

Manual de ayuda



Notificadores de datos

31/03/2023

Puede consultar cualquier cuestión relacionada con la aplicación a través del buzón que el Ministerio de Sanidad tiene habilitado para ese fin: aguas@sanidad.gob.es

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

1. INTRODUCCIÓN	2
2. USABILIDAD	3
3. ACCESO A SILOÉ	3
4. ALTA.....	6
4.1 Alta Piscina	6
4.2 Altas Result. Anual	19
4.3 Alta de Solicitud de Laboratorio	31
5. BAJA.....	33
5.1 Solicitud Baja de Piscina	33
5.2 Solicitud Baja Result. Anual	34
6. BUSQUEDAS	36
6.1 Búsqueda de piscinas	36
6.2 Búsqueda de Laboratorio	41
6.3 Búsqueda de parámetro	41
7. MODIFICACIONES	42
7.1 Modificación de Piscinas	43
7.2 Modificación de Result. anual	44
8. CARGAR XML.....	46
9. CONTACTO.....	47

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

1. INTRODUCCIÓN

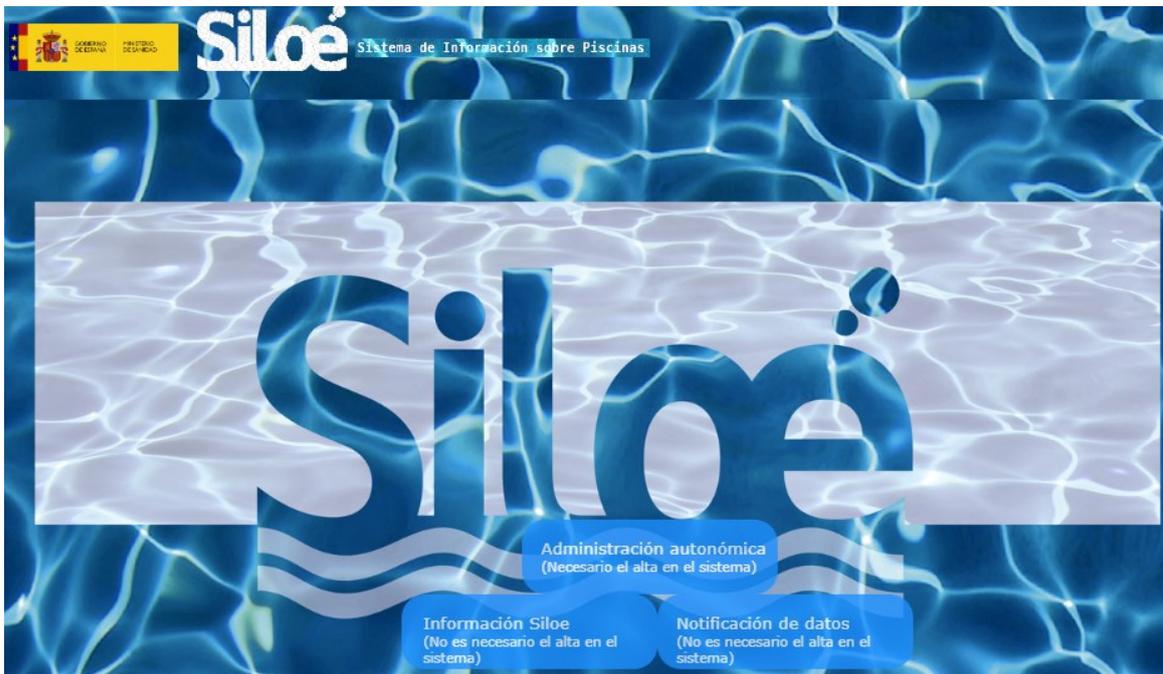
El Sistema de Información de piscinas o **SILOE** es un sistema de información sanitario que recoge datos sobre las características de las piscinas de España y la calidad del agua de sus vasos.

SILOE está sustentado por una aplicación informática a través de Internet.

Esta aplicación contiene dos tipos de acceso según el usuario que accede a la aplicación:

- Administración autonómica. Acceso para el personal de la autoridad competente.
- Notificación de datos: Acceso para los notificadores (gestores de las piscinas). Precisa de certificado digital. Desde este acceso, los grabadores introducirán los datos de las instalaciones y de los resultados anuales.

Además, a través del acceso “Información SILOÉ” se podrá acceder al documento en formato pdf (INFO SILOE) con los datos generales de la aplicación.



 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

2. USABILIDAD

- Teclas rápidas
- Campos de autocompletado
- Paginación de listas
- Exportación en diferentes formatos
- Ventanas modales



Buscar Limpiar Salir

Consulta de piscinas

Selección consulta

Código seguridad: 4110050191261

Selección consulta

Un ítem encontrado.

↕ Código Nacional	↕ Denominación	↕ Provincia	↕ Municipio	↕ Fecha Alta
41100501912611	PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0	Ávila	ÁVILA	04/09/2015

Imprimir página actual: Excel | XML | PDF

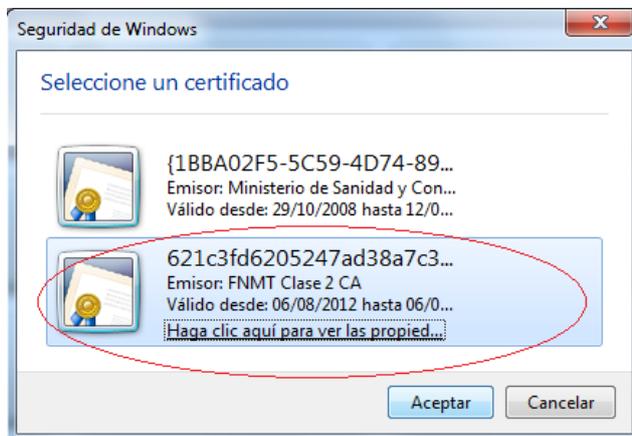
Exportar Datos

3. ACCESO A SILOÉ

Para acceder a **SILOE** como Notificador o Grabador de datos, solo será necesario tener el certificado digital del tipo 2CA de la FNMT instalado en su ordenador. De este modo, se guardará su DNI como comprobante de la acción.

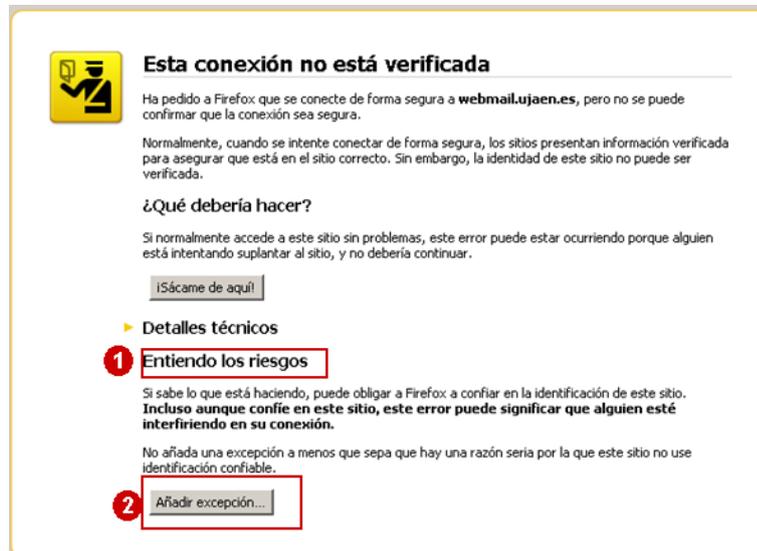
Los pasos a seguir para poder acceder a la aplicación son:

- Acceda a la siguiente dirección desde el navegador donde tenga instalado el certificado digital:
<https://siloe.sanidad.gob.es>
- Seleccione el certificado digital con el que va a acceder a la plataforma.



 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

- Dependiendo de los sistemas de seguridad del ordenador, puede ocurrir que nos informe de que esta conexión no está verificada. Obvie esa información y pulse en la opción “*Entiendo los riesgos*” y a continuación “*Añadir excepción*”.



- Aparecerá la página de acceso a la aplicación:



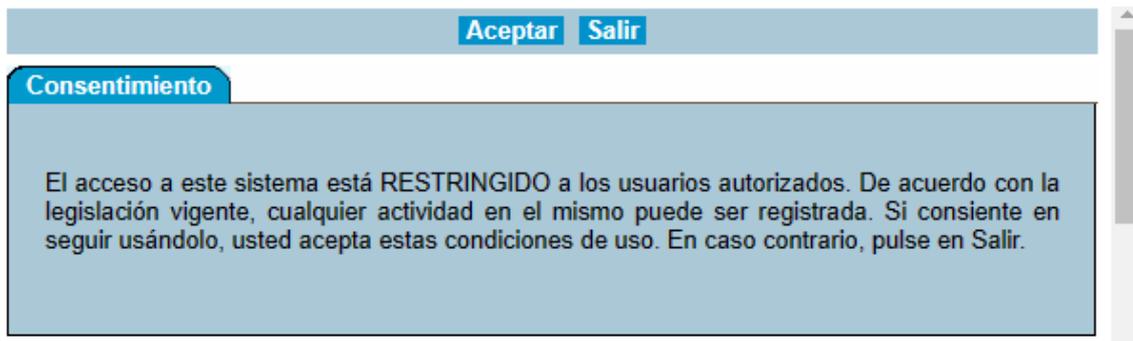
Donde hay tres opciones:

1. Administración autonómica: acceso a la aplicación **SILOE** para los **Administradores autonómicos**.
2. Notificación de datos: acceso a la aplicación **SILOE** para los **Notificadores de datos**.
3. Información Siloé: documento pdf donde se resume el contenido y alcance de la aplicación.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Como Notificador, debe acceder a la aplicación desde: **“Notificación de datos”**.

Cada vez que un notificador accede al sistema aparecerá el siguiente mensaje



Para continuar debe aceptar el consentimiento. En caso contrario volverá a la página de inicio.

Una vez que entre en la aplicación, le aparecerá un mensaje de bienvenida:



No acceda al enlace si aparece el siguiente aviso: *“Usuario no registrado, si desea estar registrado pulse el siguiente enlace”*.

Sólo deben registrarse en el sistema la autoridad competente.

En el lado izquierdo de la pantalla de inicio, aparece el menú de acceso a las distintas funcionalidades de la aplicación según su perfil de notificador:

- Dar de alta las piscinas, los resultados anuales y solicitudes de alta de laboratorio.
- Dar de baja las piscinas y los resultados anuales.
- Realizar búsquedas de las piscinas, laboratorios y parámetros.
- Modificar los datos de las instalaciones y de los resultados anuales.
- Cargar XML los resultados anuales.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

4. ALTA

Módulo donde se solicita el alta de las piscinas, se graban los resultados anuales y se solicita el alta de laboratorios.



The screenshot shows a web interface with a left-hand menu containing 'Alta', 'Piscina', 'Result. Anual', 'Alta Solicitud', and 'Laboratorio'. The 'Alta' menu is expanded. The main content area has a header with 'Grabar', 'Limpiar', and 'Salir' buttons, followed by a warning message. Below this are tabs for 'Gestor', 'Instalación', 'Vaso', and 'Tratamiento'. The 'Gestor' tab is active, showing a 'Datos' section with input fields for 'Propietario', 'Gestor', and 'Cif Gestor'.

4.1 Alta Piscina

Desde el menú Alta>Piscina podrán solicitar el alta de las instalaciones (piscinas) con sus características, vasos y tratamientos que se aplican.



This screenshot shows the 'Gestor' tab of the installation form. It includes the same header and warning message as the previous screenshot. The 'Datos' section contains input fields for 'Propietario', 'Gestor', 'Cif Gestor', 'Primer Notificador' (pre-filled with 'JUAN ESPANOL ESPANOL'), 'Email de contacto', and 'Telefono de contacto'.

Los datos se distribuyen en cuatro pestañas:

- Gestor. Datos referidos al gestor de las instalaciones.

Las características de los campos son las siguientes:

Tabla 1. Características de los campos de la pestaña Gestor

Campo	Descripción	Valores
Propietario	Persona física o jurídica, pública o privada o comunidad de propietarios que sea propiedad de la piscina, responsable del cumplimiento del RD 742/2013.	Campo de tipo Texto: NOMBRE+APELLIDO1+AP ELLIDO2

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Campo	Descripción	Valores
Gestor	En caso de que la piscina sea explotada por persona física o jurídica diferente del propietario, será titular a los efectos de la explotación en relación con el RD 742/2013 quien asuma dicha explotación.	Campo de tipo Texto: NOMBRE+APELLIDO1+APELLIDO2
CIF Gestor	CIF del titular de la instalación.	Campo de tipo Texto
Primer Notificador	Persona que, con permiso del titular y/o propietario, es el que graba la información en SILOE. No es editable. La información consignada procede del certificado digital del notificador.	Campo automático de tipo Texto: NOMBRE+APELLIDO1+AP ELLIDO2
Email de contacto	Dirección de correo electrónico a la que llegarán avisos de la aplicación, entre ellos, el código de seguridad de la instalación.	Campo de tipo Texto.
Teléfono de contacto	Teléfono del gestor de la instalación.	Campo de tipo Texto.

- Instalación. Datos referidos a la piscina.

Grabar
Limpiar
Salir

Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

Gestor
Instalación
Vaso
Tratamiento

Territorial

Comunidad Autónoma Provincia

Isla

Municipio

Localidad

Código postal

Dirección postal

Coordenadas geográficas Longitud Latitud

Sigsac. (Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y Latitud en grados decimales)

Datos

Denominación

Agua de Alimentación

Tipo de Piscina

Número de vasos

Observaciones

Las características de los campos de la pestaña “piscina” son las siguientes:

Tabla 2. Características de los campos de la pestaña Instalación.

Campo	Descripción	Valores
Territorial:		
Comunidad Autónoma	CCAA donde se ubica la piscina.	A elegir de la lista desplegable de las CCAA.
Provincia	Provincia donde se ubica la piscina.	A elegir de la lista desplegable vinculada a la CCAA.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Campo	Descripción	Valores
Municipio	Municipio donde se ubica la piscina.	A elegir de la lista desplegable vinculada a la provincia.
Localidad	Localidad donde se ubica la piscina.	A elegir de la lista desplegable vinculada al municipio.
Código Postal	Código Postal de la localidad.	A elegir de la lista desplegable vinculada a la localidad.
Dirección Postal	Dirección postal de la instalación.	Campo de texto libre
Coordenadas geográficas	Coordenadas UTM de la piscina en datum ETRS89 para la península y WGS-84 para Canarias.	Los campos latitud y longitud deber ser del tipo grados decimales: 00.000000000 (2 enteros y 10 decimales máximo, admite signo "-")
Datos:		
Denominación	Nombre completo de la instalación	Texto libre para denominar la piscina
Agua de alimentación	Origen de procedencia del agua de la piscina.	A elegir de la lista desplegable: - Agua de la red pública de abastecimiento. - Agua de mar. - Agua de captación propia que no sea mar.
Tipo de piscina	Tipo 1: Piscinas donde la actividad relacionada con el agua es el objetivo principal, como en el caso de piscinas públicas, de ocio, de parques acuáticos o spas. Tipo 2: Piscinas que actúan como servicio suplementario al objetivo principal, como en el caso de piscinas de hoteles, alojamientos turísticos, camping o terapéuticas en centros sanitarios, entre otras. Tipo 3A: Piscinas de comunidades de propietarios, casas rurales o de agroturismo, colegios mayores o similares.	A elegir de la lista desplegable: - Tipo 1 - Tipo 2 - Tipo 3A
Número de vasos	Número de vasos que hay en la instalación. Se deberán dar de alta tantos vasos como el número que se indique en este campo.	Campo de tipo numérico.
Observaciones	Observaciones referentes a la instalación, si procede.	Campo de texto libre.

