987) Hidrogeología de la isla de Mallorca. Conselleria de Obres Públiques i ordenació Del territori. Direcció General d'obres Públiques. Servei Hidràulic.
- SGOP (1968) Estudio Hidrogeológico del Llano de Palma. Director Joan Fuster. Informe inédito. Servicio Geológico de Obras Públicas. Ministerio de Obras Públicas.
- SGOP (1972) Informe Hidrogeológico del Llano de Palma. Ramón Llamas. Informe inédito. Servicio Geológico de Obras Públicas. Ministerio de Obras Públicas.
- López-García, J.M. (2012) Caracterización hidrogeológica del acuífero de la Playa de Palma (1814M2 Sant Jordi) para el cumplimiento de los objetivos 1 y 2 del Proyecto EDASE (CGL2008-00047/BTE). Informe centro de documentación del IGME. Madrid.

ES110MSBT1814M4

Son Reus

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Son Reus	ES110MSBT1814M4S00



JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Son Reus se extiende por el sector más potente de depósitos de limos, cantos, conglomerados y areniscas de edad Cuaternario, a lo largo del eje que se extiende, grosso modo, en dirección Norte-Sur entre las localidades de Bunyola y Palma. Se trata por tanto de un acuífero libre y de alta permeabilidad. Una excepción desde el punto de vista hidrogeológico la constituyen los dos polígonos menores que se prolongan por su borde este y oeste. Por un lado, el apéndice oriental, a partir de la margen izquierda del Torrent de Coanegra, constituye el denominado anticlinal de Marratxi, un conjunto de afloramientos mesozoicos y cenozoicos de baja permeabilidad. En el lado opuesto, un polígono cuadrangular que se extiende al oeste de la carretera de Sóller, corresponde a afloramientos de calizas, areniscas, conglomerados y arcillas de Oligoceno, también de baja permeabilidad.

La ausencia de información hidrogeológica suficiente en ambos apéndices de la masa de Son Reus desaconseja su división en recintos hidrogeológicos, si bien son áreas que podrían considerarse de comportamiento impermeable frente al comportamiento del acuífero principal cuaternario que constituye el resto de la masa de agua subterránea.

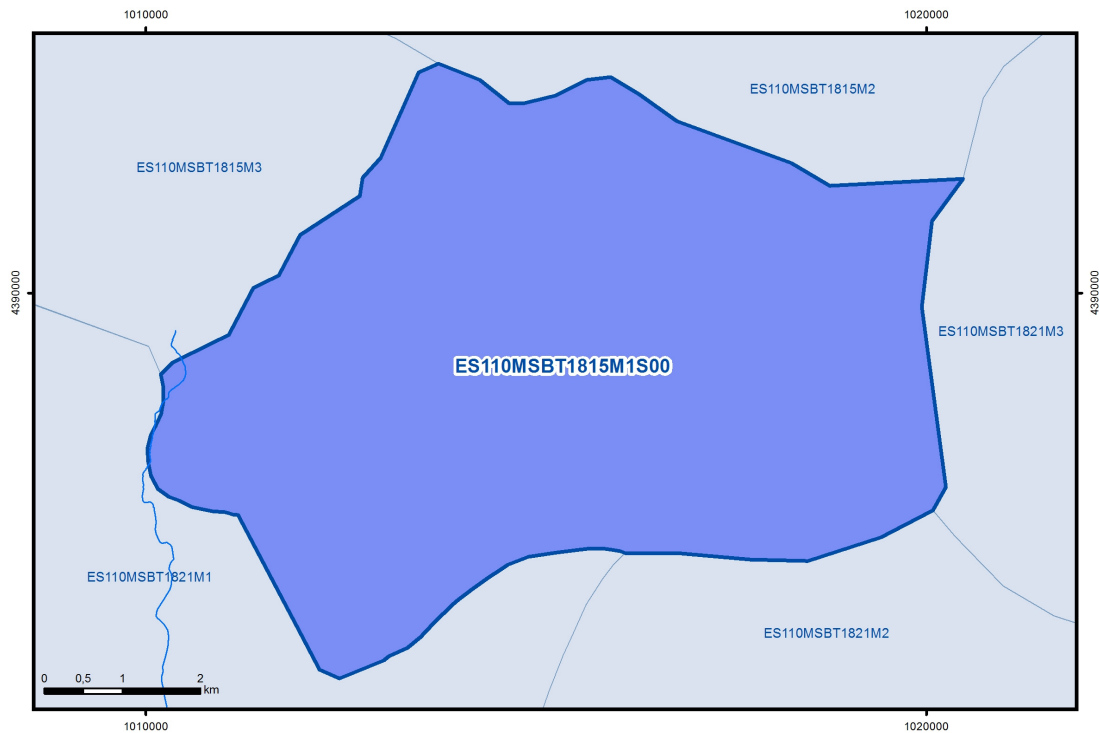
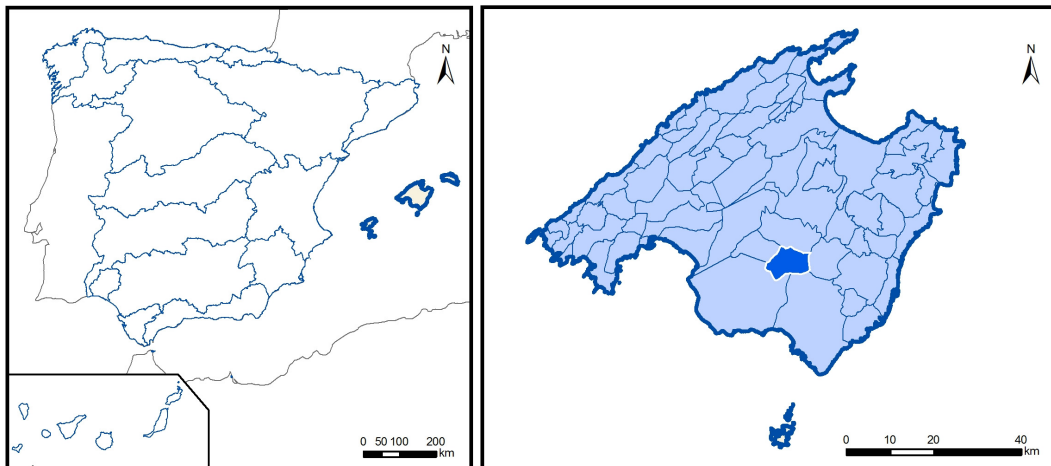
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?ld=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- Gelabert, B. (1997) Actualización de la hidrogeología de las unidades de Na Burguesa-Calvià-Andratx. Junta dd'Aigües de Balears. Direcció General de Règim Hidàulic. Govern Balear.

ES110MSBT1815M1

Porreres

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Porreres	ES110MSBT1815M1S00



Legend: D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. P. identificado ESxx R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Porreres cubre un sector de alta complejidad geológica de las Sierras Centrales de Mallorca, próximo al denominado Macizo de Randa. Gran parte de la unidad está formada por láminas cabalgantes de dirección NE-SO de materiales del Eoceno, Oligoceno y Mioceno inferior de baja y muy baja permeabilidad. Únicamente las láminas cabalgantes superiores incorporan materiales de edad Jurásico, si bien existen discrepancias entre las diferentes cartografías en su atribución al conjunto Rethiense-Lías (acuífero) o al Dogger-Malm (impermeable) con lo que ello significa de cara al funcionamiento hidrogeológico. Ambas coinciden en atribuir el principal acuífero al Jurásico inferior aflorante en el extremo oriental del conjunto de afloramientos estructurados, antes de pasar a estar cubierto por sedimentos sin y postorogénicos que pueden confinar el acuífero. Este último sector es el que recoge los principales puntos de explotación del acuífero.

La información hidrogeológica es muy escasa en esta masa por lo que la división en sectores hidrogeológicos no es aconsejable. En cualquier caso, la definición de recintos daría lugar más bien a áreas de “no masa”.

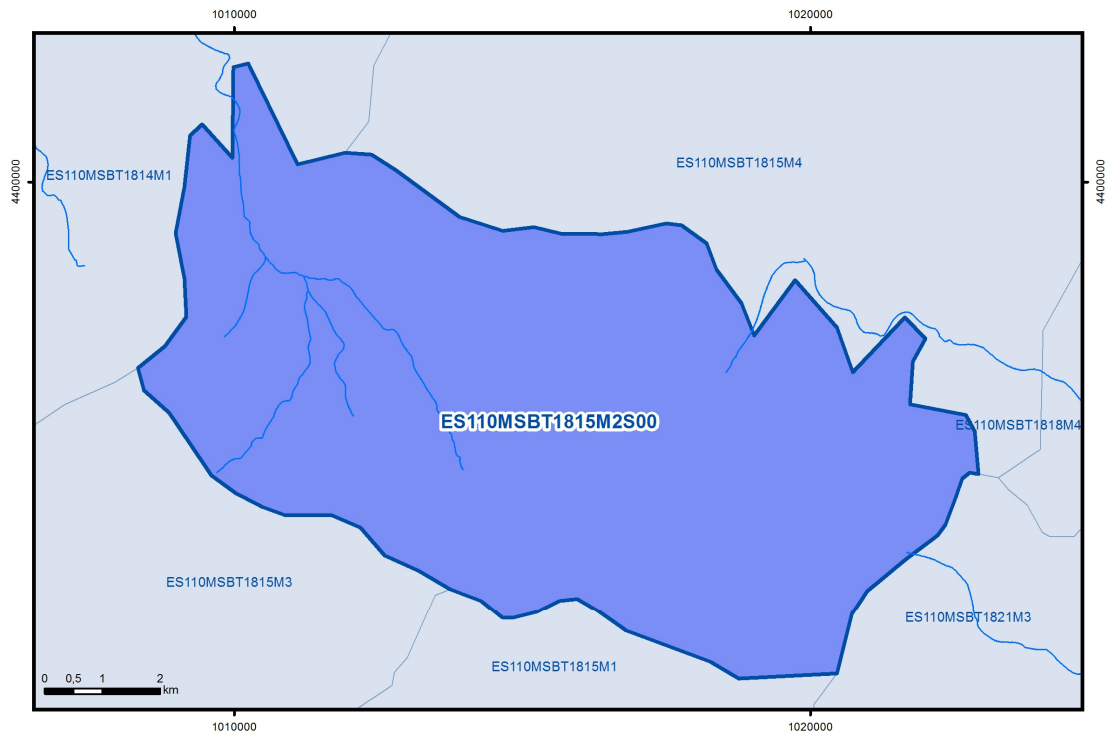
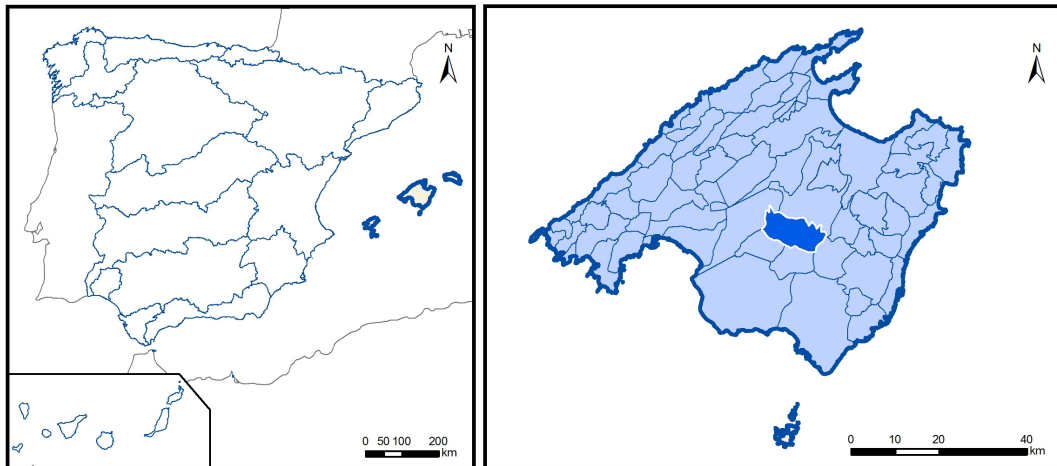
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1815M2

Montuiri

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Montuiri	ES110MSBT1815M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P. identificado
 R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Montuiri corresponde geológicamente a afloramientos extensos de materiales impermeables o de muy baja permeabilidad del Mioceno inferior. Son escasos los afloramientos de calizas y dolomías líasicas que constituyen un acuífero libre cuando afloran, y confinado bajo el conjunto mioceno en algunos sectores. Algunos afloramientos de calcarenitas del Mioceno medio podrían constituir pequeños acuíferos libres o confinados. Sin embargo, el conocimiento hidrogeológico de esta unidad es muy escaso y en su mayor parte no constituye realmente una masa de agua subterránea, por lo que no existen criterios suficientes para poder definir recintos hidrogeológicos.

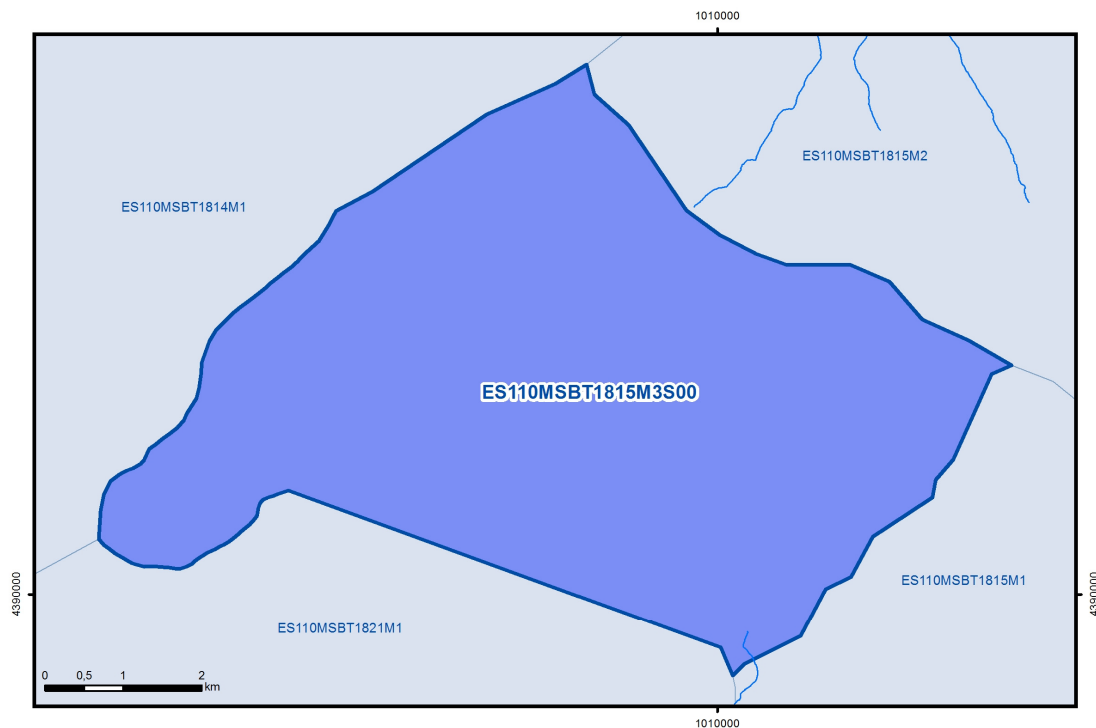
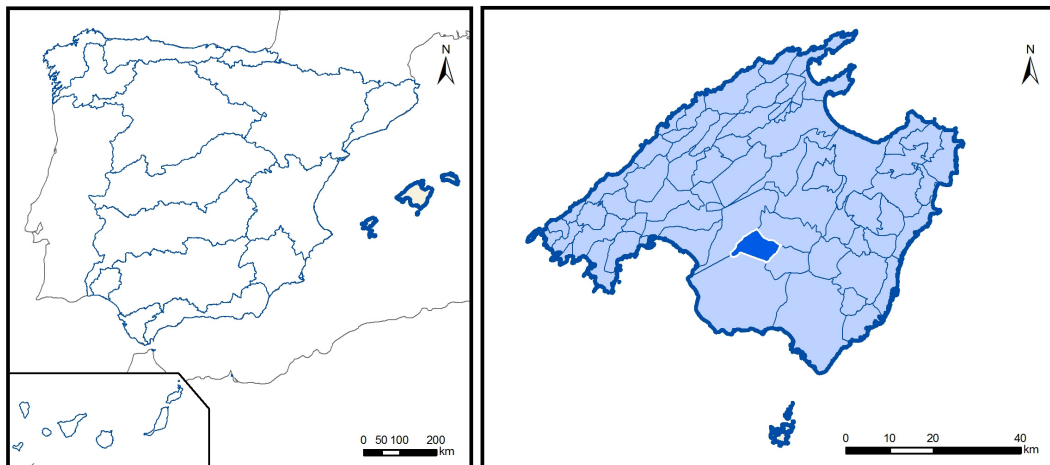
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1815M3

Algaida

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Algaida	ES110MSBT1815M3S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P. identificado
 R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Algaida corresponde geológicamente a afloramientos de materiales de permeabilidad baja o media. Corresponden a escamas cabalgantes de dirección NE-SO de calizas eocenas y conglomerados, margas, calizas y areniscas del Oligoceno al Mioceno inferior. Son escasos los afloramientos de calizas y dolomías liásicas que constituyen un acuífero libre cuando afloran, y confinado en algunos sectores. El acuífero principal lo constituyen los conglomerados oligocenos y en menor medida las dolomías y calizas liásicas.

La alta compartimentación tectónica, las diferencias notables entre distintas cartografías geológicas y el escaso conocimiento hidrogeológico de esta masa desaconseja su división en recintos hidrogeológicos.

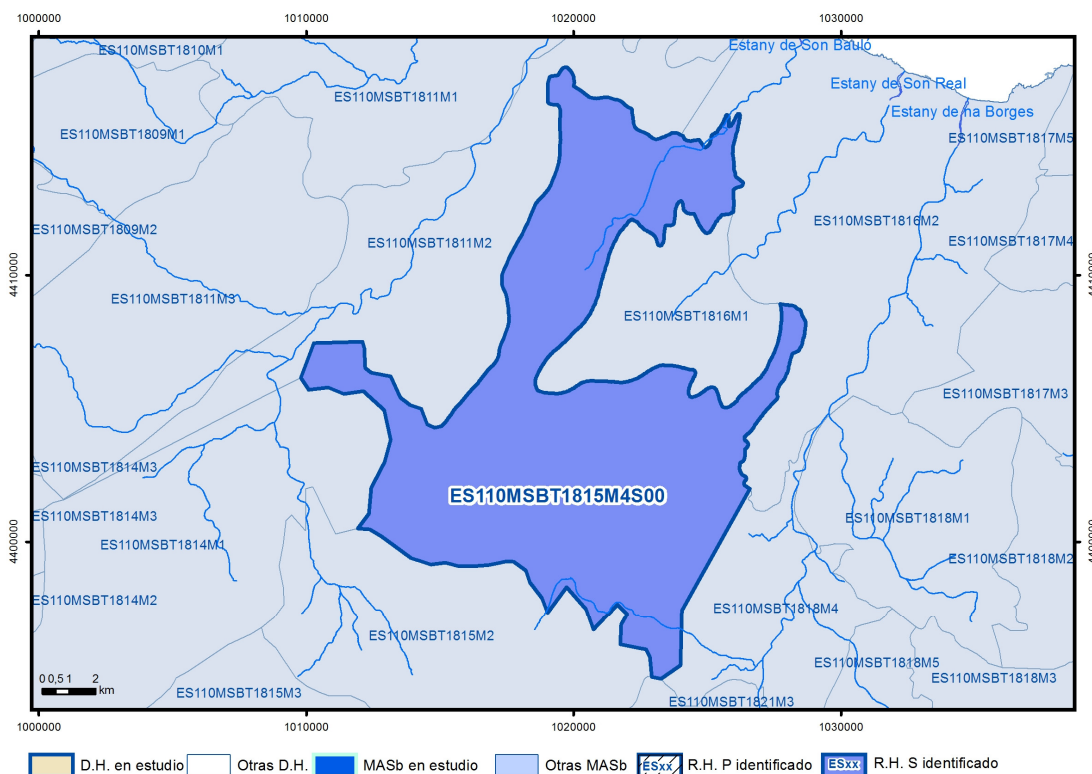
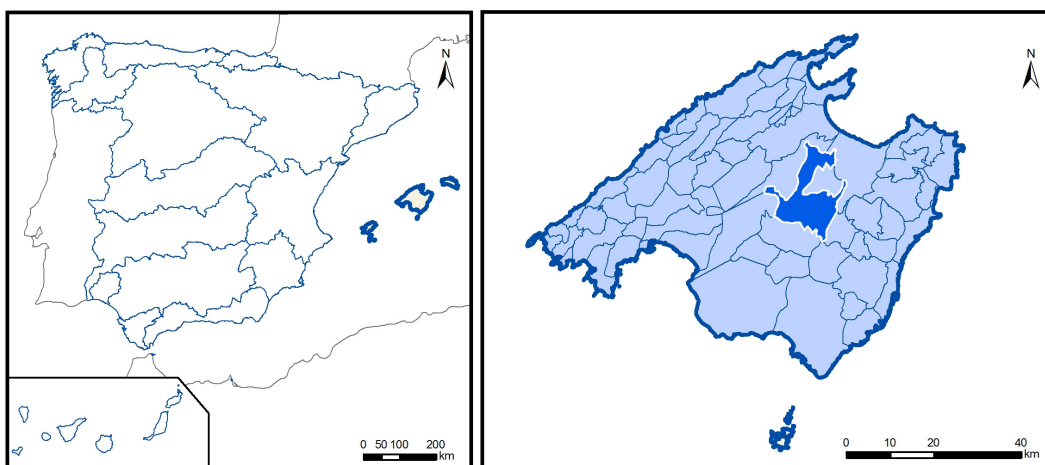
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities

ES110MSBT1815M4

Petra

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Petra	ES110MSBT1815M4S00



JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Petra corresponde geológicamente a los afloramientos de materiales pre y sin orogénicos fuertemente estructurados de las Sierras Centrales. Corresponden a escamas cabalgantes de dirección NE-SO que engloban desde calizas eocenas y conglomerados, margas, calizas y areniscas del Oligoceno al Mioceno inferior hasta dolomías y calizas jurásicas. Estas últimas constituyen un acuífero libre cuando afloran, de forma localizada entre las localidades de Petra, Sant Joan y Villafranca, y de forma aislada en el entorno de Costitx. En el resto puede estar confinado, como se ha reconocido en sondeos en algunos sectores próximos a Lloret.

La alta compartimentación tectónica, las diferencias notables entre distintas cartografías geológicas y el escaso conocimiento hidrogeológico de esta masa no permite su división en recintos hidrogeológicos con el estado actual de conocimiento.

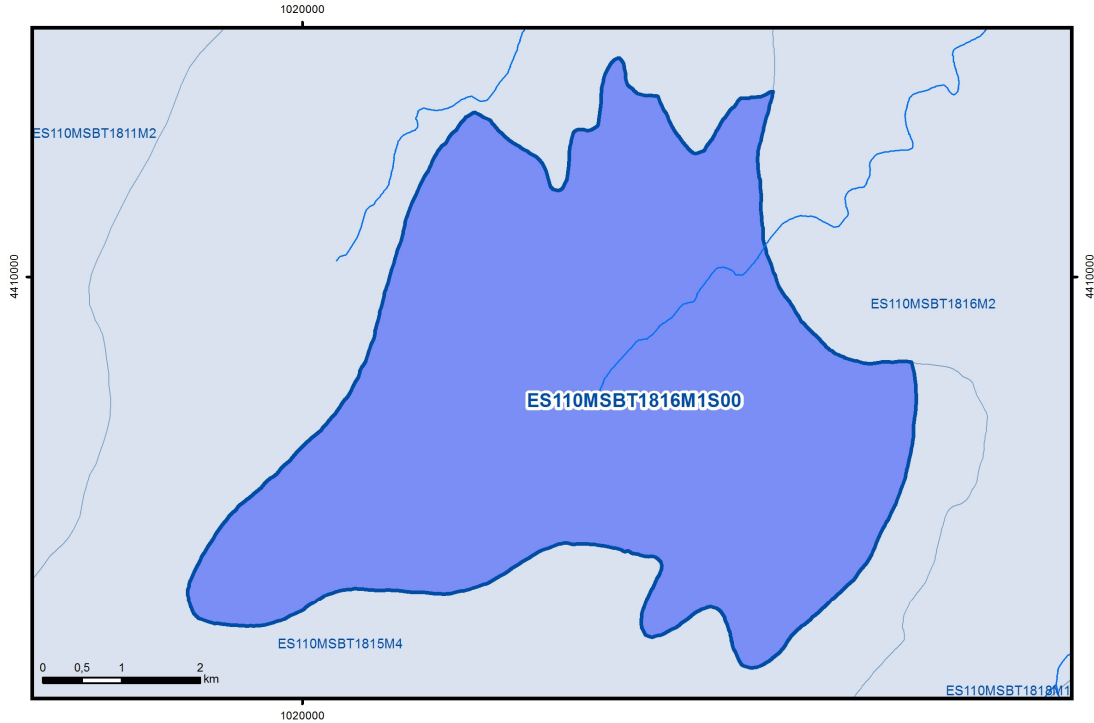
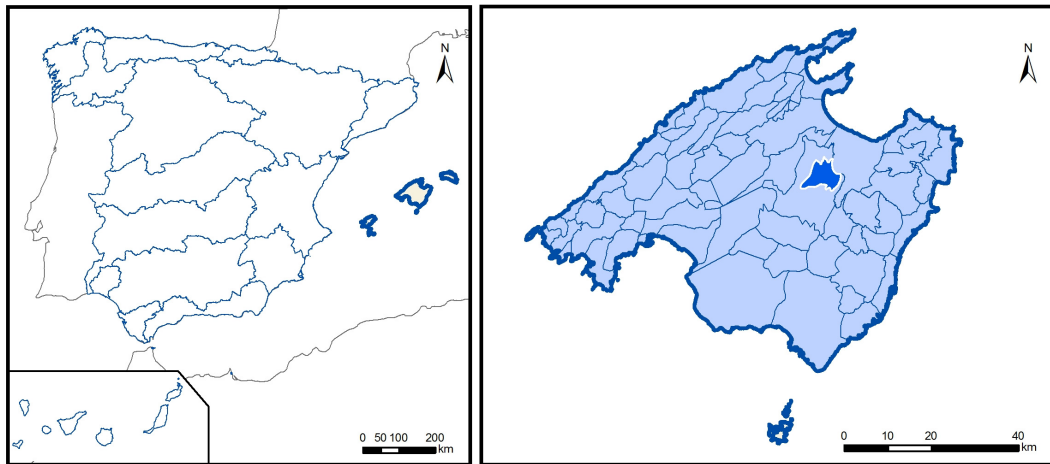
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1816M1

Ariany

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Ariany	ES110MSBT1816M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P. identificado
 ESxx R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Ariany integra al menos tres litologías acuíferas: 1) calcarenitas del Mioceno superior que afloran extensamente en la mitad oriental de la masa; 2) conglomerados oligocenos en el límite occidental; y calizas y dolomías liásicas en el sector central. Los parámetros hidráulicos conocidos en el acuífero liásico y mioceno son similares, no así en los conglomerados oligocenos. Sin embargo, existen notables diferencias cartográficas y escasa información hidrogeológica lo que impide una adecuada definición de recintos hidrogeológicos en esta unidad.

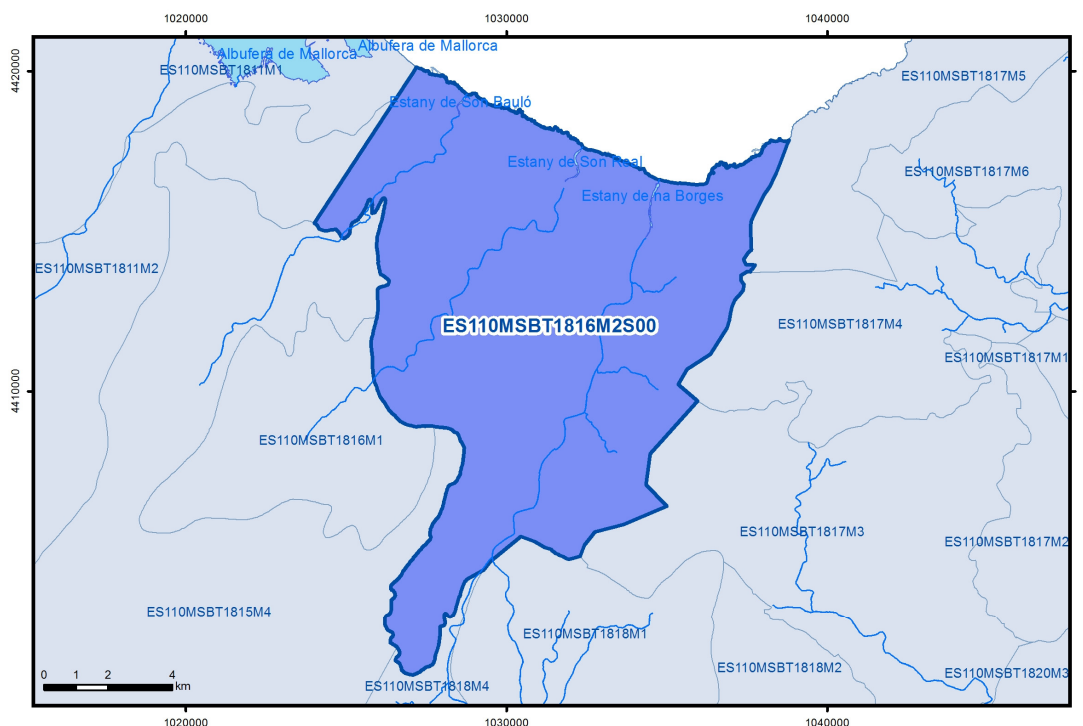
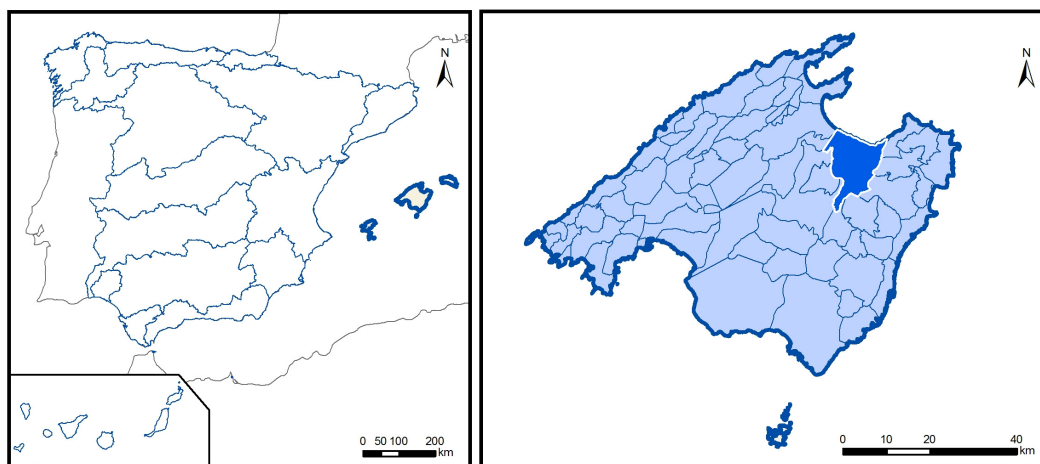
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1816M2

Son Real

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Son Real	ES110MSBT1816M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P. identificado
 R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Son Real engloba las calizas y calcarenitas de edad Tortoniense-Messiniense como acuífero principal. Esta unidad se encuentra ampliamente recubierta en algunos sectores por calcarenitas del Plioceno superior y en la zona más próxima a la línea de costa por calcarenitas eólicas (marés) del Cuaternario. Todo el conjunto constituye una única unidad acuífera, si bien es en la unidad miocena en la que se encuentra la zona saturada del acuífero salvo en las zonas próximas a su descarga al mar.

