

Manual de ayuda para el acceso a datos de calidad de aguas subterráneas



**Financiado por
la Unión Europea**

NextGenerationEU

Índice

Objetivo	1
Introducción	1
Paso 1: acceso	2
Paso 2: selección “dónde”	2
Paso 3: selección “qué periodo”	5
Resultado	5
Visualización de los puntos de control en el visor GIS	6

Objetivo

La Confederación Hidrográfica del Segura O.A. dispone de redes de control de calidad de las aguas subterráneas para realizar un seguimiento anual de su estado. Además, realiza controles de piezometría.

El organismo pone a disposición los datos recabados a través de su página web convirtiéndose en una herramienta idónea para otras administraciones públicas, entidades sin ánimo de lucro y cualquier persona interesada.

Esta guía quiere facilitar el acceso y descarga de los datos.

Introducción

En cada cuenca hidrográfica las aguas subterráneas se dividen en **masas de agua subterránea** para facilitar su gestión, protección y utilización del recurso y-o calidad de sus aguas. Una masa de agua subterránea representa una agrupación de uno o varios acuíferos.

Por otra parte, un **acuífero** es una formación geológica, formada por distintos materiales con una determinada permeabilidad y porosidad que permiten almacenar y transmitir agua en cantidades significativas. En ocasiones está conectado con una masa de agua superficial.

Se contabilizan un total de **63 masas de agua subterráneas** dentro de la demarcación del Segura. Para su control, se establece una red de control de calidad, integrado por más de 130 estaciones de control.

A través de la página web del organismo: <https://www.chsegura.es/es/cuenca/redes-de-control/calidad-en-aguas-subterraneas/acceso-a-los-datos/> se pueden consultar y descargar los datos de calidad por estación de control, por masa de agua, por municipio, provincia o comunidad autónoma para un periodo de tiempo concreto (año o meses).

A continuación se indica los pasos necesarios para realizar una consulta de datos.

Paso 1: acceso

El acceso a los datos se encuentra en la siguiente dirección:

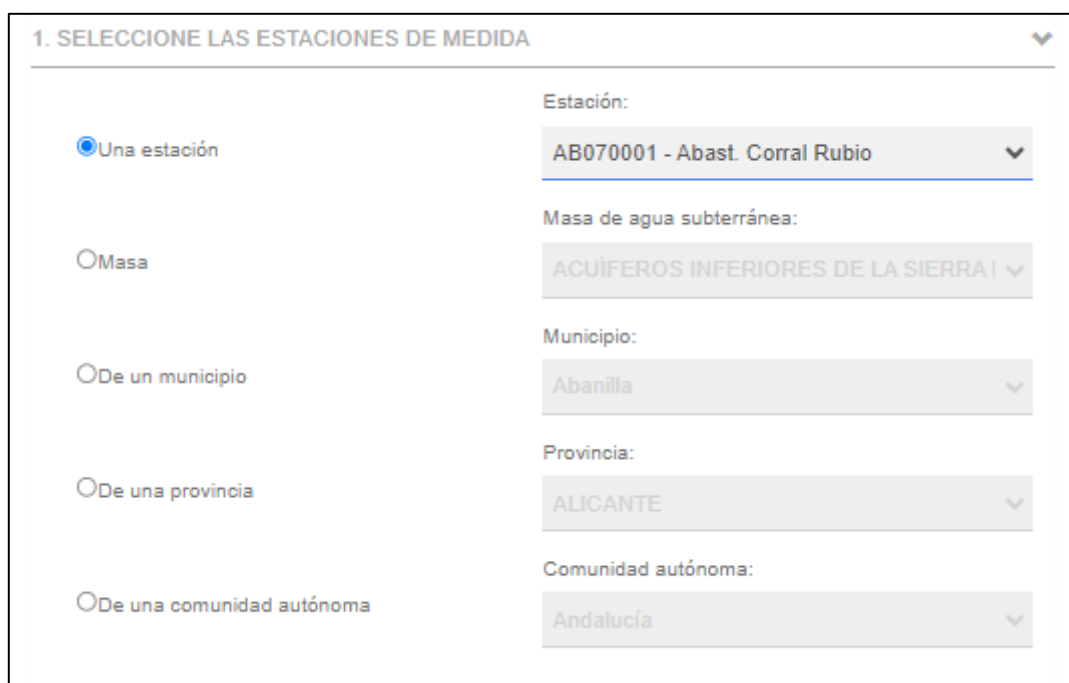
<https://www.chsegura.es/es/cuenca/redes-de-control/calidad-en-aguas-subterraneas/acceso-a-los-datos/>

Paso 2: selección “dónde”

Seleccione si quiere los datos medidos en una **estación**, en una **masa de agua subterránea**, o bien según un **municipio**, **provincia** o **comunidad autónoma**.