- Vaso

En la pestaña "Vaso", hay que introducir los datos de la estructura constructiva que contiene el agua destinada al baño. Para dar de alta un vaso hay que pulsar en el botón "Nuevo vaso":



Y aparecerá la ventana siguiente:

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

[Grabar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

[Gestor](#) [Instalación](#) [Vaso](#) [Tratamiento](#)

Listado de Vasos

Sin vasos

[Nuevo vaso](#) [Grabar Vaso](#) [Cerrar](#)

Datos Vaso

Num. orden vaso
 Denominación
 Clase vaso
 Tipo vaso

Volumen de agua del vaso (m³)
 Lámina de agua (m²)
 Profundidad máxima (m)
 Profundidad mínima (m)
 Observaciones

Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

Tabla 3. Características de los campos de la pestaña Vaso

Campo	Descripción	Valores
Datos vaso		
Núm. Orden vaso	Número de orden del vaso a medida que se den de alta en SILOÉ.	Automático.
Denominación	Nombre completo del vaso.	Campo de texto libre
Clase vaso	Seleccionar de la lista el tipo de estructura constructiva que contiene el agua.	A elegir de la lista desplegable: Cubierto, Descubierta o mixto.
Tipo vaso	Seleccionar de la lista uno o varios uso/s del vaso.	Elegir de la lista desplegable con opciones múltiples: Chapoteo, Enseñanza, Foso de saltos, Hidromasaje, Natación, Polivalente, Recreo, Terapéutico.
Volumen de agua del vaso (m ³)	Capacidad del vaso en m ³ .	Debe ser indicado en metros cúbicos. Admite dos decimales, separado por punto: - valor mínimo: 1.00 - valor máximo: 15000.00
Lámina de agua (m ²)	Lámina de agua en m ² .	Debe ser indicada en metros cuadrados. Admite dos decimales, separado por punto: - valor mínimo: 1.00 - valor máximo: 15000.00
Profundidad máxima (m)	Profundidad máxima del vaso en metros.	Debe ser indicada en metros. Admite dos decimales, separado por punto: - Profundidad máxima: 0.00 a 9.99
Profundidad mínima (m)	Profundidad mínima del vaso en metros.	Debe ser indicada en metros. Admite dos decimales, separado por punto: - Profundidad mínima: 0.00 a 6.99
Observaciones	Observaciones referentes al vaso, si procede.	Campo de texto libre.

Una vez que se hayan rellenado los datos del vaso, teniendo en cuenta los valores de los campos indicados en la tabla 3, pulsar el botón "Grabar Vaso":

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

[Grabar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

[Gestor](#) [Instalación](#) [Vaso](#) [Tratamiento](#)

Listado de Vasos

Sin vasos

[Nuevo vaso](#)

[Grabar Vaso](#) [Cerrar](#)

Datos Vaso

Num. orden vaso
 Denominación
 Clase vaso
 Tipo vaso
 [Quitar](#)

Volumen de agua del vaso (m3) Lámina de agua (m2)
 Profundidad máxima (m) Profundidad mínima (m)
 Observaciones

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Será necesario dar de alta tantos vasos como compongan la instalación, repitiendo la operación anterior.

Para dar de alta un nuevo vaso, hay que pulsar el botón “Nuevo vaso”:

[Gestor](#) [Instalación](#) [Vaso](#) [Tratamiento](#)

Listado de Vasos

VASO PRUEBA 5 V 1.2.4

[Borrar vaso](#) [Nuevo vaso](#)

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

A continuación, rellenar los datos del vaso y pulsar el botón “Grabar vaso”:

[Gestor](#) [Instalación](#) [Vaso](#) [Tratamiento](#)

Listado de Vasos

Sin vasos

[Nuevo vaso](#)

[Grabar Vaso](#) [Cerrar](#)

Datos Vaso

Num. orden vaso
 Denominación
 Clase vaso
 Tipo vaso
 [Quitar](#)

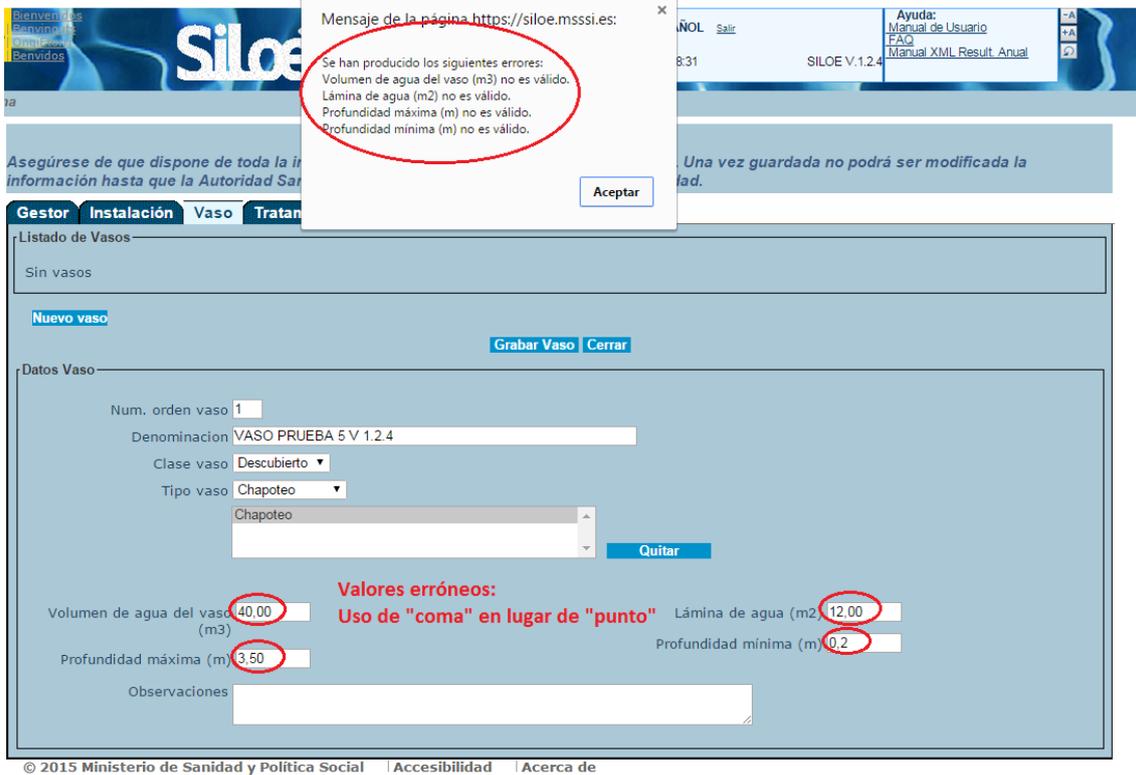
Volumen de agua del vaso (m3) Lámina de agua (m2)
 Profundidad máxima (m) Profundidad mínima (m)
 Observaciones

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Mensajes de errores:

 Respete las propiedades de los campos (tabla 3). Si no lo hace, los datos no se grabarán correctamente y la aplicación le devolverá un mensaje indicando los campos erróneos:



Mensaje de la página https://siloe.msssi.es:

Se han producido los siguientes errores:

- Volumen de agua del vaso (m3) no es válido.
- Lámina de agua (m2) no es válido.
- Profundidad máxima (m) no es válido.
- Profundidad mínima (m) no es válido.

Acceptar

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

- Tratamiento

En la pestaña “Tratamiento”, hay que indicar el/los tratamiento/s que recibe el agua del vaso/s.

Para dar de alta por primera vez un tratamiento, pulsar el botón “Nuevo Tratamiento”:



Grabar Limpiar Salir

Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

Gestor Instalación Vaso **Tratamiento**

Tratamientos

No hay ningún tratamiento dado de alta

Nuevo tratamiento

Aparecerá la siguiente ventana:

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

[Grabar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

Gestor **Instalación** **Vaso** **Tratamiento**

Tratamientos

No hay ningún tratamiento dado de alta

Nuevo tratamiento

[Grabar Tratamiento](#) [Cerrar](#)

Datos tratamiento

Num. orden Tratamiento:
 Denominación Tratamiento:
 Número procesos de tratamiento:
 Listado de Vasos:
 Dosificación:

Tratamiento

Filtración:
 Desinfección:
 Coagulación/Floculación:
 Corrector de PH:
 Otros tratamientos:

Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

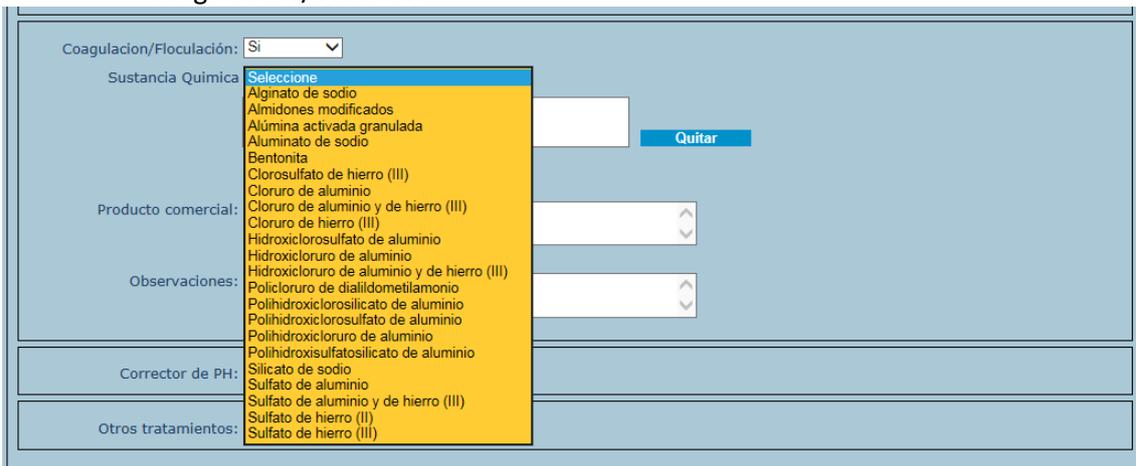
Tabla 4. Características de los campos de la pestaña Tratamiento.

Campo	Descripción	Valores
Datos tratamiento		
Nº. Orden Tratamiento	Número de orden del tratamiento a medida que se den de alta en SILOÉ.	Automático (lo genera la aplicación)
Denominación Tratamiento	Nombre completo del tratamiento.	Automático (lo genera la aplicación)
Número procesos de tratamiento	Número total de procesos.	Automático (lo genera la aplicación)
Listado de vasos	Vasos dados de alta sometidos al tratamiento.	Lista desplegable con opciones múltiples de los vasos dados de alta en la instalación. El notificador deberá elegir en el desplegable, el vaso al que se asocia el tratamiento que está dando de alta
Dosificación	Tipo de dosificación de los productos químicos empleados en el tratamiento.	Es un campo obligatorio. El notificador deberá elegir uno o varios tipos de dosificación de la lista desplegable: Manual, Semiautomática, Automática.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Campo	Descripción	Valores
Desinfección	Indicar si el tratamiento del agua del vaso es por desinfección o no (SI/NO). En caso afirmativo, indicar qué tratamiento de desinfección se utiliza.	<p>El notificador deberá elegir el tipo de tratamiento de desinfección, que podrá ser único o múltiple. Las opciones de los tratamientos de desinfección son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Química: hipoclorito sódico o cálcico, Ác. Tricloroisocianúrico, dióxido de cloro, cloraminas, etc. - Física: Tecnología de membrana, UV. - Otros desinfectantes.

- Coagulación/ Floculantes



Coagulación/Floculación:

Sustancia Química: **Selección**

- Alginato de sodio
- Almidones modificados
- Alúmina activada granulada
- Aluminato de sodio
- Bentonita
- Clorosulfato de hierro (III)
- Cloruro de aluminio
- Cloruro de aluminio y de hierro (III)
- Cloruro de hierro (III)
- Hidroxclorosulfato de aluminio
- Hidroxcloruro de aluminio
- Hidroxcloruro de aluminio y de hierro (III)
- Policloruro de dialildimetilamonio
- Polihiproxclorosulfato de aluminio
- Polihiproxclorosulfato de aluminio
- Polihiproxcloruro de aluminio
- Polihiproxisulfatosulfato de aluminio

Producto comercial:

Observaciones:

Corrector de PH:

Otros tratamientos:

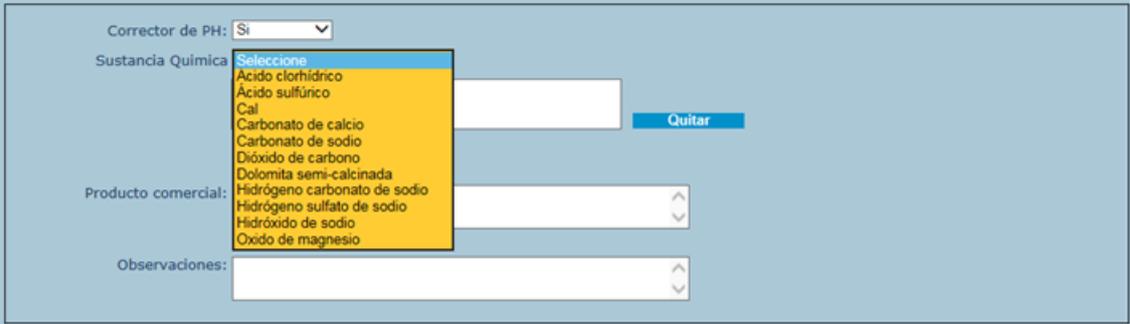
Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

Tabla 7. Características de los campos de la pestaña Coagulación/Floculantes.

Campo	Descripción	Valores
Coagulación/ Floculación	Indicar si el tratamiento del agua del vaso es por Coagulación/Floculación (SI/NO). En caso afirmativo, indicar qué tipo de coagulantes/floculantes se utilizan.	El notificador deberá elegir de la lista desplegable una o varias de las sustancias químicas coagulantes/floculantes, indicar el producto comercial y completar el campo de observaciones con texto libre si procede.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

- Corrector de pH

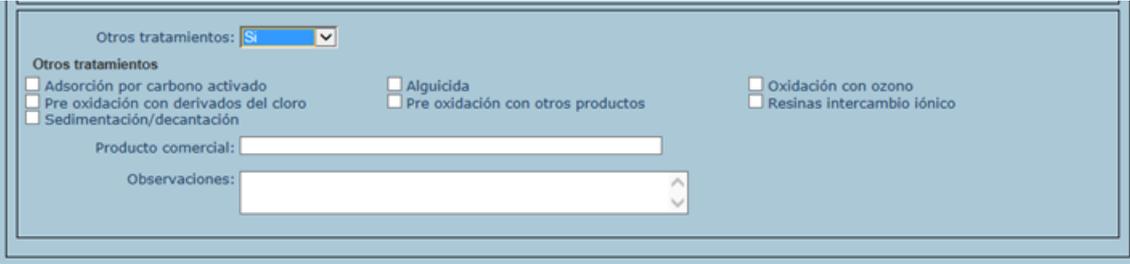


Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

Tabla 8. Características de los campos de la pestaña Corrector pH.