No hay criterios que justifiquen la división en recintos hidrogeológicos.

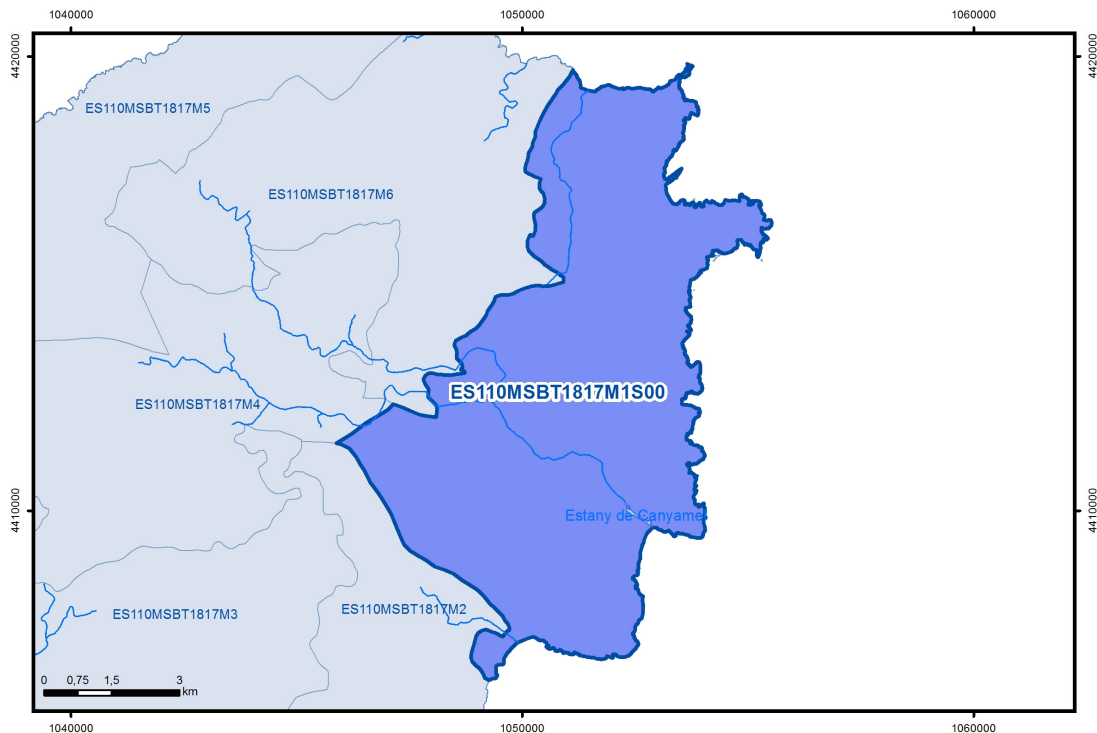
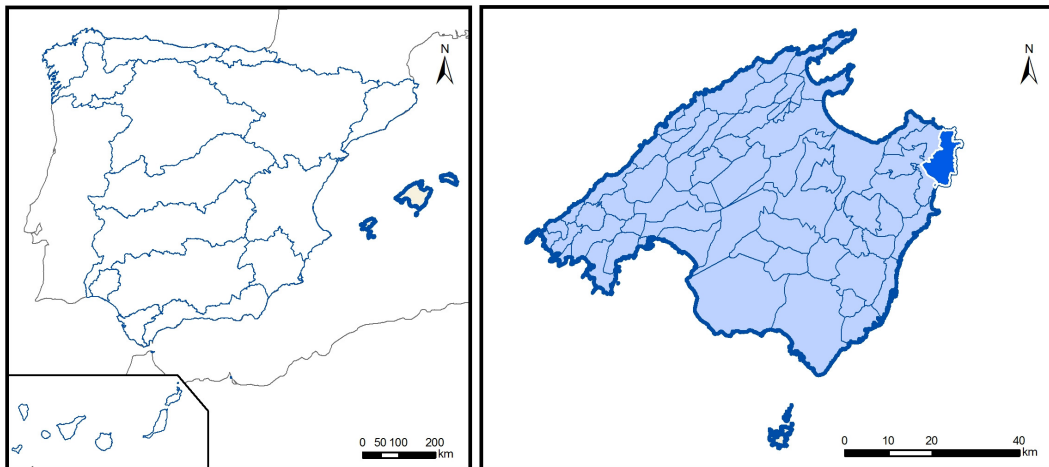
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1817M1

Capdepera

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Capdepera	ES110MSBT1817M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P identificado
 ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Capdepera engloba como acuífero a las dolomías del Lías que afloran en las sierras del entorno de Capdepera. Generalmente es un acuífero libre, si bien la compleja estructuración tectónica en múltiples escamas de cabalgamiento puede dar lugar a cierta compartimentación por pequeños afloramientos de margas y margocalizas muy poco permeables del Jurásico superior-Cretácico inferior, que podrían llegar a confinar algunos sectores.

La complejidad geológica hace que la definición de recintos hidrogeológicos no sea aconsejable, por su reducida extensión y escasa información hidrogeológica.

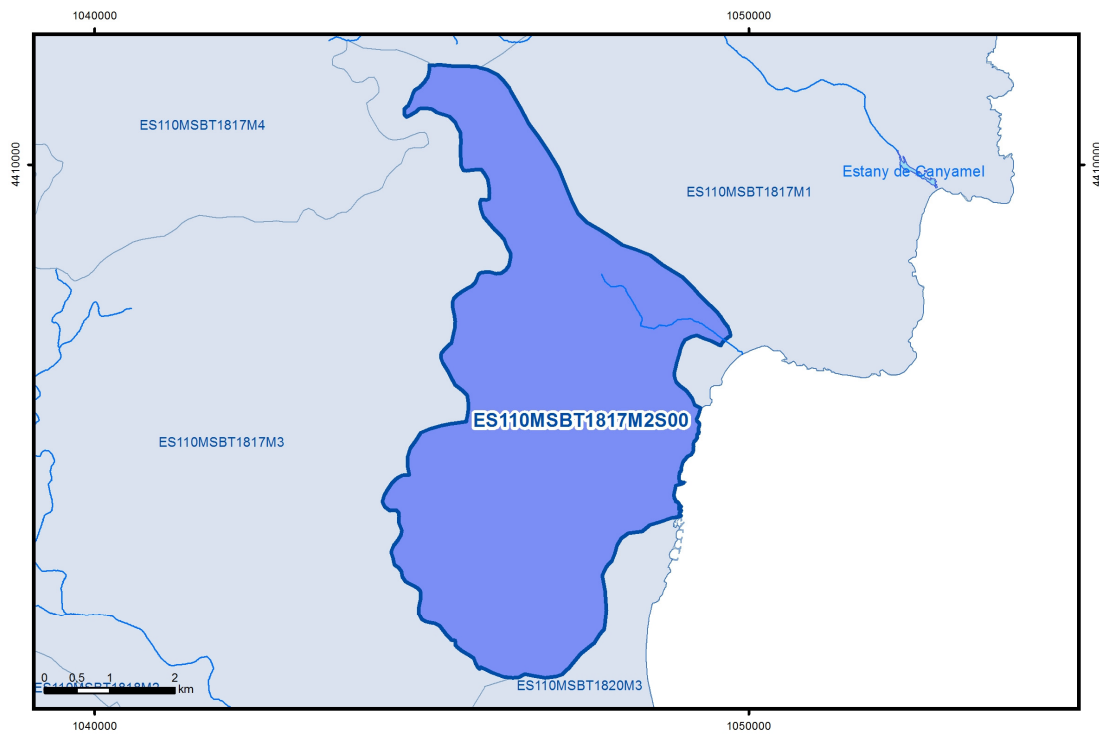
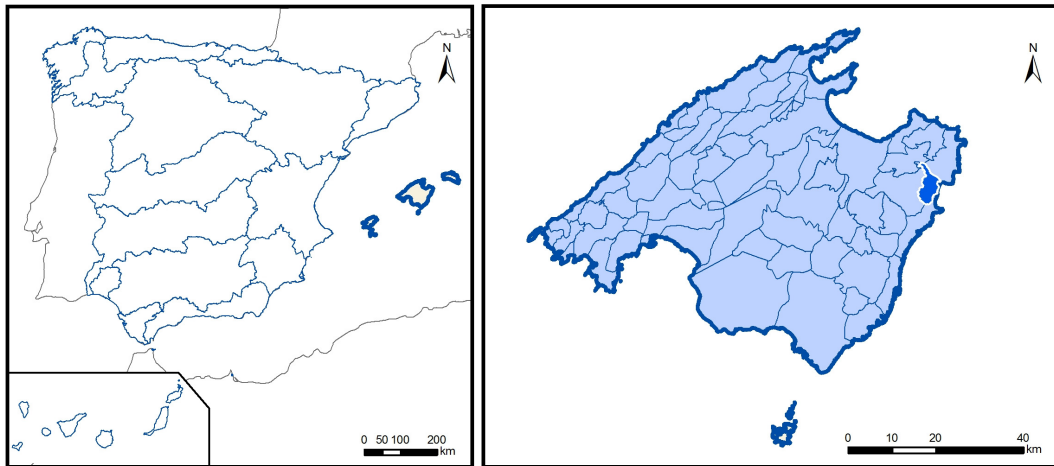
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities

ES110MSBT1817M2

Son Servera

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Son Servera	ES110MSBT1817M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P. identificado
 R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Son Servera engloba al acuífero formado por dolomías del Jurásico inferior (Lías) libres o parcialmente confinadas bajo materiales poco permeables del Oligoceno-Mioceno inferior.

La complejidad geológica hace que la definición de recintos hidrogeológicos no sea aconsejable, por su reducida extensión y escasa información hidrogeológica.

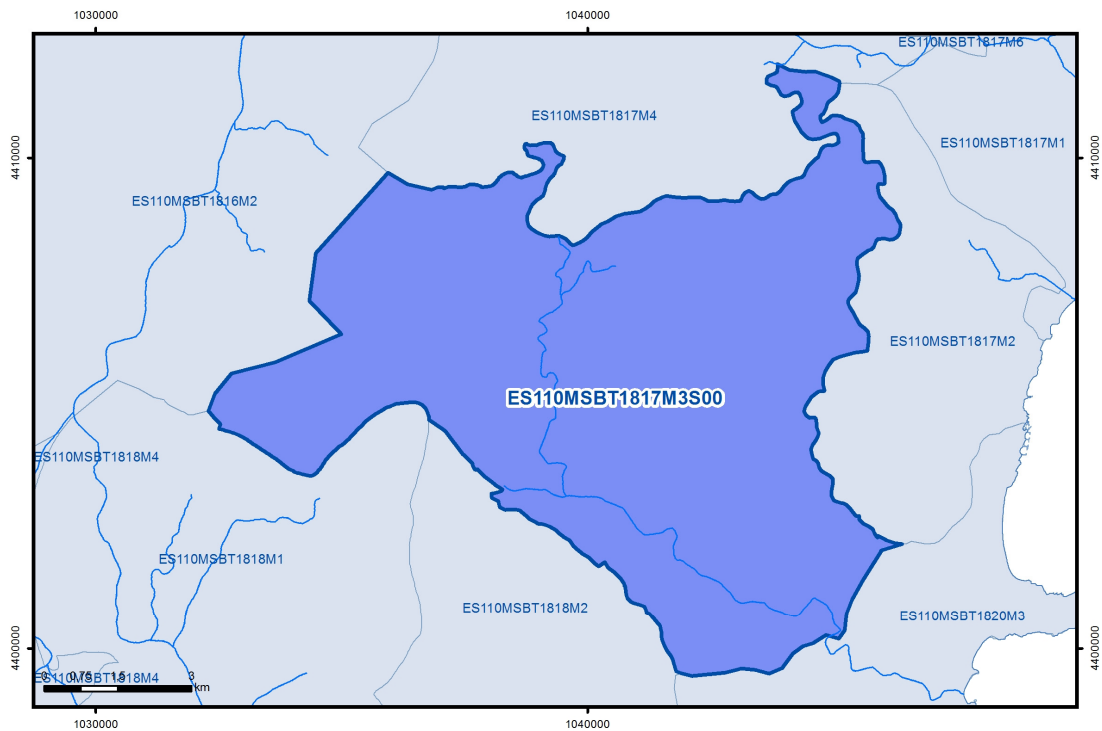
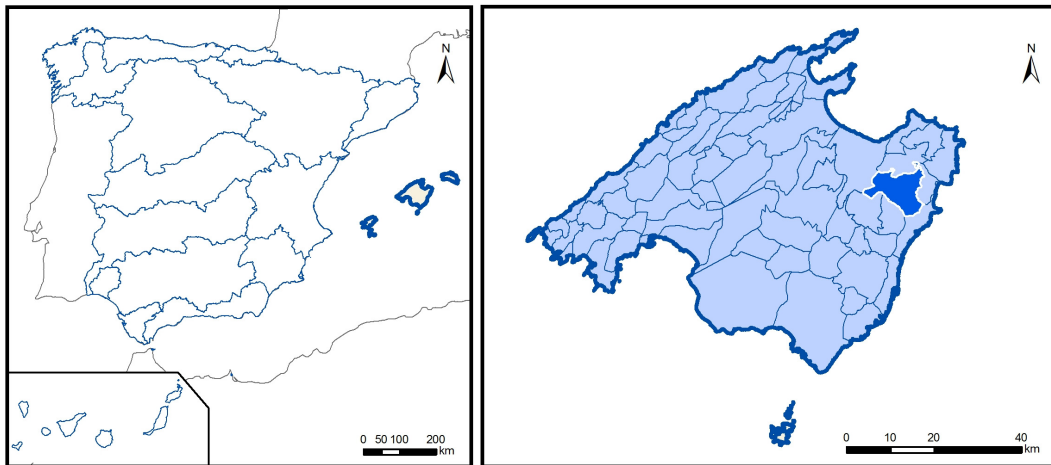
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1817M3

Sant Llorenç

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sant Llorenç	ES110MSBT1817M3S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P identificado
 ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sant Llorenç engloba al acuífero formado por dolomías del Jurásico inferior (Lías) libres o parcialmente confinadas bajo materiales poco permeables del Jurásico medio-superior.

La complejidad geológica hace que la definición de recintos hidrogeológicos no sea aconsejable, por su reducida extensión y escasa información hidrogeológica.

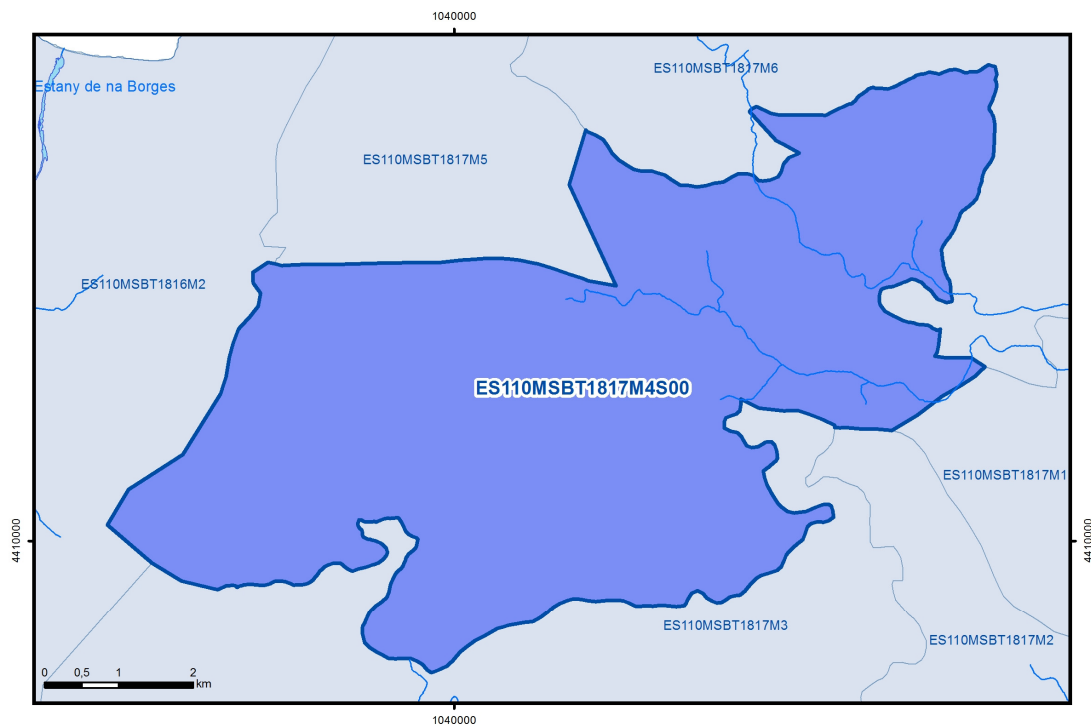
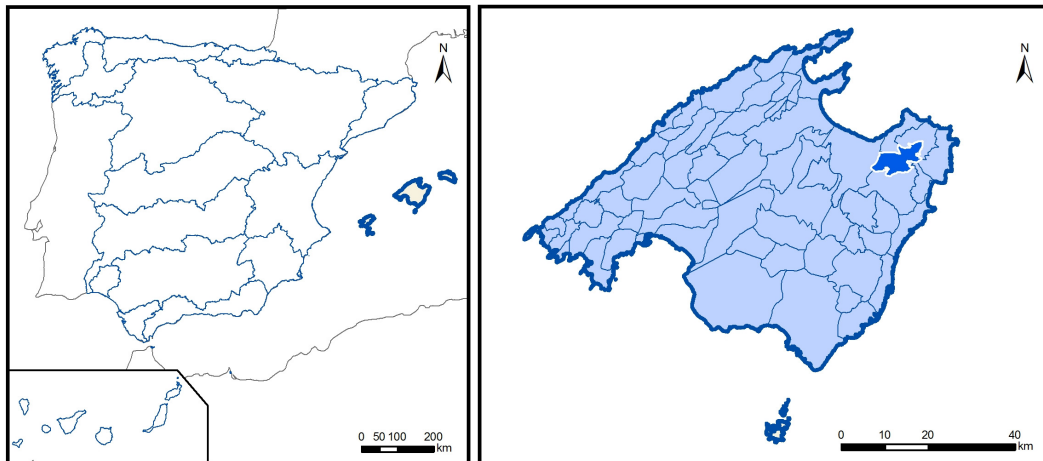
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1817M4

Ses Planes

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Ses Planes	ES110MSBT1817M4S00



■ D.H. en estudio ■ Otras D.H. ■ MASb en estudio ■ Otras MASb ■ ESxx R.H. P identificado ■ ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Ses Planes engloba al acuífero formado por dolomías del Jurásico inferior (Lías) libres o confinadas bajo materiales poco permeables del Jurásico medio-superior.

La complejidad geológica hace que la definición de recintos hidrogeológicos no sea aconsejable, por su reducida extensión y escasa información hidrogeológica.

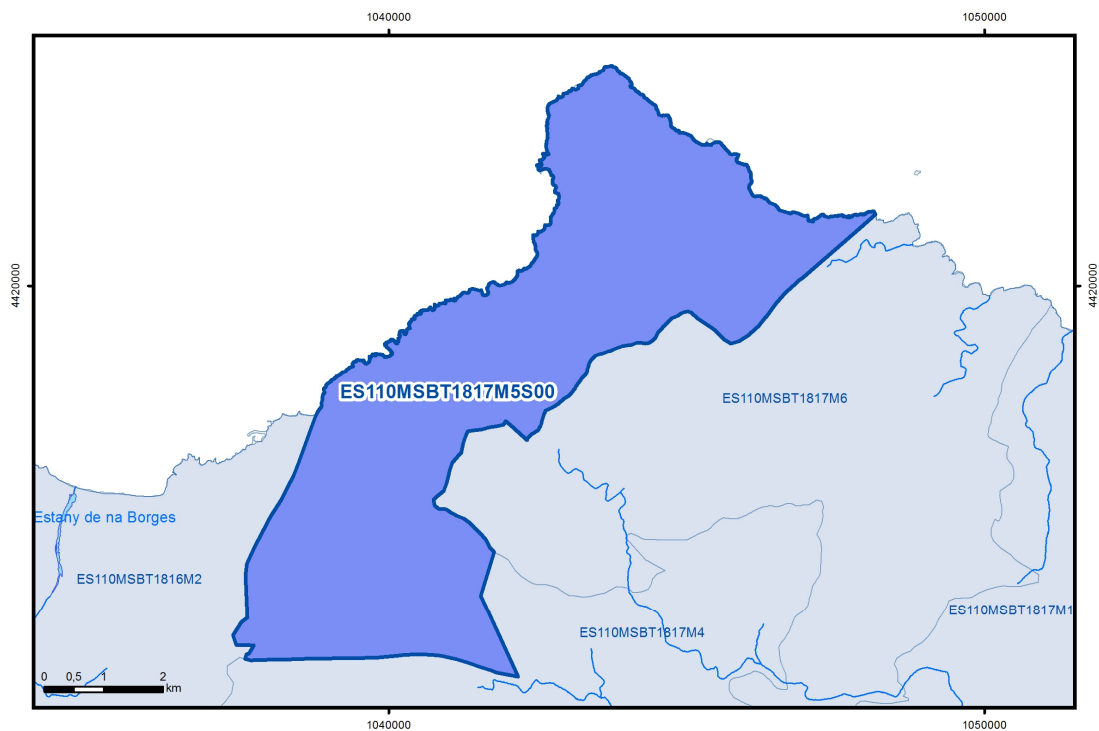
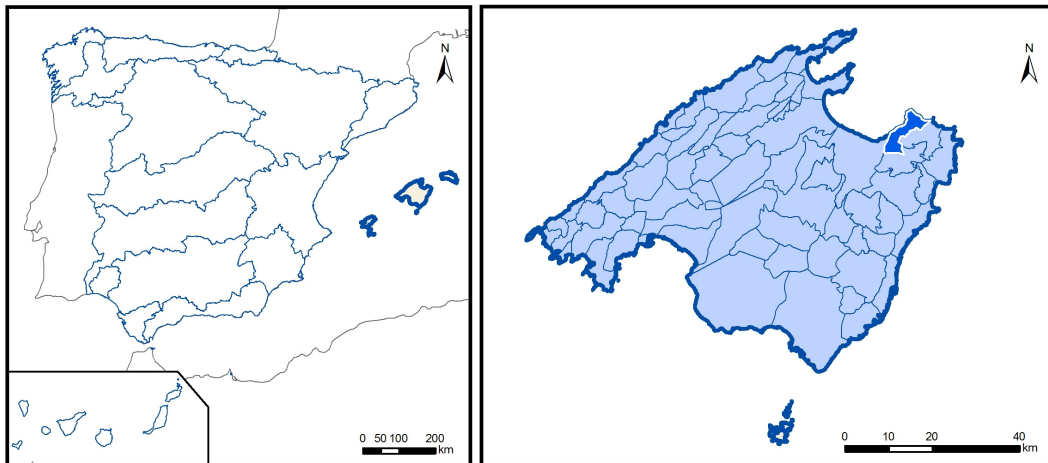
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1817M5

Ferrutx

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Ferrutx	ES110MSBT1817M5S00



■ D.H. en estudio ■ Otras D.H. ■ MASb en estudio ■ Otras MASb ■ ESxx R.H. P identificado ■ ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Ferrutx engloba al acuífero formado por dolomías del Jurásico inferior (Rethiense-Lías) aflorantes cerca de la costa entre la Colonia de Sant Pere y el Cabo Ferrutx.

La escasez de puntos de agua en este sector hace que la definición de recintos hidrogeológicos no sea aconsejable, por su reducida extensión y escasa información hidrogeológica.

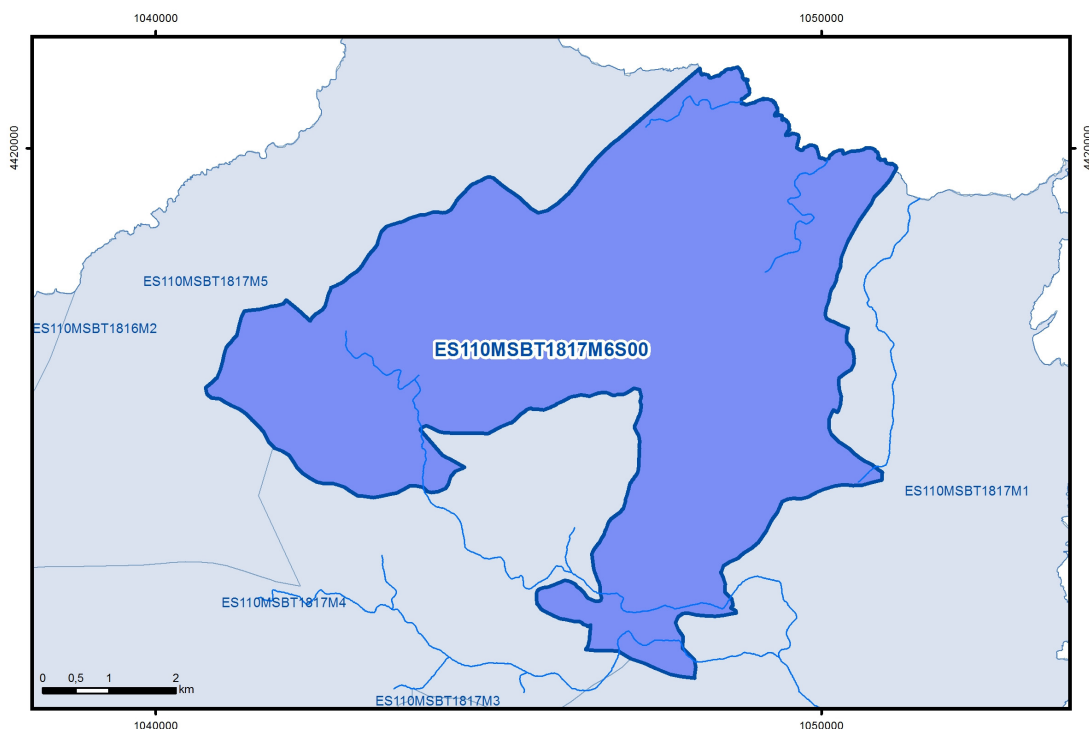
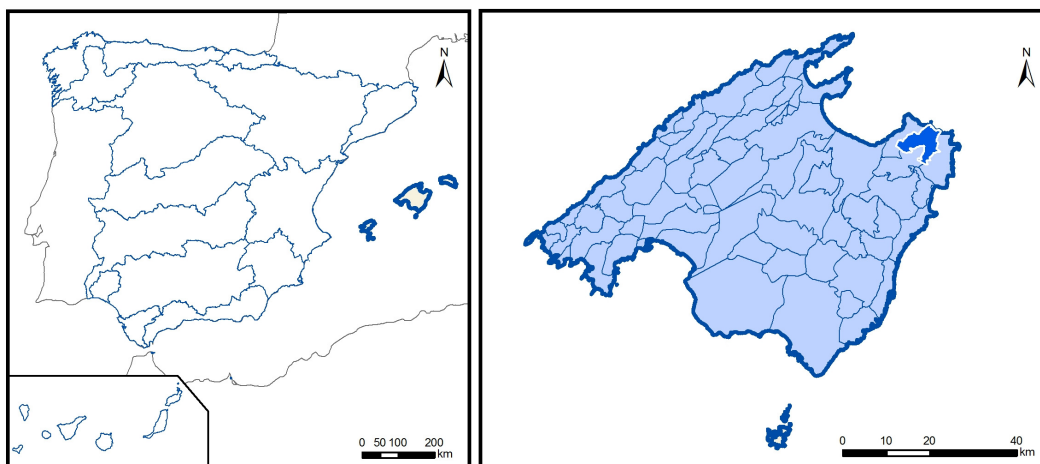
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1817M6

Es Racó

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Es Racó	ES110MSBT1817M6S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P identificado
 ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Es Racó engloba al acuífero formado por dolomías del Jurásico inferior (Rethiense-Lías) aflorantes al norte de la localidad de Artà y hasta la línea de costa. Existen zonas relativamente amplias de afloramientos de margocalizas muy poco permeables del Cretácico inferior que constituyen áreas de escaso o nulo interés hidrogeológico.