A modo de ejemplo:

- Para una estación de medida: aparece el desplegable a la derecha con todos los puntos de las estaciones de control de la cuenca, donde elegir el que interese.



1. SELECCIONE LAS ESTACIONES DE MEDIDA

Una estación

Masa

De un municipio

De una provincia

De una comunidad autónoma

Estación: AB070001 - Abast. Corral Rubio

Masa de agua subterránea: ACUÍFEROS INFERIORES DE LA SIERRA

Municipio: Abanilla

Provincia: ALICANTE

Comunidad autónoma: Andalucía

- Según búsqueda por masa de agua subterránea: al igual que el caso anterior, en el desplegable del margen derecho aparecen todas las 63 masas de agua subterránea de la cuenca. En este caso, se ha elegido “Acuíferos inferiores de la Sierra del Segura- 070.017”.

1. SELECCIONE LAS ESTACIONES DE MEDIDA ▼

<input type="radio"/> Una estación	Estación: AB070001 - Abast. Corral Rubio ▼
<input checked="" type="radio"/> Masa	Masa de agua subterránea: ACUÍFEROS INFERIORES DE LA SIERRA I ▼
<input type="radio"/> De un municipio	Municipio: Abanilla ▼
<input type="radio"/> De una provincia	Provincia: ALICANTE ▼
<input type="radio"/> De una comunidad autónoma	Comunidad autónoma: Andalucía ▼

- Según búsqueda por municipio: En el desplegable nos aparecerán todos los municipios de la demarcación, donde podremos buscar el que nos interese.

1. SELECCIONE LAS ESTACIONES DE MEDIDA ▼

<input type="radio"/> Una estación	Estación: AB070001 - Abast. Corral Rubio ▼
<input type="radio"/> Masa	Masa de agua subterránea: ACUÍFEROS INFERIORES DE LA SIERRA I ▼
<input checked="" type="radio"/> De un municipio	Municipio: <div style="border: 2px solid blue; padding: 2px;">Abarán ▼</div>
<input type="radio"/> De una provincia	Provincia: ALICANTE ▼
<input type="radio"/> De una comunidad autónoma	Comunidad autónoma: Andalucía ▼

- Según búsqueda por provincia: En esta pestaña, podrás elegir cualquiera de las cinco provincias de la demarcación que se desee consultar.

1. SELECCIONE LAS ESTACIONES DE MEDIDA ▼

Una estación

Masa

De un municipio

De una provincia

De una comunidad autónoma

Estación:
AB070001 - Abast. Corral Rubio ▼

Masa de agua subterránea:
ACUÍFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DE SE ▼

Municipio:
Abanilla ▼

Provincia:
ALBACETE ▼

Comunidad autónoma:
Andalucía ▼

- Según búsqueda por comunidad autónoma: Al igual que en los apartados anteriores, podrás consultar información para cualquiera de las cuatro comunidades autónomas dentro de la demarcación que se necesite.

1. SELECCIONE LAS ESTACIONES DE MEDIDA ▼

Una estación

Masa

De un municipio

De una provincia

De una comunidad autónoma

Estación:
AB070001 - Abast. Corral Rubio ▼

Masa de agua subterránea:
ACUÍFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DE SE ▼

Municipio:
Abanilla ▼

Provincia:
ALBACETE ▼

Comunidad autónoma:
Andalucía ▼

Si no conoce el nombre de la estación de control o masa, puede visualizarlos en el visor de la CHS. Al final de este documento hay una breve explicación de cómo acceder.

Paso 3: selección “qué periodo”

A continuación, se debe elegir las **fechas** que se quiere consultar.