Campo	Descripción	Valores
Tratamiento		
Corrector de pH	Indicar si el tratamiento del agua del vaso es por corrección de pH (SI/NO). En caso afirmativo, indicar qué tipo/s de sustancia/s química/s se utiliza/n.	El notificador deberá elegir de la lista desplegable una o varias de las sustancias químicas, indicar el producto comercial y completar el campo de observaciones con texto libre si procede.

- Otros tratamientos



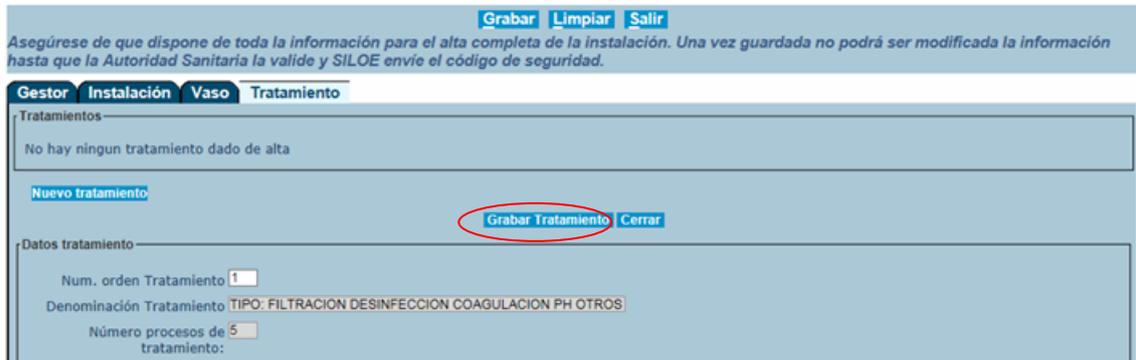
Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

Tabla 9. Características de los campos de la pestaña Otros Tratamientos.

Campo	Descripción	Valores
Tratamiento		
Otros tratamientos	Indicar el tratamiento del agua del vaso señalando los que se indican en este apartado.	Seleccionar el/los tratamiento/s, indicar el producto comercial y completar el campo de observaciones con texto libre si procede.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Una vez que se han rellenado todos los datos referentes al tratamiento, es necesario pulsar sobre el botón “Grabar tratamiento”:



Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

Gestor **Instalación** **Vaso** **Tratamiento**

Tratamientos

No hay ningún tratamiento dado de alta

Nuevo tratamiento

Grabar Tratamiento **Cerrar**

Datos tratamiento

Num. orden Tratamiento: 1

Denominación Tratamiento: TIPO: FILTRACION DESINFECCION COAGULACION PH OTROS

Número procesos de tratamiento: 5

Para dar de alta el siguiente tratamiento, si procede, pulsar sobre el botón “Nuevo tratamiento”:



Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

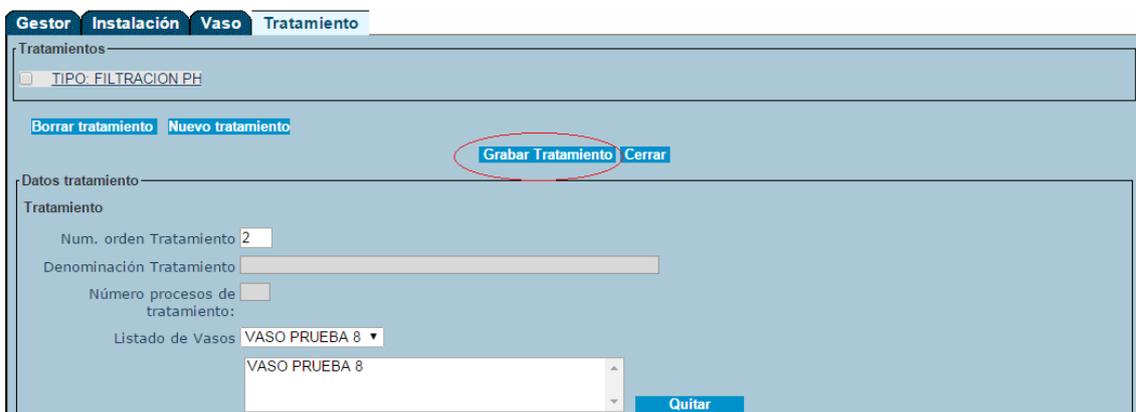
Gestor **Instalación** **Vaso** **Tratamiento**

Tratamientos

TIPO: FILTRACION PH

Borrar tratamiento **Nuevo tratamiento**

Rellenar los datos referentes al nuevo tratamiento y pulsar de nuevo “Grabar Tratamiento”:



Gestor **Instalación** **Vaso** **Tratamiento**

Tratamientos

TIPO: FILTRACION PH

Borrar tratamiento **Nuevo tratamiento**

Grabar Tratamiento **Cerrar**

Datos tratamiento

Tratamiento

Num. orden Tratamiento: 2

Denominación Tratamiento: [Empty text box]

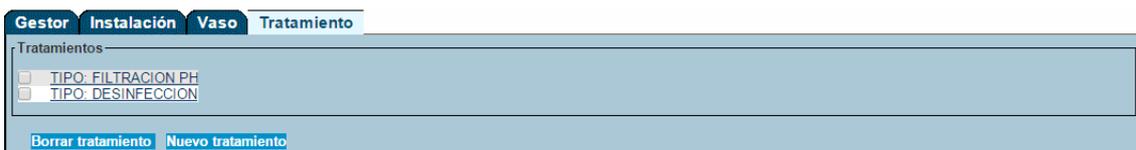
Número procesos de tratamiento: [Empty text box]

Listado de Vasos: VASO PRUEBA 8

VASO PRUEBA 8

Quitar

Aparecerá una ventana con el listado del/los tratamiento/s:



Gestor **Instalación** **Vaso** **Tratamiento**

Tratamientos

TIPO: FILTRACION PH

TIPO: DESINFECCION

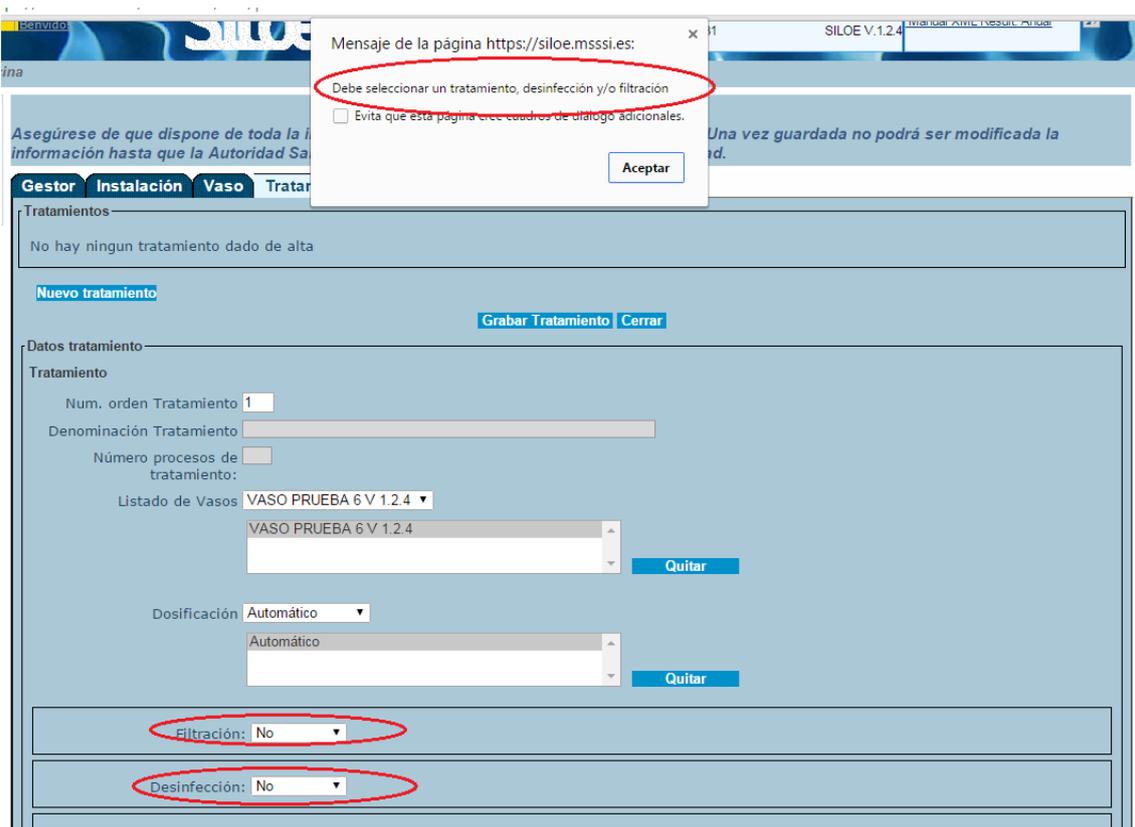
Borrar tratamiento **Nuevo tratamiento**

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Mensajes de errores:



El notificador debe indicar al menos un tratamiento: **Filtración ó Desinfección**. Si no se indica uno de estos tratamientos la aplicación le devolverá un mensaje indicando los campos erróneos:



Mensaje de la página https://siloe.msssi.es:

Debe seleccionar un tratamiento, desinfección y/o filtración

Evita que esta página cree cuadros de diálogo adicionales.

Aceptar

Tratamientos

No hay ningún tratamiento dado de alta

Nuevo tratamiento

Grabar Tratamiento Cerrar

Datos tratamiento

Tratamiento

Num. orden Tratamiento: 1

Denominación Tratamiento: [Empty field]

Número procesos de tratamiento: [Empty field]

Listado de Vasos: VASO PRUEBA 6 V 1.2.4

VASO PRUEBA 6 V 1.2.4 [Quitar]

Dosificación: Automático

Automático [Quitar]

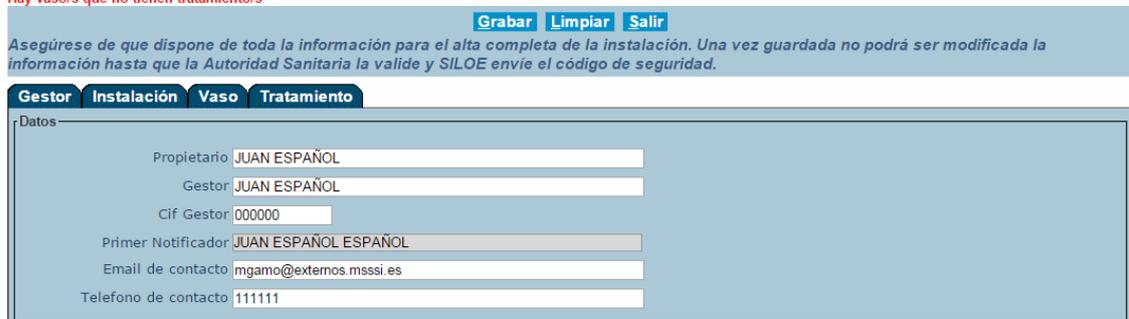
Filtración: No

Desinfección: No



Es necesario indicar un tratamiento a cada vaso:

Se han producido los siguientes errores:
Hay vaso/s que no tienen tratamiento/s



Grabar Limpiar Salir

Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

Gestor Instalación Vaso Tratamiento

Datos

Propietario: JUAN ESPAÑOL

Gestor: JUAN ESPAÑOL

Cif Gestor: 000000

Primer Notificador: JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL

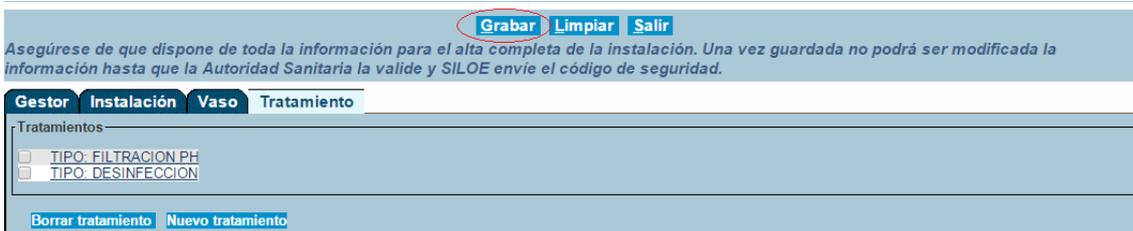
Email de contacto: mgamo@externos.msssi.es

Telefono de contacto: 111111

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Una vez que se ha introducido toda la información de la instalación (Gestor, Instalación, Vaso/s y Tratamiento/s) para guardar definitivamente la información, debe pulsar el botón “Grabar”:



Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

[Grabar](#)
[Limpiar](#)
[Salir](#)

Gestor
Instalación
Vaso
Tratamiento

Tratamientos

TIPO: FILTRACION PH
 TIPO: DESINFECCION

[Borrar tratamiento](#)
[Nuevo tratamiento](#)

Aparecerá un mensaje de advertencia para que se asegure de que se han dado de alta todos los vasos y los tratamientos antes de finalizar:



Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

[Grabar](#)
[Limpiar](#)
[Salir](#)

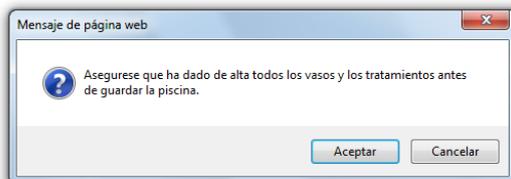
Gestor
Instalación
Vaso
Tratamiento

Tratamientos

TIPO: FILTRACION PH

[Borrar tratamiento](#)
[Nuevo tratamiento](#)

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de



Acepte el mensaje y finalmente aparecerá una confirmación indicándole que el registro se ha creado correctamente:



[Ir a inicio](#)

Página Informativa

El registro se ha creado correctamente

Quando el notificador completa los datos de la instalación, se genera una **solicitud de alta** que tiene que ser **aprobada** por el **administrador autonómico de la comunidad autónoma donde esté ubicada la instalación**.

Una vez que la autoridad competente haya aceptado los datos de alta de la instalación, la aplicación envía un correo electrónico a la dirección indicada en la ficha de la instalación. Dicho correo le informará de que su solicitud de alta de instalación ha sido aceptada y además le indicará el **código de seguridad de la piscina**. Este código es imprescindible para cualquier gestión que desee realizar en relación con la instalación.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Mensaje de error:

 A la hora de grabar los datos de alta de las piscinas hay que tener cuidado con no exceder el tiempo máximo de conexión, ya que esto puede dar lugar a errores de “Funcionalidad no autorizada”:



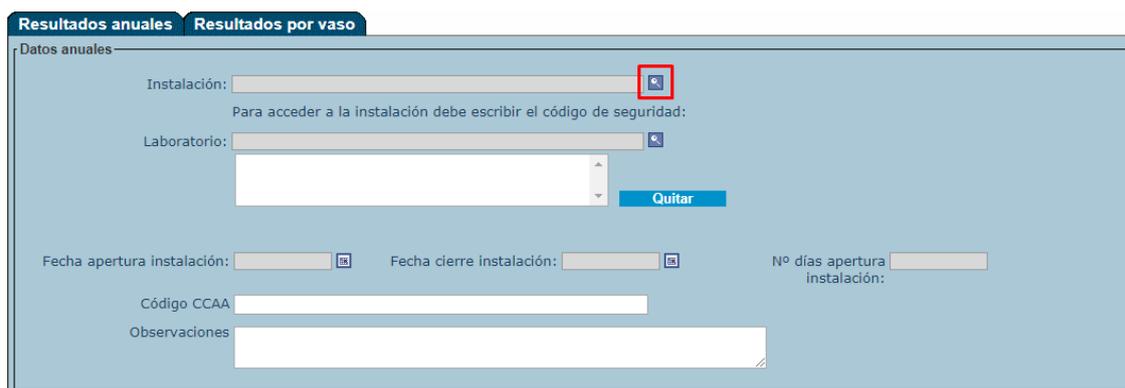
4.2 Altas Result. Anual

Una vez que los administradores autonómicos de la comunidad autónoma donde esté ubicada la instalación, acepten el alta de la instalación, los notificadores pueden grabar los resultados anuales.