La fuerte estructuración tectónica y la escasez de puntos de agua en este sector hace que la definición de recintos hidrogeológicos no sea aconsejable.

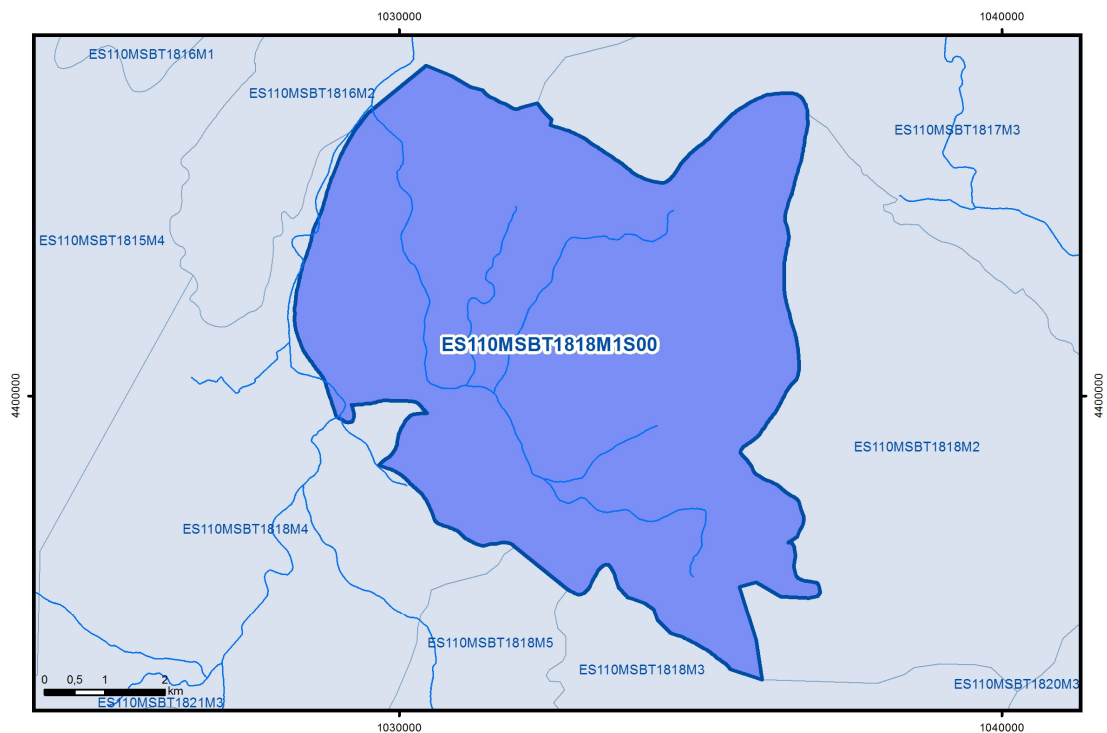
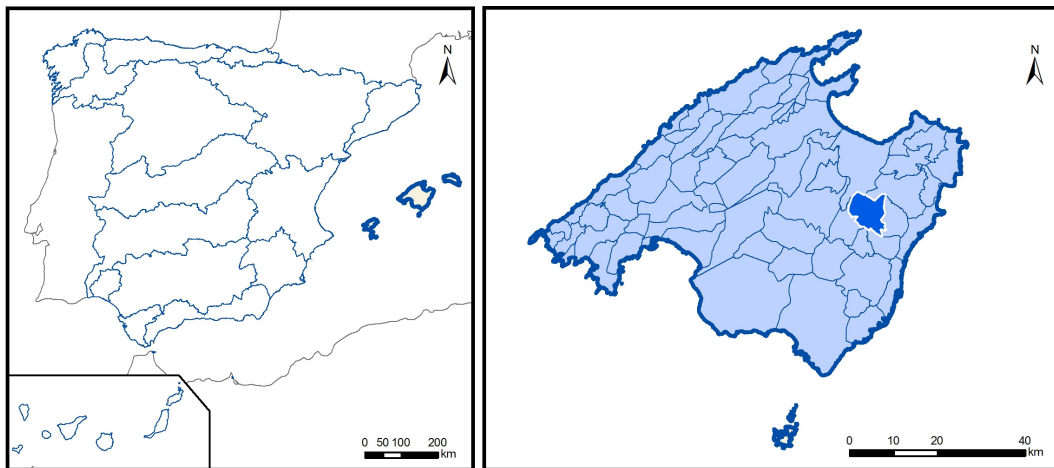
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1818M1

Son Talent

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Son Talent	ES110MSBT1818M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Son Talent presenta como acuífero principal las calcarenitas del mismo nombre de edad Mioceno medio, que constituyen un acuífero libre o confinado según las zonas. La caracterización geológica de este sector alrededor de la localidad de Manacor presenta diferencias notables entre las diferentes cartografías geológicas lo que dificulta la definición espacial de las unidades acuíferas. Todo ello hace desaconsejable la división en recintos hidrogeológicos con el estado de conocimiento actual.

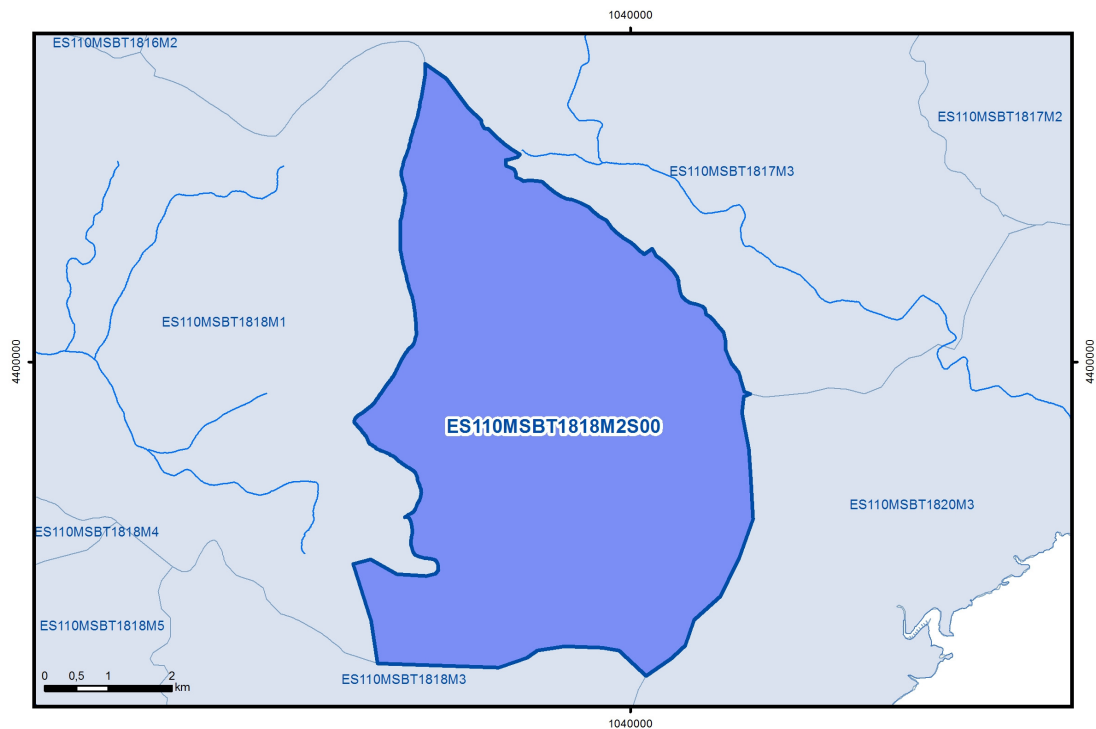
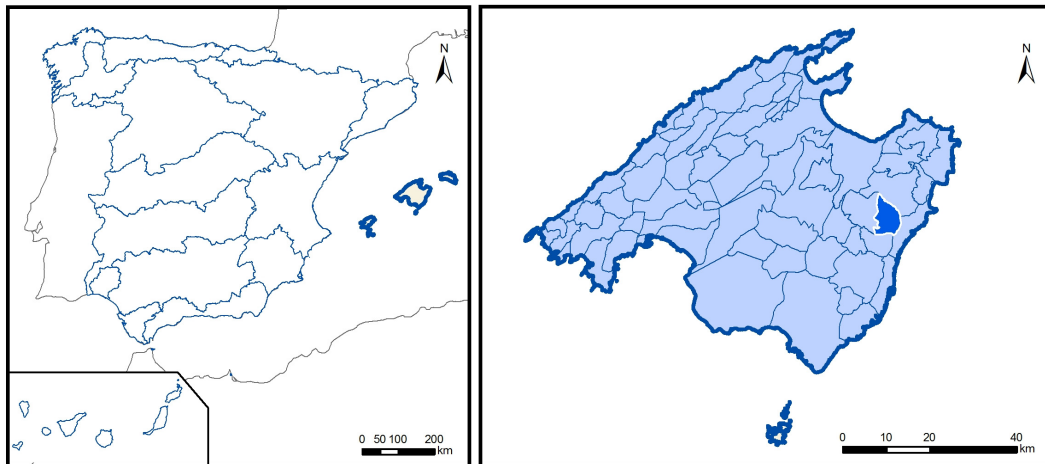
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1818M2

Santa Cirga

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Santa Cirga	ES110MSBT1818M2S00



Legend:
■ D.H. en estudio
□ Otras D.H.
■ MASb en estudio
■ Otras MASb
■ ESxx R.H. P identificado
■ ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Santa Cirga de acuerdo con la documentación disponible explota como acuífero a las dolomías y calizas del conjunto Rethiense-Lías y a las calizas del Jurásico medio-superior aflorantes. Este conjunto de edad Jurásico constituye un acuífero libre. La información geológica, con diferencias notables entre distintas cartografías, y la escasa información hidrogeológica de buena parte de la unidad desaconsejan la división en recintos hidrogeológicos.

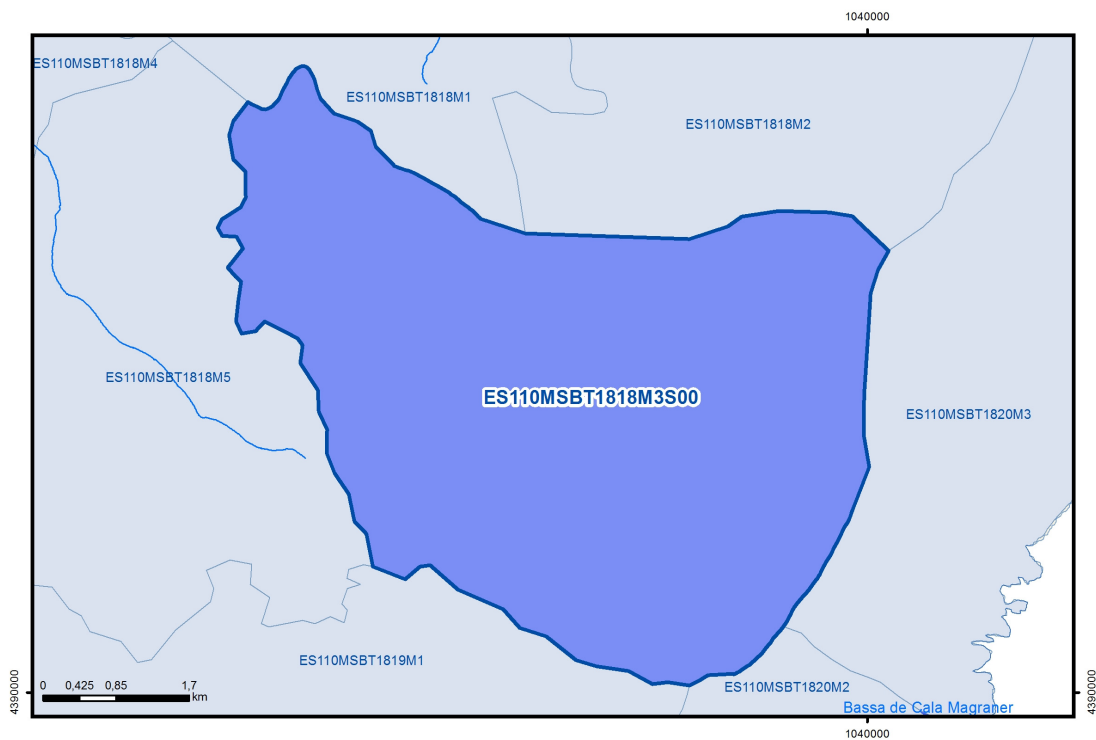
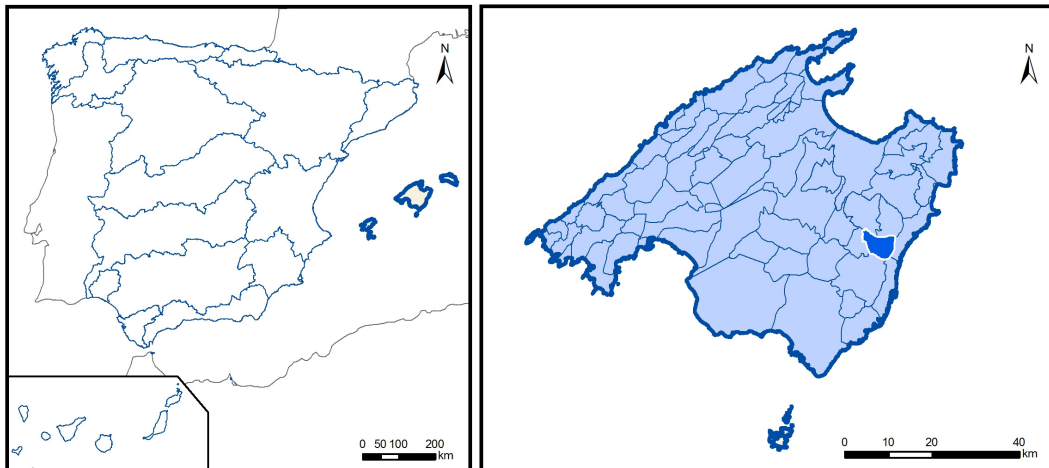
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1818M3

Sa Torre

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sa Torre	ES110MSBT1818M3S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sa Torre de acuerdo con la documentación disponible explota como acuífero a las dolomías del Rethiense y las calizas del Lías que constituyen un acuífero libre a lo largo de los afloramientos que constituyen la Sierra de Son Amoixa. El tercio meridional de la masa corresponde a afloramientos de margas y margocalizas cretácicas de baja permeabilidad. La información geológica, con diferencias notables entre distintas cartografías, y la escasa información hidrogeológica de buena parte de la unidad desaconsejan la división en recintos hidrogeológicos.

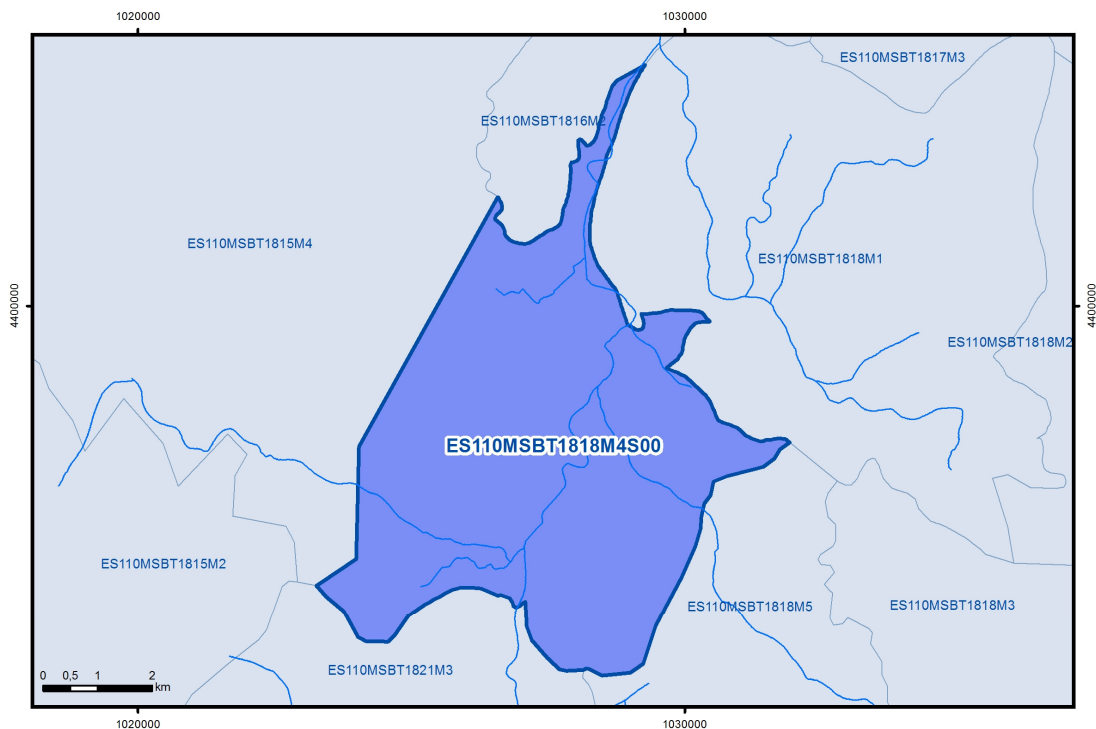
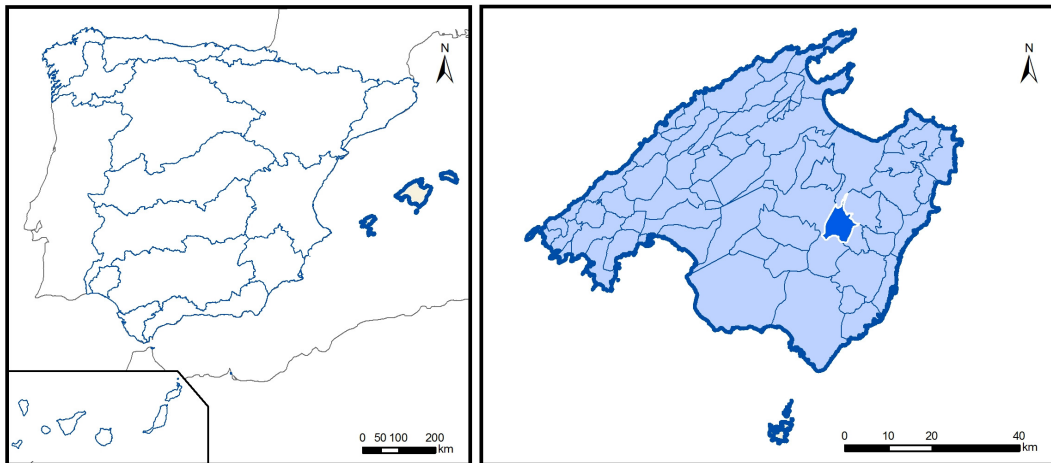
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1818M4

Justaní

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Justaní	ES110MSBT1818M4S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P identificado
 ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Justaní de acuerdo con la documentación disponible explota como acuífero los niveles de calizas oolíticas del Jurásico medio que constituyen un acuífero libre aflorante en la mitad oriental de la extensión de la masa. Sin embargo, existen notables diferencias cartográficas lo que unido a la escasa información hidrogeológica de buena parte de la unidad desaconsejan la división en recintos hidrogeológicos.

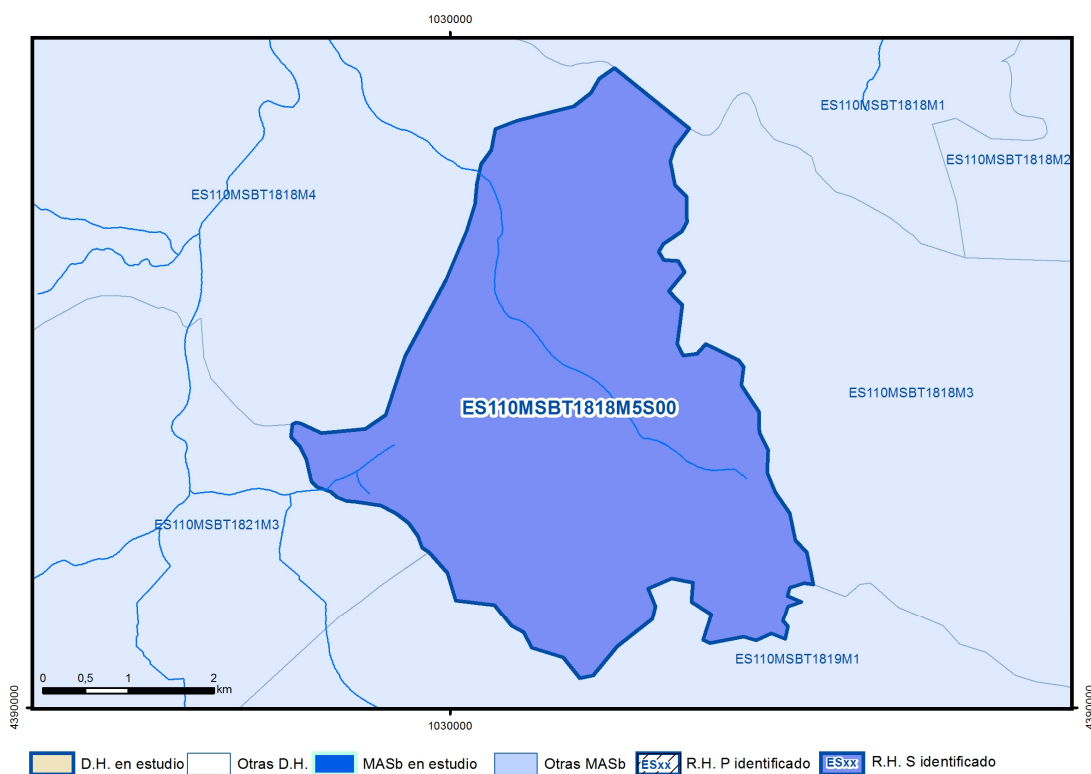
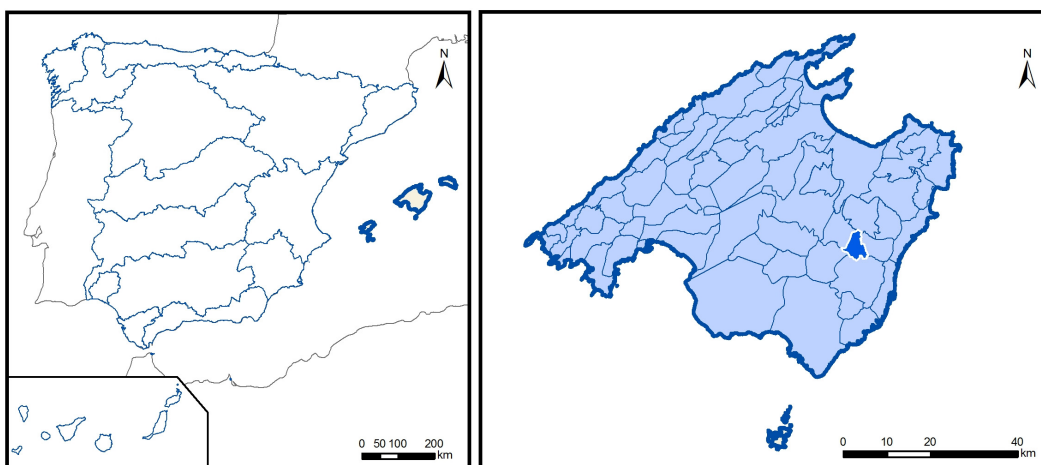
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1818M5

Son Maciá

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Son Maciá	ES110MSBT1818M5S00



JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Son Maciá de acuerdo con la documentación disponible explota como acuífero los niveles de calcarenitas, conglomerados y calizas del Mioceno inferior (Burdigaliense) aflorantes en el tercio oriental de la masa y que en otras unidades se considera una unidad de baja permeabilidad. Las diferencias cartográficas y la escasa información hidrogeológica de buena parte de la unidad desaconsejan la división en recintos hidrogeológicos.

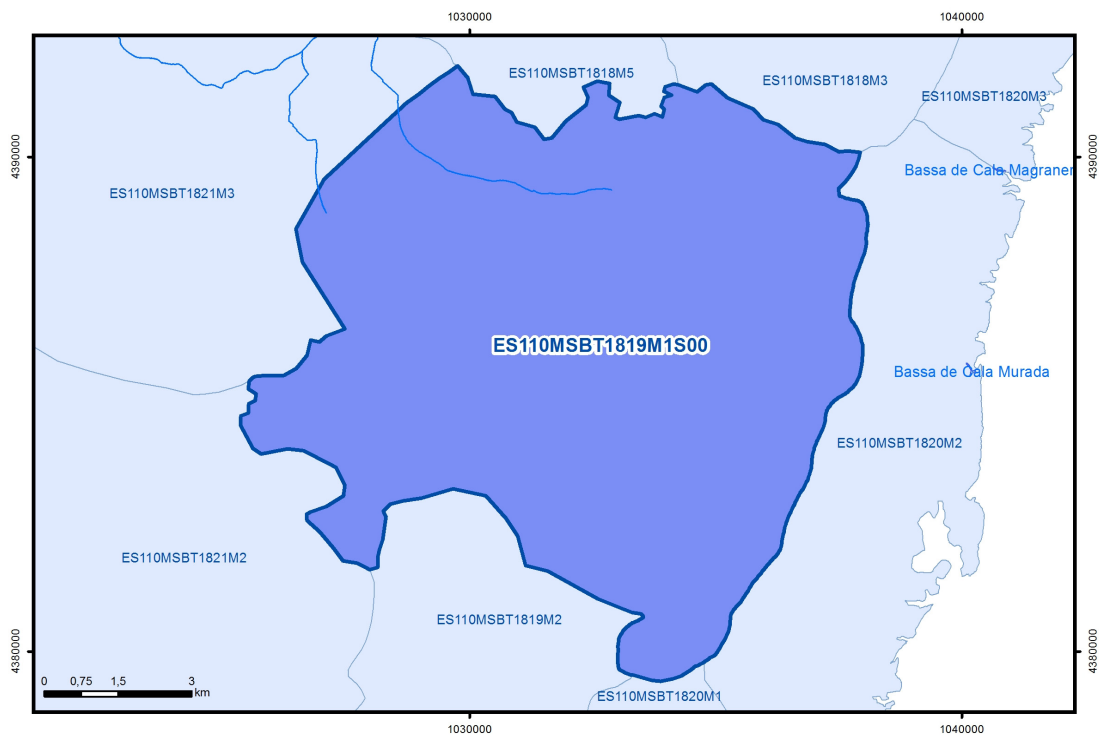
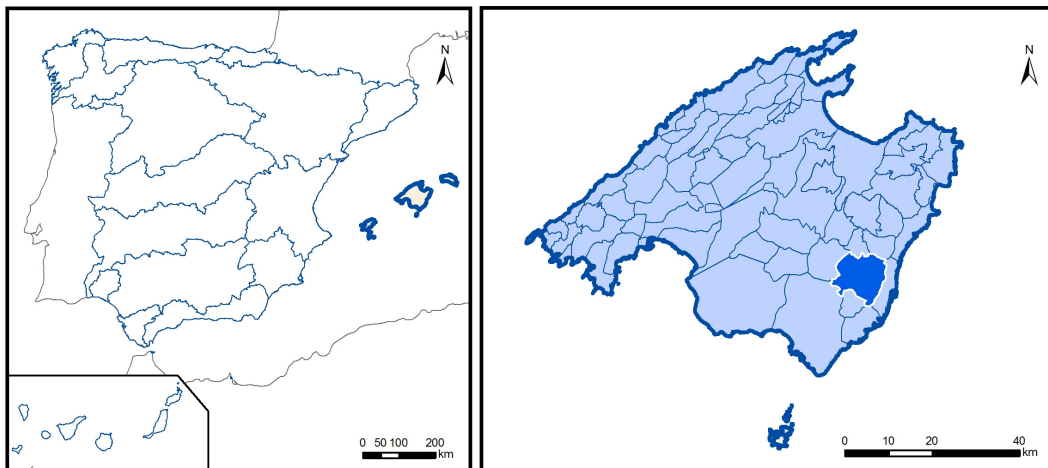
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1819M1

Sant Salvador

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sant Salvador	ES110MSBT1819M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sant Salvador engloba al acuífero formado por las dolomías, brechas dolomíticas y calizas del Rethiense y Lías que afloran en las estribaciones meridionales de las Serres de Llevant (Puig de Sant Salvador, Puig de s'Envestida y Castell de Santueri, constituyendo así un acuífero libre.

Si bien en el tercio occidental de la masa las calizas y dolomías del Jurásico inferior se encuentran cubiertas por sedimentos cuaternarios y miocenos no existe información hidrogeológica suficiente en este sector para caracterizar nuevos recintos hidrogeológicos.

