

MINISTERIO DE SANIDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD



# Notificadores de datos

05/10/2017

Puede consultar cualquier cuestión relacionada con la aplicación a través del buzón que el Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad tiene habilitado para ese fin: <u>aguas@msssi.es</u>

	<b>Tipo de documento:</b> Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE			
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas,			
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0			

## Contenido

L. INTRODUCCIÓN				
2. USABILIDAD	3			
3. ACCESO A SILOÉ	3			
4. ALTA	6			
4.1 Alta de Piscina	6			
4.2 Alta de Resultados Anuales	20			
5. BAJA	31			
5.1 Solicitud Baja de Piscina	31			
5.2 Solicitud Baja de Resultado Anual	32			
6. BUSQUEDAS				
6.1 Búsqueda de piscinas				
6.2 Búsqueda de Laboratorio				
6.3 Búsqueda de parámetro				
6.4 Búsqueda de Resultados Anuales	40			
7. MODIFICACIONES	41			
7.1 Modificación de Piscinas	41			
7.2 Modificación de Result. anual	43			
8. CARGAR XML	46			
9. CONTACTO	46			

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE			
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas,			
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0			

# 1. INTRODUCCIÓN

El Sistema de Información de piscinas **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 administración autonómica. Precisa de certificado digital.
- *Notificación de datos*: Acceso para los notificadores (gestores de las piscinas). Precisa de certificado digital. A través de esta entrada, los grabadores introducirán los datos de instalaciones y resultados anuales.

Además en el botón "Información SILOE" ambos perfiles, podrán consultar el documento .pdf (INFO SILOE) con los datos generales de la aplicación.



	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE			
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas, Silce Sitema de Información sobre Piscinas			
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0			

# 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 item encontrado.						
	Provincia	¢ <u>Municipio</u>	≑ <u>Fecha Alta</u>			
41100501912611 PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0	<u>Avila</u>	AVILA	04/09/2015			
Imprimir página actual: Excel   XML   PDE Exportar Datos,						

# 3. ACCESO A SILOÉ

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

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

- Diríjase desde el navegador donde tenga instalado el certificado digital a la siguiente dirección: https://siloe.msssi.es
- Seleccione su certificado digital y pulse "Aceptar"

Seguridad de Wir	ndows
Seleccione	un certificado
	{1BBA02F5-5C59-4D74-89 Emisor: Ministerio de Sanidad y Con Válido desde: 29/10/2008 hasta 12/0
	621c3fd6205247ad38a7c3 Emisor: FNMT Clase 2 CA Válido desde: 06/08/2012 hasta 06/0 Haga clic aquí para ver las propied
	Aceptar Cancelar

- Dependiendo de los sistemas de seguridad de su ordenador, puede ocurrir que le informe de que la conexión no está verificada. Obvie esa información y pulse en la opción *"Entiendo los riesgos"* y *"Añadir excepción"*.



	Esta conexión no está verificada				
	Ha pedido a Firefox que se conecte de forma segura a <b>webmail.ujaen.es</b> , pero no se puede confirmar que la conexión sea segura.				
	Normalmente, cuando se intente conectar de forma segura, los sitios presentan información verificada para asegurar que está en el sitio correcto. Sin embargo, la identidad de este sitio no puede ser verificada.				
	¿Qué debería hacer?				
	Si normalmente accede a este sitio sin problemas, este error puede estar ocurriendo porque alguien está intentando suplantar al sitio, y no debería continuar.				
	iSácame de aquí!				
•	Detalles técnicos				
0	Entiendo los riesgos				
	Si sabe lo que está haciendo, puede obligar a Firefox a confiar en la identificación de este sitio. Incluso aunque confíe en este sitio, este error puede significar que alguien esté interfiriendo en su conexión.				
0	No añada una excepción a menos que sepa que hay una razón seria por la que este sitio no use identificación confiable. Añadir excepción				

Una vez realizados los pasos anteriores, se encontrará en la página de acceso SILOE:



En esta ventana encontrará tres opciones:

- 1. <u>Administración autonómica</u>: acceso a la aplicación **SILOE** para los Administradores autonómicos.
- 2. <u>Notificación de datos:</u> acceso a la aplicación **SILOE** para los Notificadores de datos.

	<b>Tipo de documento:</b> Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE		
E IGUALDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	piscinas,		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0		

3. <u>Información Siloé:</u> documento pdf donde se resume el contenido y alcance de la aplicación.

Como Notificador, debe acceder a la aplicación por la segunda opción, "Notificación de datos".

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

Aceptar Salir
Consentimiento
El acceso a este sistema está RESTRINGIDO a los usuarios autorizados. De acuerdo con la legislación vigente, cualquier actividad en el mismo puede ser registrada. Si consiente en seguir usándolo, usted acepta estas condiciones de uso. En caso contrario, pulse en Salir.

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

Una vez que entre en la aplicación, podrá visualizar el menú de acceso a las distintas funcionalidades de la aplicación, en el lado izquierdo de la pantalla. Algunas de ellas son las siguientes:

- Altas (Piscinas y Result. Anual): Para dar de alta piscinas y resultados anuales
- Bajas (Piscina y Result. Anual): Para dar de baja piscinas y resultados anuales
- Búsquedas. Para realizar búsquedas de piscinas, laboratorios y resultados anuales
- Modificaciones: Para modificar datos de las instalaciones y de resultados anuales
- Cargar XML: Para dar de alta de resultados anuales por XML





# 4. ALTA

Módulo donde se gestiona el alta de piscinas y de resultados anuales.

	ti in the second	MINETERO DE SMORAL SENICOS SOCIALES E ISSINIZAD	Bienvenidos Benvinguts OngiEtorri Benvidos
	<u>Inicio</u>		
	Menu		Página bienvenida SILOE
(	Altas > Piscina > Result. Ar		Bienvenido Sr/a JUAN ESPAÑ
	Bajas		© 20
	Busquedas		
	Modificacion	ies	
	⊕ Cargar XML     ■		

