

Manual de ayuda para el acceso a los datos de calidad de aguas superficiales



**Financiado por
la Unión Europea**

NextGenerationEU

Índice

Objetivo	1
Introducción	1
Paso 1: acceso	1
Paso 2: selección “dónde”	1
Paso 3: selección “qué parámetros”	2
Paso 4: selección “qué periodo”	3
Resultado.....	4
VISUALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL EN EL VISOR GIS.....	4

Objetivo

La Confederación Hidrográfica del Segura O.A. dispone de redes de control de calidad de las aguas superficiales para realizar un seguimiento anual de su estado. Además, realiza controles en otros cauces y ramblas.

El organismo publica estos datos a través de su página web convirtiéndose en una herramienta idónea para su consulta por 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 los ríos y cauces se dividen en **masas de aguas**, estas divisiones son la unidad básica de gestión y el pilar de la planificación hidrológica. Cada masa de agua tiene, al menos, un **punto de control** en el que se controlan los indicadores de calidad de aguas.

A través de la página web del organismo puede consultar y descargar los indicadores biológicos, fisicoquímicos y contaminantes por punto de control o por masa de agua, para el año o meses que quiera.

A continuación, aparecen los pasos necesarios para realizar una consulta de datos.

Paso 1: acceso

Bienvenido a la web del organismo. Se encuentra en la siguiente dirección:

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

Paso 2: selección “dónde”

Seleccione si quiere los datos medidos en un **punto de control** o en una **masa de agua superficial**. En este último caso, se descargarían los datos de todos los puntos de control que están dentro de la masa. También está la opción de descargar “todos” los datos medidos en un año, para todos los puntos de todas las masas.

Se ejemplifica a continuación.

- Para búsqueda por punto de control: aparece el desplegable a la derecha con todos los puntos de control la cuenca donde elegir el que le interese.

The screenshot shows a form titled "1. SELECCIONE" with a dropdown arrow. On the left, there are three radio buttons: "Punto de control" (which is selected), "Masa de agua superficial", and "Todo". On the right, there are two dropdown menus. The first is labeled "Punto de control:" and shows the selected option "Abastec. Abarán - SE0891BA08". The second is labeled "Masa de agua superficial:" and shows the selected option "Arroyo Benizar - ES0701010501".

Si no conoce el nombre del punto de control puede visualizarlos en el visor del organismo. Al final de este documento hay una breve explicación de cómo acceder a este visor.

- Para búsqueda por masa de agua: al igual que el anterior, en el desplegable del margen derecho aparecen todas las masas de agua superficiales de la cuenca. En este caso se ha elegido el Arroyo Benizar.

The screenshot shows the same form as above, but with the "Masa de agua superficial" radio button selected. The "Punto de control:" dropdown menu now shows "Abastec. Abarán - SE0891BA08" and is dimmed. The "Masa de agua superficial:" dropdown menu shows "Arroyo Benizar - ES0701010501" and is highlighted with a blue border.

Paso 3: selección “qué parámetros”

A continuación, se debe elegir el tipo del parámetro.

- **Parámetros biológicos**: descarga el resultado de los índices de fitoplancton, macrófitos, diatomeas, invertebrados bentónicos y peces.
- **Parámetro Físico-Químicos**: muestra los valores de temperatura, oxigenación, salinidad, nutrientes y contaminantes analizados.

Al seleccionar parámetros Físico-Químicos también se puede realizar una búsqueda más específica sólo de **conductividad, nitratos y/o fosfatos**.

2. SELECCIONE EL TIPO DE PARÁMETRO ▼

Elija una opción:

Biológicos ▼

2. SELECCIONE EL TIPO DE PARÁMETRO ▼

Elija una opción:

Físico-Químicos ▼

Todos

Conductividad

Nitratos

Fosfatos

Paso 4: selección “qué periodo”

A continuación, se debe elegir la fecha que le interese.

Como máximo se pueden descargar los datos de 1 año natural. En el caso de necesitar varios años deberá hacer varias consultas, una por cada año.