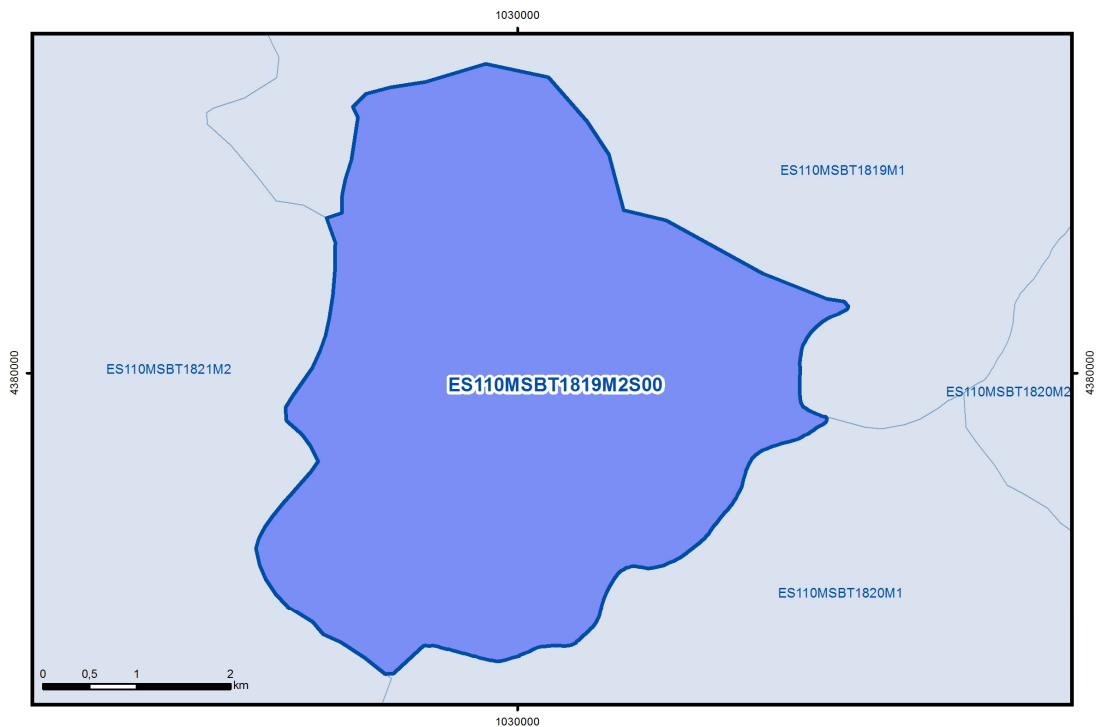
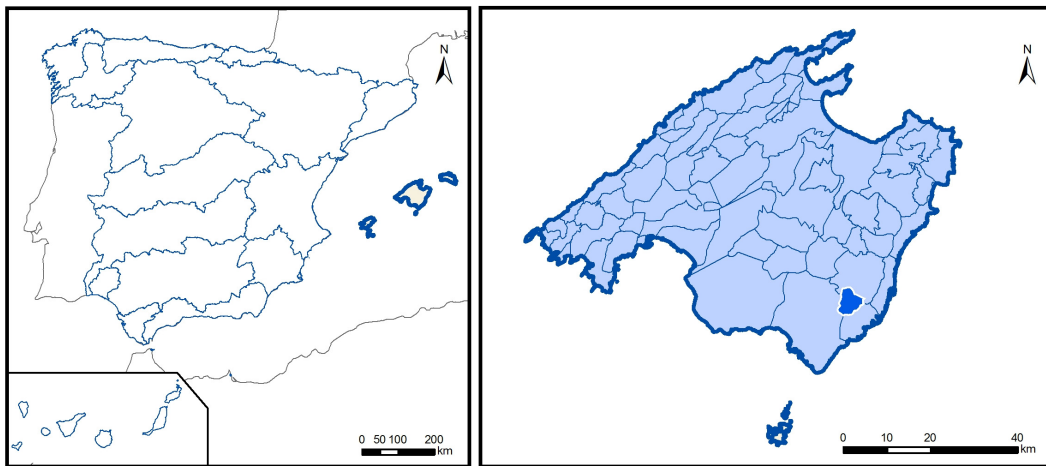
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1819M2

Cas Concos

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Cas Concos	ES110MSBT1819M2S00



Legend:
 ■ D.H. en estudio
 □ Otras D.H.
 ■ MASb en estudio
 ■ Otras MASb
 ■ ESxx R.H. P identificado
 ■ ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Cas Concos integra como litologías acuíferas principales las dolomías del Rethiense-Lías y las calizas del Dogger-Malm. Los afloramientos del conjunto de edad Jurásico en este extremo meridional de las Serres de Llevant presentan una alta compartimentación tectónica que puede dar lugar a la fragmentación del acuífero en sectores sin conexión hidráulica clara entre sí. En menor medida, las calizas y conglomerados paleógenos pueden constituir también acuíferos de interés local.

La diferente cartografía geológica según autores de este sector de alta complejidad tectónica no permite una clara identificación de recintos hidrogeológicos, a lo que se suma la escasa información sobre los distintos parámetros hidrogeológicos. Todo ello, unido a la reducida extensión superficial desaconseja la división en nuevos recintos hidrogeológicos.

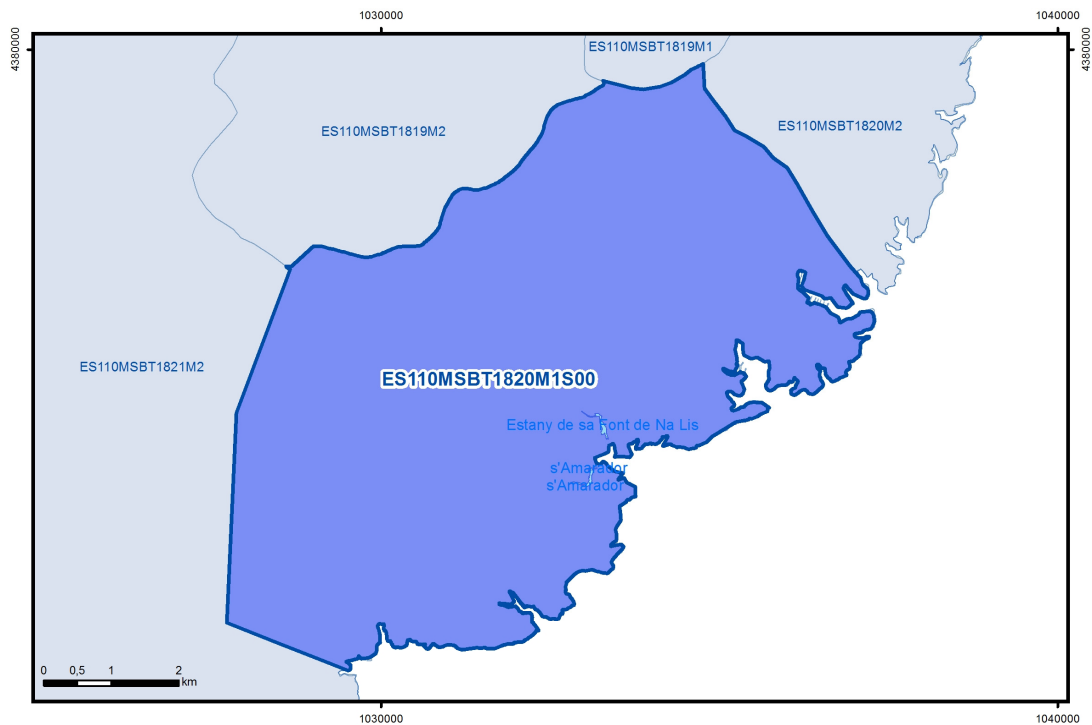
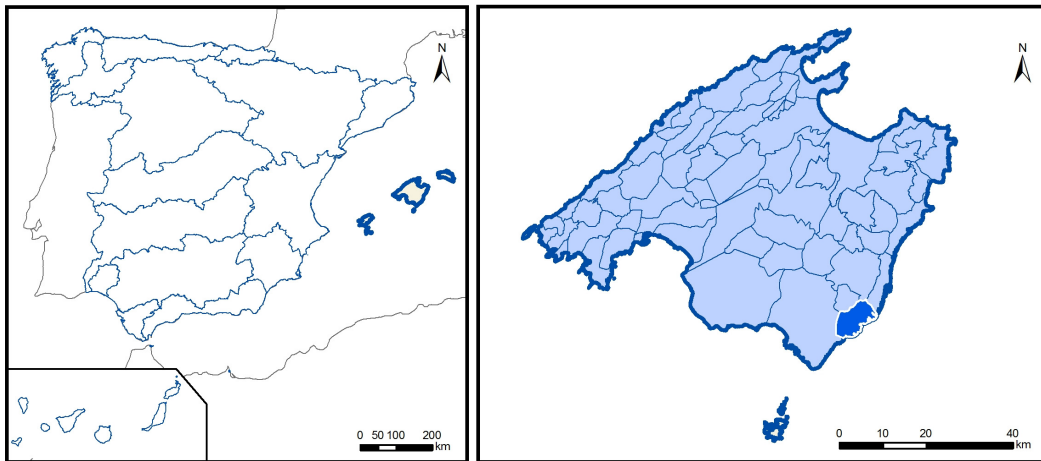
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1820M1

Santanyí

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Santanyí	ES110MSBT1820M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P. identificado
 R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Santanyí se extiende a lo largo del tercio meridional de los afloramientos del acuífero formado por las calizas y calcarenitas del Mioceno superior que constituyen la Marina de Llevant. Es un único acuífero libre que ya se encuentra compartimentado en tres masas de agua subterránea atendiendo a criterios de gestión y de calidad de los recursos.

Con la información geológica e hidrogeológica actual no existen criterios que justifiquen una subdivisión en recintos hidrogeológicos.

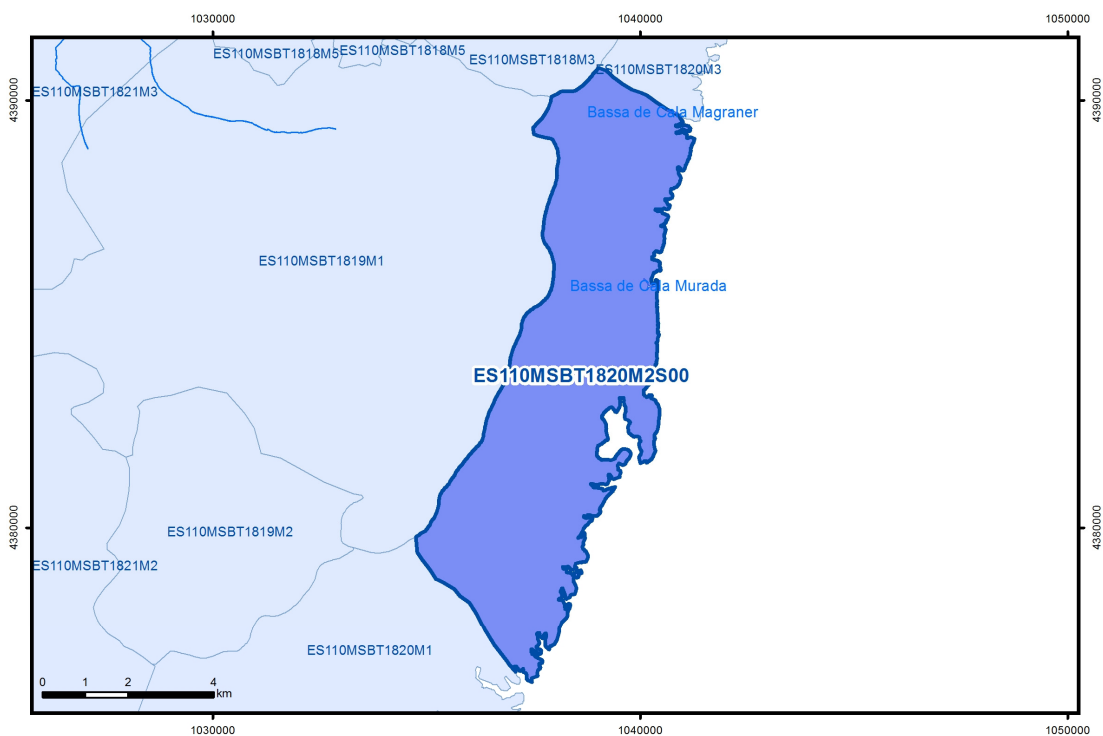
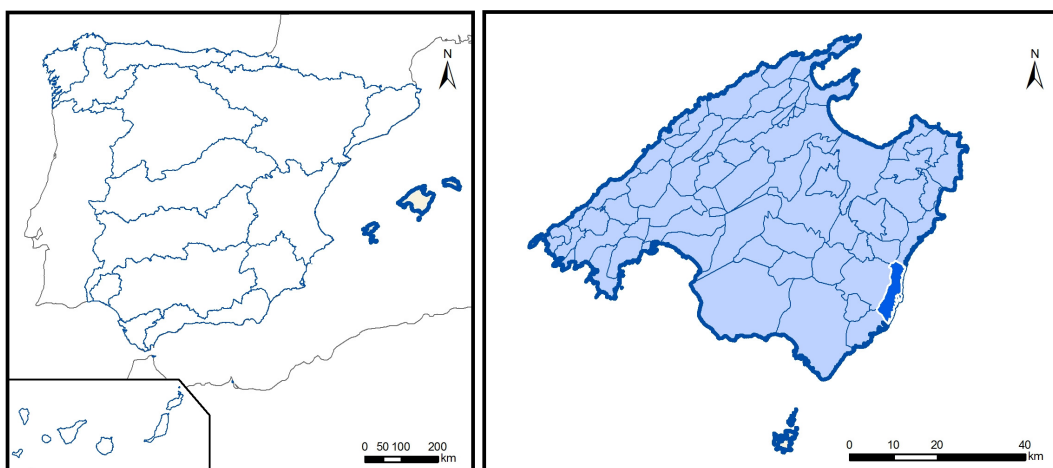
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1820M2

Cala d'Or

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Cala d'Or	ES110MSBT1820M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Cala d'Or se extiende a lo largo del tercio central de los afloramientos del acuífero formado por las calizas y calcarenitas del Mioceno superior que constituyen la Marina de Llevant. Es un único acuífero libre que ya se encuentra compartimentado en tres masas de agua subterránea atendiendo a criterios hidrogeológicos y de gestión. La masa de Cala d'Or constituye el sector central en conexión hidráulica con las calizas y dolomías jurásicas de la masa de agua subterránea de Sant Salvador.

Con la información geológica e hidrogeológica actual no existen criterios que justifiquen una subdivisión en recintos hidrogeológicos.

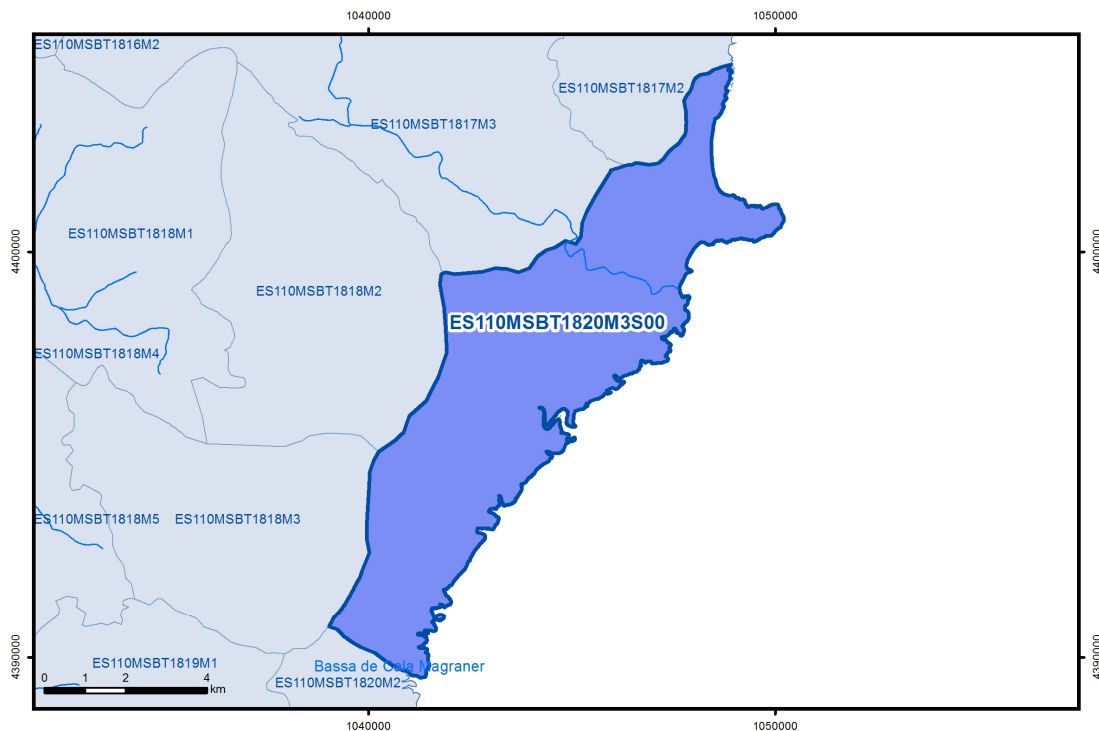
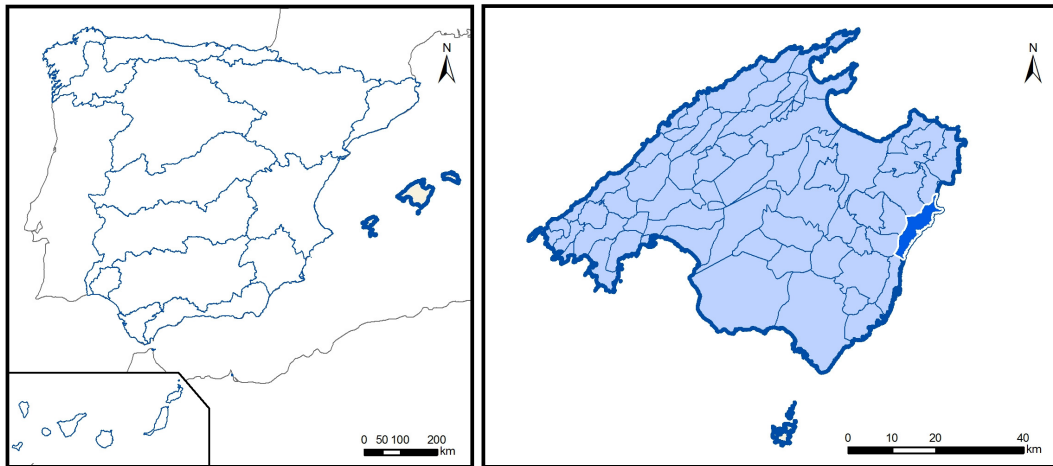
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSserver?request=getcapabilities

ES110MSBT1820M3

Portocristo

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Portocristo	ES110MSBT1820M3S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P. identificado
 R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Portocristo se extiende a lo largo del tercio septentrional de los afloramientos del acuífero formado por las calizas y calcarenitas arrecifales del Mioceno superior que constituyen la Marina de Llevant. Es un único acuífero libre que ya se encuentra compartimentado en tres masas de agua subterránea atendiendo a criterios hidrogeológicos y de gestión.

Con la información geológica e hidrogeológica actual no existen criterios que justifiquen una subdivisión en recintos hidrogeológicos.

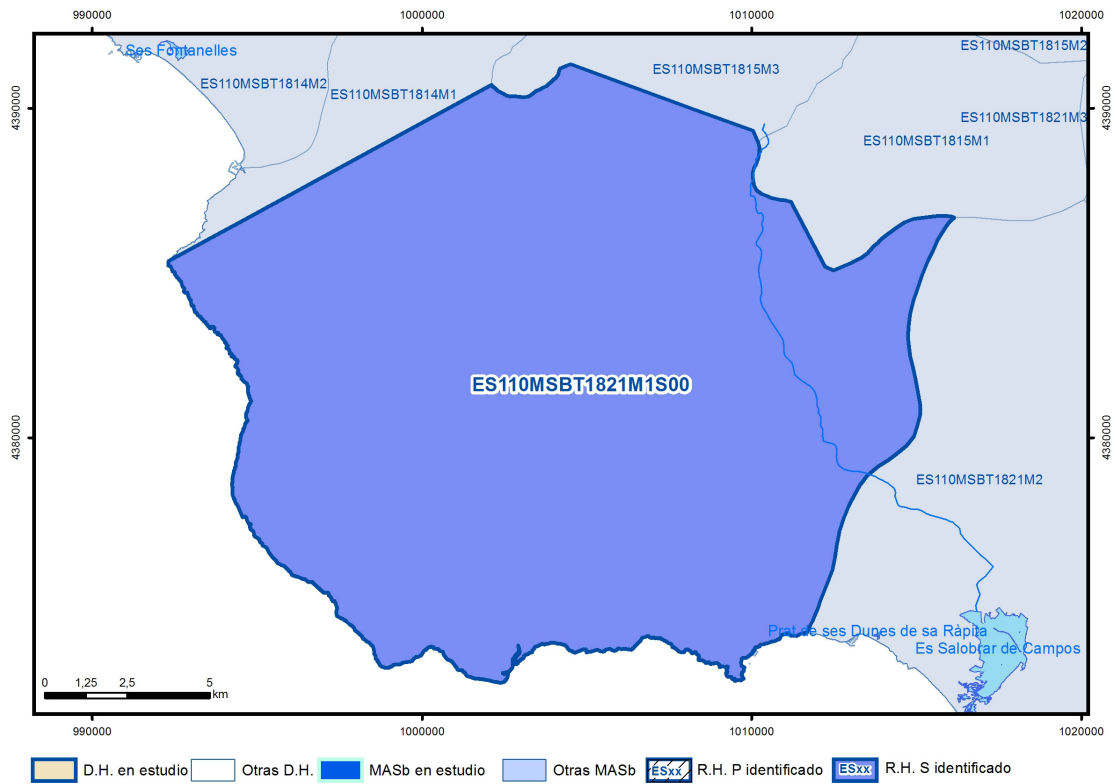
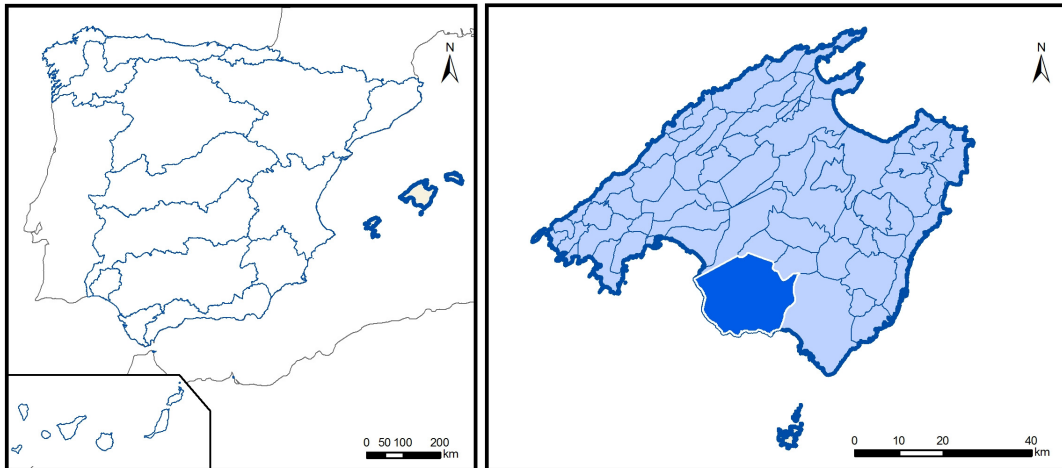
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities

ES110MSBT1821M1

Marina de Lluçmajor

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Marina de Lluçmajor	ES110MSBT1821M1S00



JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de la Marina de Lluçmajor se extiende a lo largo de la Plataforma de Lluçmajor cuyo acuífero está formado por las calizas y calcarenitas arrecifales del Messiniense-Tortonense.

Al sur de la localidad de Lluçmajor es conocida la presencia de aguas termales profundas que filtran alimentan un acuífero intermedio formado por materiales del Oligoceno, que constituyen la extensión en profundidad bajo la plataforma miocena de los relieves de las Sierras Centrales aflorantes en el Macizo de Randa (masas de Algaida y Porreres).

Sin embargo, la información de subsuelo e hidrogeológica es muy puntual en las inmediaciones de Lluçmajor y no es suficiente para determinar la extensión del acuífero profundo. Se desaconseja por lo tanto definir recintos hidrogeológicos en esta unidad.

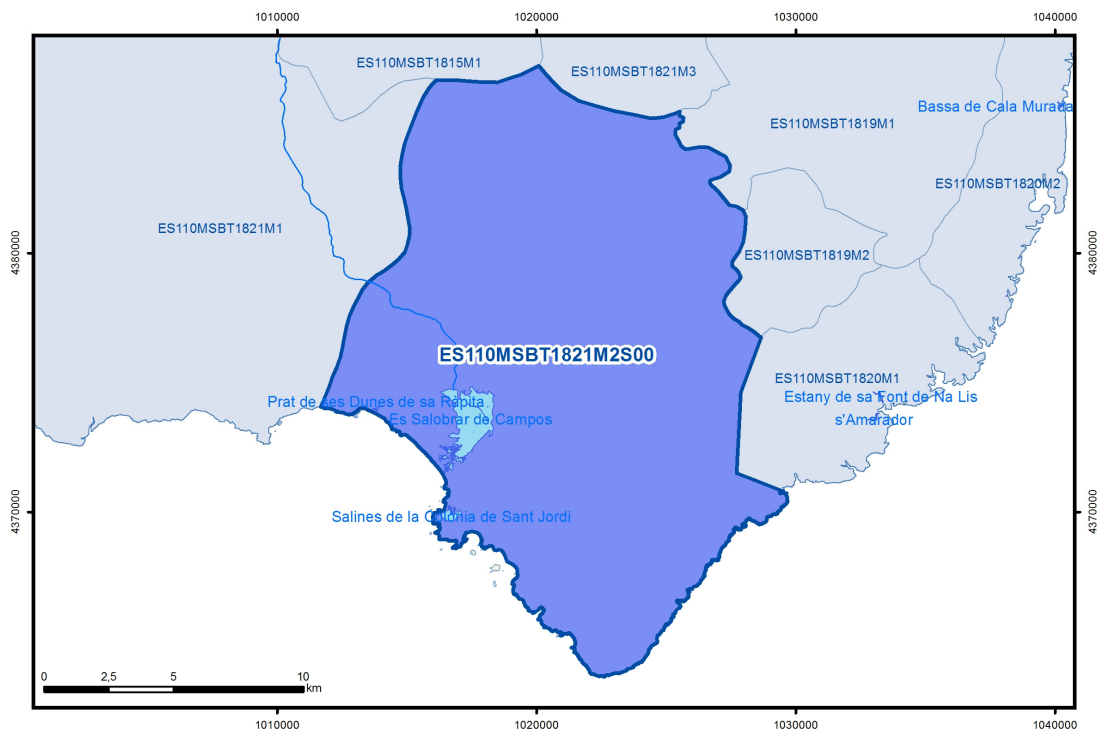
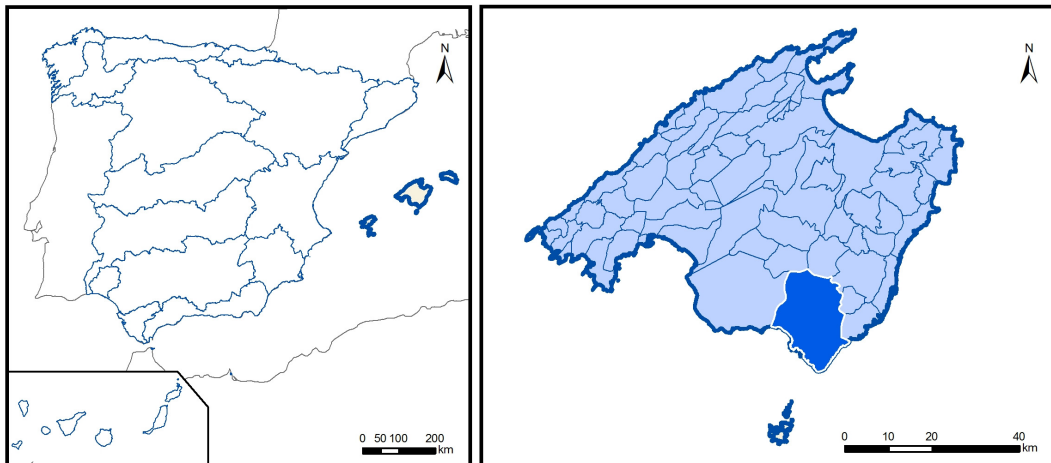
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?ld=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- IGME (2003) Investigación geotérmica en la Isla de Mallorca. 495 p. Inédito
- [Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori del Govern Balear. Direcció General d'Obres Públiques. Servei Hidràulic. \(1987\) Hidrogeología de la isla de Mallorca.](#)

ES110MSBT1821M2

Pla de Campos

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Pla de Campos	ES110MSBT1821M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea del Pla de Campos engloba como acuífero principal a las calizas y calcarenitas del conjunto arrecifal de edad Tortoniense-Messiniense. Este acuífero se encuentra cubierto por limos rojos, niveles de lumaquelas y dunas cementadas (marés) de edad Cuaternario. Ambas unidades litoestratigráficas presentan conexión hidráulica y actúan de forma conjunta. Aunque presentan parámetros hidráulicos que pueden ser notablemente distintos tan sólo una fracción de toda la superficie del acuífero cuaternario se presenta saturado, lo que desaconseja por definir recintos hidrogeológicos diferenciados en esta unidad.