# 4.1 Alta de Piscina

Desde el menú *Alta>Piscina* podrá dar de alta su instalación (piscina) con sus características, vasos y tratamientos que se aplican.

a				
	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 nformación hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.				
Gestor Instalación Vaso	Tratamiento			
Datos				
Propietario				
Gestor				
Cif Gestor				
Primer Notificador	JUAN ESPANOL ESPANOL			
Email de contacto				
Telefono de contacto				

Los datos se distribuyen en cuatro pestañas:

La solicitud de alta de piscina recoge la siguiente información:

• Gestor: Datos referidos al gestor de la instalación

Tabla 1. Características	de	los	campos	de	la pe	staña	Gestor
--------------------------	----	-----	--------	----	-------	-------	--------

Campo	Descripción	Valores
Propietario	Persona física o jurídica, pública o privada o comunidad de propietarios que sea propietario de la piscina y responsable del cumplimiento del RD 742/2013	Campo de tipo Texto: NOMBRE+APELLIDO1+APELLIDO2



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+APELLIDO2
Email de contacto	Dirección de correo electrónico a la que llegarán avisos de la aplicación, incluido el <b>código de seguridad</b> de la instalación	Campo de tipo Texto
Teléfono de contacto	Teléfono del gestor de la instalación	Campo de tipo Texto

#### • Instalación. Datos relativos a la piscina.

gúrese de que dispone d	Grabar e toda la información para el alta compl	Limpiar Salir eta de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la
ormación hasta que la Aut	oridad Sanitaria la valide y SILOE envie	el código de seguridad.
estor Instalacion Vasc	Tratamiento	
erntonal		
Comunidad Autonoma	Seleccione V	Provincia Seleccione 🗸
Isla	Seleccione V	
Municipio		
Localidad		Código postal Seleccione 💙
Dirección postal		
Coordenadas geográficas	Longitud Latitud	
	Signac (Seleccionar datum ETRS89 y Longitu	ud v Latitud en grados decimales)
Aatos-		
Denominacion		
Agua de Alimentación	Seleccione 🗸	
Í		
		Quitar
Tipo de Piscina	Seleccione V	
Número de vasos		
Observaciones		A
		~

#### Las características de los campos de la pestaña "piscina" son las siguientes:

Сатро	Descripción	Valores
Territorial:	-	-
Comunidad	CCAA dondo co ubico la piccino	A alogic dal desplogable de las CCAA
Autónoma	CCAA donde se úbica la píscilla	A elegit del desplegable de las CCAA
Provincia	Provincia donde se ubica la piscina	A elegir del desplegable vinculada a la CCAA
Municipio	Municipio donde se ubica la piscina	A elegir del desplegable vinculada a la

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



Сатро	Descripción	Valores
		provincia
Localidad	Localidad donde se ubica la niscina	A elegir del desplegable vinculada al
Localidad		municipio
Código Postal	Código Postal de la localidad	A elegir del desplegable vinculada a la
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 del 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 del 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. - Nº de vasos máximo permitido: 99
Observaciones	Observaciones referentes a la instalación, si procede	Campo de texto libre

• Vaso

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

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 envie el código de seguridad.	
Gestor Instalación Vaso Tratamiento	
Sin vasos	]
There's value	

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	biscinas, Silce Sistema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

## Y aparecerá la ventana siguiente:

	<u>G</u> rabar Limpiar Salir
gúrese de que dispone de toda la información para el alta mación hasta que la Autoridad Sanitaria la valide v SILO	a completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la E envíe el código de seguridad.
stor Instalación Vaso Tratamiento	
ado de Vasos	
1 Vasos	
uevo vaso	
Varo	Grabar Vaso Cerrar
05 4450	
Num. orden vaso 1	
Denominacion	
Clase vaso Cubierto 🔻	Aerosolizacion
Tipo vaso Hidromasaje 🔻	
Vasos con chorros de aire o agu	Ja.
Volumen de agua del vaso	Profundidad mínima (m)
(m3)	Profundidad máxima (m)
Lámina de agua (m2)	
Observaciones	

Сатро	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, Descubierto o mixto
Check Aerosolización	Vasos con sistemas de aerosolización. Solo visible en piscinas cubiertas o mixtas	SI/NO
Tipo vaso	Uso del vaso. La definición de cada tipo de vaso aparecerá en el cuadro inferior	Chapoteo, Enseñanza, Foso de saltos, Hidromasaje, Natación, Polivalente, Recreo, Terapéutico
Volumen de agua del vaso (m <sup>3</sup> )	Capacidad del vaso en m <sup>3</sup>	Debe ser indicado en metros cúbicos. Admite dos decimales, separado por punto: - valor mínimo: 1.00 - valor máximo:15000.00
Lámina de agua (m <sup>2</sup> )	Lámina de agua en m <sup>2</sup>	Debe ser indicada en metros cuadrados. Admite dos decimales, separado por punto: - valor mínimo: 1.00 - valor máximo: 15000.00
Profundidad máxima/mínima(m)	Profundidad máxima y mínima del vaso en metros	Debe ser indicada en metros. Admite dos decimales, separado por punto: Profundidades máxima y mínima según el tipo de vaso*

Tublu 3. curucteristicus uc ios cumpos uc iu pestunu vuse
---

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	oiscinas, Silce Sistema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Сатро	Descripción	Valores
Observaciones	Observaciones referentes al vaso, si procede	Campo de texto libre

(\*) Chapoteo: 0,20-0,80 m; Foso de saltos: 0,50-5,00 m; Hidromasaje y Terapéuticos: 0,50-1,50 m. El resto de vasos: 0,50-3,50 m

Una vez haya rellenado los datos del vaso, teniendo en cuenta los valores de los campos indicados en la tabla 3, pulse el botón "*Grabar Vaso*":

<mark>Grabar Limpiar Salir</mark> segúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la iformación 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 Derrar	
Datos Vaso		
Num. orden vaso 1		
Denominacion VASO F	RUEBA 5 V 1.2.4	
Clase vaso Descub	erto 🔻	
Tipo vaso Chapot	10 <b>T</b>	
Chapote	0	
	▼ Quitar	
Melumen de enve del unes 40.00	Lácia de seus (m2) (2.00	
(m3)	Lamina de agua (m2) 12.00	
Profundidad máxima (m) 3.50	Profundidad mínima (m) <mark>0.50</mark>	
Observaciones		

Será necesario dar de alta tantos vasos como compongan la instalación, repitiendo la operación anterior tantas veces como sea necesario hasta dar de alta todos los vasos. Tenga en cuenta que el número de vasos de alta debe coincidir con lo indicado en "nº de vasos" de la pestaña instalación.