Desde el menú Altas > Result. Anual, se podrán grabar los controles anuales realizados sobre la calidad de las aguas y del aire de las piscinas, previa introducción del código de seguridad.

El formulario de alta de resultados anuales se distribuye en dos pestañas:

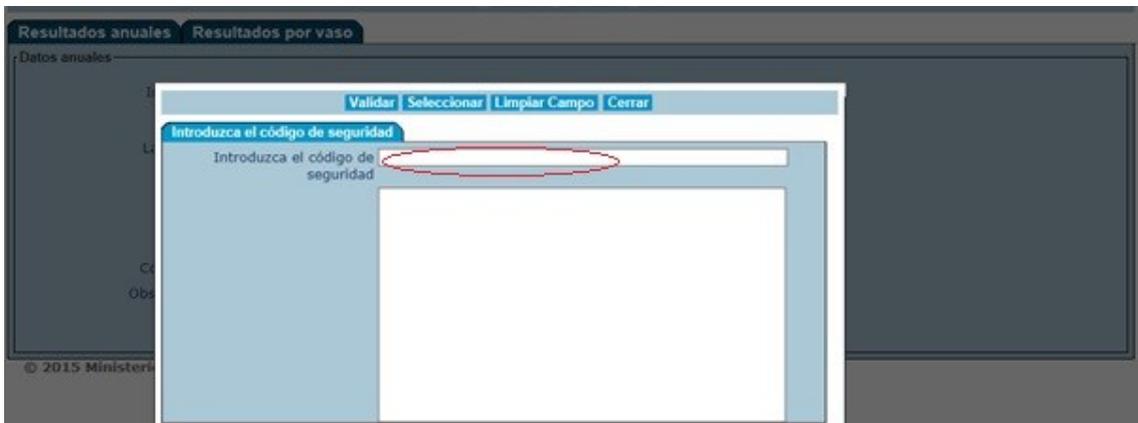
- Resultados anuales
- Resultados por vaso



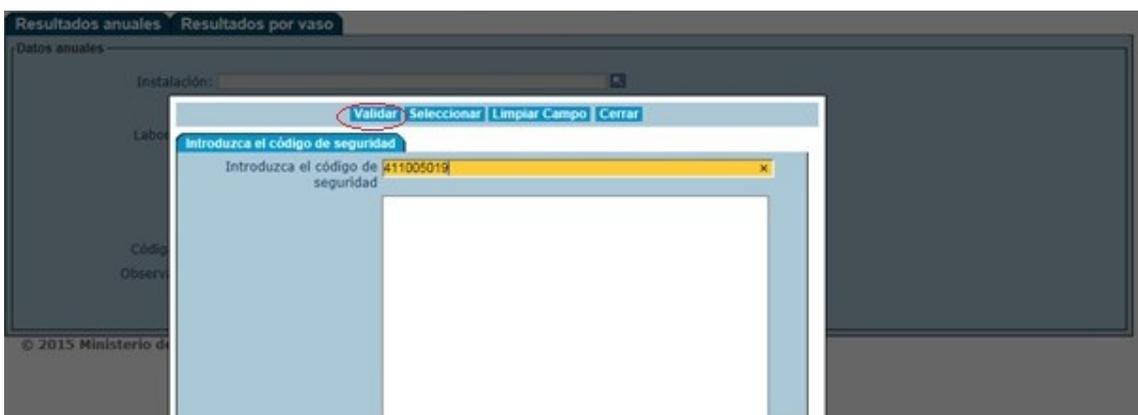
Al hacer clic sobre el icono  nos aparecerá la siguiente ventana en la que se solicita el *código de seguridad* de la piscina.

Recuerde que, el **código de seguridad** es el número que la aplicación envía al correo electrónico indicado en la ficha de la instalación, una vez que el administrador autonómico haya aceptado la solicitud de alta de la piscina.

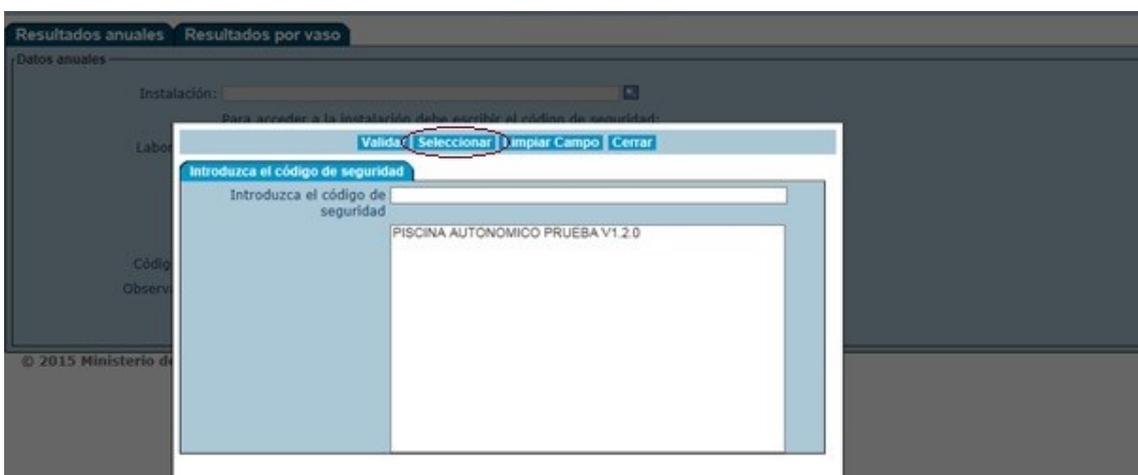
 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7



Introduzca el código de seguridad en la barra, pulse el botón “Validar”:

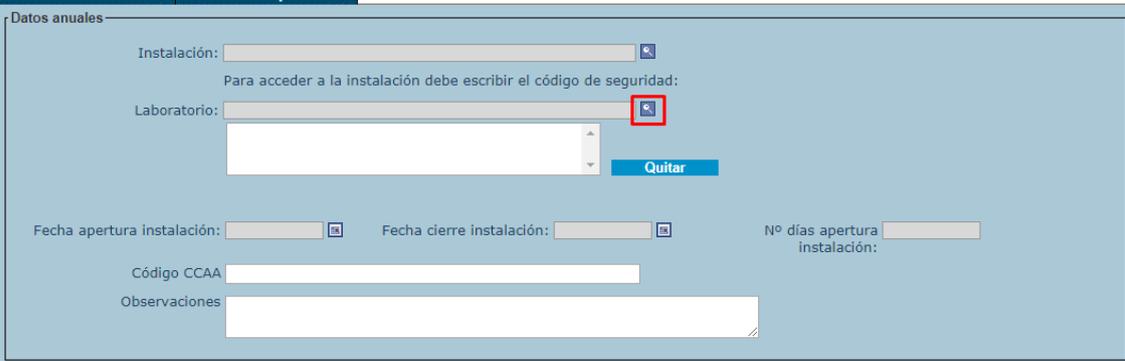


Aparecerá el nombre de la piscina en el combo inferior. Sitúese sobre el nombre de la piscina y pulse el botón “Seleccionar”:

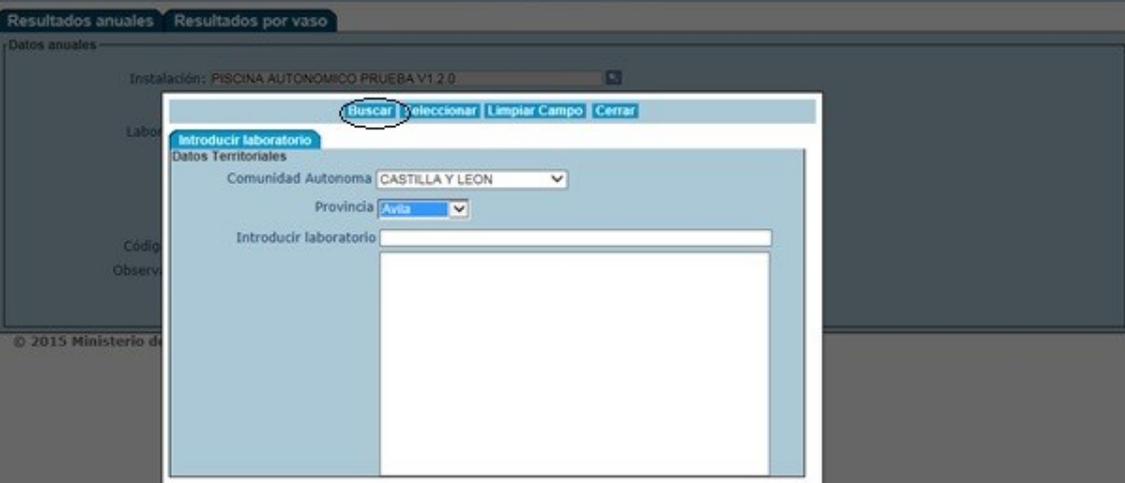


 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

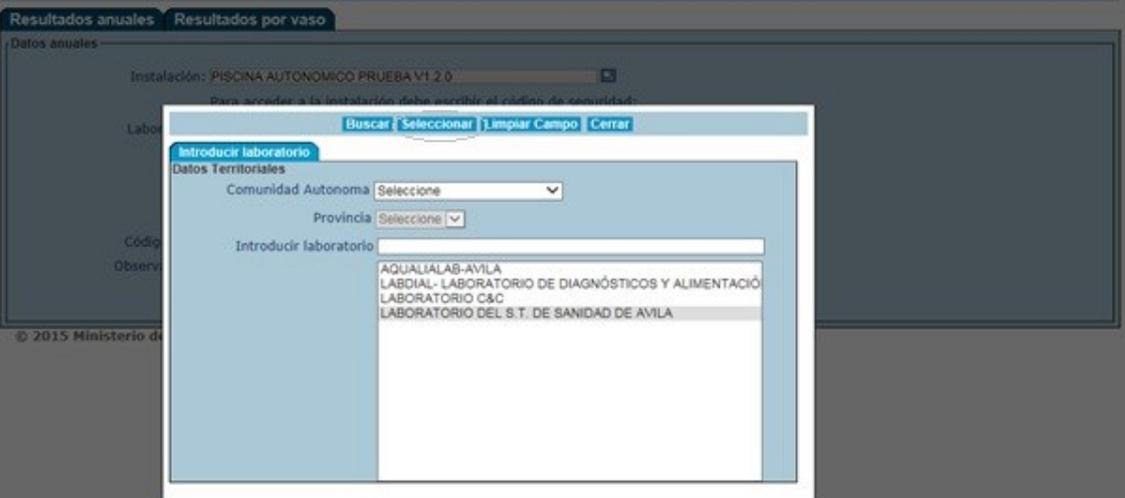
A continuación, pulse sobre el icono  que aparece en el campo Laboratorio:



Seleccione la comunidad autónoma y provincia de la lista desplegable y pulse el botón “Buscar”:



Seleccione el laboratorio de entre los que se muestran en el listado y pulse “Seleccionar”:

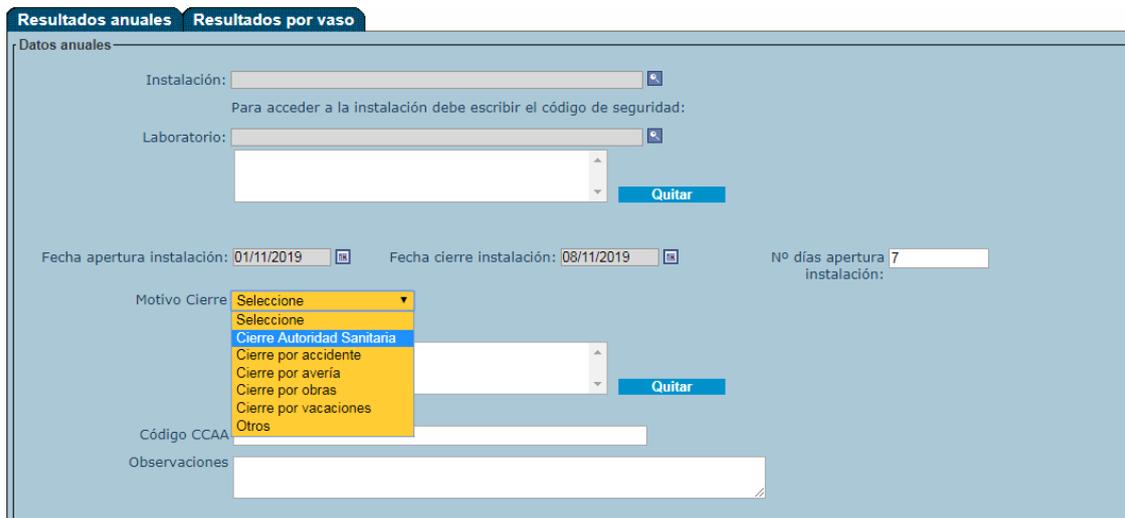


 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Tabla 10. Características de los campos del combo Datos anuales

Campo	Descripción	Valores
Fecha de apertura instalación	Fecha de apertura de la instalación	Campo de tipo fecha
Fecha de cierre instalación	Fecha de cierre de la instalación Las fechas de apertura y cierre deben estar comprendidas entre enero-diciembre del mismo año	Campo de tipo fecha
Nº Días apertura instalación	Número de días que ha estado la instalación abierta en un año natural	Es un campo auto calculable Puede ser modificado manualmente cuando el vaso haya estado cerrado, en cuyo caso hay que especificar el motivo de cierre. (*). Ver ejemplo

(*). Ejemplo de modificación del campo *Nº Días apertura instalación*:



The screenshot shows the 'Datos anuales' form in the SILOE application. It includes fields for 'Instalación', 'Laboratorio', 'Fecha apertura instalación' (01/11/2019), 'Fecha cierre instalación' (08/11/2019), and 'Nº días apertura instalación' (7). A dropdown menu for 'Motivo Cierre' is open, listing reasons for closure such as 'Cierre Autoridad Sanitaria', 'Cierre por accidente', 'Cierre por avería', 'Cierre por obras', 'Cierre por vacaciones', and 'Otros'. There are also 'Quitar' buttons and a 'Código CCAA' field.

El “número de días de apertura” de cualquiera de los vasos (Sin solapamiento) no puede superar el “número de días de apertura de la instalación”.

Además, el “periodo de apertura de los vasos” debe estar comprendido entre el “periodo de apertura de la instalación”.

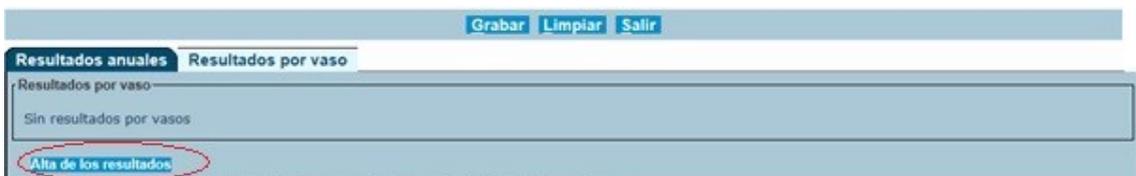
 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Una vez introducido el código de seguridad, seleccionado el laboratorio y agregado la fecha de apertura de cierre de la instalación, acceda a la pestaña de “Resultados por vaso”.