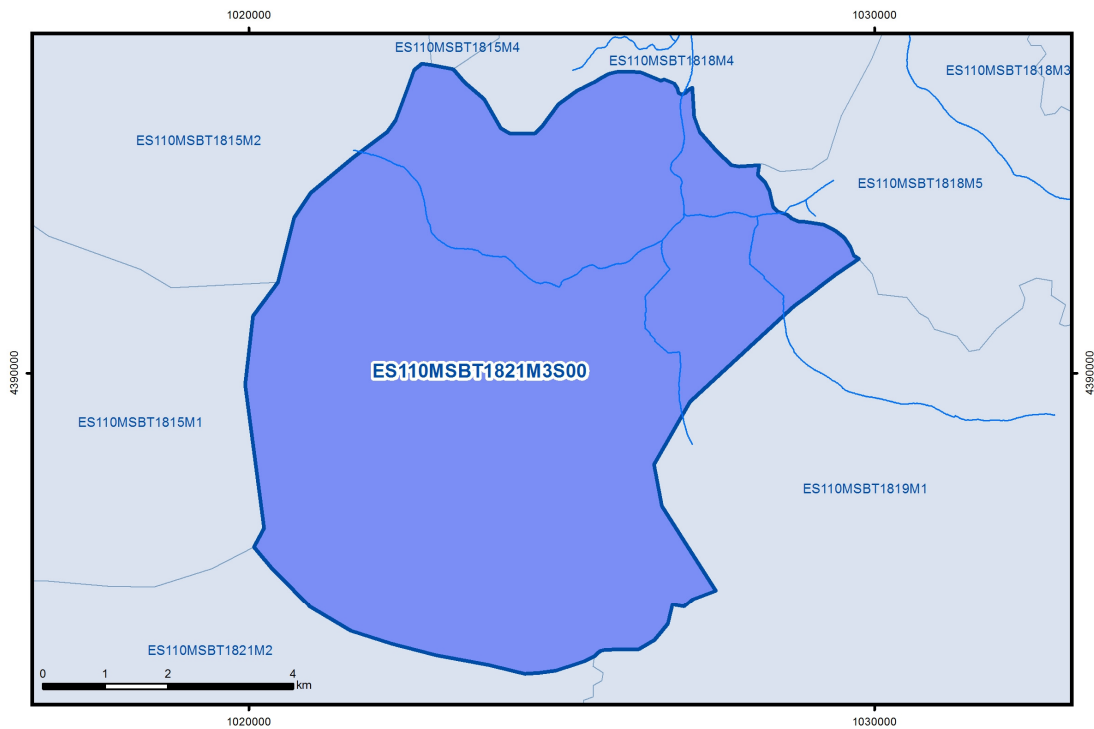
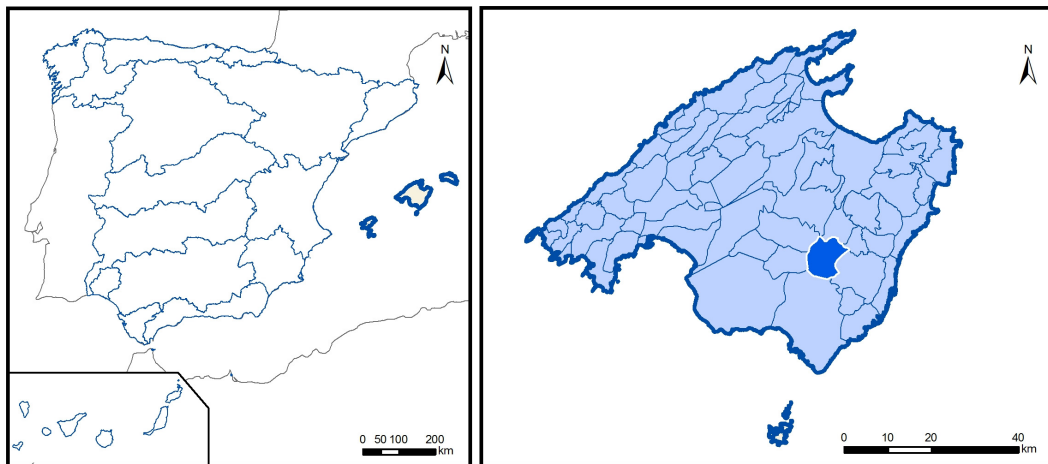
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori del Govern Balear. Direcció General d'Obres Públiques. Servei Hidràulic. \(1987\) Hidrogeología de la isla de Mallorca.](#)
-

ES110MSBT1821M3

Son Mesquida

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Son Mesquida	ES110MSBT1821M3S00



■ D.H. en estudio ■ Otras D.H. ■ MASb en estudio ■ Otras MASb ■ ESxx R.H. P identificado ■ ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Son Mesquida engloba el sector ubicado al norte de la localidad de Campos, entre las poblaciones de Porreres y Felanitx. El acuífero principal en este sector lo forman las calcarenitas para-arrecifales de Mioceno medio (Calizas de Son Talent). Se trata de un acuífero confinado separado por un umbral hidrogeológico de la masa de agua subterránea del Pla de Campos.

No hay criterios hidrogeológicos que justifiquen la división en recintos de menor entidad con el estado actual de conocimientos.

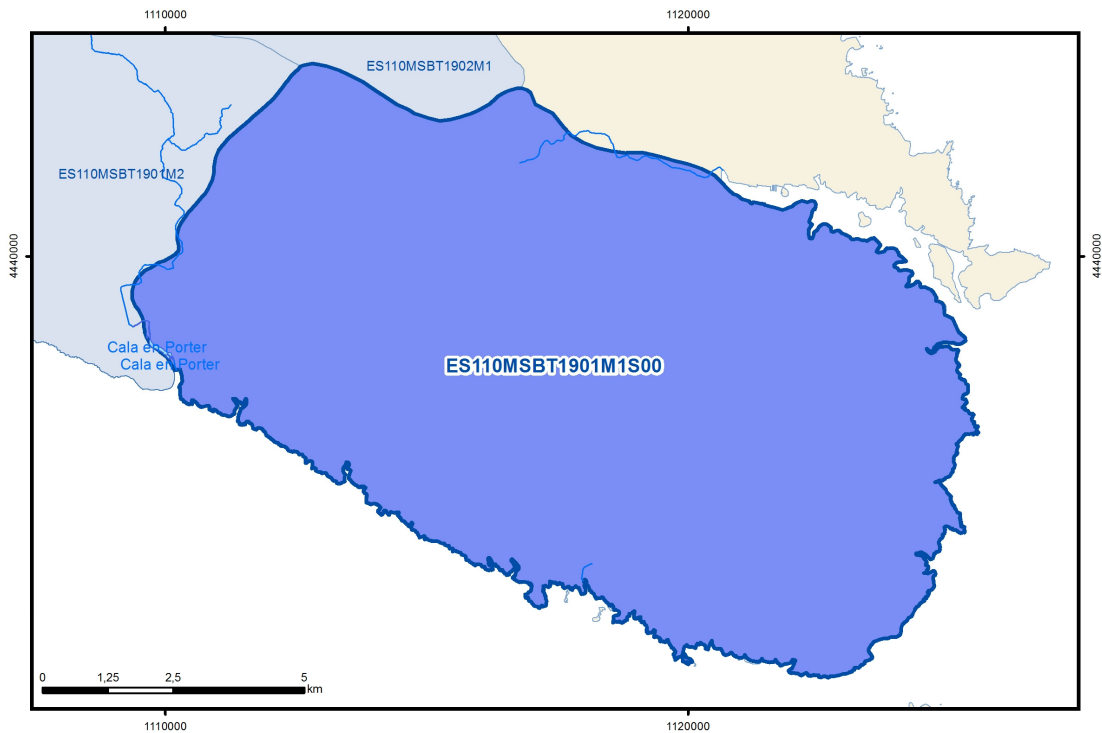
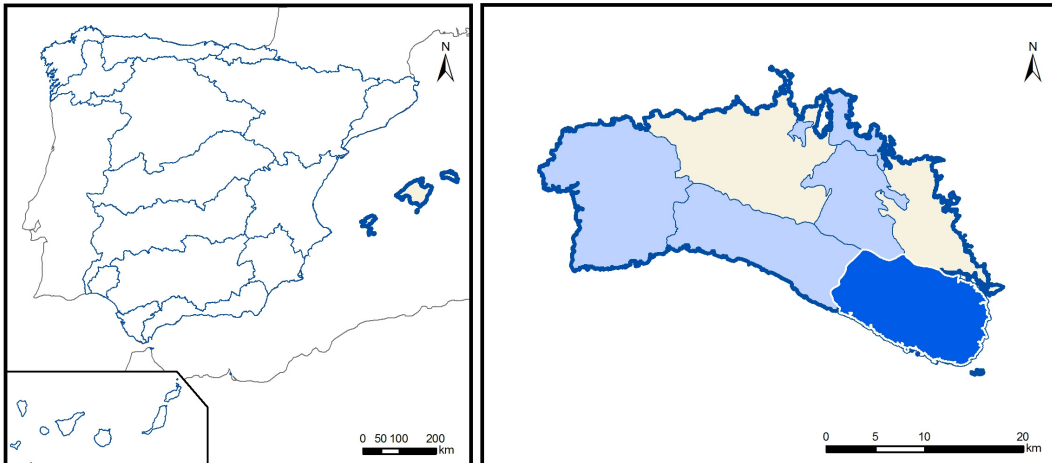
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori del Govern Balear. Direcció General d'Obres Públiques. Servei Hidràulic. \(1987\) Hidrogeología de la isla de Mallorca.](#)

ES110MSBT1901M1

Maó

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Maó	ES110MSBT1901M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Maó incorpora el tercio oriental de la plataforma arrecifal miocena que se extiende en la mitad sur de la isla de Menorca entre las localidades de Maó y Ciutadella.

Actualmente no hay criterios geológicos o hidrogeológicos que justifiquen la división en recintos hidrogeológicos de menor entidad que la propia masa.

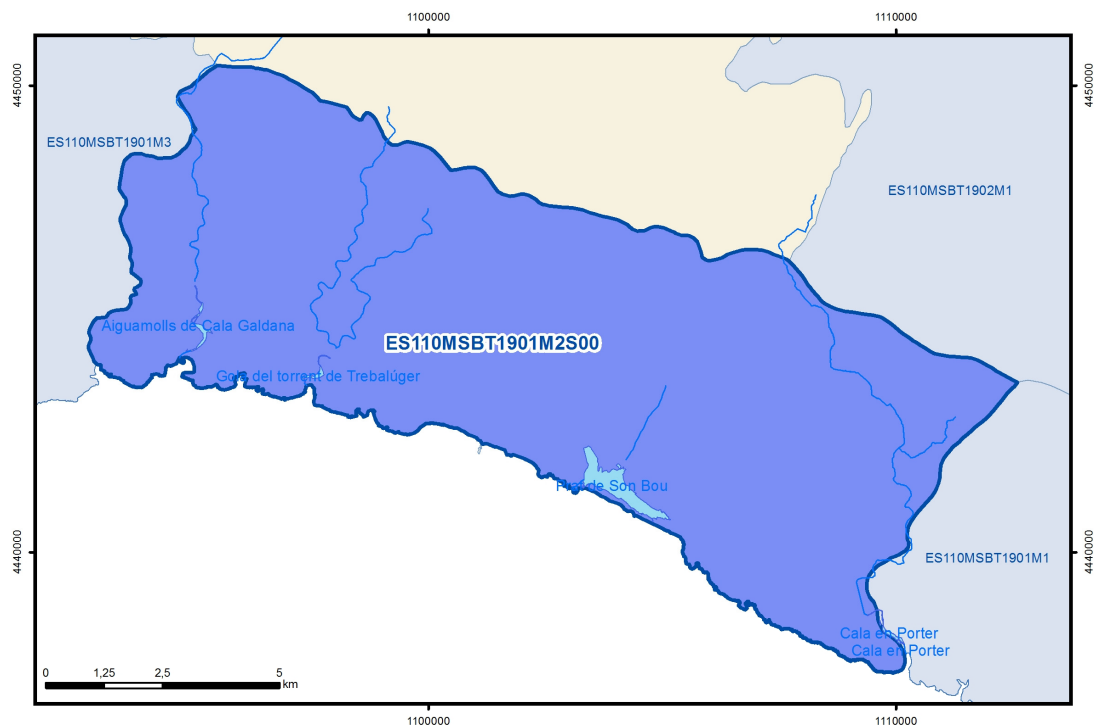
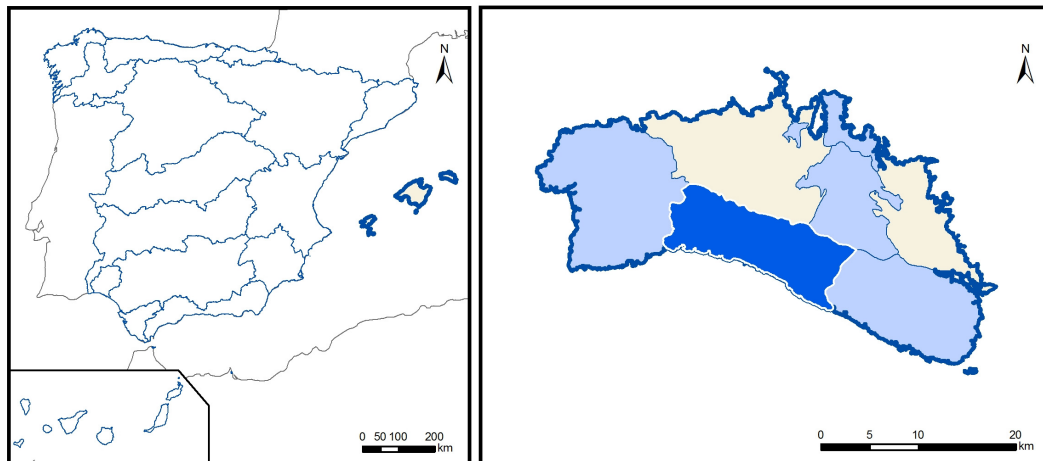
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT1901M2

Migjorn Gran

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Migjorn Gran	ES110MSBT1901M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Migjorn Gran incorpora el sector central de la plataforma arrecifal miocena que se extiende en la mitad sur de la isla de Menorca entre las localidades de Maó y Ciutadella.

Actualmente no hay criterios geológicos o hidrogeológicos que justifiquen la división en recintos hidrogeológicos de menor entidad que la propia masa.

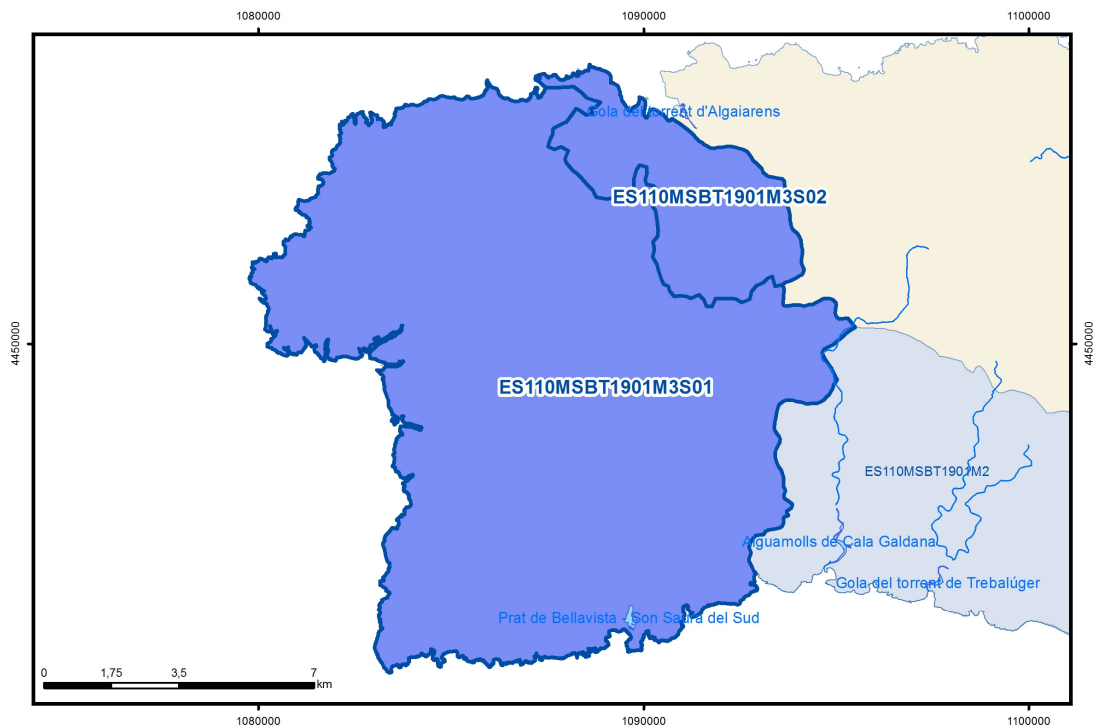
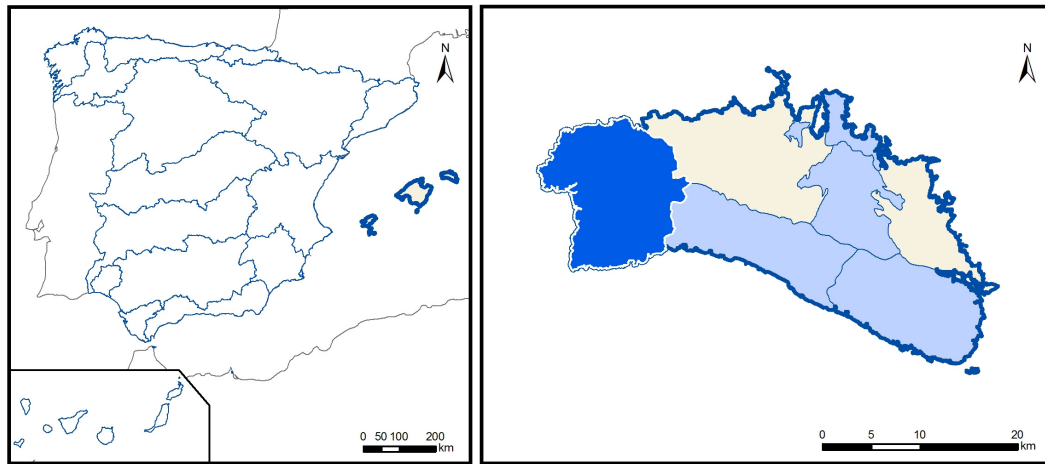
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT1901M3

Ciutadella

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Ciutadella	ES110MSBT1901M3S01
Algaiarens	ES110MSBT1901M3S02



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASB en estudio
 Otras MASB
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Ciutadella incorpora el tercio occidental de la plataforma arrecifal miocena que se extiende en la mitad sur de la isla de Menorca entre las localidades de Maó y Ciutadella.

Se ha dividido en dos sectores hidrogeológicos:

S01: abarca la extensión de los afloramientos de calizas arrecifales del Mioceno que constituyen el principal acuífero que abastece a la localidad de Ciutadella, de la que recibe el nombre.

S02: se corresponde con los afloramientos de dolomías, calizas y margas de edad Jurásico que se extienden en el sector de Algaiarens, al noreste de la masa de agua subterránea de Ciutadella.

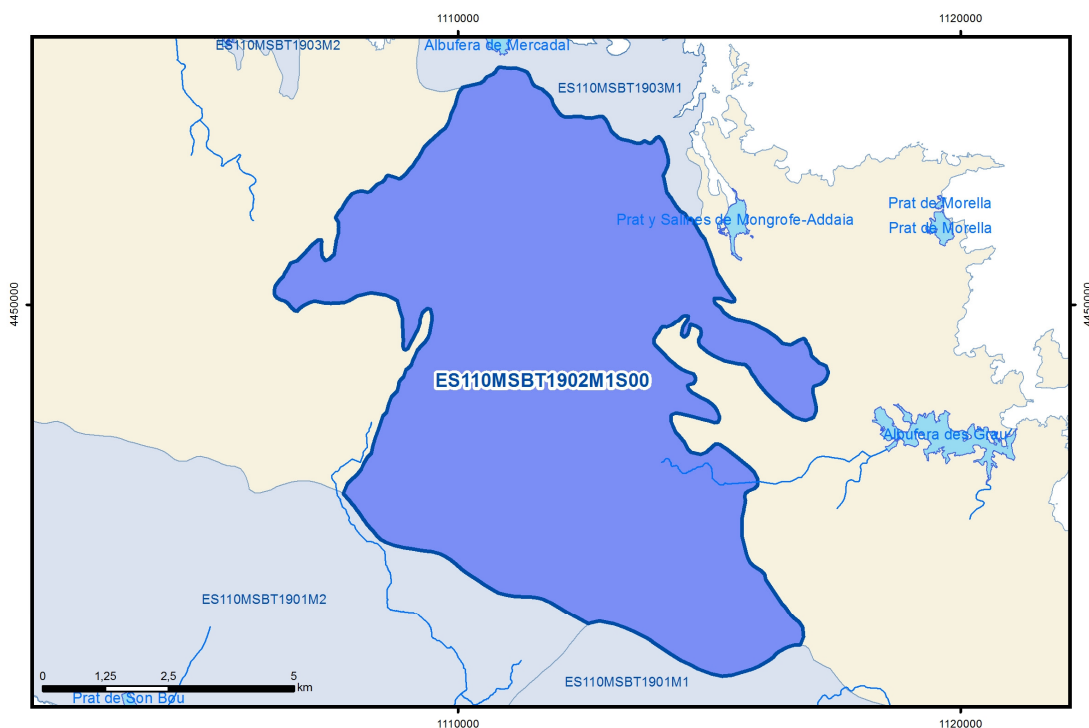
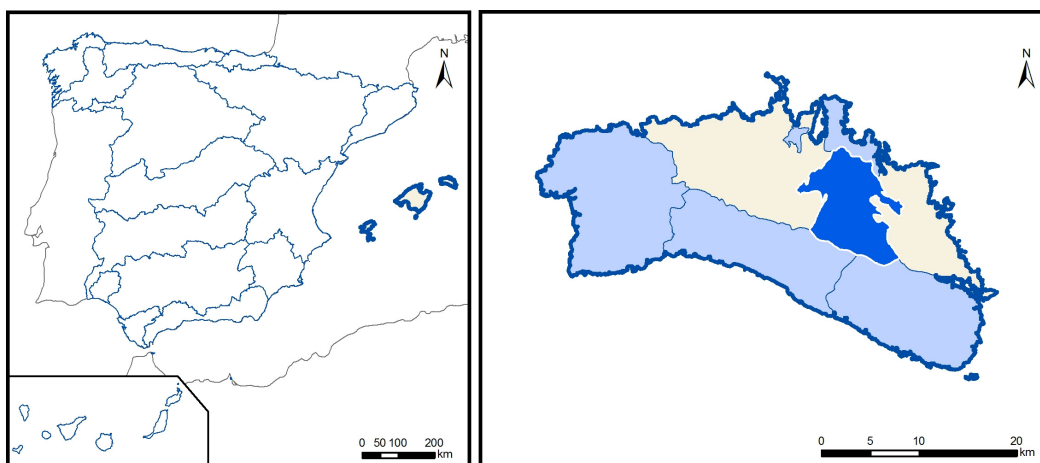
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT1902M1

Sa Roca

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sa Roca	ES110MSBT1902M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P. Identificado
 R.H. S. Identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sa Roca se extiende al norte de la localidad de Alaior ocupando los afloramientos de calizas y dolomías mesozoicas (Jurásico y Cretácico) que constituyen un acuífero libre. Bajo este conjunto se extienden las arcillas y yesos del Triásico superior en facies Keuper que confinan un acuífero inferior formado por calizas del Triásico medio en facies Muschelkalk. Éstas últimas afloran únicamente en una pequeña orla que bordea casi toda la extensión de la masa y un pequeño afloramiento en el centro de la misma.

Pese a existir dos acuíferos superpuesto, uno libre y otro confinado, la información hidrogeológica es insuficiente para la caracterización de ambos acuíferos por lo que se desaconseja la división en recintos hidrogeológicos.

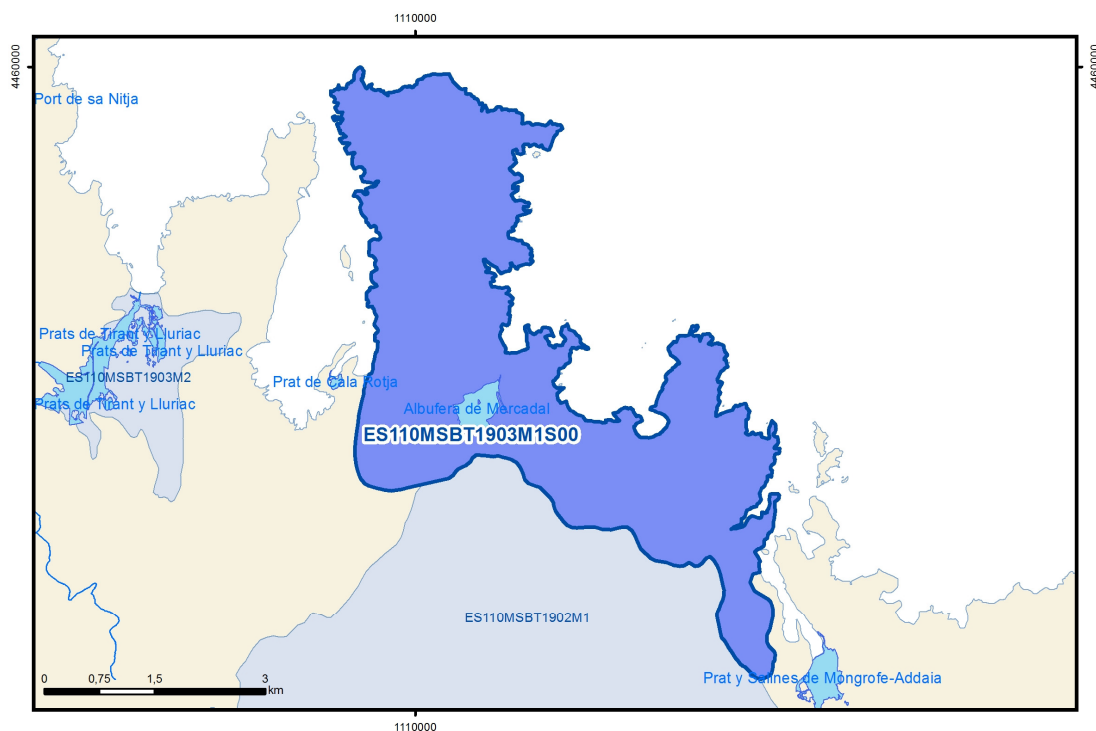
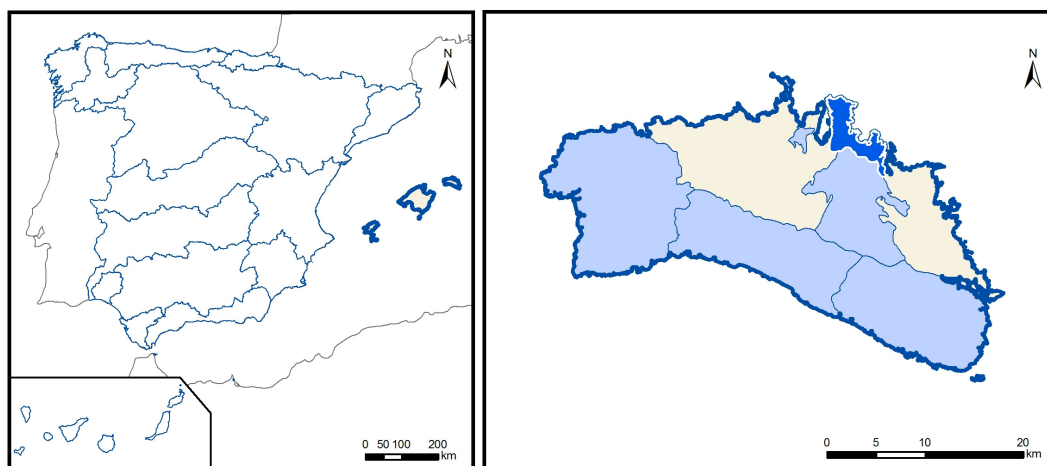
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT1903M2

Addaia

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Addaia	ES110MSBT1903M1S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb ESxx R.H. P identificado ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sa Roca se extiende siguiendo la costa entre las localidades de Fornells y Arenal d'en Castell, a lo largo de los afloramientos de calizas y dolomías del Jurásico que conforman el mismo acuífero superior que en la vecina masa de Sa Roca, pero drenando en dirección opuesta, hacia el mar.

No hay criterios geológicos o hidrogeológicos para dividir esta masa en unidades de rango menor.