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	biscinas, Silce Sistema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

or Instalación Vaso	Tratamiento	
orial		
Comunidad Autonoma	Seleccione V	Provincia Seleccione 🗸
Isla	Seleccione V	
Municipio		
Localidad		Código postal Seleccione 🗸
Dirección postal		
Coordenadas geográficas	Longitud Latitud	
	Sigpac (Seleccionar datum ETRS89 y I	Longitud y Latitud en grados decimales)
·		
Denominacion		
Agua de Alimentación	Seleccione V	
		Quitar
Tipo de Piscina	Seleccione V	
Número de vasos	$\supset$	
Observaciones		~
Observaciones		0

Para dar de alta un nuevo vaso, pulse 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 rellene los datos del vaso y pulse el botón "Grabar vaso".

Gestor Instalación Vaso	Tratamiento
Listado de Vasos	
Sin vasos	
Nuevo vaso	
	Grabar Vaso Cerrar
Datos Vaso	
Num. orden vaso	1
Denominacion	VASO PRUEBA 6 V 1.2.4
Clase vaso	Descubierto 🔻
Tipo vaso	Chapoteo •
	Chapoteo
	Quitar
Volumen de agua del vaso	25.00 Lámina de agua (m2) 6.00
(m3)	Profundidad mínima (m) 0.10
Prorundidad maxima (m)	2.00
Observaciones	
	<i>N</i>

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social Accesibilidad Acerca de

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	Discinas, Silce Sitema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Mensajes de error:

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:

Asegúrese de que dispone de toda la ir información hasta que la Autoridad Sa el listada do Vasos Tratan
Sin vasos
Num. orden vaso 1 Denominacion VASO PRUEBA 5 V 1.2.4 Clase vaso Descubierto ▼ Tipo vaso Chapoteo ▼ Chapoteo ▼ Quitar
Volumen de agua del vas 40,00 (m3) Profundidad máxima (m) 3,50 Observaciones

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social Accesibilidad Acerca de

• Tratamiento

En la pestaña "Tratamiento", indique el/los tratamiento/s que recibe el agua del vaso/s.

Para dar de alta por primera vez un tratamiento, pulse el botón "Nuevo Tratamiento"

1	A mental second 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 envie el código de seguridad.
1	Gestor Instalación Vaso Tratamiento
Ì	Tratamientos
	No hay ningun tratamiento dado de alta
1	

Aparecerá la siguiente ventana:

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
MINIS LEXIC DE SANIDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	oiscinas, Silce Sitema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Grabar Limpiar Salir egúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información sta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.
iestor Instalación Vaso Tratamiento
ratamientos
No hay ningun tratamiento dado de alta
Nuevo tratamiento
Grabar Tratamiento Cerrar
latos tratamiento
Num. orden Tratamiento 1
Denominación Tratamiento
Número procesos de tratamiento:
Listado de Vasos Seleccione 🗸
Quitar
Dosificación Seleccione
Quitar
Tratamiento
Filtración: No 🗸
Desinfección: No 🗸
Coagulacion/Floculación: No 🗸
Corrector de PH: No
Otros tratamientos: No 🗸

Сатро	Descripción	Valores	
Datos tratamiento	Datos tratamiento		
№. 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	

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



#### - Filtración

Tratamiento		
Filtración: Si	<u> </u>	
Medio filtrante		
Arena Microfiltración	Carbono activo granulado Otro medio filtrante	Diatomeas Zeolitas
Tecnología Membrana		
<ul> <li>Electrodiálisis reversible</li> <li>Resinas de intercambio iónico</li> </ul>	Nanofiltración Ultrafitración	Osmosis inversa
Superficie(m2):	Velocidad de filtracion maxima(m3/h):	
Numero de filtros:	Disposición de los filtros: Seleccione	✓
Observaciones		0

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

Сатро	Descripción	Valores
Tratamiento		
Filtración	Indicar si el tratamiento del agua del vaso es por filtración o no (SI/NO). En caso afirmativo, indicar qué tipo de filtración se realiza	El notificador podrá elegir uno o varios tipos de filtración: según el medio filtrante y tecnología de membrana

## - Desinfección

Desinfección: Si		
Quimica Ac. Tricloroisocianurico Bromoclorodimetilhidantoina Electrolisis salina Ozono	☐ Biguanidas ☐ Cloraminas ☐ Hipoclorito cálcico	☐ Bromo ☐ Dióxido de cloro ☐ Hipoclorito sódico
Fisica Tecnología de membranas	🗌 Ultravioleta	
Especificar otro		
Producto comercial:		0
Observaciones:		0

Campo	Descrinción	Valores
Tratamiento	Description	- Vuloites
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	El notificador deberá elegir el tipo de tratamiento de desinfección, que podrá ser único o múltiple. Las opciones de los tratamientos de desinfección son: - Química: hipoclorito sódico o

Tabla 6. Características de los campos de la pestaña Desinfección.