- Resultados por vaso

En esta pestaña podemos dar de alta los resultados anuales del/los vaso/s correspondientes a un año natural.

Para ello, haga clic en el botón “Alta de los resultados”:



Seleccione el vaso relacionado con los resultados que quiere notificar y el Tipo de Análisis “Autocontrol” del desplegable y rellene todos los datos que aparecen en la ventana:

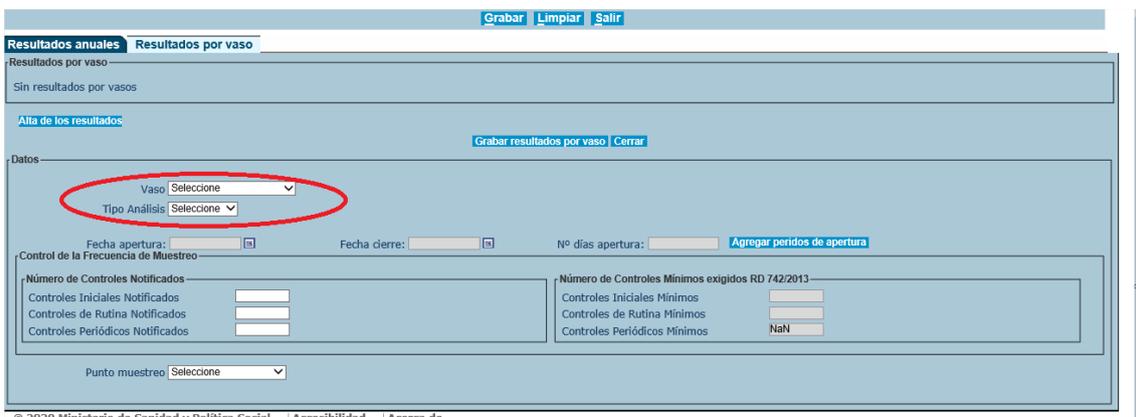


Tabla 11. Características de los campos del combo datos

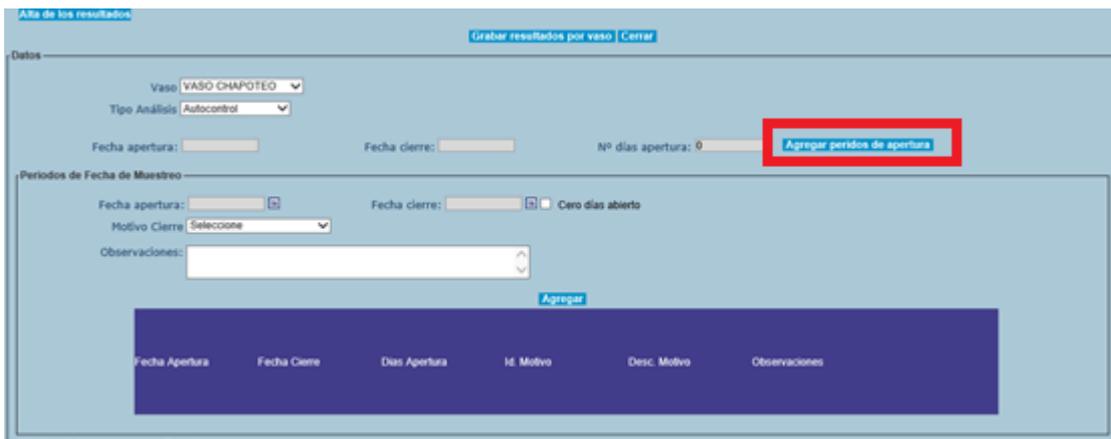
Campo	Descripción	Valores
Vaso	Vaso dado de alta.	El notificador deberá elegir de la lista desplegable el vaso al que se asocia el resultado anual.
Tipo de análisis	El tipo de control realizado en el vaso.	El notificador deberá elegir de la lista desplegable el tipo de análisis <i>Autocontrol</i> .
Fecha de apertura	Fecha de apertura del vaso.	Campo de tipo fecha.
Fecha de cierre	Fecha de cierre del vaso	Campo de tipo fecha

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Campo	Descripción	Valores
	Las fechas de apertura y cierre deben estar comprendidas entre la fecha de inicio apertura y cierre de su instalación.	
Nº Días apertura	Número de días que ha estado el vaso abierto en un año natural	Es un campo auto calculable
Nº de controles iniciales	Artículo 11. Control de calidad, del RD 742/2013	Campo de tipo numérico ≤ 20
Nº de controles de rutina		Campo de tipo numérico ≤ 1500
Nº de controles periódicos		Campo de tipo numérico ≤ 20
Punto de muestreo	Lugar donde se ha realizado la toma de muestra de agua.	El notificador deberá elegir de la lista desplegable el punto donde ha realizado el muestreo: En el vaso, En el circuito, Cada vez uno de ellos ó Ambos.

Periodos de apertura del vaso:

Pulsando el botón “Agregar periodos de apertura” podrá introducir uno o varios periodos de apertura del vaso:



The screenshot shows the 'Agregar periodos de apertura' button highlighted in red. The interface includes fields for 'Vaso' (set to VASO CHAPOTEG), 'Tipo Análisis' (set to Autocontrol), 'Fecha apertura', 'Fecha cierre', and 'Nº días apertura' (set to 0). Below these are fields for 'Periodos de Fecha de Muestreo', including 'Fecha apertura', 'Fecha cierre', 'Motivo Cierre' (with a dropdown menu), and 'Observaciones'. An 'Agregar' button is located at the bottom of the form. At the very bottom, a table header is visible with columns: Fecha Apertura, Fecha Cierre, Dias Apertura, Id. Motivo, Desc. Motivo, and Observaciones.

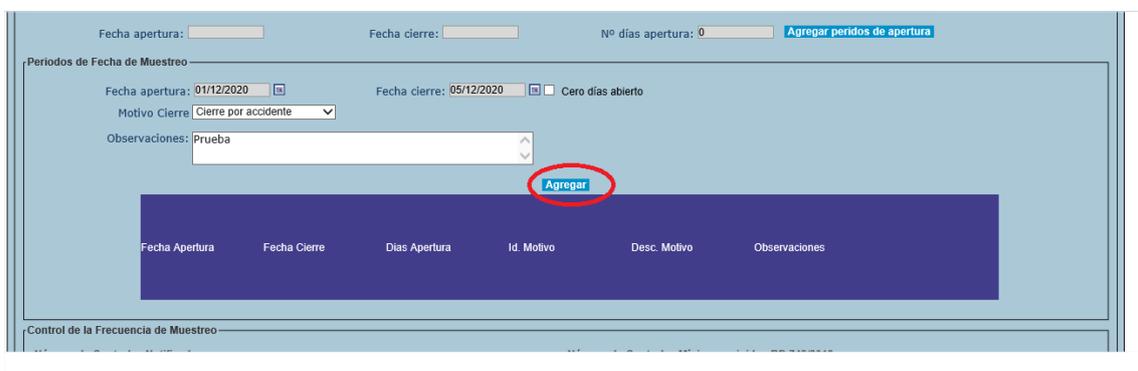
 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Al pulsar el botón “Agregar periodos de apertura”, aparecerá un bloque nuevo con los siguientes datos:

Tabla 12. Características de los campos del combo resultados vaso

<i>Campo</i>	<i>Descripción</i>	<i>Valores</i>
Fecha Apertura	Fecha inicial del periodo	Campo de tipo fecha
Fecha Cierre	Fecha final del periodo	Campo de tipo fecha
Cero días abierto	Indica que en ese periodo, ha estado 0 días abierto	Check seleccionable
Motivo Cierre	Describe el motivo del cierre, por lo tanto, hay un periodo de apertura.	Campo seleccionable
Observaciones	Campo que el usuario pueda añadir alguna observación	Campo de texto libre

- Introduzca una fecha de apertura, una fecha de cierre y un motivo, y seguidamente pulse el botón “Agregar”:



Una vez introducido un periodo, éste aparecerá en la tabla inferior, donde, por cada periodo, habrá un botón “Borrar”. Al pulsa ese botón, el periodo de la fila se borra:



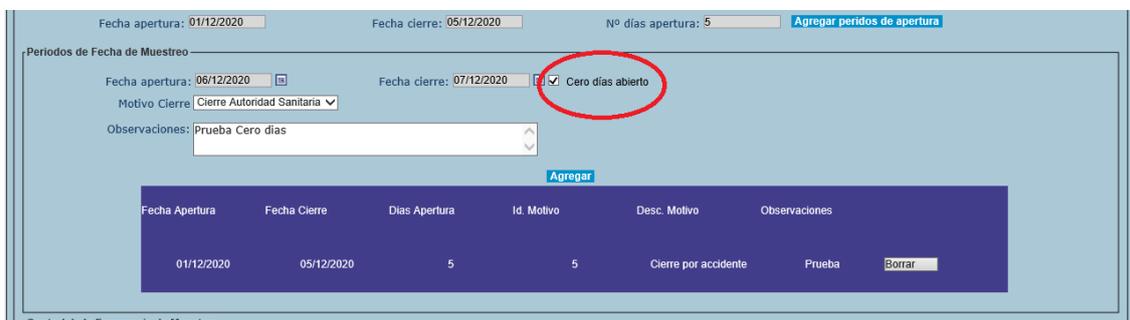
 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Cuando los datos pasan a la tabla, los campos: fecha de apertura, una fecha de cierre y motivo se vacían para introducir otro conjunto de datos, si fuera necesario indicar otro período de apertura.

El número de “días de apertura”, se calcula de manera automática, según las fechas introducidas.

Los periodos de apertura/cierre deben grabarse cronológicamente (del periodo más antiguo al más reciente). Además, el sistema no permite que haya solapamientos de periodos.

Si se quiere grabar un periodo en el que el vaso ha estado cerrado, se deben introducir los datos con el check “Cero días abierto” seleccionado:



Fecha apertura: 01/12/2020 Fecha cierre: 05/12/2020 Nº días apertura: 5 [Agregar periodos de apertura](#)

Periodos de Fecha de Muestreo

Fecha apertura: 06/12/2020 Fecha cierre: 07/12/2020 Cero días abierto

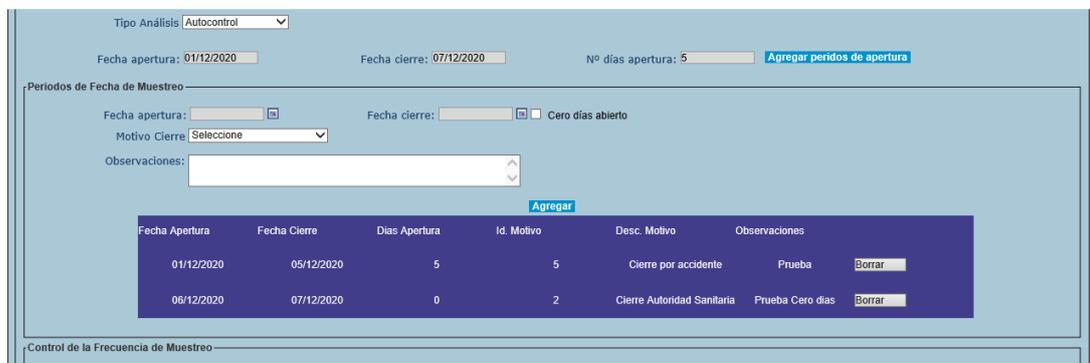
Motivo Cierre: Cierre Autoridad Sanitaria

Observaciones: Prueba Cero dias

[Agregar](#)

Fecha Apertura	Fecha Cierre	Dias Apertura	Id. Motivo	Desc. Motivo	Observaciones
01/12/2020	05/12/2020	5	5	Cierre por accidente	Prueba Borrar

Al pulsar el botón “Agregar” se introduce como un periodo de cero días.



Tipo Análisis: Autocontrol

Fecha apertura: 01/12/2020 Fecha cierre: 07/12/2020 Nº días apertura: 5 [Agregar periodos de apertura](#)

Periodos de Fecha de Muestreo

Fecha apertura: Fecha cierre: Cero días abierto

Motivo Cierre: Seleccione

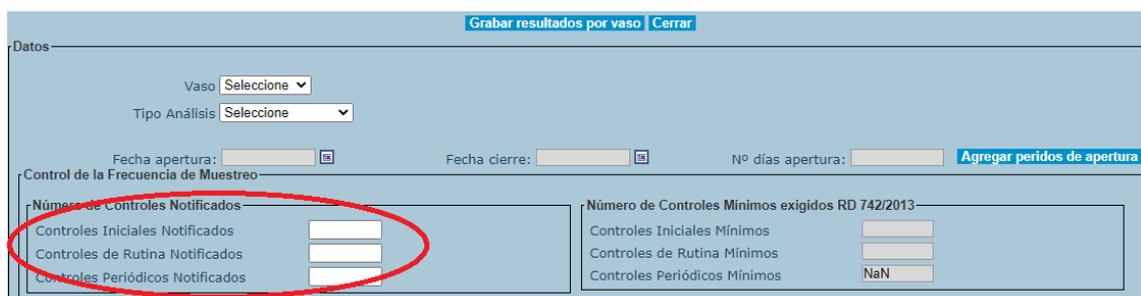
Observaciones:

[Agregar](#)

Fecha Apertura	Fecha Cierre	Dias Apertura	Id. Motivo	Desc. Motivo	Observaciones
01/12/2020	05/12/2020	5	5	Cierre por accidente	Prueba Borrar
06/12/2020	07/12/2020	0	2	Cierre Autoridad Sanitaria	Prueba Cero dias Borrar

Las fechas apertura y cierre, que se encuentran fuera del bloque, que están en la parte superior, se consideran como fechas globales. Dejan de ser editables y se actualizarán según los periodos que se hayan introducido. Lo mismo ocurre con el número de días de apertura.

Rellene todos los datos que aparecen en el **Número de controles notificados**:



[Grabar resultados por vaso](#) [Cerrar](#)

Datos

Vaso: Seleccione

Tipo Análisis: Seleccione

Fecha apertura: Fecha cierre: Nº días apertura: [Agregar periodos de apertura](#)

Control de la Frecuencia de Muestreo

Número de Controles Notificados

Controles Iniciales Notificados:

Controles de Rutina Notificados:

Controles Periódicos Notificados:

Número de Controles Mínimos exigidos RD 742/2013

Controles Iniciales Mínimos:

Controles de Rutina Mínimos:

Controles Periódicos Mínimos: NaN

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

En el momento que haya al menos 1 día de apertura, es necesario que rellenen los tres contadores de controles.

Se permite rellenar el contador con cero, en caso de que no se hayan realizado controles. Pero, en el caso de que exista al menos un parámetro notificado (con datos), no se permite indicar cero en los contadores.

El número de controles rutinarios no puede ser inferior que el número máximo de determinaciones de los siguientes parámetros, en caso de estar notificados: pH In situ, temperatura y turbidez.