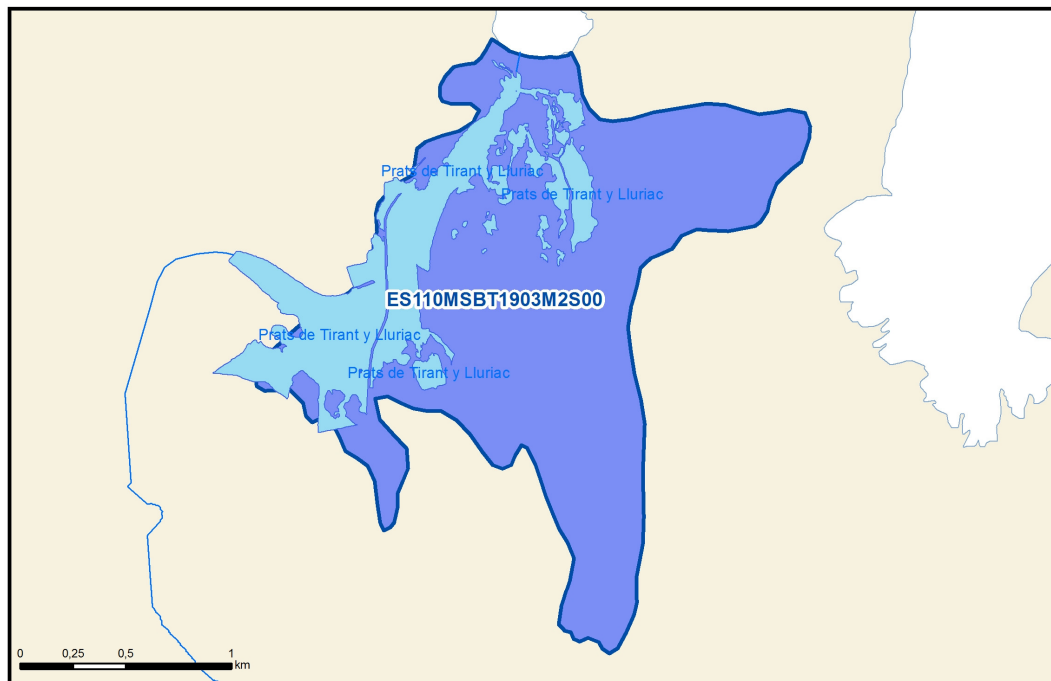
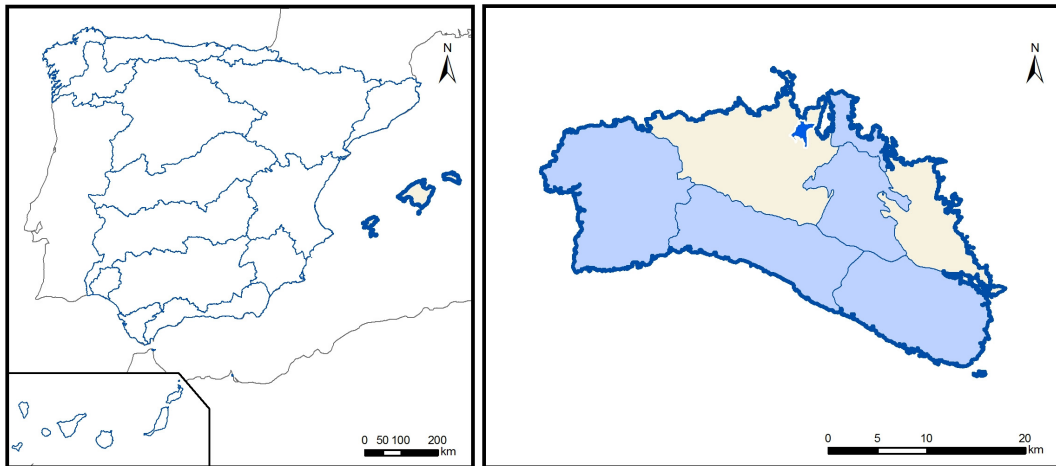
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT1903M2

Tirant

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Tirant	ES110MSBT1903M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P. identificado
 ESxx R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Addaia se sustenta en un conjunto de arenas y limos de edad Cuaternario, que constituye un acuífero superficial que se extiende sobre materiales paleozoicos impermeables en el entorno de Cala Tirant.

No hay criterios geológicos o hidrogeológicos para dividir esta masa en unidades de rango menor.

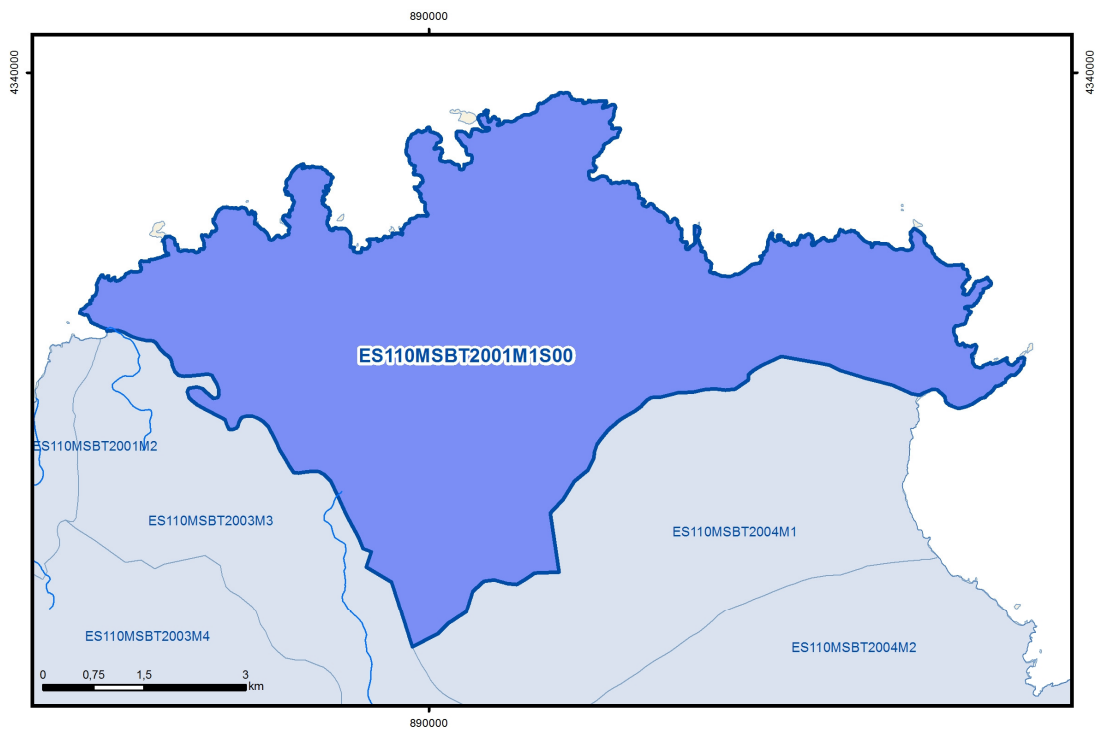
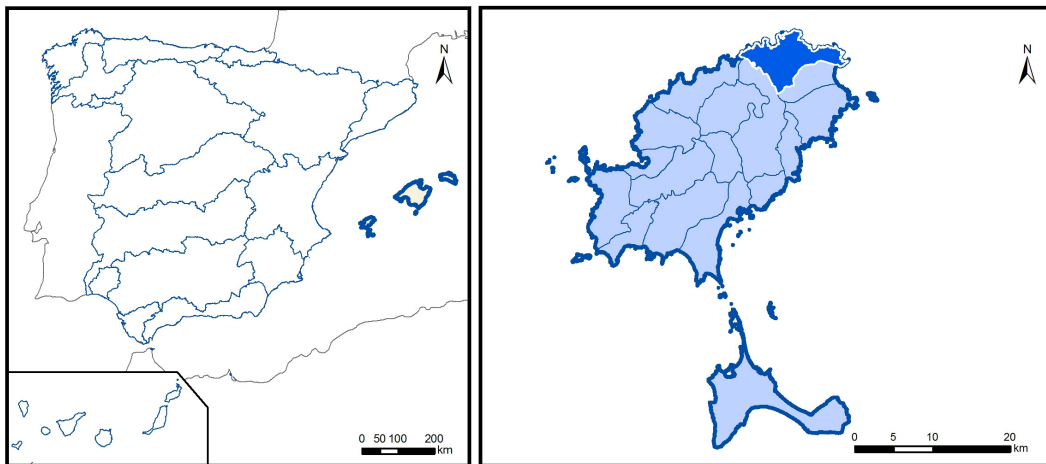
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2001M1

Portinatx

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Portinatx	ES110MSBT2001M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P identificado
 ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Portinatx engloba el sector oriental de la Unidad Hidrogeológica de 20.01 San Miguel-Costa Norte, entre la cala de Benirràs y la cala de Sant Vicens. En este sector se definen al menos dos acuíferos: uno inferior formado por calizas y dolomías del Muschelkalk, Jurásico y Cretácico, limitados por los sedimentos margosos del Mioceno inferior; y otro acuífero superior cuaternario constituido por depósitos de origen aluvial y depósitos de ladera. Todos estos acuíferos se encuentran relacionados hidráulicamente con excepción de posibles acuíferos de menor entidad calcáreo-detriticos incluidos en el mioceno inferior-medio.

La alta complejidad tectónica de este sector, constituido por escamas cabalgantes que incorporan materiales margosos miocenos impermeables, compartimentan los acuíferos. Sin embargo, la información hidrogeológica es insuficiente para dividir esta masa en unidades hidrogeológicas de rango menor.

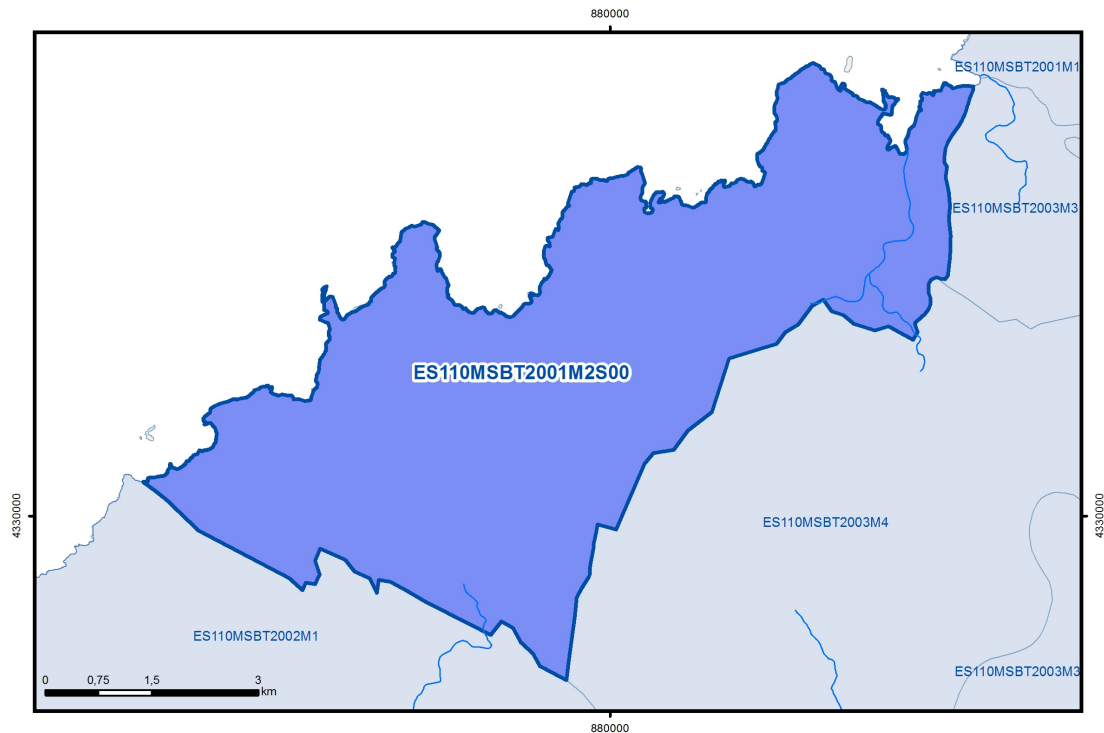
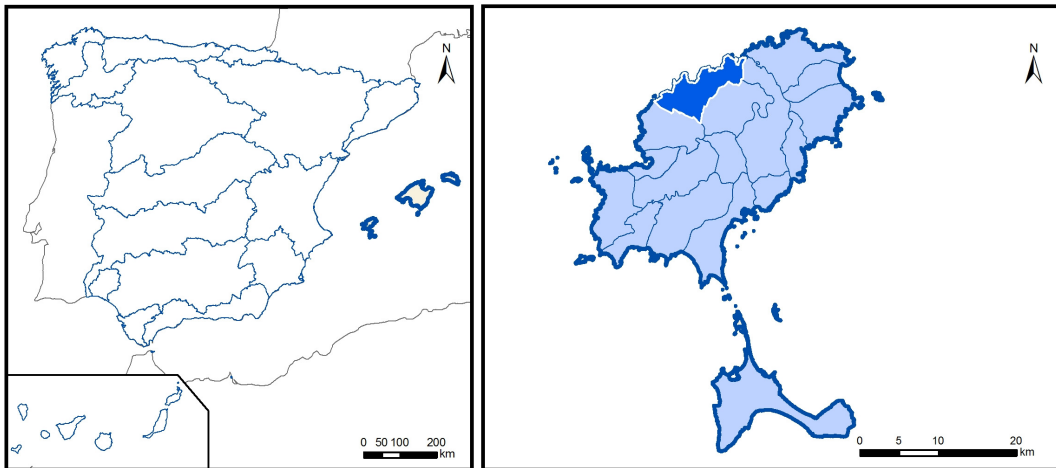
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2001M2

Port de Sant Miquel

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Port de Sant Miquel	ES110MSBT2001M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P identificado
 ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea del Port de Sant Miquel engloba el sector occidental de la Unidad Hidrogeológica de 20.01 San Miguel-Costa Norte, entre la cala de Benirrás y el Cap Negret. En este sector se definen al menos dos acuíferos: uno inferior mesozoico formado por calizas y dolomías del Jurásico y dolomías del Cretácico, limitados por los sedimentos margosos del Mioceno inferior. En algunos sectores las dolomías del Muschelkalk (Triásico) pueden dar lugar a pequeños acuíferos de interés local. El acuífero superior está constituido por depósitos de origen aluvial y depósitos de ladera de edad Cuaternario. Todos estos acuíferos se encuentran relacionados hidráulicamente con excepción de posibles acuíferos de menor entidad calcáreo-detríticos incluidos en el mioceno inferior-medio.

La alta complejidad tectónica de este sector, constituido por escamas cabalgantes que incorporan materiales margosos miocenos impermeables, compartimentan los acuíferos. Sin embargo, la información hidrogeológica es insuficiente para dividir esta masa en unidades hidrogeológicas de rango menor.

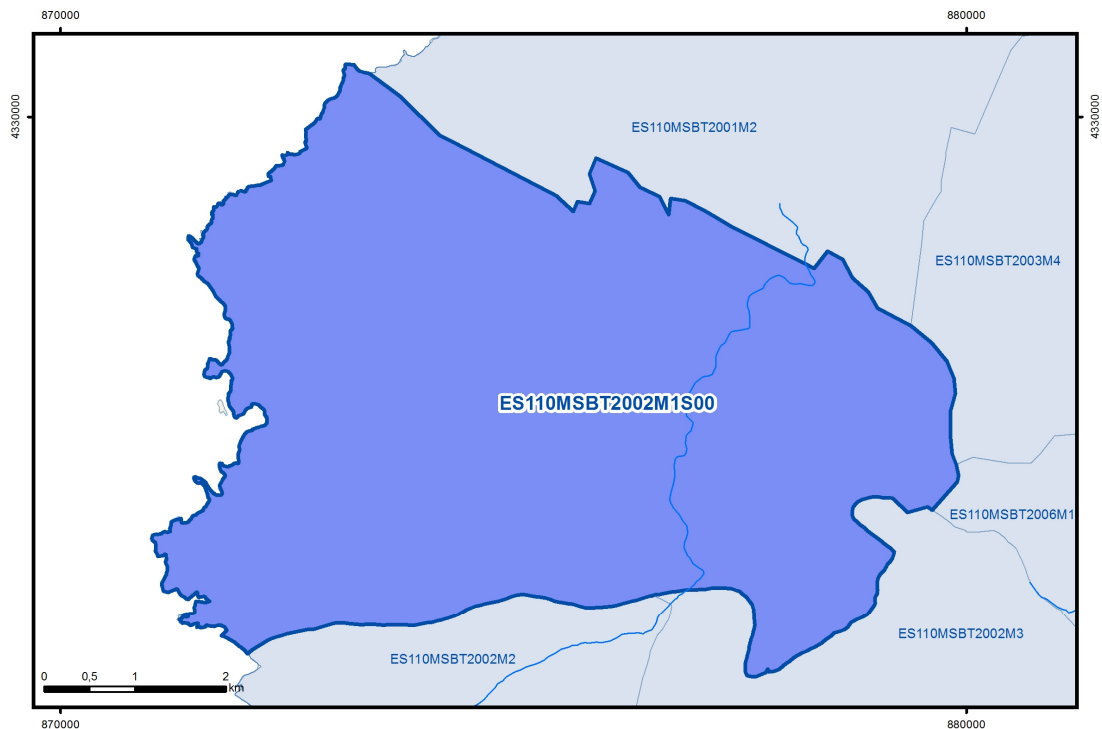
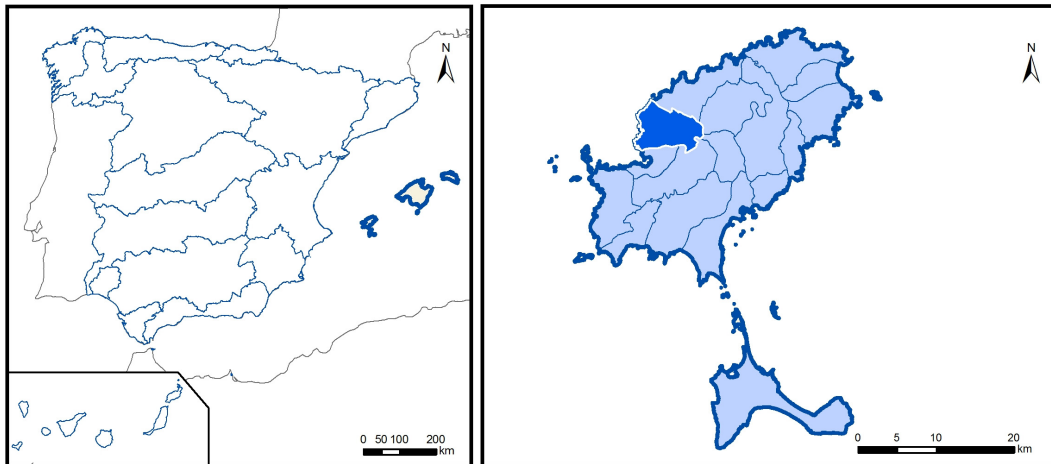
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2002M1

Santa Agnès

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Santa Agnès	ES110MSBT2002M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P identificado
 ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Santa Agnès engloba el sector septentrional de la Unidad Hidrogeológica 20.02 San Antonio, entre el Cap Negret y Sant Antoni de Portmany. En este sector se define un acuífero mesozoico formado por calizas y dolomías del Jurásico y dolomías del Cretácico, limitados por los sedimentos margosos del Mioceno inferior. En algunos sectores las dolomías del Muschelkalk (Triásico) pueden dar lugar a pequeños acuíferos de interés local. El acuífero se encuentra fuertemente compartimentado debido a la alta complejidad tectónica de este sector, constituido por escamas cabalgantes que incorporan materiales margosos miocenos impermeables.

La información hidrogeológica es insuficiente para dividir esta masa en unidades hidrogeológicas de rango menor.

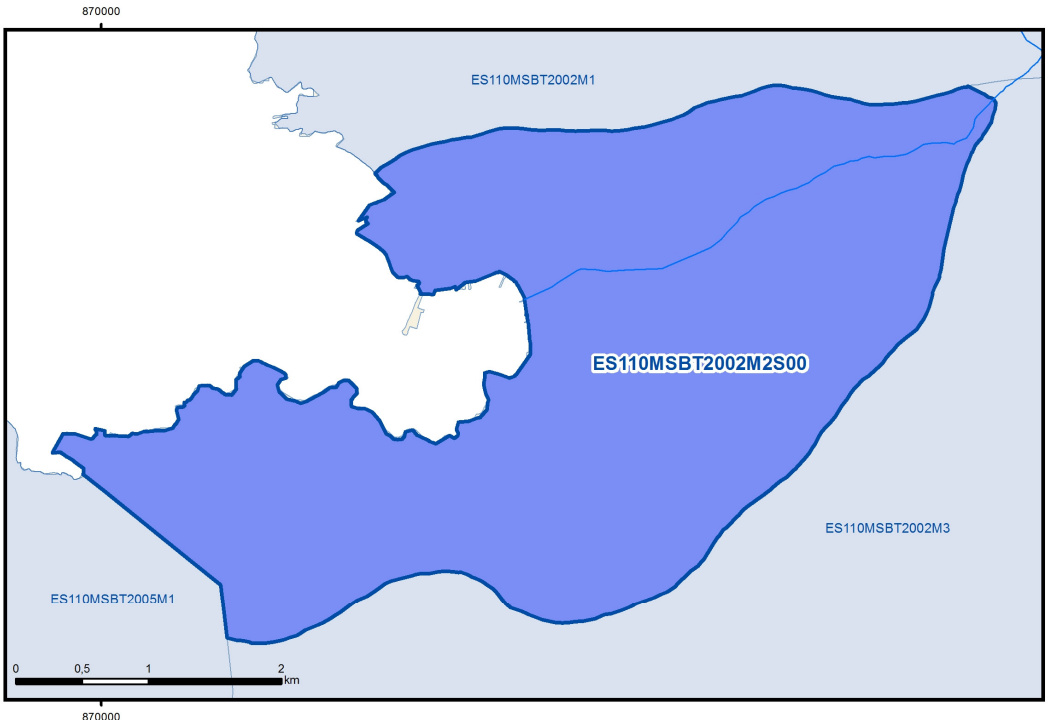
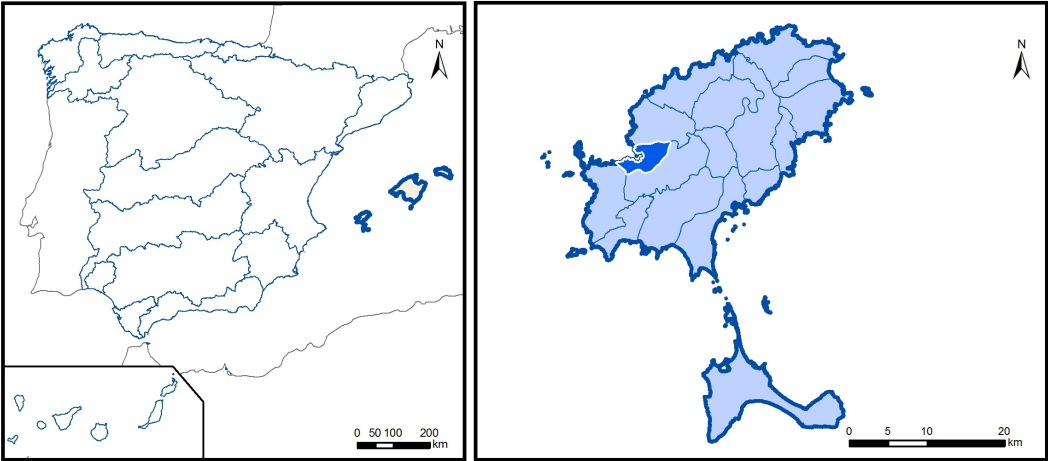
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2002M2

Pla de Sant Antoni

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Pla de Sant Antoni	ES110MSBT2002M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea del Pla de Sant Antoni engloba el sector ubicado alrededor de la localidad de Sant Antoni de Portmany. Está formada por un único acuífero constituido por gravas, limos y arenas cuaternarios.

La información hidrogeológica es insuficiente para dividir esta masa en unidades hidrogeológicas de rango menor.

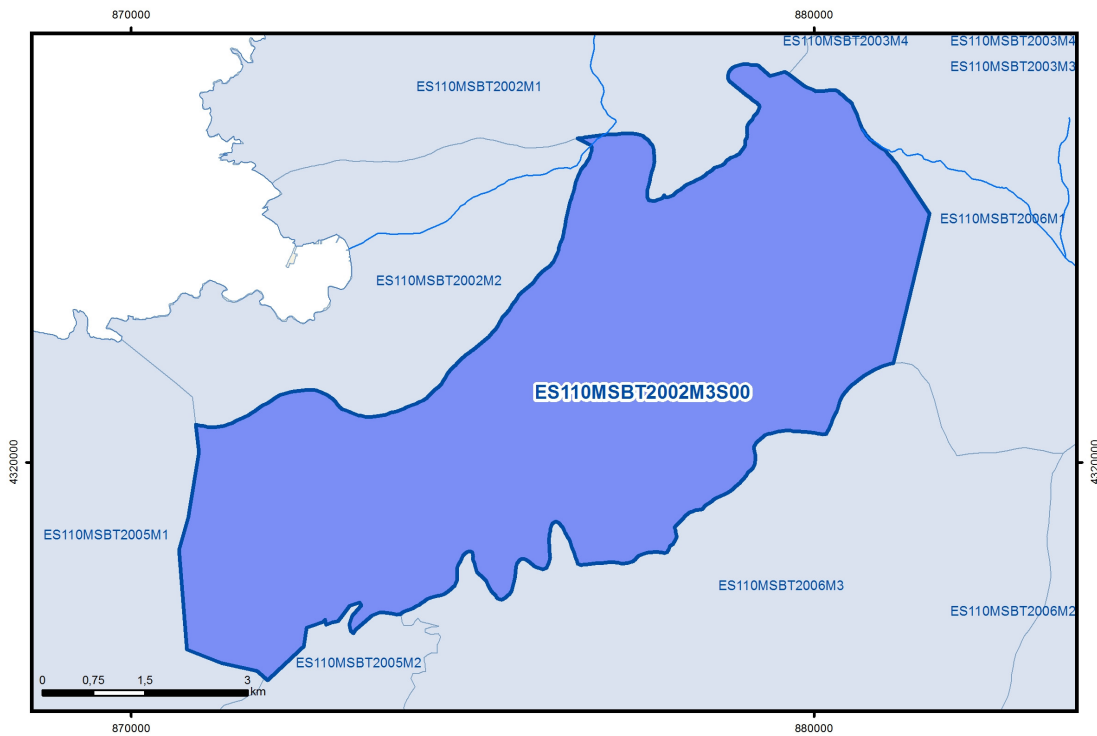
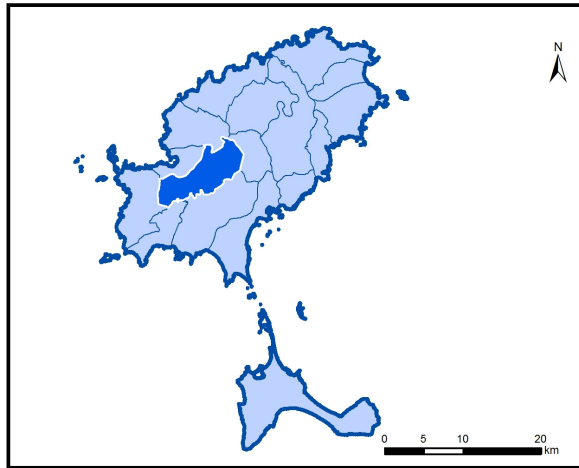
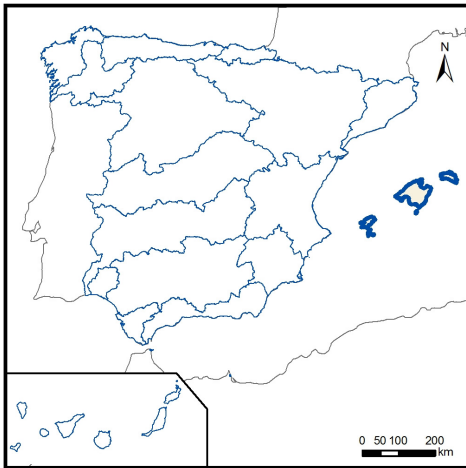
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2002M3

Sant Agusti

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sant Agusti	ES110MSBT2002M3S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P. identificado
 R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sant Agustí engloba el sector meridional de la Unidad Hidrogeológica de Sant Antoni. Está formada por un conjunto de afloramientos dispersos de materiales que abarcan desde el Muschelkalk al Mioceno, cubiertos en buena parte por sedimentos cuaternarios que dificultan su observación.

Desde el punto de vista hidrogeológico se puede reconocer un acuífero profundo, formado principalmente por calizas y dolomías mesozoicas y un acuífero superior formado por gravas, limos y arenas tanto del Mioceno como del Cuaternario. Algunos niveles de calizas del Muschelkalk y del Mioceno pueden constituir acuíferos de pequeña entidad local.

La compartimentación debido a la intensa tectonización, el recubrimiento de la mayor parte de afloramientos por sedimentos cuaternarios y la escasa información hidrogeológica imposibilitan la definición de recintos hidrogeológicos en esta masa.

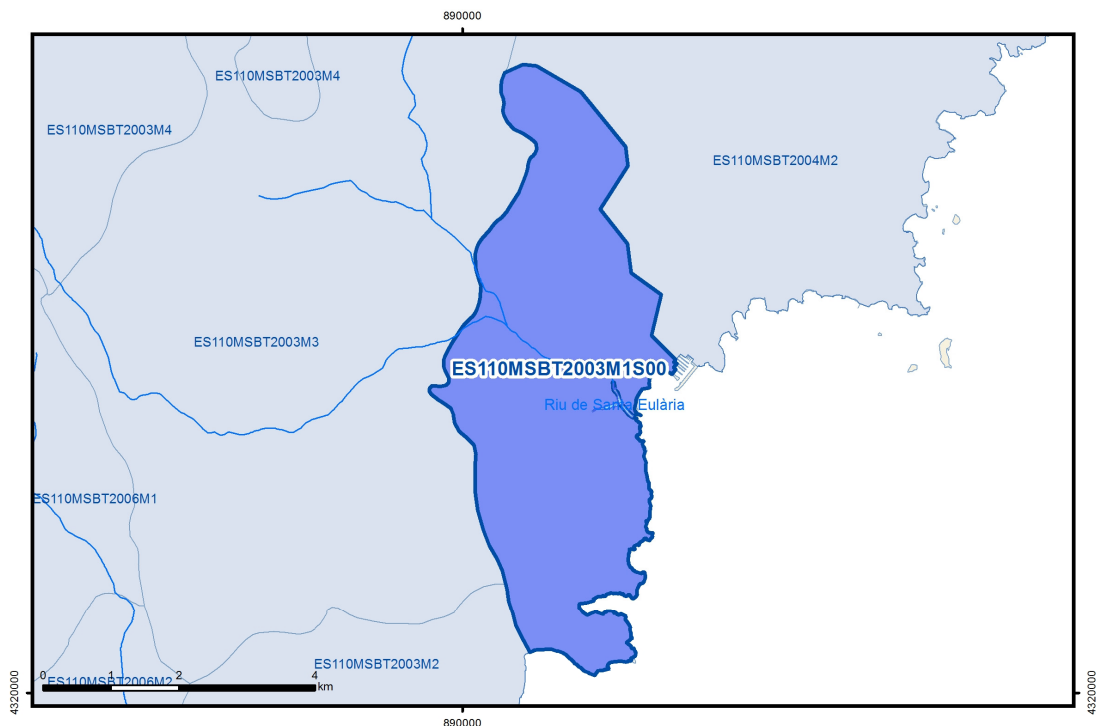
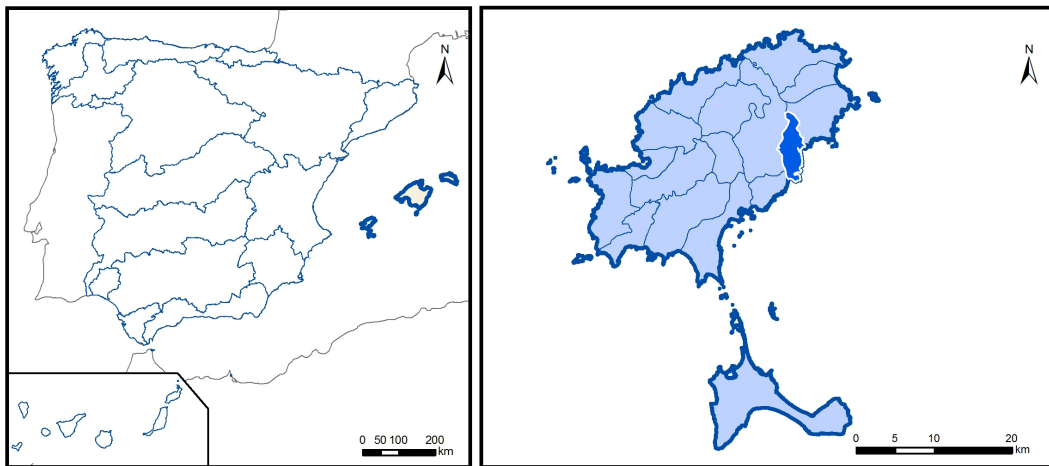
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2003M1

Cala Llonga

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Cala Llonga	ES110MSBT2003M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P. Identificado
 R.H. S. Identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Cala Llonga desde el punto de vista hidrogeológico un acuífero profundo, formado principalmente por calizas y dolomías mesozoicas (Triásico en facies Muschelkalk y Jurásico) y un acuífero superior formado por gravas, limos y arenas del Cuaternario. Los primeros funcionan en régimen libre en afloramiento y confinado y semiconfinado. Los segundos constituyen los depósitos aluviales de la parte final del río Santa Eularia que recibe la recarga de los primeros.