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE	
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas,	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0	

Сатро	Descripción	Valores
		<ul> <li>cálcico, Ác.</li> <li>Tricloroisocianúrico, dióxido de cloro, cloraminas, etc.</li> <li>Física: Tecnología de membrana, UV.</li> <li>Otros desinfectantes</li> </ul>

- Coagulación / Floculantes

Si 🗸	
Seleccione Alginato de sodio	
Almidones modificados Alúmina activada granulada Aluminato de sodio	Quitar
Bentonita Clorosulfato de hierro (III)	
Cloruro de aluminio Cloruro de aluminio y de hierro (III) Cloruro de hierro (III)	
Hidroxiclorosulfato de aluminio Hidroxicloruro de aluminio Hidroxicloruro de aluminio y de biorro (III)	
Policloruro de dialildometilamonio Polihidroxiclorosilicato de aluminio	0
Polihidroxiclorosulfato de aluminio Polihidroxicloruro de aluminio Polihidroxisulfatosilicato de aluminio	
Silicato de sodio Sulfato de aluminio	
Sulfato de aluminio y de hierro (III) Sulfato de hierro (II) Sulfato de hierro (III)	
	Si Selectione Alginato de sodio Almidones modificados Alúmianes modificados Alúmina activada granulada Alúminato de sodio Bentonita Cloruro de aluminio Cloruro de aluminio Cloruro de aluminio y de hierro (III) Cloruro de aluminio Hidroxiclorosulfato de aluminio Hidroxiclorosulfato de aluminio Polihidroxiclorosulfato de aluminio Polihidroxiclorosulfato de aluminio Polihidroxiclorosulfato de aluminio Polihidroxiclorosulfato de aluminio Polihidroxiclorosulfato de aluminio Sulfato de aluminio Sulfato de aluminio y de hierro (III) Sulfato de hierro (III) Sulfato de hierro (III) Sulfato de hierro (III)

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

Сатро	Descripción	Valores
Tratamiento		
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



### - Corrector de pH

Observaciones:	Corrector de PH: Sustancia Quimica Producto comercial:	Si Si Scienciane Acido clorhídrico Acido sulfúrico Cal Carbonato de calcio Carbonato de sodio Dióxido de carbono Dolomita semi-calcinada Hidrógeno carbonato de sodio Hidrógeno sulfato de sodio Hidrógeno sulfato de sodio Oxido de magnesio	Quitar
	Observaciones:		^

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

Tabla 8.	Características	de los	campos	de la	pestaña	Corrector	рH.
1010101 01	0010000110010000	0.0 100	00.111000	0.0 10	pesenne	001100001	p

Сатро	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

Otros tratamientos: S Otros tratamientos Adsorción por carbono activado Pre oxidación con derivados del cloro Sedimentación/decantación	Alguicida Pre oxidación con otros productos	Oxidación con ozono	
Producto comercial:	) )		

Сатро	Descripción	Valores		
Tratamiento	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		

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

	<b>Tipo de documento:</b> Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
MINIS JENIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES I GUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

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

Aseqú	Grabar Limpiar Salir rese 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 envie el código de seguridad.
Gest	or Instalación Vaso Tratamiento
Trata	mientos
No h	ay ningun tratamiento dado de alta
Nut	Grabar Tratamiento Cerrar
Datos	s tratamiento
	Num. orden Tratamiento
E	Denominación Tratamiento TIPO: FILTRACION DESINFECCION COAGULACION PH OTROS
	Número procesos de 5 tratamiento:

Para dar de alta el siguiente tratamiento, si procede, pulsar sobre 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 envie el código de seguridad.
Gestor Instalación Vaso Tratamiento
Tratamentos TIPO FETRACION PH
Borrar tratemiento - Europ tratemiento

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

Gestor Instalación Vaso Tratamiento
Tratamientos
D TIPO: FILTRACION PH
Borrar tratamiento Nuevo tratamiento
Grabar Tratamiento Lerrar
Datos tratamiento
Tratamiento
Num. orden Tratamiento 2
Denominación Tratamiento
Número procesos de tratamiento:
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, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas, Silce Sitema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Mensajes de error:

El notificador debe indicar al menos un tratamiento: **Filtración o 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	SILOE V.1.24 WINT HAR XVIL TYESUIT AT HAR
ina	Debe seleccionar un tratamiento, desinfección v/o fi	tración
Asegúrese de que dispone de toda la i información basta que la Autoridad Sa	Evita que esta página cree cuadros de diálogo ac	licionales. Una vez guardada no podrá ser modificada la
Gestor Instalación Vaso Tratar	A	kceptar
No hay ningun tratamiento dado de alta		
Nuevo tratamiento	Cookee Testemiente I	
	Gradar Tratamiento	errar
Datos tratamiento		
Tratamiento		
Num. orden Tratamiento 1		
Denominación Tratamiento		
Número procesos de tratamiento:		
Listado de Vasos VASO PR	UEBA 6 V 1.2.4 🔻	
VASO PR	UEBA 6 V 1.2.4	
	×	Quitar
Dosificación Automático	<b>→</b>	
Automático	0	
		Contar
Eiltración: No	->	
Desinfección: No		

Es necesario indicar un tratamiento a cada vaso:

Se han producido los siguientes en Hay vaso/s que no tienen tratamient	rores: to/s			
	Grabar Limpiar Salir			
Asegúrese de que dispone de información hasta que la Auto	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 J	JUAN ESPAÑOL			
Gestor J	JUAN ESPAÑOL			
Cif Gestor (	00000			
Primer Notificador <mark>J</mark>	UAN ESPAÑOL ESPAÑOL			
Email de contacto n	ngamo@externos.msssi.es			
Telefono de contacto 1	11111			

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social Accesibilidad Acerca de

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*":

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas, Silvena de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

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-
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:

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 TIPO: FILTRACION PH						
Borrar tratamiento Nuevo tratamiento © 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social Accesibilidad Acerca de						
Mensaje de página web						
Aceptar Cancelar						

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	

Cuando el notificador completa los datos de la instalación, se genera una solicitud de alta que tiene que ser aprobada por la autoridad competente.