3. SELECCIONE FECHAS A CONSULTAR ▼

Fecha desde: Fecha hasta:

01/01/2021 01/01/2022

CONSULTAR

Resultado

El resultado de la consulta aparece en la pantalla. Al final, puedes elegir en qué formato se descargan los datos (CSV, PDF, Excel).

Siguiendo con el ejemplo de Arroyo Benizar, se han extraído todos los parámetros fisicoquímicos en un año.

Código Punto	Nombre Punto	UTMX	UTMY	Código Masa	Nombre Masa	Nombre Parámetro	Fecha muestra	Valor	Unidad	Matriz	Profundidad
BENI1	Arroyo de Benizar. Socovos	590335	4242574	ES0701010501	Arroyo Benizar	CLORUROS	26/01/2021	28,00	mg/L	AGUA	0.0
BENI1	Arroyo de Benizar. Socovos	590335	4242574	ES0701010501	Arroyo Benizar	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA 20°C "IN SITU"	26/01/2021	719,00	µS/cm	AGUA	0.0
BENI1	Arroyo de Benizar. Socovos	590335	4242574	ES0701010501	Arroyo Benizar	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO 5 DIAS	26/01/2021	0,00	mg O2/L	AGUA	0.0
BENI1	Arroyo de Benizar. Socovos	590335	4242574	ES0701010501	Arroyo Benizar	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	26/01/2021	0,00	mg O2/L	AGUA	0.0
BENI1	Arroyo de Benizar. Socovos	590335	4242574	ES0701010501	Arroyo Benizar	AMONIO	26/01/2021	0,00	mg NH4/L	AGUA	0.0
BENI1	Arroyo de Benizar. Socovos	590335	4242574	ES0701010501	Arroyo Benizar	NITRITOS	26/01/2021	0,00	mg/L	AGUA	0.0

BENI1	Arroyo de Benizar. Socovos	590335	4242574	ES0701010501	Arroyo Benizar	NITRITOS	05/03/2021	0,00	mg/L	AGUA	0.0
BENI1	Arroyo de Benizar. Socovos	590335	4242574	ES0701010501	Arroyo Benizar	NITRATOS	05/03/2021	22,90	mg/L	AGUA	0.0
BENI1	Arroyo de Benizar. Socovos	590335	4242574	ES0701010501	Arroyo Benizar	NITROGENO TOTAL	05/03/2021	5,60	mg N/L	AGUA	0.0
BENI1	Arroyo de Benizar. Socovos	590335	4242574	ES0701010501	Arroyo Benizar	OXIGENO DISUELTO "IN SITU"	05/03/2021	9,72	mg O2/L	AGUA	0.0

CSV PDF Print Excel

←

Anterior 1 2 3 4 5 ... 13 Siguiente

Visualización de los puntos de control en el visor GIS

Si quieres conocer en qué puntos de control se mide y su ubicación, puedes acceder al visor GIS de la CHS a través de <https://www.chsegura.es/es/cuenca/redes-de-control/calidad-en-aguas-superficiales/puntos-de-control/>

Inicio / Cuenca / Redes de control / Calidad en aguas superficiales / Puntos de control

REDES DE CONTROL DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIALES

[Consultar en un visor la red de calidad de las aguas superficiales](#)

Nota: Desde la tabla de atributos del propio visor se pueden exportar los datos de la red de calidad de las aguas superficiales a formato CSV (texto separado por comas).

Los programas de seguimiento de las masas de agua incluyen un conjunto de actividades encaminadas a obtener una visión general coherente y completa del estado y calidad de las aguas. Dentro de cada programa se establecen estaciones de muestreo, entendidas como el conjunto de puntos de muestreo utilizados para la evaluación del estado de la masa de agua, siendo un punto de muestreo el lugar geográfico de toma de muestra o datos (apartados 16 y 40 del art. 3 del RD 817/2015).

Actualmente, el número de puntos de muestreo para cada uno de los subprogramas en funcionamiento es el siguiente:

Descripción	Nº de puntos de muestreo
Subprograma seguimiento estado general	48
Subprograma de referencia	28
Subprograma de control operativo	107
Programa de control de aguas destinadas al abastecimiento	10
Programa de control de aguas afectadas por nitratos de origen agrario	22

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