Los parámetros actualmente medibles son:

En el agua:

Parámetros Agua									
Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
pH		Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
pH		Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Potencial REDOX	mV	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura del agua	°C	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tiempo de recirculación	h	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transparencia		Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Turbidez	UNF	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Turbidez	UNF	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Acido isocianúrico	mg/L	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Acido isocianúrico	mg/L	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Bromo total	mg/L	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Bromo total	mg/L	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cloro comb.	mg/L	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cloro comb.	mg/L	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cloro libre	mg/L	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cloro libre	mg/L	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Escherichia coli	UFC/100ml	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Legionella sp	UFC/L	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
P. aeruginosa	UFC/100ml	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Parametro opcionales Agua									
Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
Añadir parametro op. Eliminar									

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

En el aire si fuera necesario:

Parámetros Aire

Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
CO2	mg/m3	Seleccione	In situ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Humedad Relativa	%	Seleccione	In situ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura ambiente	°C	Seleccione	In situ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Parametro opcionales Aire

Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
Añadir parametro op. Eliminar									

Si se realizan análisis de algún parámetro no recogido en el RD 742/2003 como obligatorios, puede notificarlo también, a través de la opción de Parámetros opcionales.

Tabla 13. Características de los campos del combo parámetros.

Campo	Descripción	Valores
Método	Método de análisis utilizado.	El notificador deberá elegir de la lista desplegable el método empleado en la determinación del parámetro.
Lugar	Indicar si el análisis se ha realizado in situ o en laboratorio.	El notificador deberá elegir de la lista desplegable el lugar donde se ha realizado el análisis.
Número de muestreos realizados	Número total de muestreos realizados del parámetro en la temporada.	Campo de tipo numérico.
Número de muestreos conformes	Número total de muestreos en los que el parámetro ha cumplido con los valores límites establecidos en el RD 742/2013.	Campo de tipo numérico.
Valor medio	Media ponderada de los resultados de los autocontroles realizados en la temporada de baño. Esta media tiene sentido utilizarla cuando en un día se han realizado más de un análisis de un mismo parámetro.	(*) Ver ejemplo Puede ser indicado con uno o dos decimales, separados por punto.
Valor máximo	Valor máximo que haya alcanzado el parámetro teniendo en cuenta todos los muestreos de la temporada.	Puede ser indicado con uno o dos decimales, separados por punto.
Valor mínimo	Valor mínimo que haya alcanzado el parámetro teniendo en cuenta todos los muestreos de la temporada.	Puede ser indicado con uno o dos decimales, separados por punto.
Días de incumplimiento	Número de días en el que, el resultado del parámetro analizado en el vaso ha sido no conforme. Independientemente de que se alcancen o no las condiciones que obligan al cierre del vaso, se tomarán	Campo de tipo numérico.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Campo	Descripción	Valores
	en cuenta los días en que dichos valores estén fuera del rango establecido en los anexos del RD 742/2013.	

(*) Ejemplo: supongamos que para una temporada de baño se obtienen los siguientes resultados del parámetro pH:

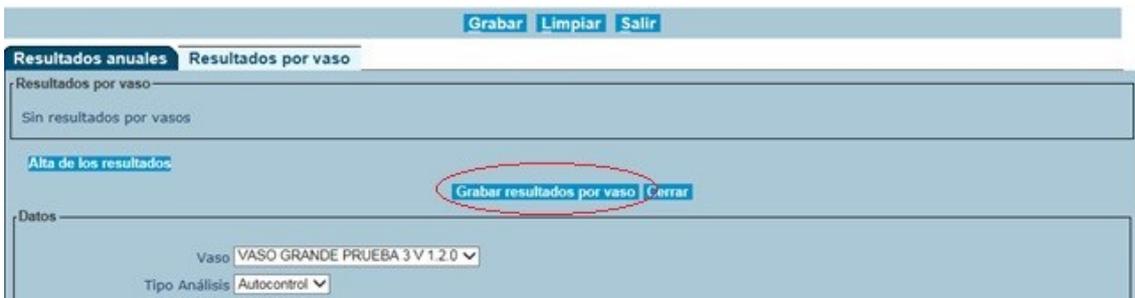
Fecha de muestreo	Parámetro	Resultado (unidades de pH)
01/06/2015	pH	7.2
01/07/2015		6.0
		8.0
01/08/2015		7.5

El valor medio para el parámetro pH se calcula de la siguiente manera:

$$X = \frac{(7.2) + \left[\frac{6.0 + 8.0}{2} \right] + (7.5)}{3} = 7.2$$

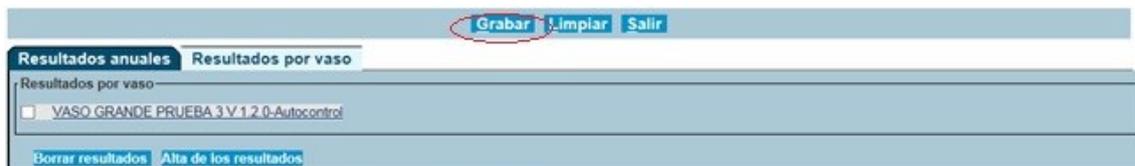
Es decir, que, si en un mismo día se han realizado varios análisis de un mismo parámetro, habría que calcular la media de ese día y utilizar ese valor para calcular la media total.

Una vez que se hayan introducido los datos de los resultados anuales, pulse el botón “Grabar resultados por vaso”:



The screenshot shows the 'Resultados por vaso' section of the SILOE application. At the top, there are buttons for 'Grabar', 'Limpiar', and 'Salir'. Below this, there are tabs for 'Resultados anuales' and 'Resultados por vaso'. The main area displays 'Sin resultados por vasos'. Under the 'Alta de los resultados' section, the 'Grabar resultados por vaso' button is circled in red. Below this, there are dropdown menus for 'Vaso' (set to 'VASO GRANDE PRUEBA 3 V 1.2.0') and 'Tipo Análisis' (set to 'Autocontrol').

Finalmente, para confirmar pulse “Grabar”.



The screenshot shows the 'Resultados por vaso' section after clicking the 'Grabar' button. The 'Grabar' button is circled in red. Below this, there are buttons for 'Borrar resultados' and 'Alta de los resultados'. The 'Vaso' dropdown menu is now set to 'VASO GRANDE PRUEBA 3 V 1.2.0-Autocontrol'.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

[Ir a inicio](#)

Página Informativa
El registro se ha creado correctamente

Aparecerá un mensaje de confirmación *“El registro se ha creado correctamente”*:

Para finalizar con la operación de dar de alta resultados anuales, pulsar el botón *“Grabar”*:

[Grabar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Resultados anuales **Resultados por vaso**

Resultados por vaso

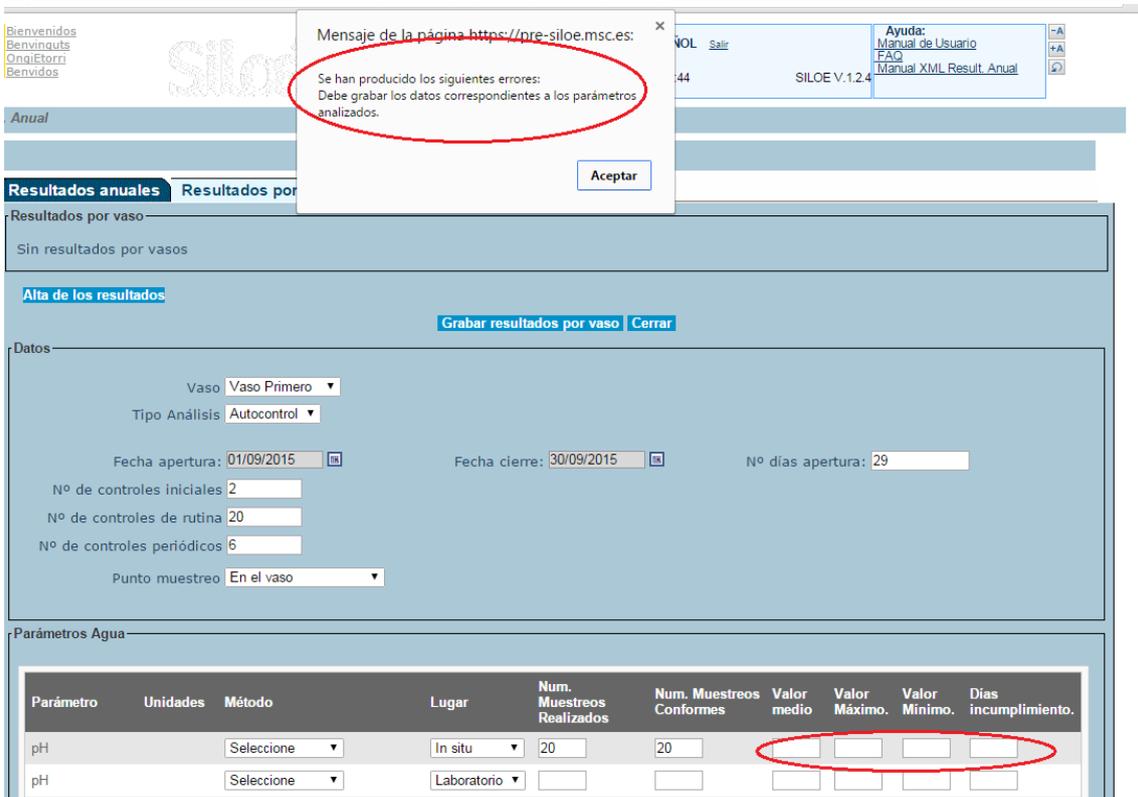
PISCINA PRUEBA 7 V 1.2.0-Autocontrol
 PISCINA PRUEBA 7 V 1.2.0-Autocontrol

[Borrar resultados](#) [Alta de los resultados](#)

Mensajes de errores:



A la hora de grabar los resultados anuales, es necesario rellenar todos los datos referentes al parámetro en cuestión. Si quedan campos sin rellenar, a la hora de grabar aparecerá el siguiente mensaje de error:



Mensaje de la página <https://pre-siloe.msc.es:>

Se han producido los siguientes errores:
Debe grabar los datos correspondientes a los parámetros analizados.

[Aceptar](#)

Alta de los resultados

[Grabar resultados por vaso](#) [Cerrar](#)

Datos

Vaso: **Vaso Primero**
Tipo Análisis: **Autocontrol**
Fecha apertura: **01/09/2015** Fecha cierre: **30/09/2015** Nº días apertura: **29**
Nº de controles iniciales: **2**
Nº de controles de rutina: **20**
Nº de controles periódicos: **6**
Punto muestreo: **En el vaso**

Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestreros Realizados	Num. Muestreros Conformes	Valor medio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Días incumplimiento.
pH		Seleccione	In situ	20	20				
pH		Seleccione	Laboratorio						

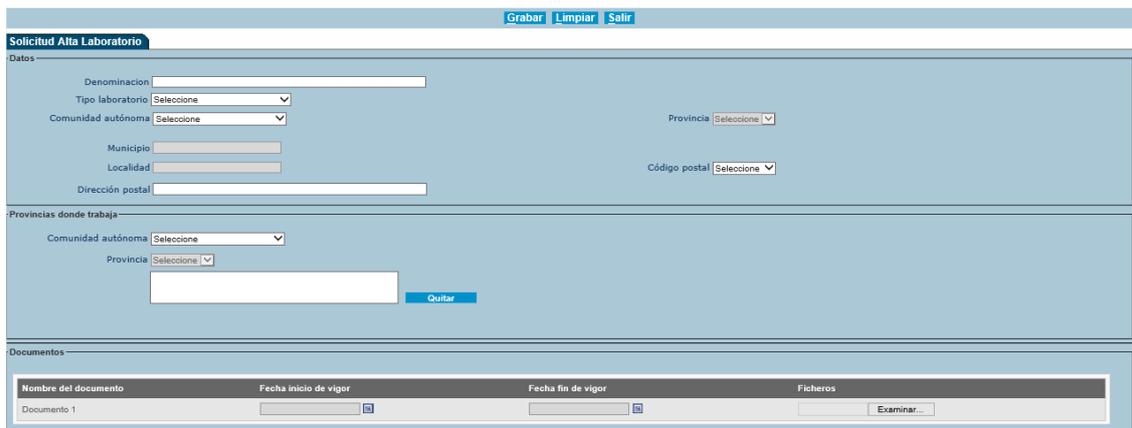
 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

 A la hora de grabar los Resultados anuales hay que tener cuidado con no exceder el tiempo máximo de conexión, ya que esto puede dar lugar a errores de “Funcionalidad no autorizada”:



4.3 Alta de Solicitud de Laboratorio

Módulo desde donde se dan de alta las solicitudes de los laboratorios. El formulario para introducir datos tiene el siguiente aspecto:



Se compone de los siguientes campos:

Tabla 14. Características de los campos del combo alta laboratorio.

Campo	Descripción	Valores
Denominación	Nombre de un laboratorio.	Campo de texto.
Tipo de laboratorio	Indica el tipo de laboratorio	Campo de una lista seleccionable.
Comunidad Autónoma	Indica a la comunidad autónoma donde está	Campo de una lista seleccionable.
Provincia	Provincia a donde pertenece el laboratorio	Campo de una lista seleccionable.
Municipio	Municipio del laboratorio	Auto relleno.
Localidad	Localidad del laboratorio	Auto relleno.
Cod. postal	Cod. Postal del laboratorio	Campo de una lista seleccionable.
Dirección Postal	Dirección del laboratorio	Campo de texto
Comunidad Autónoma	Comunidad autónoma donde va a trabajar el laboratorio	Campo de una lista seleccionable.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

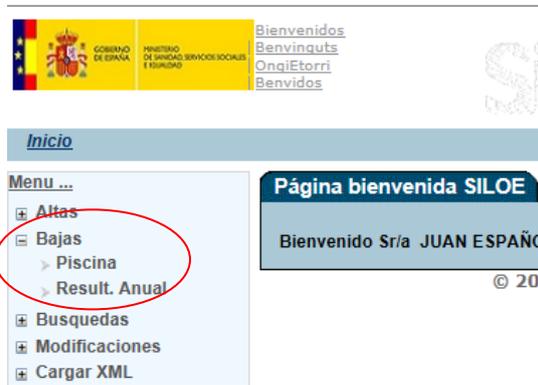
Campo	Descripción	Valores
Provincia	Provincia donde va a trabajar el laboratorio	Campo de una lista seleccionable
Documentos	Documentos que deben ir acompañado de la solicitud	Los documento debe se obligatorio y en formato PDF.

Se rellenan los campos y se pulsa el botón “Grabar” y la solicitud quedará almacenada.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

5. BAJA

Módulo donde se gestiona la baja de las piscinas y de los resultados anuales.



5.1 Solicitud Baja de Piscina

Desde el menú Bajas>Piscinas es posible solicitar la baja de una piscina. Para ello el usuario tendrá que proporcionar el código de seguridad.

Los pasos para solicitar la baja de una instalación son los siguientes:

Paso 1: Introducir código de seguridad:

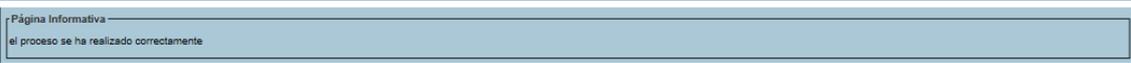
Paso 2: Pulsar el botón de baja:

Paso 3: Indicar el motivo de la baja y pulsar el botón “Grabar”:

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7



Aparecerá un mensaje de confirmación de la solicitud:



Hay que tener en cuenta, que la piscina no será borrada, sino que se genera una solicitud de baja de la instalación que la aplicación enviará a un administrador autonómico para que la acepte o rechace.

Cuando el administrador resuelva la solicitud de baja de su piscina, recibirá un correo electrónico informativo.

5.2 Solicitud Baja Result. Anual

Desde el menú Bajas > Result. Anual es posible solicitar la eliminación de los muestreos que estén activos, es decir, aquellos resultados que estén dentro del periodo de comunicación de información. Aquellos muestreos cuyas fechas no estén en plazo no podrán ser dados de baja.