Una vez que la autoridad competente ha aceptado los datos de alta de la instalación, la aplicación envía un correo electrónico al gestor de la instalación (e-mail indicado en pestaña gestor de la ficha de instalación). Dicho correo le informará de que su solicitud de alta de instalación ha sido aceptada junto con el *código de seguridad de la piscina*. Este código es imprescindible para cualquier gestión que desee realizar en relación con la instalación.

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Eliminar         Responder         Pasos rápidos         15         Mover         Etiquetas         15         Edición         Zo           De:         APP-SILOE-PPROD         -<	Ignorar X Correo no deseado - Elimina	Responder Responder Reenviar 🍡 Más - a todos	REPOSITORIO     •       Al jefe     •       Correo electrónico v     •	Acciones *	🗟 Marcar como no leido 🔡 Categorizar *	ab Traducir	<ul> <li>Buscar</li> <li>Relacionadas *</li> <li>Seleccionar *</li> </ul>	Q Zoom
De: APP.SILOE.PPROD Enviado el: lunes 02/10, Para: CC: Vsunto: Notificación aceptada solicitud piscina	Eliminar	Responder	Pasos rápidos 🛛 🕞	Mover	Etiquetas 15		Edición	Zoom
1 - 1 - 1 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2 - 1 - 4 - 1 - 5 - 1 - 6 - 1 - 7 - 1 - 8 - 1 - 0 - 1 - 10 - 1 - 11 - 1 - 12 - 1 - 13 - 1 - 14 - 1 - 15 - 1 - 16 - 1 - 17 - 1 - 18 - 1 - 10 - 1 - 20 - 1 - 21 - 1 - 22 - 1 - 23 - 1 - 24 - 1 - 25 - 1 - 25 - 1 -	sunto: Notificación ace	otada solicitud piscina						
	····1···2····3···	···· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 • • • 11 • • • 12 • • • 13 • • • 14	• • • 15 • • • 16 • • • 1	7 • 1 • 18 • 1 • 19 • 1 • 20 • 1	-21 - 1 - 2	2 . 1 . 23 . 1 . 24	25 1
Le informamos que se ha aceptado la solicitud de la piscina: PRUEBA 1.8.º - oz El código de seguridad es:413002408925612			LIERA & Ro an El códico	de seguridad es:A	13002408925612			

#### 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 Alta de Resultados Anuales

Desde este módulo se comunicarán los controles anuales realizados sobre la calidad de las aguas y del aire de las piscinas

Una vez aceptada el alta la instalación, los notificadores podrán introducir los resultados anuales desde el menú *Alta>Result. Anual*, previa introducción del código de seguridad.

Instalación:		
Para acceder a la instalaci	on debe escribir el código de seguilidad:	
Laboratorio:	0	
	Quitar	
Código CCAA		
Observaciones	A	

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

Resultados anuales

\_

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E ISUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Al pulsar el icono aparecerá la siguiente ventana en la que se solicita el *código de seguridad* de la piscina, (número que la aplicación envía al correo electrónico indicado en la ficha de la instalación).

Resultados anual Ottos anuales	es Resultados por vaso		_	
a .	Vali	dar Seleccionar Limpiar Campo Cerrar		
	Introduzca el código de segurid	ad		
Ci Obs O 2015 Ministeria	Introduzca el código de seguridad			

Introduzca el código de seguridad en la barra y pulse "Validar".

Resultados anuales	Resultados por vaso			
Datus anuides				
Instal	ecioni :			
	Valid	ar Seleccionar Limpiar Care	H Cerrar	
Labor	Introduzca el código de segurida	0		
Codig Observ-	Introduzca el código de seguridad	11005019	,	
© 2015 Ministerio di				

Aparecerá el nombre de la piscina en el combo inferior. Sitúese sobre el nombre de la piscina y pulse "*Seleccionar*.

Resultados anuales	Resultados por vaso			
Datos anuales				
Insta	lación: [			
	Para accedor a la instalac	inn deba antribir el códinn de senutidad		
Labor	Valio	at Seleccionar Lumpiar Campo Cerrar	_	
	Introduzca el código de segurid			
	seguridad			
		PISCINA AUTONOMICO PRUEBA V1.2.0		
Calle				
Chaerv				
© 2015 Ministerio de				

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas, Silce Sitema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

A continuación pulse el icono 🔲 que aparece en el campo Laboratorio:

Resultados anuales Resu	Itados por vaso
Instalación:	
Laboratorio:	Para acceder a la instalación debe escribir el código de seguridad:
Código CCAA Observaciones	

Seleccione la Comunidad Autónoma y provincia de la lista desplegable y pulse "Buscar".

Resultados anuales	Resultados por vaso				
Dates annalies					
Dista	INGER: FEBCINA AUTONOMICO PR	JEBA VI 2.0			
	Buse	er Veleccionar Limp	iar Campo   Cerrar		
Labor	Introducir laboratorio				
	Datos Territoriales		1000		
	Comunidad Autonoma	CASTILLA Y LEON			
	Provincia	Avita			
Códig	Introducir laboratorio				
Oberro					
© 7015 Ministerio de					
				1000	

Labor	Busc	ar ("Seleccionar "Limpiar Campo	Cerral	
	atos Territoriales Comunidad Autonoma	Seleccione V		
C659	Provincia Introducir laboratorio	Seleccione 💌		
Coverv.		AQUALIALAS-AVILA LABOIAL- LABORATORIO DE DIAG LABORATORIO C&C LABORATORIO DEL S.T. DE SANIO	NÓSTICOS Y ALIMENTACIÓ IAD DE AVILA	
C) Millisterio di				

Seleccione el laboratorio de entre los que se muestran en el listado y pulse "Seleccionar".

	<b>Tipo de documento:</b> Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE	
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	oiscinas, Silce Sistema de Información sobre Piscinas	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0	

Una vez introducido el código de seguridad y seleccionado el laboratorio, acceda a la pestaña de "Resultados por vaso".