La compartimentación debido a la intensa tectonización, el recubrimiento de la mayor parte de afloramientos por sedimentos cuaternarios y la escasa información hidrogeológica imposibilitan la definición de recintos hidrogeológicos en esta masa.

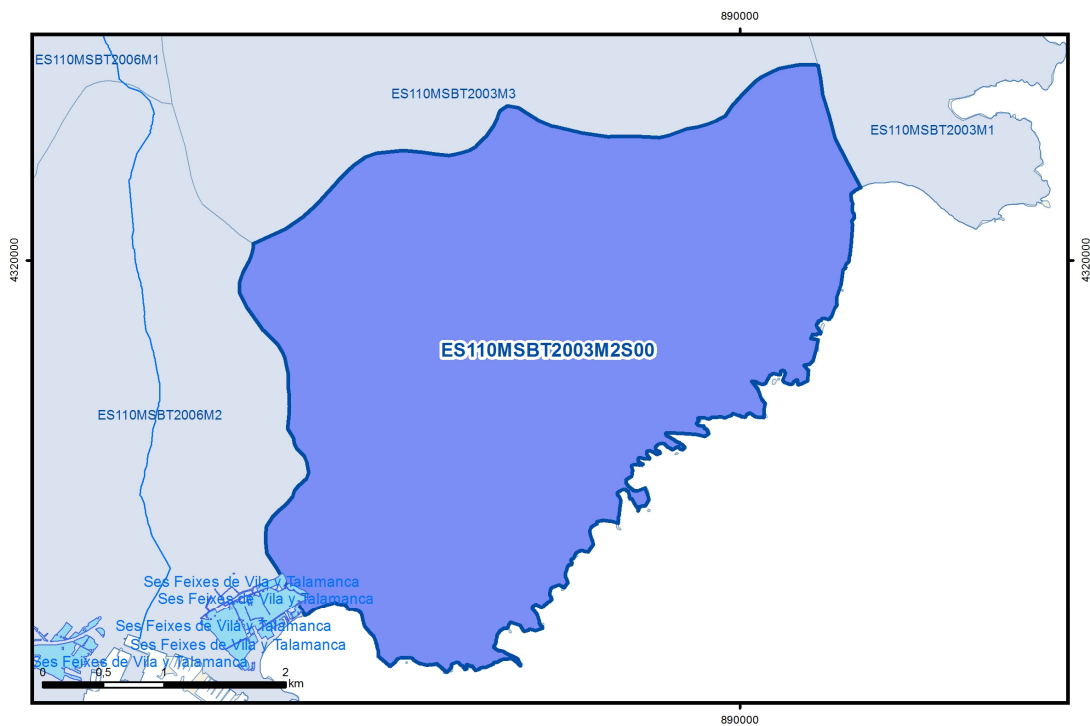
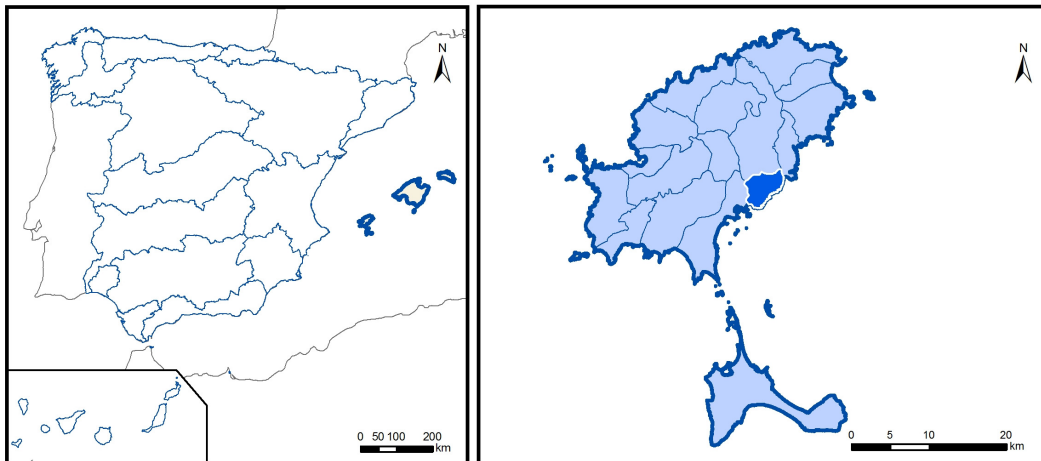
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2003M2

Roca Llisa

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Roca Llisa	ES110MSBT2003M2S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P. identificado
 R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Roca Llisa desde el punto de vista hidrogeológico un acuífero superior libre formado principalmente por calizas y dolomías del Jurásico.

No existe información hidrogeológica suficiente que permita la definición de recintos hidrogeológicos en esta masa.

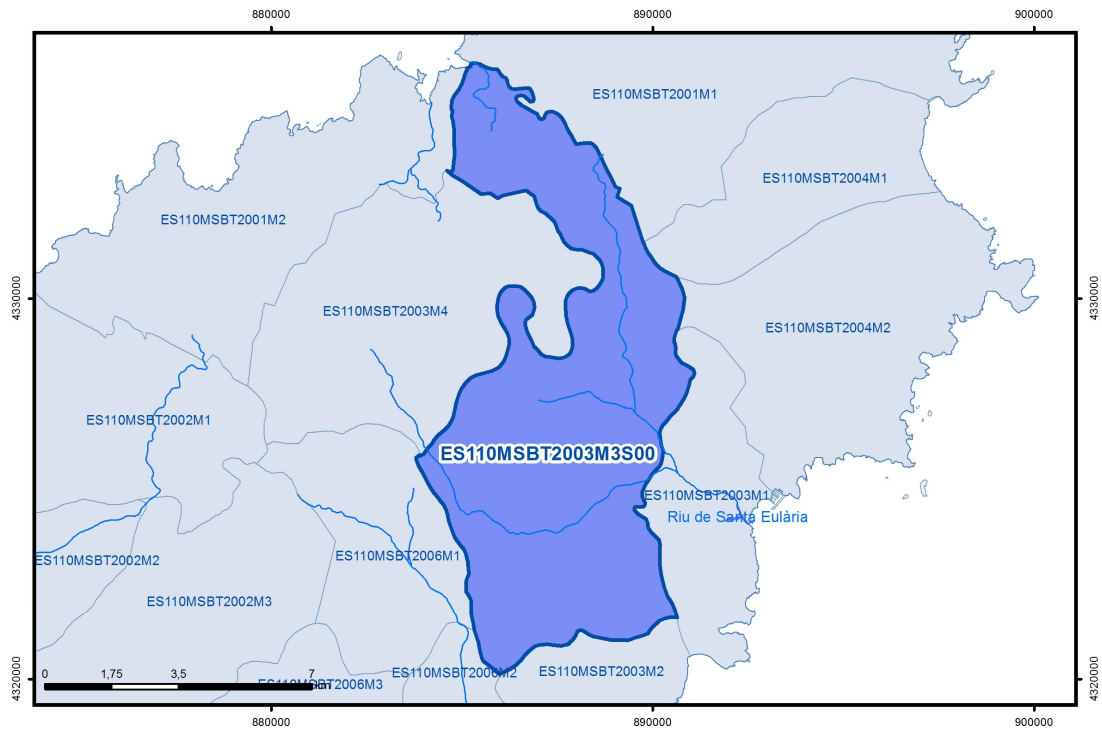
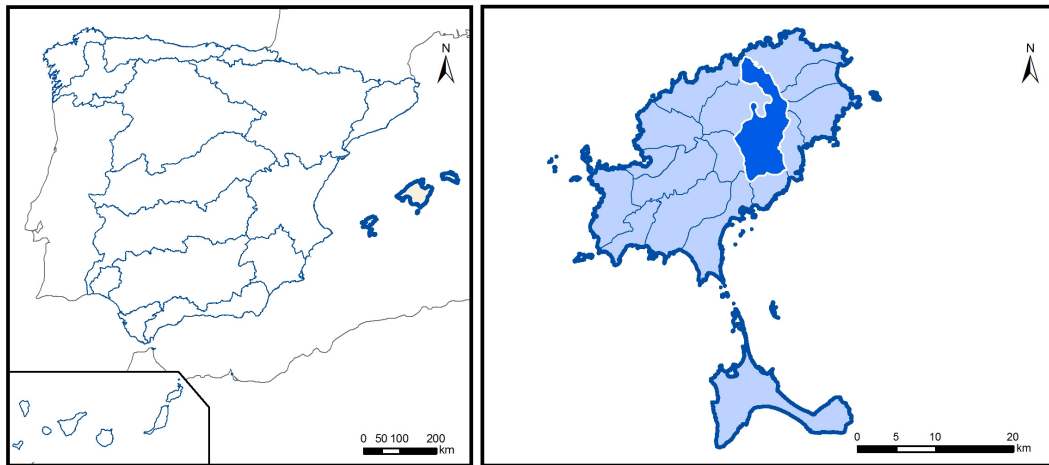
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2003M3

Riu de Santa Eulària

RELACIÓ DE RECINTOS HIDROGEOLÒGICS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Riu de Santa Eulària	ES110MSBT2003M3S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P identificado
 ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea del Riu de Santa Eulària se extiende desde la costa norte de la isla en Cala Benirràs hasta cerca de la costa sur al oeste de Cala Llonga, siguiendo el curso del Riu Santa Eulària. Engloba varios acuíferos que pueden resumirse en un acuífero superficial formado por areniscas, conglomerados y calcarenitas del Mioceno, que puede ser libre o semiconfinado; y un acuífero profundo formado por calizas y dolomías mesozoicas (Cretácico-Jurásico-Triásico) o bien por margas, calizas y sedimentos detríticos que puede ser libre en afloramiento o confinado en el resto.

No existe información hidrogeológica suficiente que permita la definición de recintos hidrogeológicos en esta masa.

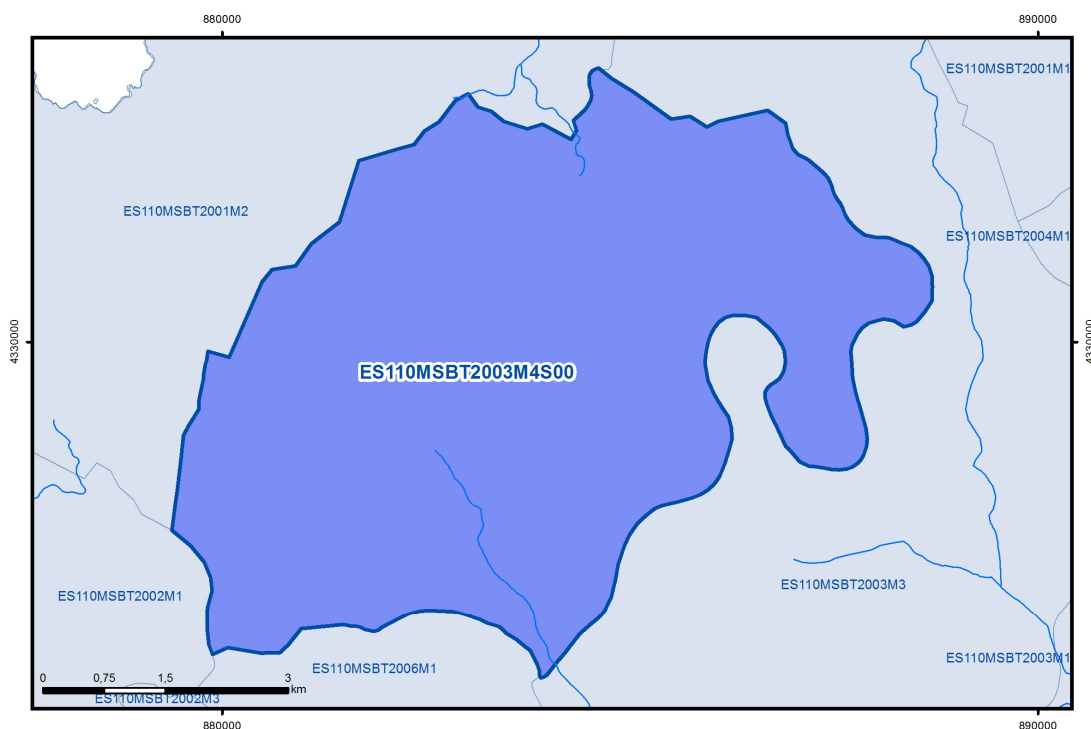
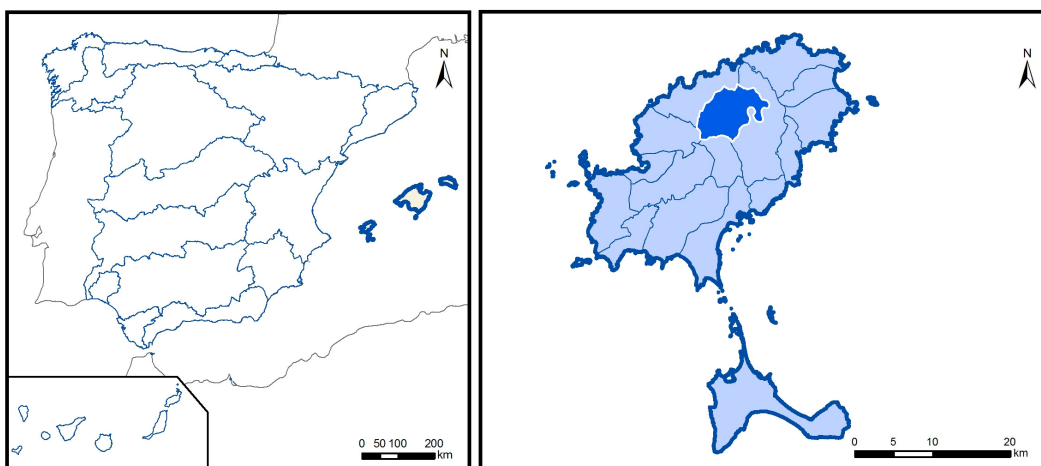
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2003M4

Sant Llorenç de Balafia

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Sant Llorenç de Balafia	ES110MSBT2003M4S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Sant Llorenç de Balafia engloba al conjunto de calizas y dolomías del Triásico-Jurásico que afloran entre las localidades de Sant Llorenç, Sant Miquel, Santa Agnes y Santa Gertrudis.

Los depósitos cuaternarios son extensos en esta zona ocultando la alta complejidad tectónica de este sector, constituido por escamas cabalgantes que incorporan materiales margosos miocenos impermeables que compartimentan lo acuíferos. Sin embargo, la información hidrogeológica es insuficiente para dividir esta masa en unidades hidrogeológicas de rango menor.

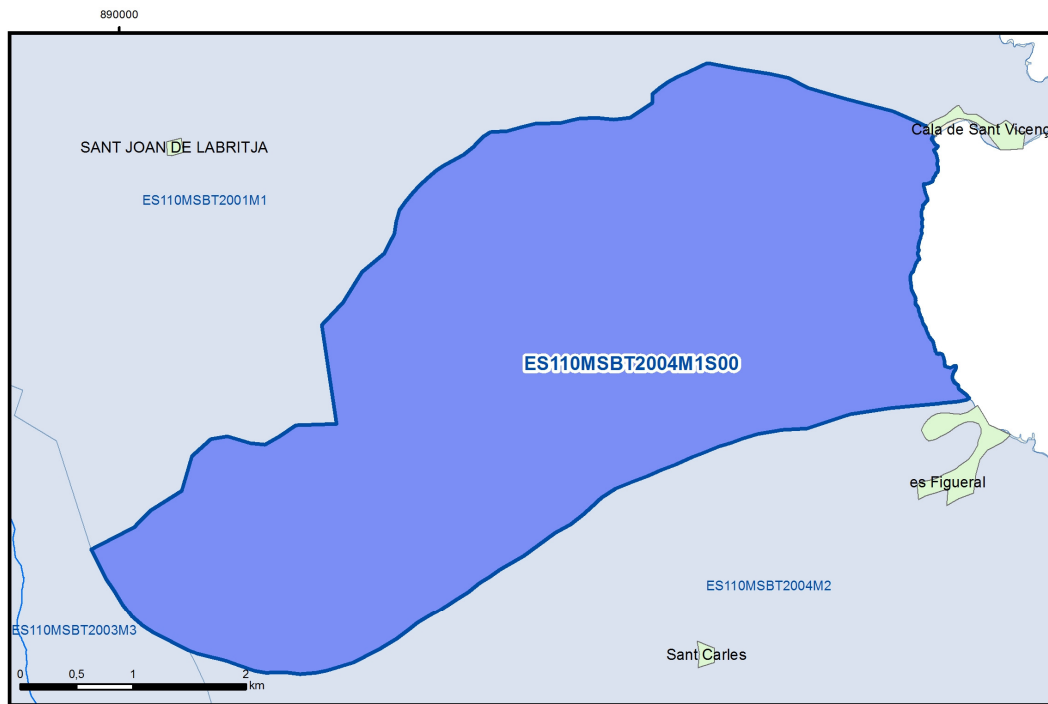
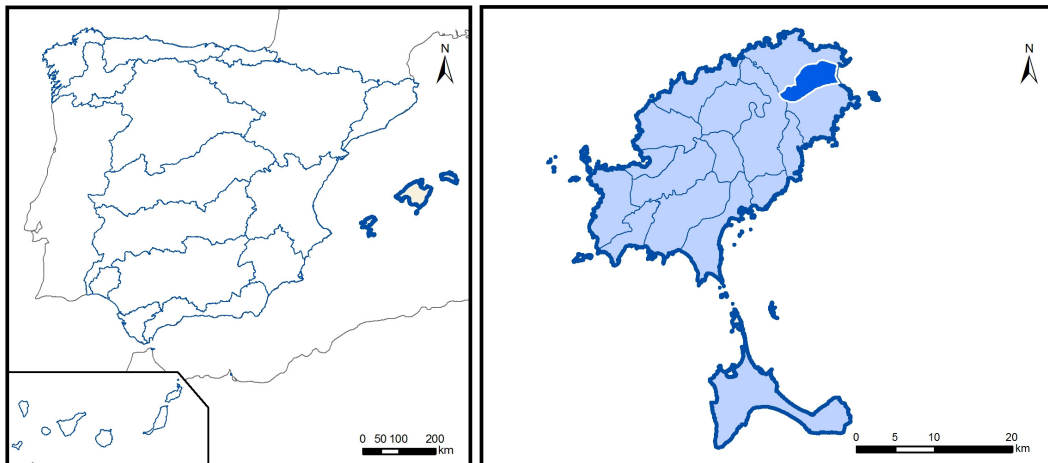
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2004M1

Es Figueral

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Es Figueral	ES110MSBT2004M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P. identificado
 ESxx R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Es Figueral engloba al conjunto de calizas y dolomías del Jurásico que constituyen la Serra de sa Mala Costa, aflorando entre la Playa de Es Figueral y la localidad de Sant Llorenç de Balafia. Forman una única escama de cabalgamiento sin otras estructuras importantes geológicas importantes, por lo que se comporta en su conjunto como un único acuífero.

La información hidrogeológica es insuficiente para dividir esta masa en unidades hidrogeológicas de rango menor.

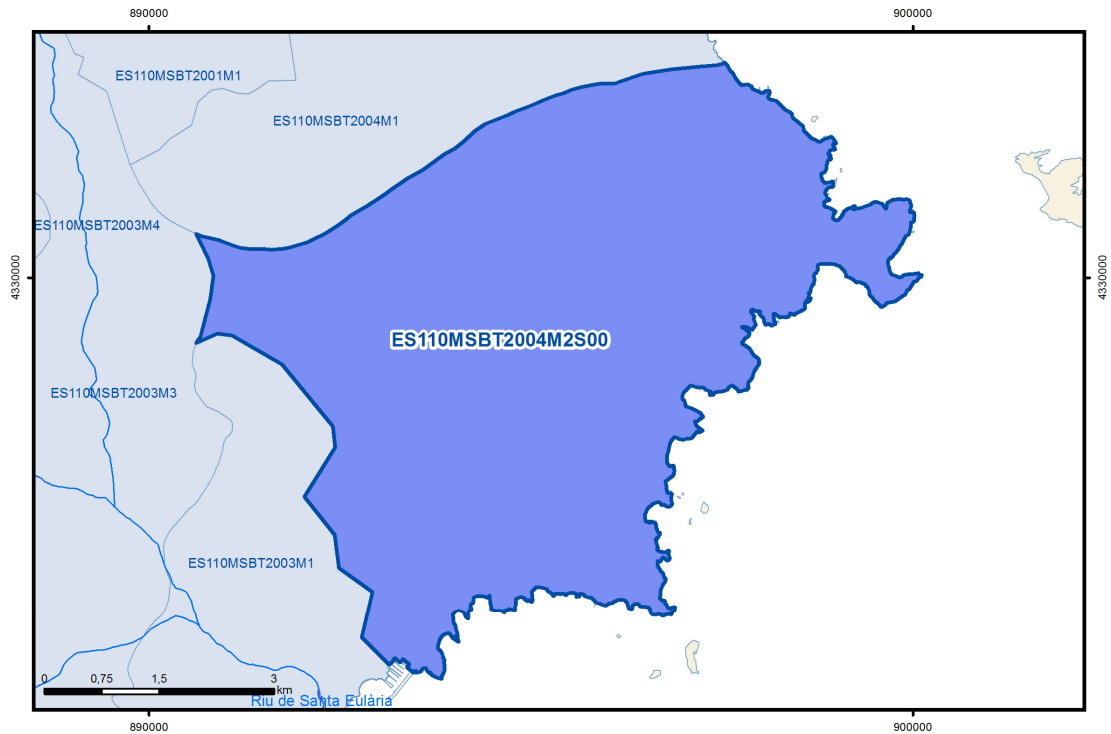
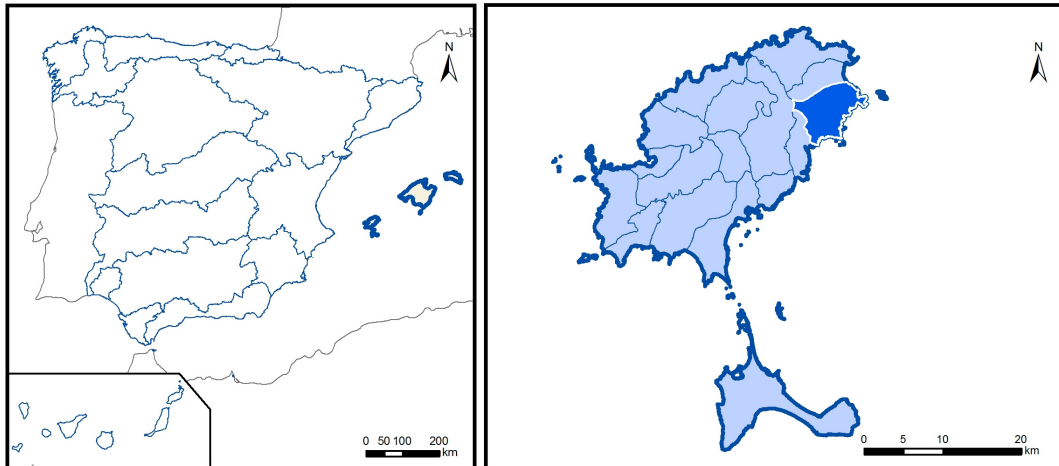
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2004M2

Es Canar

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Es Canar	ES110MSBT2004M2S00



D.H. en estudio Otras D.H. MASb en estudio Otras MASb R.H. P. identificado R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Es Canar engloba un acuífero formado por las calizas y dolomías del Jurásico que afloran entre Es Figueral, Sant Carles y Es Canar. Constituyen un acuífero libre en las zonas de afloramiento, parcialmente confinado por margas cretácicas y/o miocenas cuando no afloran. Gran parte de la superficie se encuentra recubierta por depósitos cuaternarios que enmascaran las estructuras geológicas que pueden compartimentar el acuífero. Este hecho y la insuficiente información hidrogeológica desaconsejan la división de esta masa en recintos hidrogeológicos.

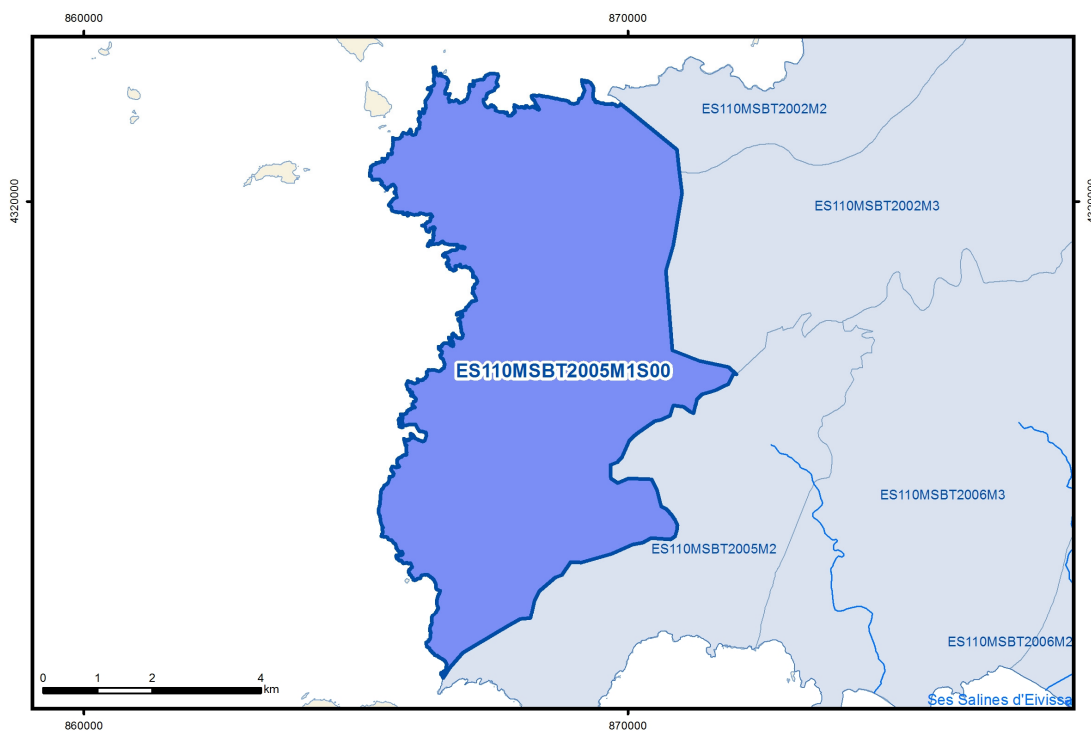
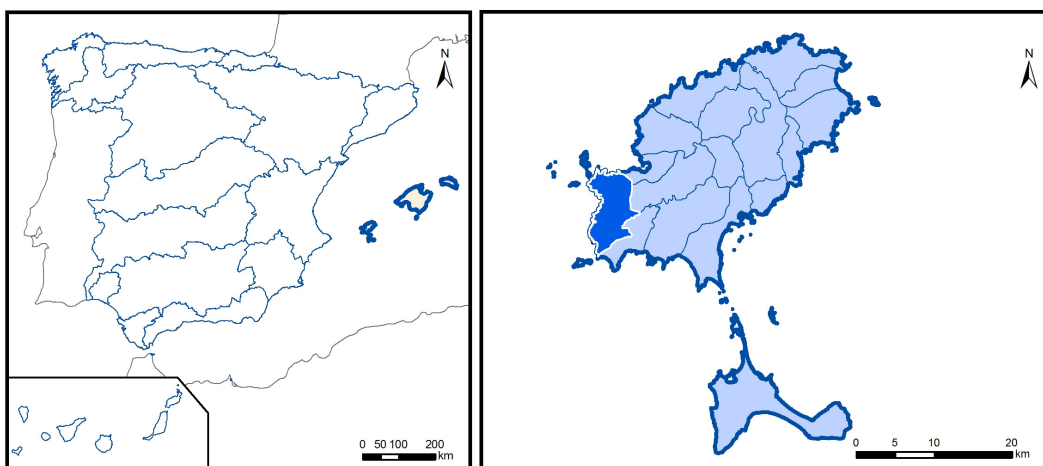
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)

ES110MSBT2005M1

Cala Tarida

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Cala Tarida	ES110MSBT2005M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Cala Tarida engloba presenta una gran variedad litológica y por lo tanto de acuíferos y una intensa tectonización que compartimenta los mismos, lo que da lugar a una gran heterogeneidad piezométrica. En esta zona podemos encontrar acuíferos constituidos por dolomías del Triásico en facies Muschelkalk, por dolomías y calizas jurásica, calizas y dolomías del Cretácico, materiales detríticos del Mioceno inferior-medio y materiales detríticos del Cuaternario. No obstante, a pesar de esta gran heterogeneidad litológica, esta zona presenta un escaso interés hidrogeológico debido a la gran compartimentación que ha sufrido por la tectónica dando lugar a numerosos acuíferos con niveles colgados de interés local.