Fecha en plazo comprende la ventana del 01/05/<año_en_curso> hasta 20/04/<año_en_curso +1>

Los pasos para solicitar la eliminación de los resultados anuales de una temporada de baño son:

Paso 1: Introducir código de seguridad y el año actual:



Paso 2: Seleccionar el resultado del vaso que se quiera dar de baja:

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

[Aceptar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Gestión Result. anual

Control de seguridad

Instalación(cod.seguridad): PISCINA AUTONOMICO PRUEBA V1.2.0

Año =

Selección consulta

Un ítem encontrado.

↕ Código	↕ Código Nacional	↕ Denominación	↕ Fecha apertura	↕ Fecha cierre
643	41100501912432	PISCINA AUTONOMICO PRUEBA V1.2.0	01/09/2015	30/09/2015

Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)

Paso 3: Pulsar el botón “Baja”:

[Baja](#) [Volver](#) [Salir](#)

Resultados anuales **Resultados por vaso**

Datos anuales

Instalación: ALBERGUE EL LINCHERO

Laboratorio:

[Quitar](#)

Fecha apertura instalación: 02/09/2019 Fecha cierre instalación: 25/10/2019 Nº días apertura 54 instalación:

Controles Iniciales Notificados
 Controles de Rutina Notificados
 Controles Periódicos Notificados
 Nº Vigilancia Sanitaria
 Código CCAA
 Observaciones

© 2019 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Paso 4: Aceptar el mensaje de confirmación.

Resultados anuales **Resultados por vaso**

Datos anuales

Instalación: PISCINA AUTONOMICO PRUEBA V1.2.0

Fecha apertura: 01/09/2015

Fecha cierre: 30/09/2015

Laboratorio:

[Quitar](#)

Nº de controles iniciales
 Nº de controles de rutina
 Nº de controles periódicos
 Nº Vigilancia Sanitaria
 Código CCAA
 Observaciones

Mensaje de página web

❓ Confirma la baja del registro?

Aparecerá el mensaje de confirmación de la solicitud:

Página Informativa

el proceso se ha realizado correctamente

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

6. BUSQUEDAS

Desde el menú: Búsqueda, se podrán hacer consultas de las piscinas, laboratorios y parámetros.



6.1 Búsqueda de piscinas

Desde el menú: Búsqueda>Piscina, se podrán consultar aquellas piscinas que en el momento de la búsqueda se encuentren activas en el sistema. Para ello el usuario tendrá que indicar el código de seguridad de la piscina.



Una vez introducido el código de seguridad de la piscina, pulse el botón “Buscar” y aparecerá una ventana con los datos de la piscina correspondiente.



Pulsando sobre la denominación de la piscina, podrá acceder al detalle de la ficha de instalación.

La información se muestra distribuida en cinco pestañas:

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

- Gestor: Recoge información relacionada con el gestor.

Gestor Instalación Vaso Tratamiento Result. anual

Datos

Código Nacional: 41100517912031

Propietario: PRUEBA 3 V 1.2.0

Gestor: AYO PRUEBA 3 V 1.2.0

Cif Gestor: 000000

Primer Notificador: JUAN ESPANOL ESPANOL

Último Notificador: JUAN ESPANOL ESPANOL

Email de contacto: mgamo@externos.mssi.es

Teléfono de contacto: 9000000000

- Instalación: se refiere a los datos territoriales y generales de la piscina.

Gestor Instalación Vaso Tratamiento Result. anual

Territorial

Comunidad Autónoma: CASTILLA Y LEON Provincia: Avila

Isla: Seleccione

Municipio: PAPATRIGO

Localidad: PAPATRIGO Código postal: 05358

Dirección postal: CALLE PRUEBA 3 V 1.2.0

Coordenadas geográficas Longitud: Latitud:

[Signpac](#) (Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y Latitud en grados decimales)

Datos

Denominación: PISCINA PRUEBA 3 V 1.2.0

Agua de Alimentación: Seleccione

Procedente de la red pública

Quitar

Tipo de Piscina: Tipo 1

Número de vasos: 1

Observaciones:

- Vaso: Muestra el listado de vasos que tiene la piscina y permite acceder desde aquí al detalle de las características de cada vaso.

En el listado, seleccione el vaso que desee consultar:

Gestor Instalación Vaso Tratamiento Result. anual

Listado de Vasos

VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1.2.0

VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1.2.0

La aplicación le mostrará los datos del vaso:

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Gestor | **Instalación** | **Vaso** | **Tratamiento** | **Result. anual**

Listado de Vasos

- VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1 2 0
- VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1 2 0

Cerrar

Datos Vaso

Num. orden vaso: 1
 cod_v: 1341
 Código CCAA:
 Denominación: VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1 2 0
 Clase vaso: Descubierto
 Tipo vaso: Seleccione

Quitar

Volumen de agua del vaso (m3): Lámina de agua (m2):
 Profundidad máxima (m): Profundidad mínima (m):

Observaciones:

- Tratamiento: Muestra el listado de tratamientos dados de alta en la piscina y permite acceder al detalle de las características de cada tratamiento.

En el listado, seleccione el tratamiento que desee consultar:

Gestor | **Instalación** | **Vaso** | **Tratamiento** | **Result. anual**

Tratamientos

- TIPO DESINFECCION
- TIPO FILTRACION

A continuación, la aplicación le mostrará la información relacionada con su selección:

Gestor | **Instalación** | **Vaso** | **Tratamiento** | **Result. anual**

Tratamientos

- TIPO DESINFECCION
- TIPO FILTRACION

Cerrar

Datos tratamiento

Num. orden Tratamiento:
 Denominación Tratamiento: TIPO DESINFECCION
 Número procesos de tratamiento: 1
 Listado de Vasos: Seleccione

Quitar

Dosificación: Seleccione

Quitar

Tratamiento

Filtración: No

Desinfección: Si

Química
 Ac. Tricloroisocianurico Biguanidas Bromo
 Bromoclorodimetilhidantoína Cloraminas Dióxido de cloro
 Electrolisis salina Hipoclorito cálcico Hipoclorito sódico
 Ozono

Física
 Tecnología de membranas Ultravioleta

Especificar otro desinfectante:

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

- Resultados anuales: Muestra el listado de resultados anuales dados de alta en la piscina y permite acceder al detalle de las características de cada resultado.

Seleccione el registro que desee consultar:

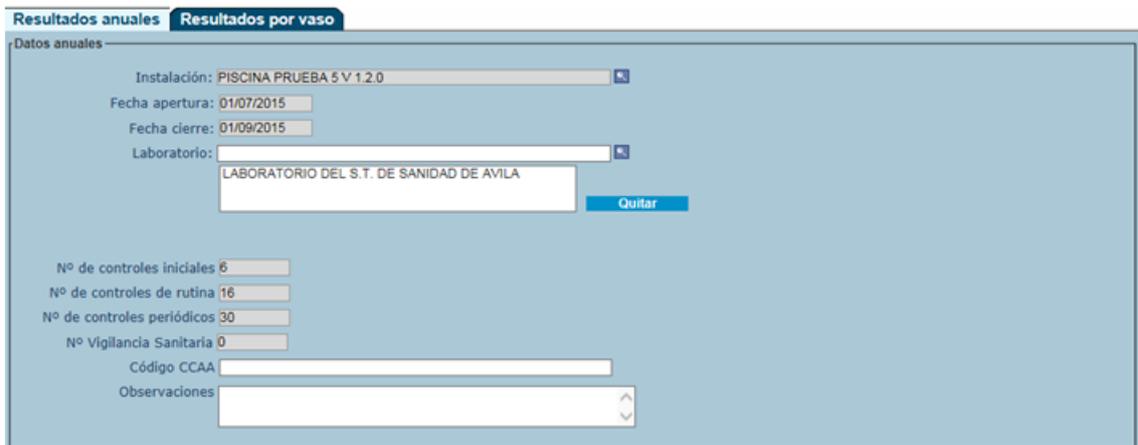


+ Código	+ Código Nacional	+ Denominación	+ Fecha apertura	+ Fecha cierre
661	41100501912611	PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0	01/07/2015	01/09/2015

Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)

A continuación, la aplicación le mostrará la información relacionada con su selección repartida en dos pestañas:

- Resultados anuales: muestra información general de la piscina:



Datos anuales

Instalación: PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0
 Fecha apertura: 01/07/2015
 Fecha cierre: 01/09/2015
 Laboratorio: LABORATORIO DEL S.T. DE SANIDAD DE AVILA

Nº de controles iniciales: 6
 Nº de controles de rutina: 16
 Nº de controles periódicos: 30
 Nº Vigilancia Sanitaria: 0

Código CCAA:
 Observaciones:

- Resultados por vaso: aparece un listado con los vasos asociados a la piscina.



Resultados por vaso

- VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1.2.0-Autocontrol
- VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1.2.0-Autocontrol

Seleccione el vaso que desee consultar y podrá ver el detalle de su búsqueda.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Resultados anuales | **Resultados por vaso**

Resultados por vaso

VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1.2.0-Autocontrol
 VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1.2.0-Autocontrol

Datos

Vaso: **VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1.2.0**
 Tipo Análisis: **Autocontrol**

Fecha apertura: **01/07/2015** Fecha cierre: **01/09/2015** Nº Días apertura : **61**

Nº de controles iniciales: **4**
 Nº de controles de rutina: **10**
 Nº de controles periódicos: **20**

Punto muestreo: **En el vaso**

Parametros Agua

Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
pH		Seleccione	In situ	20	20	7.8	8.2	7.0	0
pH		Seleccione	Laboratorio						
Potencial REDOX	mV	Seleccione	In situ						

Informe

En la parte superior de las pestañas, aparece el botón: “Informe”. Al pulsar el botón “Informe”, el usuario recibirá un informe completo en formato pdf con todos los datos de la piscina.

[Búsqueda Piscinas > Detalle](#)

Informe | [Volver](#) | [Salir](#)

Gestor | **Instalación** | **Vaso** | **Tratamiento** | **Result. anual**

Datos

Código Nacional:

Código CCAA:

Propietario:

Gestor:

Cif Gestor:

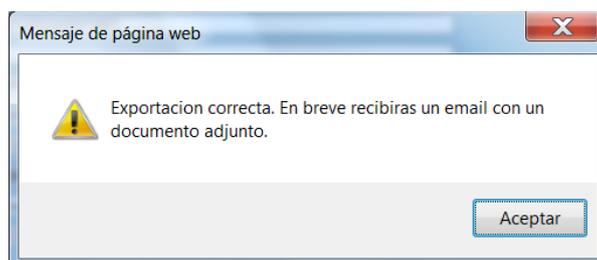
Primer Notificador:

Email de contacto:

Telefono de contacto:

© 2023 Ministerio de Sanidad | [Accesibilidad](#) | [Acerca de](#)

SILOE informa de la siguiente manera:



 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

A continuación recibirá un correo electrónico con la “Ficha de la piscina” en archivo .pdf comprimido.

FICHA PISCINA

Gestor

Código nacional	<input type="text" value="XXXXXXXXXX"/>
Código msc	<input type="text" value="XXXX"/>
Código CCAA	<input type="text" value=""/>
Propietario	<input type="text" value="pruebas ayuntamiento"/>
Gestor	<input type="text" value=""/>
Email	<input type="text" value=""/>
Telefono	<input type="text" value=""/>

Instalación

Territorial	<input type="text" value="CCAA MURCIA"/>
-------------	--

6.2 Búsqueda de Laboratorio

Desde el menú Búsqueda>Laboratorio, podrá consultar el listado de laboratorios que realizan análisis de aguas en su provincia.

En caso de que el laboratorio no aparezca en el listado, comuníquelo al administrador autonómico de su comunidad autónoma.

Buscar
Limpiar
Salir

Gestión laboratorio

Selección consulta

Laboratorio	<input type="text" value=""/>
Comunidad Autonoma	<input type="text" value="Selecione"/>
Provincia	<input type="text" value="Selecione"/>

Selección consulta

6.3 Búsqueda de parámetro

Desde el menú Búsqueda>Parámetro podrá consultar el listado de parámetros que en el momento de la búsqueda se encuentran dados de alta en la aplicación.

Para acotar la búsqueda, utilice criterios como la denominación del parámetro, el tipo de control o la obligatoriedad de análisis de dicho parámetro según el RD 742/2013.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

[Buscar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Consulta parámetros

Selección consulta

Parámetro:

Tipo control:

Opcional: Sí No

Selección consulta

13 items encontrados, mostrando 1 de 10. 10 [ir a](#)

[Primero/Anterior] 1, 2 [Siguiente/Ultimo]

± Cod. parámetro	± Denominación	± Tipo control	± Opcional	± VMax	± VMin
7	Acido isocianúrico	agua	No	75	
8	Bromo total	agua	No	5	2
9	Cloro comb.	agua	No	0.6	
10	Cloro libre	agua	No	2.0	0.5
11	Escherichia coli	agua	No		
12	Legionella sp	agua	No	100	
13	P. aeruginosa	agua	No		
1	pH	agua	No	7.2	8.0
2	Potencial REDOX	agua	No	900	250
3	Temperatura del agua	agua	No	30	24

Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)
[Exportar Datos](#)

Pulsando sobre cualquiera de los parámetros que aparecen en el listado, podrá consultar con más detalle sus características:

Datos Parámetro

Datos

Denominación:

Valor Máximo:

Valor Mínimo:

Unidades:

Opcional: Sí No

Tipo control:

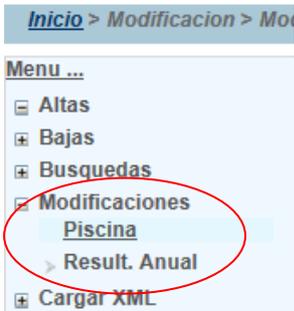
Lugar:

Método:

7. MODIFICACIONES

Este módulo le permitirá realizar modificaciones en el contenido de la ficha de piscina y la de los resultados anuales, previa verificación del código de seguridad.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7



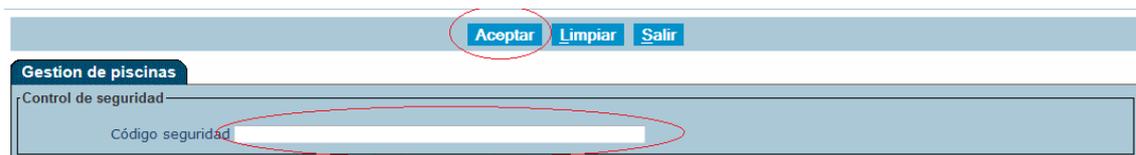
7.1 Modificación de Piscinas

Desde el menú Modificaciones>Piscinas se podrán modificar los datos de las piscinas.

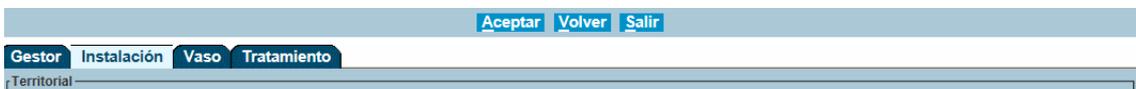
Hay que tener en cuenta que sólo se podrán modificar piscinas que se encuentren activas y durante el período de notificación.

Los pasos para modificar los datos de las instalaciones son:

Paso 1: Introduzca el código de seguridad de la piscina que quiere modificar y pulsar el botón "Aceptar".



Paso 2: Se muestran las cuatro pestañas con los datos de la piscina.