- Resultados por vaso

En esta pestaña puede dar de alta los resultados anuales del/los vaso/s correspondientes a un año natural haciendo-clic en el botón "*Alta de los resultados*":

Grabar Limpiar Salir		
Resultados anuales	Resultados por vaso	
Resultados por vaso-		
Sin resultados por vasos		
Alta de los resultados		

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

<u>G</u> rabar <u>L</u> impiar <u>S</u> alir				
Resultados anuales Resultados por vaso				
Resultados por vaso				
Sin resultados por vasos				
Alta de los resultados				
Grabar resultados por vaso Cerrar				
Fecha apertura:  Fecha cierre:  Nº dias apertura: Control de la Frecuencia de Muestreo				
Número de Controles Notificados         Número de Controles Mínimos exigidos RD 742/2013           Controles Iniciales Notificados         Controles Iniciales Mínimos           Controles Iniciales Notificados         Controles Iniciales Mínimos				
Controles de Rutha Honnados Controles Periódicos Notificados NaN				
Punto muestreo Seleccione				
© 2016 Ministerio de Sanidad y Política Social   Accessibilidad   Accerca de				

La aplicación mostrará a modo informativo el № de Controles Mínimos exigidos por el RD 742/2013, en función de las fechas de apertura y cierre indicadas.

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	siscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

<u>G</u> rabar <u>L</u> impiar <u>S</u> alir
Resultados anuales Resultados por vaso
Resultados por vaso
Sin resultados por vasos
Alta de los resultados
Grabar resultados por vaso Cerrar
[Datos-
Vaso Seleccione 🔹
Tipo Análisis Seleccione
Fecha apertura: 01/11/2016 E Fecha cierre: 08/11/2016 E Nº dias apertura: 8
Número de Controles Notificados
Controles Iniciales Notificados
Controles de Rutina Notificados
Controles Periódicos Notificados
Punto muestreo Seleccione

© 2016 Ministerio de Sanidad y Política Social Accesibilidad Acerca de

Tabla 10.	Características d	le los campos	del combo datos

Сатро	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 Las fechas de apertura y cierre deben estar comprendidas entre enero- diciembre del mismo año	Campo de tipo fecha
№ Días apertura	Número de días que ha estado el vaso abierto 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
Nº de controles iniciales		Campo de tipo numérico
Nº de controles de rutina	Artículo 11. Control de calidad, del RD 742/2013	Campo de tipo numérico
Nº de controles periódicos		Campo de tipo numérico

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE	
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas, Silce Sistema de Información sobre Piscinas	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0	

Сатро	Descripción	Valores
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 o ambos

## (\*) Ejemplo de modificación del campo Nº Días apertura:

Grabar Limpiar Salir				
Resultados anuales Resu	Itados por vaso			
Resultados por vaso				
Sin resultados por vasos				
Alta de los resultados				
	Grabar resultados por vaso Cerrar			
Datos				
Vaso	Seleccione			
Tipo Análisis	Seleccione •			
Fecha apertura:	01/11/2016  B Fecha cierre: 08/11/2016  F Odias apertura: 0			
Motivo Cierre	Seleccione  Seleccione Cierre Autoridad Sanitaria Cierre por vacria Cierre por vacria Cierre por vacaciones Ci			
Observaciones:				
Control de la Frecuencia de M	Control de la Frecuencia de Muestreo			
Número de Controles Notificados       Número de Controles Minimos exigidos RD 742/2013         Controles Iniciales Notificados       Controles Iniciales Minimos         Controles de Rutina Notificados       Controles de Rutina Minimos         Controles Periódicos Notificados       Controles Periódicos Minimos				
Punto muestreo Seleccione				

Los parámetros actualmente medibles son:

	<b>Tipo de documento:</b> Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	Discinas, Silce Sitema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

#### <u>En el agua</u>:

rametros Agua —									
Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestreos Realizados	Num. Muestreos Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
pН		Seleccione V	In situ 🗸						
pН		Seleccione V	Laboratorio 🗸						
Potencial REDOX	mV	Seleccione V	In situ 🗸						
Temperatura del agua	°C	Seleccione V	In situ 🗸						
Tiempo de recirculación	h	Seleccione V	In situ 🗸						
Transparencia		Seleccione V	In situ 🗸						
Turbidez	UNF	Seleccione V	In situ 🗸						
Turbidez	UNF	Seleccione V	Laboratorio 🗸						
Acido isocianúrico	mg/L	Seleccione V	In situ 🗸						
Acido isocianúrico	mg/L	Seleccione V	Laboratorio 🗸						
Bromo total	mg/L	Seleccione V	In situ 🗸						
Bromo total	mg/L	Seleccione V	Laboratorio 🗸						
Cloro comb.	mg/L	Seleccione V	In situ 🗸						
Cloro comb.	mg/L	Seleccione V	Laboratorio 🗸						
Cloro libre	mg/L	Seleccione V	In situ 🗸						
Cloro libre	mg/L	Seleccione V	Laboratorio 🗸						
Escherichia coli	UFC/100ml	Seleccione V	Laboratorio 🗸						
Legionella sp	UFC/L	Seleccione V	Laboratorio 🗸						
P. aeruginosa	UFC/100ml	Seleccione V	Laboratorio 🗸						
Parametro opcionales Agua									
Parámetro Unid Añadir paramet	ades Métod roop. Elimi	lo Lugar Num. Muestreos Re nar	ealizados Num.	Muestreos Conforr	nes Valor medio	Valor Máx	imo. Valor	Mínimo. Di	ías incumplimiento.