Como máximo permite descargar los datos de 1 año natural. En el caso de necesitar varios años deberán realizarse varias consultas, una por cada año.

2. SELECCIONE FECHAS A CONSULTAR ▼

Fecha desde::

Fecha hasta::

Resultado

Como resultado final, se genera la consulta. Siguiendo con el ejemplo ANTERIOR, AB070001-Abast. Corral Rubio, se han extraído todos los **parámetros** con **código** y **nombre** en **un año**, que se pueden descargar en varios formatos como aparece encuadrado en rojo en la captura de la imagen (CSV, PDF, Print y ZIP).

Estación	Fecha Toma	Cod. Parámetro	Nom. Parámetro	Unidades	Valor numérico	Valor texto	Coord. X	Coord. Y	Cod. Masa	Nombre Masa	Municipio	Provincia	UH Geo	UH Geo Nombre	Acuifero	Profund
AB070001	06/03/2020	12DIBR	1,2-DIBROMOETANO	µg/L	0.0	< 1.0	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	2BR2CLPRO	1,2-DIBROMO-3-CLOROPROPANO	µg/L	0.0	< 1.0	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	2CLETA	1,1-DICLOROETANO	µg/L	0.0	< 1.0	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	2CLETE	1,1-DICLOROETENO	µg/L	0.0	< 1.0	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	2CLETE2	1,2-DICLOROETENO	µg/L	0.0	< 2.0	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	2CLETEN	TRANS-1,2-DICLOROETENO	µg/L	0.0	< 1.0	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	2CLPRO	1,3-DICLOROPROPANO	µg/L	0.0	< 1.0	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	

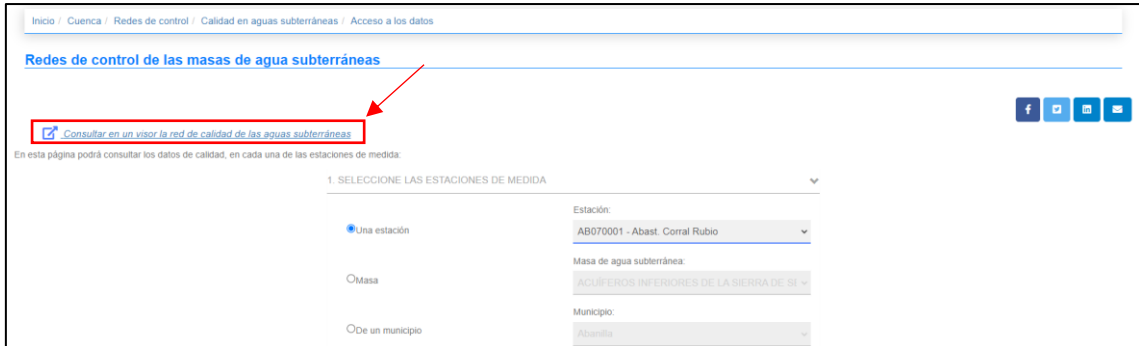
AB070001	06/03/2020	ALDRIN	ALDRINA	µg/L	0.0	< 0,00025	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	AS	ARSENICO	µg/L As	0.0	< 5.0	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	ATRAZINA	Atrazina	µg/L	0.0	< 0,010	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	B	BORO	µg/L B	0.0	<250	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	BENCENO	Benceno	µg/L	0.0	< 1.0	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	
AB070001	06/03/2020	BICARB	BICARBONATOS	mg/L HCO3-	313.0	313	632197	4301183	070.001	CORRAL RUBIO	Corral-Rubio	ALBACETE	07.55	CORRAL RUBIO	CORRAL RUBIO	

CSV(*)
PDF
Print
ZIP
←

Anterior
1
2
3
4
5
24
Siguiente

Visualización de los puntos de control en el visor GIS

Si deseas conocer en qué estación o masa de control se mide y deseas visualizar su ubicación, puedes acceder al visor GIS de la CHS a través de la misma página:



Este enlace te llevará al visor. Una vez en él, podrás moverte y ver **las estaciones de control de calidad subterránea** que te interesan. Este GIS posee muchas capas temáticas de las cuales se puede extraer más información; puedes activarlas en el icono señalado.