Acceda a cualquiera de las pestañas, realice los cambios pertinentes y pulse el botón "Aceptar":

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Gestor | **Instalación** | **Vaso** | **Tratamiento**

Territorial

Comunidad Autónoma: Provincia:

Municipio: Isla:

Localidad: Código postal:

Dirección postal:

Coordenadas geográficas: Longitud: Latitud: (Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y Latitud en grados decimales)

Sigpac: (Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y Latitud en grados decimales)

Datos

Denominación:

Agua de Alimentación:

Tipo de Piscina:

Número de vasos:

Observaciones:

7.2 Modificación de Result. anual

Desde el menú Modificaciones>Result.Anual podrá modificar los resultados anuales de aquellas piscinas que estén activas siempre y cuando se encuentren en el período habilitado de notificación.

Los pasos para realizar la modificación de los resultados anuales son:

Paso 1: Introduzca el código de seguridad de la piscina y el año de la temporada.

Gestión Result. anual

Control de seguridad

Instalación(cod.seguridad):

Año =

Selección consulta

No hay elementos que mostrar.

Paso 2: Pulse sobre la denominación de la piscina que aparece en el listado.

Gestión Result. anual

Control de seguridad

Instalación(cod.seguridad):

Año =

Selección consulta

Un item encontrado.

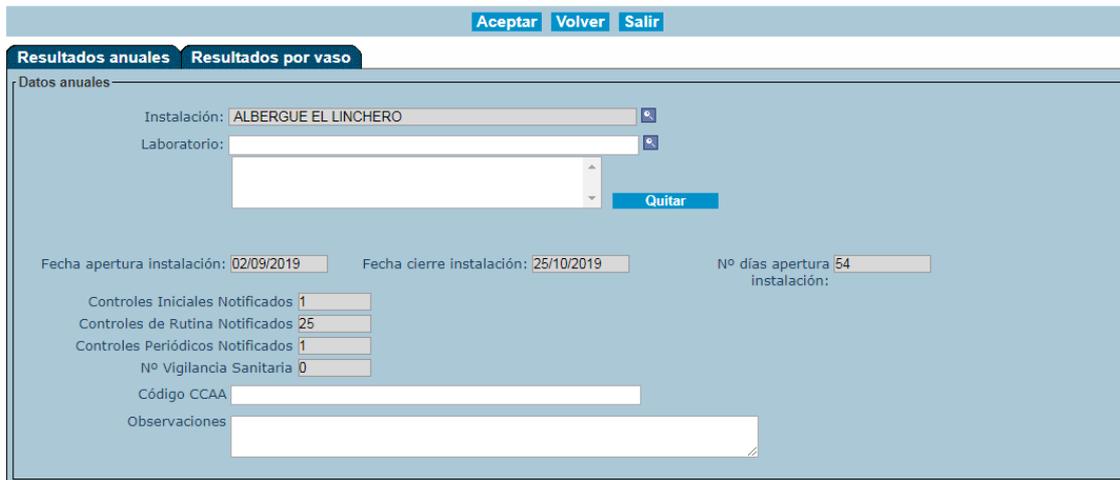
+	Código	Código Nacional	Denominación	Fecha apertura	Fecha cierre
	661	41100501912611	PISCINA PRUEBA 5 V 1 2 0	01/07/2015	01/09/2015

Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)

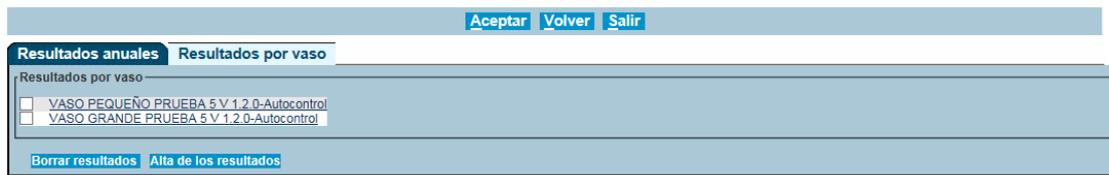
 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Paso 3: Aparece una ventana con dos pestañas:

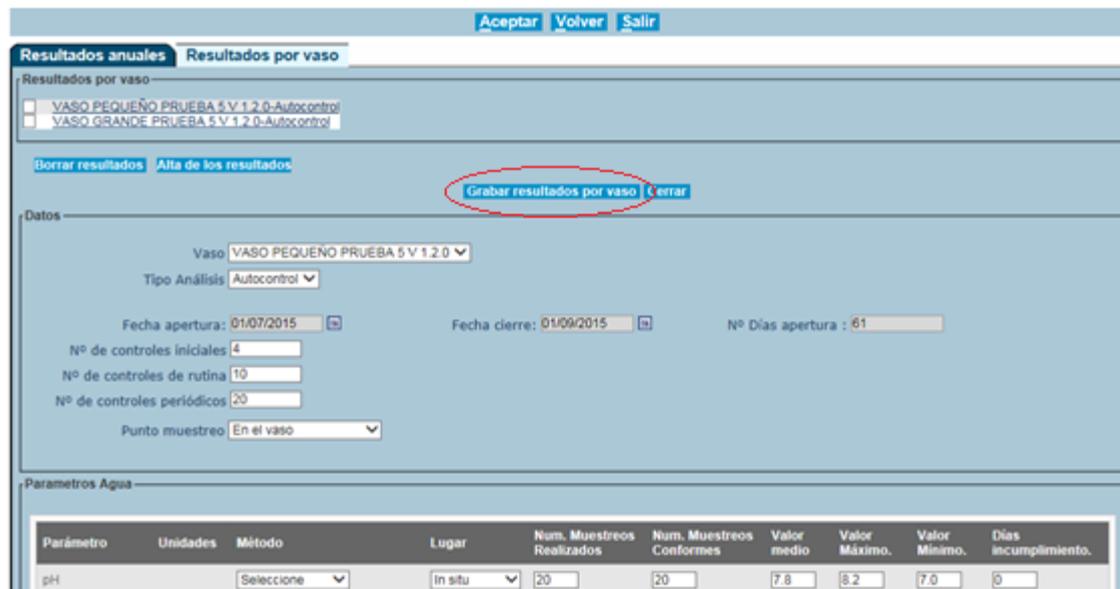
- “Resultados anuales”:



- “Resultados por vaso”. Seleccione un vaso:



Paso 5: Realice los cambios pertinentes y pulse el botón “Grabar resultados por vaso”:

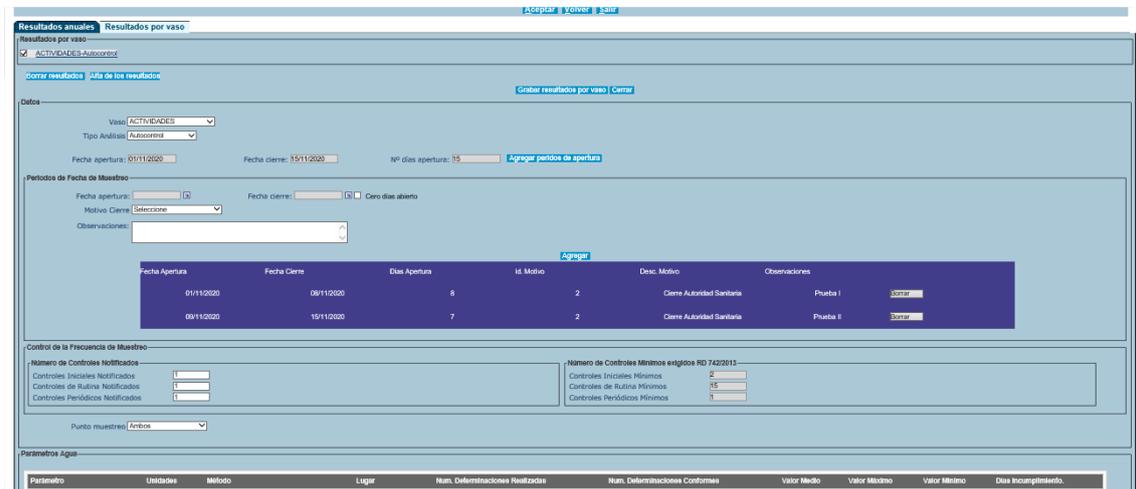


Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Días incumplimiento.
pH		Seleccione	In situ	20	20	7.8	8.2	7.0	0

Si tiene periodos de apertura, aparecerá los datos de los diferentes periodos en una tabla.

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

Se podrá añadir y borrar tantos periodos de apertura que se desee. Además, podrá modificar cualquier dato editable. Se siguen las mismas reglas que el alta de resultados anuales.



Resultados anuales | Resultados por vaso

Resultados por vaso

ACTIVIDADES-Autocontrol

[Borrar resultados](#) [Alta de los resultados](#) [Grabar resultados por vaso](#) [Cerrar](#)

Datos

Vaso: ACTIVIDADES
Tipo Análisis: Autocontrol

Fecha apertura: 01/11/2020 Fecha cierre: 15/11/2020 Nº días apertura: 15 [Equilibrar periodos de apertura](#)

Periodos de Fecha de Muestreo

Fecha apertura: Fecha cierre: Cero días abierto

Motivo Cierre:

Observaciones:

Fecha Apertura	Fecha Cierre	Días Apertura	Id. Motivo	Desc. Motivo	Observaciones
01/11/2020	08/11/2020	8	2	Cierre Autoridad Sanitaria	Prueba I <input type="text"/>
08/11/2020	15/11/2020	7	2	Cierre Autoridad Sanitaria	Prueba II <input type="text"/>

[Agregar](#)

Control de la Frecuencia de Muestreo

Número de Controles Notificados

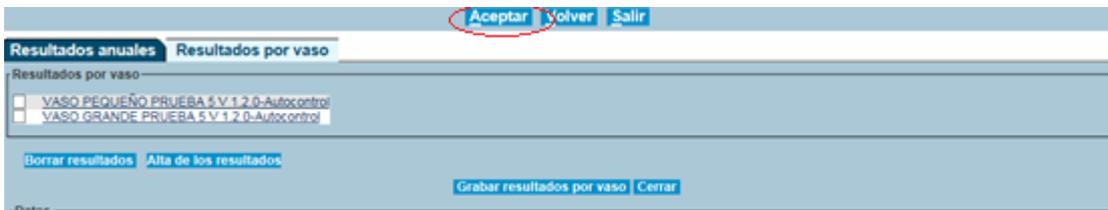
Controles Iniciales Notificados	<input type="text"/>	Número de Controles Mínimos exigidos RD 742/2011	Controles Iniciales Mínimos	<input type="text"/>
Controles de Rutina Notificados	<input type="text"/>	Controles de Rutina Mínimos	<input type="text"/>	
Controles Periódicos Notificados	<input type="text"/>	Controles Periódicos Mínimos	<input type="text"/>	

Punto muestreo:

Parámetros Agua

Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Determinaciones Realizadas	Num. Determinaciones Conformes	Valor Medio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Data Incumplimiento

Paso 6: Para confirmar los cambios en todos los vasos, pulse el botón "Aceptar"



Resultados anuales | Resultados por vaso

Resultados por vaso

VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1 2 0-Autocontrol

VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1 2 0-Autocontrol

[Borrar resultados](#) [Alta de los resultados](#) [Grabar resultados por vaso](#) [Cerrar](#)

Datos

[Aceptar](#) [Volver](#) [Salir](#)

8. CARGAR XML

Desde este módulo se podrán cargar mediante fichero xml, los resultados anuales de las piscinas.



[Inicio](#) > [Cargar XML](#) > [Carga](#)

Menu ...

- Altas
- Bajas
- Busquedas
- Modificaciones
- Cargar XML
- Result. Anual

Accediendo al menú Cargar XML/ Result. Anual aparece la siguiente ventana:

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

[Grabar](#) | [Limpiar](#) | [Salir](#)

Carga XML Result. anual

Datos sobre la Carga de los Result. anual

Fichero: [Muestreo.xsd](#)

Seleccione un fichero

Introducir email aviso carga fichero

Tenga en cuenta que ...

El fichero de carga está limitado en tamaño y número (2662 KB / 600 número).

La carga se realizara unicamente off-line

Se realiza un análisis estructural del fichero xml.

En SILOÉ hay disponible un manual de ayuda de carga xml de alta de resultados anuales:



The screenshot shows the SILOE web application interface. At the top right, there is a user panel for 'JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL' and a help menu. The help menu includes 'Manual de Usuario' and 'Manual XML Result. Anual', with the latter being circled in red. The main content area shows a 'Página bienvenida SILOE' and a welcome message for the user.

9. CONTACTO

Los contactos de los administradores autonómicos:

ORGANISMOS AUTONÓMICOS RESPONSABLES DEL CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE PISCINAS			
CCAA	Organismo	Dirección de correo y teléfono	Enlaces
Andalucía	Consejería de Salud	- ambiental.csalud@juntadeandalucia.es - Tlf: 955 006 586	Web
Aragón	Departamento de Sanidad	- sanambientalcentrales@aragon.es - Tlf: 976 713 478	Web
C. Madrid	Consejería de Sanidad	- sanidad.ambiental@salud.madrid.org - Tlf: 913 702 121 / 26	Web
C. Valenciana	Consejería de Sanidad Universal y Salud Pública	- sanidad_ambiental@gva.es - Tlf: 961 925 802	Web
C. A. Ceuta	Consejería de Sanidad y Consumo	- sanidad@ceuta.es - Tlf: 856 200 680/681/682	Web

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

ORGANISMOS AUTONÓMICOS RESPONSABLES DEL CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE PISCINAS

CCAA	Organismo	Dirección de correo y teléfono	Enlaces
C. A. Melilla	Consejería de Presidencia y Salud Pública	- dgsc@melilla.es - Tlf: 952 976 251.	Web
C. F. Navarra	Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra	- ispsanam@navarra.es - Tlf: 848 42 34 59/848 42 35 62	Web
Canarias	Servicio Canario de la Salud	- piscinas.scs@gobiernodecanarias.org - Tlf: 922 47 49 20 / 928 30 75 62	Web
Cantabria	Consejería de Sanidad	- sanidadambiental@cantabria.es - Tlf: 942 20 76 47	Web
Castilla y León	Consejería de Sanidad	- dgsp@jcyll.es - Tlf: 983 41 36 00	Web
Castilla-La Mancha	Consejería de Sanidad	- sanidadambiental.sccc@jccm.es - Tlf: 925 267 232	Web
Cataluña	Consejería de Salud	- salut.ambiental@gencat.cat - Tlf: 935 513 507	Web
Extremadura	Consejería de Sanidad y Políticas Sociales	- dg.saludpublica@salud-juntaex.es - Tlf: 924 382 620	Web
Galicia	Consellería de Sanidade	- saudepublica@sergas.es - Tlf: 881-540184, 881-542969	Web
I. Baleares	Consejería de Salud	- secretaria@dgsanita.caib.es - Tlf: 971 177 383	Web
La Rioja	Consejería de Salud	- dgsalud@larioja.org - Tlf: 941 291 817	Web

 MINISTERIO DE SANIDAD	Tipo de documento: Manual de Ayuda para Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGTI	Fecha: 31/03/2023	Versión / Revisión: 1.7

ORGANISMOS AUTONÓMICOS RESPONSABLES DEL CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE PISCINAS

CCAA	Organismo	Dirección de correo y teléfono	Enlaces
P. Asturias	Consejería de Sanidad	- dgsaludpublica@asturias.org - Tlf: 985 108 321	Web
País Vasco	Departamento de Salud	- dirsalud-san@euskadi.eus - Tlf: 945 019201	Web
R. Murcia	Consejería de Salud	- sanambi@listas.carm.es - Tlf: 968 366 989	Web