La alta compartimentación tectónica, la extensión de los recubrimientos cuaternarios y la escasa información hidrogeológica impiden realizar una división adecuada en recintos hidrogeológicos en esta masa.

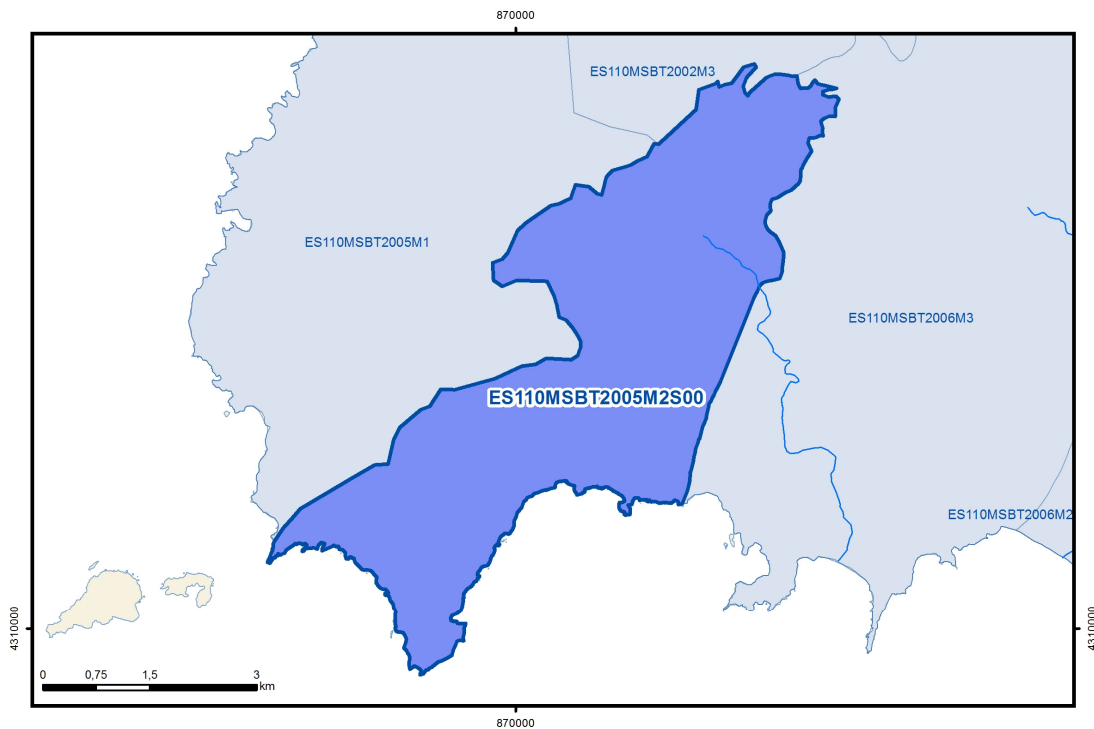
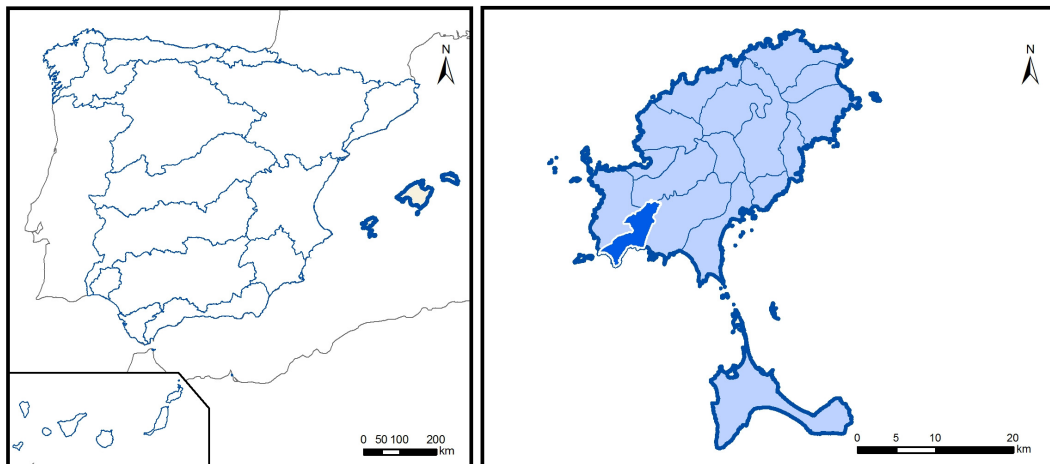
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)
- [INYPSA-ITGE \(1997\). Estudio hidrogeológico de Ibiza y Formentera. Documentación complementaria de la Cartografía MAGNA 2ª serie. Servicio Documentación IGME. Madrid.](#)

ES110MSBT2005M2

Port Roig

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Port Roig	ES110MSBT2005M2S00



Legend:
 ■ D.H. en estudio
 □ Otras D.H.
 ■ MASb en estudio
 ■ Otras MASb
 ■ ESxx R.H. P identificado
 ■ ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Port Roig está formada por materiales acuíferos del Jurásico calcáreo-dolomítico y del Cretácico que conforman los relieves de la Serra des Castellans y la Serra d'en Nebot, entre la costa frente a los islotes de Es Vedrà, la localidad de Sant Josep de sa Talaia en el interior y Es Cubells nuevamente en la costa.

La alta compartimentación tectónica, la extensión de los recubrimientos cuaternarios y la escasa información hidrogeológica impiden realizar una división adecuada en recintos hidrogeológicos en esta masa.

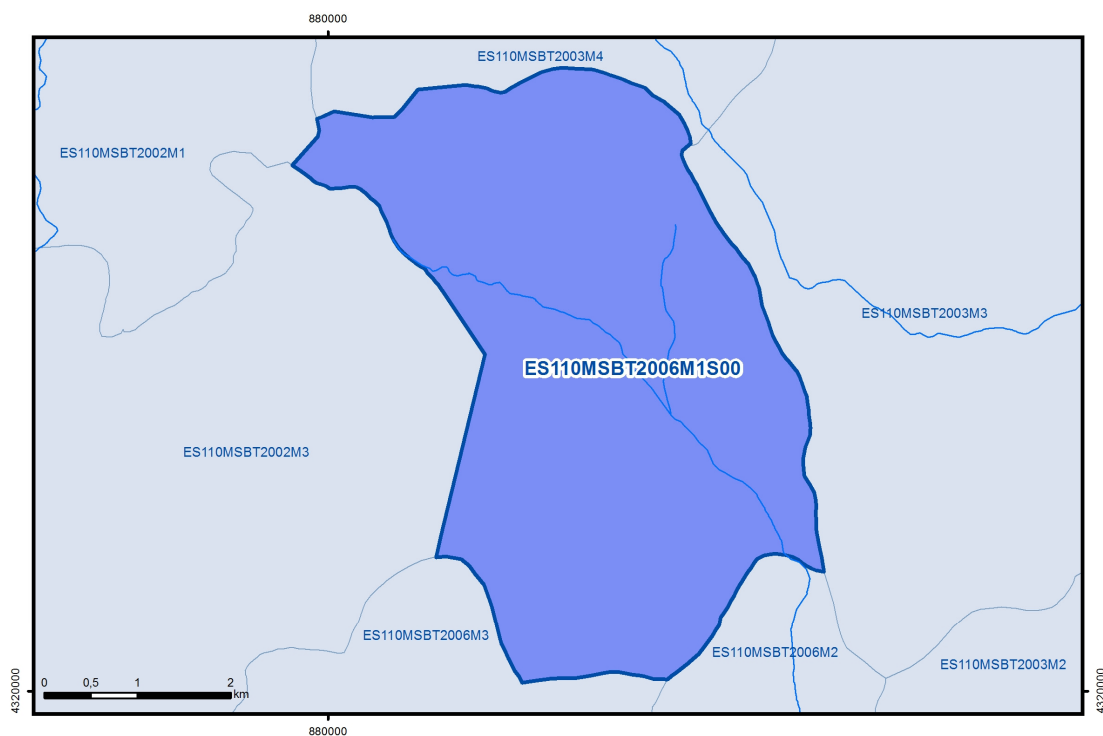
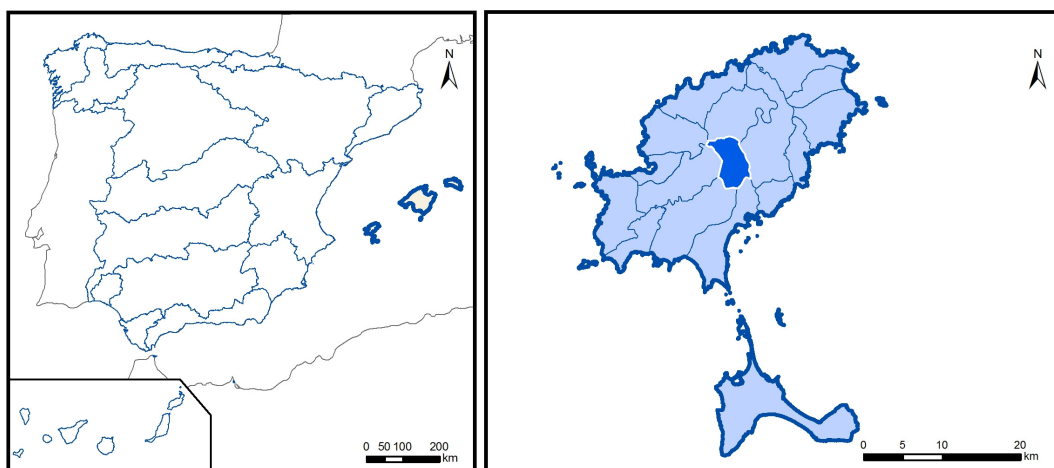
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)
- [INYPISA-ITGE \(1997\). Estudio hidrogeológico de Ibiza y Formentera. Documentación complementaria de la Cartografía MAGNA 2ª serie. Servicio Documentación IGME. Madrid.](#)

ES110MSBT2006M1

Santa Gertrudis

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Santa Gertrudis	ES110MSBT2006M1S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Santa Gertrudis comprende litológicamente los sedimentos margosos miocenos, arcillas arenosas y lentejones detríticos y carbonatados que constituyen un acuífero multicapa de carácter libre, confinado o semiconfinado según sea su posición dentro de la masa margosa. En superficie, un acuífero cuaternario compuesto por materiales detríticos poco consolidados.

No existe información hidrogeológica suficiente para compartimentar esta masa en recintos hidrogeológicos de menor entidad.

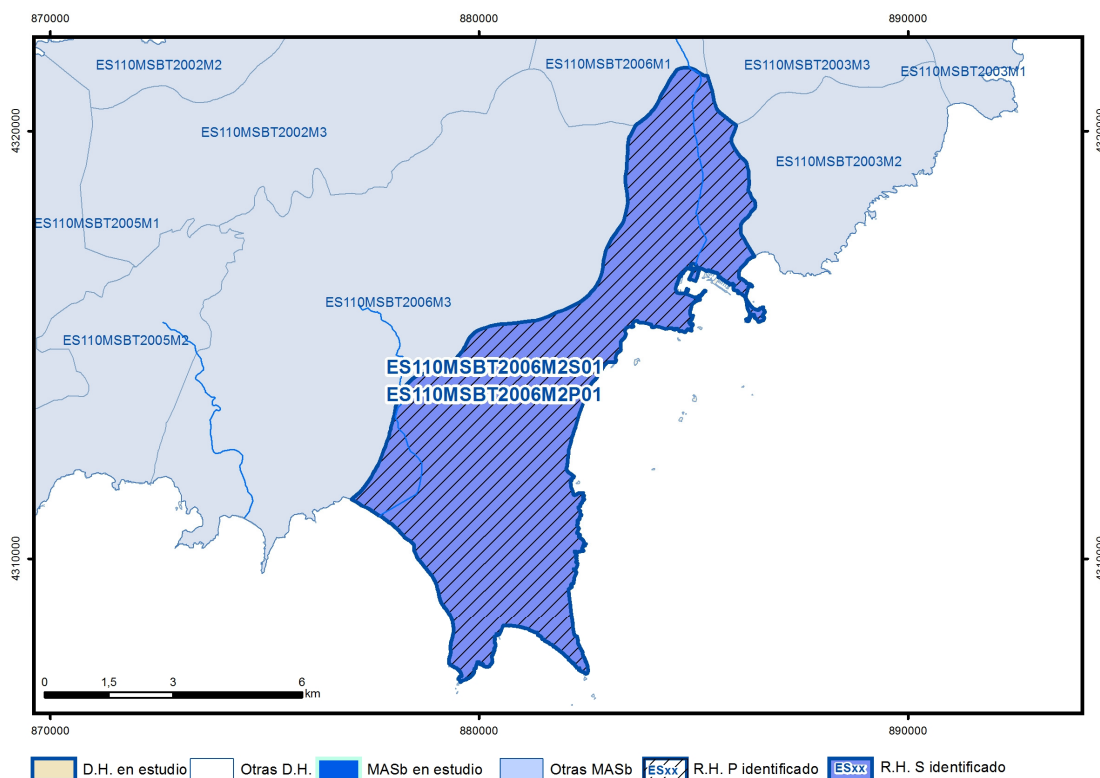
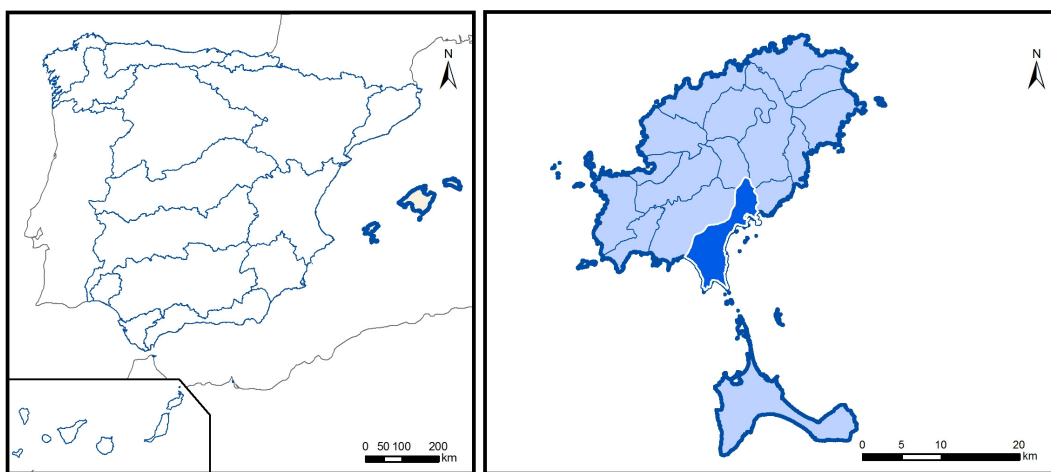
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)
- [INYPISA-ITGE \(1997\). Estudio hidrogeológico de Ibiza y Formentera. Documentación complementaria de la Cartografía MAGNA 2ª serie. Servicio Documentación IGME. Madrid.](#)

ES110MSBT2006M2

Jesús

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Acuífero cuaternario de Eivissa	ES110MSBT2006M2S01
Acuífero profundo de Eivissa	ES110MSBT2006M2P01



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 ESxx R.H. P identificado
 ESxx R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Jesús se extiende en los terrenos más llanos de la isla entre la localidad que da nombre a la masa y las salinas de Ibiza, al sur del aeropuerto y de la localidad de Sant Jordi. En esta zona se reconoce la existencia de dos acuíferos. El acuífero inferior está formado por calizas y dolomías jurásicas que bajo los depósitos cuaternarios aparece confinado por los niveles del Jurásico superior y Cretácico. El acuífero superior libre está constituido por los materiales detríticos cuaternarios cuya litología está constituida por arcillas, limos arenas y gravas. El acuífero inferior jurásico constituye un sinclinal laxo bajo los sedimentos cuaternarios del Llano de Sant Jordi y pasa a aflorar en los frentes de cabalgamientos de vergencia norte que constituyen al norte la vecina masa de agua subterránea de la Serra Grossa.

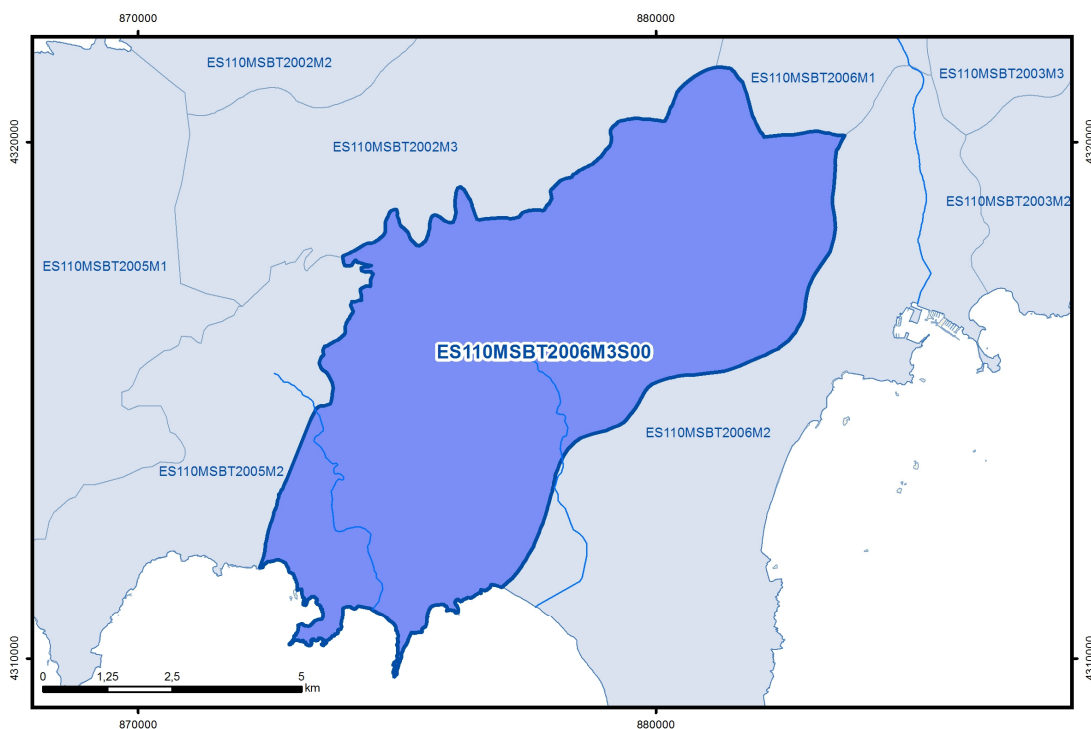
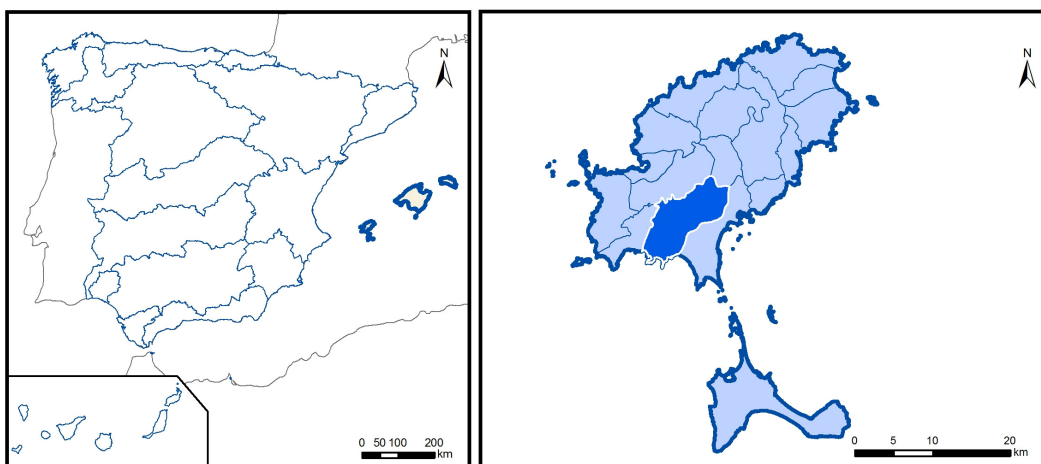
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). *In* GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)
- [INYPISA-ITGE \(1997\). Estudio hidrogeológico de Ibiza y Formentera. Documentación complementaria de la Cartografía MAGNA 2ª serie. Servicio Documentación IGME. Madrid.](#)

ES110MSBT2006M3

Serra Grossa

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Serra Grossa	ES110MSBT2006M3S00



D.H. en estudio
 Otras D.H.
 MASb en estudio
 Otras MASb
 R.H. P identificado
 R.H. S identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Serra Grossa se extiende en los terrenos que constituyen la sierra del mismo nombre al norte de los llanos cuaternarios de Sant Jordi, Eivissa y Jesús. El acuífero principal está integrado por las calizas y dolomías del Jurásico inferior, que funcionan como un acuífero libre en afloramiento a confinado por las margas y margocalizas del Jurásico medio-superior en los cabalgamientos que constituyen la unidad tectónica de Eivissa. Otro acuífero de menor entidad englobaría las calizas y dolomías del Muschelkalk que afloran en el extremo norte de la masa y que geológicamente se englobarían en la unidad tectónica de Llentrisca-Rey, confinadas por sedimentos margosos del Mioceno de la misma unidad y todos ellos cabalgados por la Unidad de Eivissa.

La complejidad tectónica y la insuficiente caracterización de estos acuíferos dificulta la división en recintos hidrogeológicos de esta unidad.

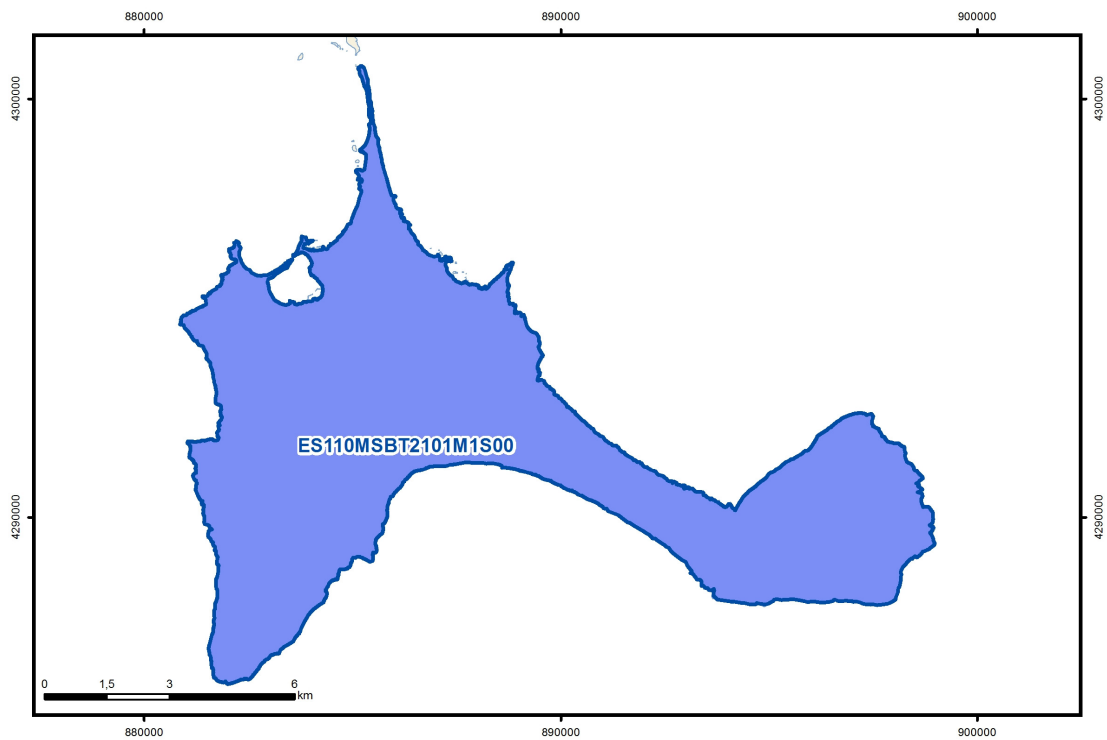
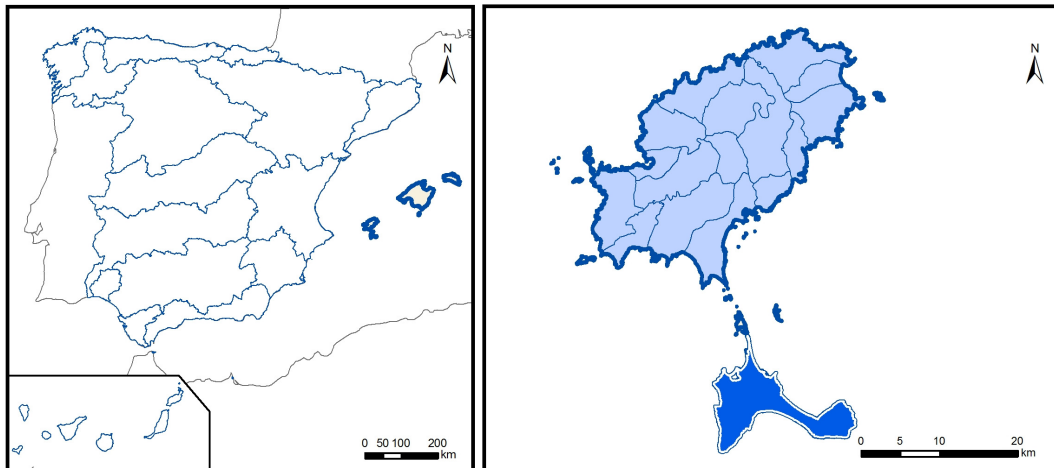
Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)
- [INYPISA-ITGE \(1997\). Estudio hidrogeológico de Ibiza y Formentera. Documentación complementaria de la Cartografía MAGNA 2ª serie. Servicio Documentación IGME. Madrid.](#)

ES110MSBT2101M1

Formentera

RELACIÓN DE RECINTOS HIDROGEOLÓGICOS (RH)	
NOMBRE	CÓDIGO
Formentera	ES110MSBT2101M1S00



 D.H. en estudio  Otras D.H.  MASb en estudio  Otras MASb  R.H. P. identificado  R.H. S. identificado

JUSTIFICACIÓN CIENTIFICO-TÉCNICA

La masa de agua subterránea de Formentera se extiende ocupando la totalidad de la isla de Formentera. Presenta una gran homogeneidad litológica, siendo el acuífero principal el formado por calizas miocenas. A ellas se superponen materiales cuaternarios formados por calcarenitas eólicas y arenas dunares principalmente que constituyen un acuífero libre, de alta permeabilidad que favorece el tránsito de agua hacia los acuíferos miocenos calcáreos inferiores.

No existe información hidrogeológica suficiente que justifique la necesidad de dividir esta masa en recintos hidrogeológicos.

Fuentes Bibliográficas

- Direcció General de Recursos Hídrics (Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears). Masses d'aigua subterrània de Balears.
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=22869>
- Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (Govern de les Illes Balears) (2015). Plan hidrológico de las Illes Balears 2015-2021. Disponible en:
<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=259&cont=79759>
- Sevillano Matilla, A. y Barnolas Cortinas, A.; Mapa Geológico Digital continuo E. 1:25.000. Zona Mallorca. (Zona-2210). In GEODE. Mapa Geológico Digital continuo de España. (en línea). Sistema de Información Geológica Continua: SIGECO. IGME. Editor: J. Navas (14/09/2017). Disponible en:
<http://info.igme.es/cartografiadigital/geologica/geodezona.aspx?Id=Z2211>
- Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA) (Govern de les Illes Balears) IDEIB – Infraestructura de Dades Espacials de les Illes Balears. Informació geocientífica.
http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-GEOCIENCIA/MapServer/WMServer?request=getcapabilities
- [Mateos Ruiz, R.M. y Barón Periz, A. \(1995\). Informe sobre el estado actual de las Unidades Hidrogeológicas en las Islas Baleares. IGME – Junta d'Aigües de Balears. Inédito.](#)
- [INYPISA-ITGE \(1997\). Estudio hidrogeológico de Ibiza y Formentera. Documentación complementaria de la Cartografía MAGNA 2ª serie. Servicio Documentación IGME. Madrid.](#)

**Anexo 2. Mapa de masas de agua subterránea y
recintos hidrogeológicos**

Anexo 3. Mapa de recintos hidrogeológicos

Anexo 4. Mapa de recintos hidrogeológicos y red hidrográfica

Anexo 5. Mapa hidrogeológico

Anexo 6. Mapa litoestratigráfico

Anexo 7. Leyenda del mapa litoestratigráfico