## En el aire si fuera necesario:

				Num. Muestreos	Num. Muestreos	Valor	Valor V	'alor Días
Parametro	Unidades	Metodo	Lugar	Realizados	Conformes	medio	Máximo. N	línimo. incumplimiente
CO2 Interior	ppm	Seleccione •	In situ 🔻					
Humedad Relativa	%	Seleccione •	In situ 🔻					
Temperatura ambiente	°C	Seleccione •	In situ 🔻					
ámetro opciona	ales Aire——							
Parámetro Uni	idades Méto	do Lugar <mark>Nu</mark> r Rea	n. Muestreos lizados	Num. Muestreos Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
	etro en Elir	minar						

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

El Índice de Langelier, como parámetro opcional admite valores negativos. Rango de datos: +/-3,5

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Сатро	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
	Media ponderada de los resultados de	(*) Ver ejemplo
Valor medio	temporada de baño. Esta media tiene sentido utilizarla cuando en un día se han realizado más de un análisis de un mismo parámetro	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 en cuenta los días en que dichos valores estén fuera del rango establecido en los anexos del RD 742/2013	Campo de tipo numérico

Tabla 11.	Características	de l	los	campos	del	combo	parámetros.
TUDIU II.	curacteristicas	uc i	05	cumpos	uci	combo	parametros.

(\*) 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		7.2
01/07/2015	μ	6.0
01/07/2015	рп	8.0
01/08/2015		7.5

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

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, habra 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":

Grabar Li	mpiar Salir
Resultados anuales Resultados por vaso	
Resultados por vaso	
Sin resultados por vasos	
Alta de los resultados Grabar resultad	os por vaso Cerrar
Vaso VASO GRANDE PRUEBA 3 V 1 2 0 V	
Tipo Análisis Autocontrol 🗸	

Finalmente, para confirmar pulse "Grabar".

	Grabar Limpiar Salir
Resultados anuales Resultados por vaso	
Resultados por vaso	
VASO GRANDE PRUEBA 3 V 1.2.0-Autocontrol	
Borrar resultados Alta de los resultados	

Aparecerá un mensaje de confirmación "El registro se ha creado correctamente":

Ir a inicio	
Página Informativa	
El registro se ha creado correctamente	

En el caso de que una piscina tenga más de un período de apertura y cierre al año, será posible dar de alta un nuevo resultado anual pulsando el botón "*Alta de los resultados*":



	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	biscinas, Silce Sistema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Como en el caso anterior, será necesario completar los campos del combo y pulsar sobre el botón "Grabar resultados por vaso":

Resultados anuales Resultados por vaso				
Resultados por vaso				
PISCINA PRUEBA 7 V 1.2.0-Autocontrol				
				]
Borrar resultados Alta de los resultados				
	Grabar resultados por vaso	Сегтаг		
Datos				
Vaso PISCINA PRUEBA 7 V 1.2.0 V				
Tipo Análisis Autocontrol 🗸				
Fecha apertura: 01/09/2015	Fecha cierre: 30/09/2015	Nº Días apertu	ra : 29	
Nº de controles iniciales 2				
Nº de controles de rutina 4				
Nº de controles periódicos 4				
Punto muestreo En el vaso 🗸				
Parametros Agua				
Parámetro Unidades Método	Lugar Num. Muestreos	Num. Muestreos Valor	Valor Valor	Días
	Realizados	Conformes medio	Maximo. Minimo.	incumplimento.
pH Seleccione V	In situ V 10	10 7.5	8.2 7.2	0
	·			

Para finalizar con el alta de resultados anuales, pulse el botón "Grabar":

	Grabar Limpiar Salir
Resultados anuales Resultados por vaso	
Resultados por vaso	
Borrar resultados Alta de los resultados	

Mensajes de error:

Para grabar correctamente los resultados anuales de un parámetro, es necesario rellenar todos los campos (método, lugar, nº de muestreos realizados, nº de muestreos conformes, valor medio, valor máximo, valor mínimo y días de incumplimiento). Si cuando usted pulse grabar, algún campo no contiene datos, ocurrirá un error

Solo en el caso de que la piscina haya estado cerrada durante toda la temporada, se indicará en el campo nº de días de apertura: "0". En ese supuesto la aplicación permite grabar los datos sin rellenar ningún dato de parámetros.

		Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto Manual	: I SILOE
divisional de Sanidad, servició e igualdad	DS SOCIALES	Proyecto: Sistema de información SILOE	n de piscinas,	Silce Sitema de Información subre Pisc
utor(es): SGSASL /SGTI		Fecha: 5/10/2017		Versión / Revisión: 1.8.0
envenidos invinguts alteorri invidos	Mensa Se han p Debe gr	je de la página https://pre-siloe.msc.es: producido los siguientes errores: abar los datos correspondientes a los parámetros	× NOL <u>Salir</u> :44	SILOE V.124
nual	analizad	los.		
		Aceptar		
esultados anuales Resultado	s por			
in resultados por vasos				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Alta de los resultados		Grabar resultados por vaso	errar	,
Alta de los resultados atos		Grabar resultados por vaso C	errar	
Alta de los resultados atos Vaso Vaso	Primero <b>T</b>	Grabar resultados por vaso C	errar	
Alta de los resultados atos Vaso Vaso Tipo Análisis Auto	Primero V	Grabar resultados por vaso C	errar	
Alta de los resultados ntos Vaso Vaso Tipo Análisis Auto Fecha apertura: 01/05	Primero V control V /2015 18	Grabar resultados por vaso C Fecha cierre: 30/09/2015	errar	° días apertura: 29
Al <b>ta de los resultados</b> atos Vaso Vaso Tipo Análisis Auto Fecha apertura: 01/09 Nº de controles iniciales 2	Primero	Grabar resultados por vaso C Fecha cierre: 30/09/2015	errar	º días apertura: <mark>29</mark>
Alta de los resultados ntos Tipo Análisis Auto Fecha apertura: 01/05 Nº de controles iniciales 2 Nº de controles de rutina 20	Primero V control V /2015 M	Grabar resultados por vaso C Fecha cierre: 30/09/2015	errar Im N	° días apertura: 29
Alta de los resultados atos Tipo Análisis Auto Fecha apertura: 01/05 Nº de controles iniciales 2 Nº de controles de rutina 20 Nº de controles periódicos 6	Primero V control V /2015 M	Grabar resultados por vaso C	errat	° días apertura: 29
tos Vaso Vaso Tipo Análisis Auto Fecha apertura: 01/05 № de controles iniciales 2 № de controles de rutina 20 № de controles periódicos 6 Punto muestreo En el	Primero V control V (2015 IN Vaso	Grabar resultados por vaso C Fecha cierre: 30/09/2015	errat	º días apertura: 29
Alta de los resultados atos Tipo Análisis Auto Fecha apertura: 01/05 Nº de controles iniciales 2 Nº de controles de rutina 20 Nº de controles periódicos 6 Punto muestreo En e arámetros Aqua	Primero	Grabar resultados por vaso C Fecha cierre: 30/09/2015	errar	º días apertura: 29
Alta de los resultados atos Tipo Análisis Auto Fecha apertura: 01/09 Nº de controles iniciales 2 Nº de controles de rutina 20 Nº de controles periódicos 6 Punto muestreo En el arámetros Agua	Primero V control V /2015 m vaso	Grabar resultados por vaso C Fecha cierre: 30/09/2015	errar I N	º días apertura: 29
Alta de los resultados ttos Vaso Vaso Tipo Análisis Auto Fecha apertura: 01/05 Nº de controles iniciales 2 Nº de controles de rutina 20 Nº de controles periódicos 6 Punto muestreo En el trámetros Agua Parámetro Unidades Métor	Primero V isontrol V 1/2015 IN 1/2015 IN 1/201	Crabar resultados por vaso C Fecha cierre: 30/09/2015	errar Num. Muestreos Conformes	° días apertura: 29 s Valor Valor Dias medio Máximo, Minimo, incumplimiento,
Alta de los resultados atos Tipo Análisis Auto Fecha apertura: 01/05 Nº de controles iniciales 2 Nº de controles de rutina 20 Nº de controles periódicos 6 Punto muestreo En e Irámetros Agua Parámetro Unidades Métoc pH Selet	Primero V control V /2015 IN /2015 IN /2015 IN /2015 IN /2015 IN /2015 IN /2015 IN /2015 IN /2015 IN /2015 IN /2016 IN /2017 IN /	Grabar resultados por vaso       C         Fecha cierre:       30/09/2015         Lugar       Num. Muestreos Realizados         In situ       20	Prrat	° días apertura: 29 s Valor Valor Valor Días medio Máximo, Minimo, incumplimiento.

Intente no exceder el tiempo máximo de conexión ya que esto puede dar lugar a errores de "Funcionalidad no autorizada".





# 5. BAJA

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

	COMPACT	HINETIKO O SHINDA SEMICOLISCIALIS I ISUKIDAD	Bienvenidos Benvinguts OngiEtorri Benvidos	
	<u>Inicio</u>			
(	Menu	nual	Página bienvenida SILOE Bienvenido Sr/a JUAN ESPAÑO © 20	

# 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: Introduzca el código de seguridad:

	Aceptar Limpiar Salir
Gestion de piscinas	
Control de seguridad	
Código seguridad	

Paso 2: Pulse el botón de "Baja":

Baja Volver Salir			
Gestor Instalación Vas	o Tratamiento		
Latos			
Codigo vaso CCAA			
Propietario	PROPIETARIO PRUEBA 4 V1.2.0		
Gestor	GESTOR PRUEBA 4 V1.2.0		
Cif Gestor	111111		
Primer Notificador	JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL		
Último Notificador	JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL		
Email de contacto	mgamo@externos.msssi.es		
Telefono de contacto	111111		

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Paso 3: Indique el motivo de la baja y pulse el botón "Grabar":

tor Instalación Vaso Tratamiento	
Código vaso CCAA	
Propietario PROPIETARIO PRUEBA	V12.0
Gestor Prestor Doucos Asis	A CONTRACT OF A
Cif Gestor	Grabar Certar
Primer Notificador	
Ultimo Notificador	
Email de contacto	
Telefono de contacto	
015 Ministerio de Sanid	
	~

Una vez que los datos se hayan grabado correctamente aparecerá el siguiente mensaje de confirmación:

Automáticamente la aplicación genera una solicitud de baja de instalación que deberá ser gestionada por el administrador autonómico (acepta o rechaza).

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

## 5.2 Solicitud Baja de Resultado Anual

Desde el menú *Bajas>Result. Anual* es posible eliminar los muestreos que estén activos, es decir, aquéllos 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 01/01/<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:

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas, Silce Sitema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

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

Aceptar Limpiar Salir
Gestión Result. anual
Control de seguridad
Instalación(cod.seguridad):
Año = 🗸
Selección consulta
No hay elementos que mostrar.

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

		Aceptar Limpiar	Salir	
Gestión Result	. anual			
Control de seguri	dad			
Instalación(co	d.seguridad): PISCINA AUTON Año = 🗸	DMICO PRUEBA V1.2.0		
Selección consul	ta			
Un item encontra 1	ado.			
¢ <u>Codigo</u>	Código Nacional	≑ <u>Denominacion</u>	≑ <u>Fecha apertura</u>	Fecha cierre
643	<u>41100501912432</u>	PISCINA AUTONOMICO PRUEBA V1.2.0	01/09/2015	30/09/2015
Imprimir página a	Imprimir página actual: Excel   XML   PDF			

Paso 3: Pulse el botón "Baja":

(Baja Volver Salir				
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 1				
Nº de controles de rutina 1				
Nº de controles periódicos 1				
Nº Vigilancia Sanitaria 0				
Código CCAA				
Observaciones	^			
	<u>∽</u>			

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	biscinas, Silce Sitema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Paso 4: Aceptar el mensaje de confirmación.

1	esultados anuales 7 Resultados por vaso
I	itos anuales
	Instalación: PISCINA AUTONOMICO PRUEBA V1.2.0
	Nº de controles iniciales 1 Nº de controles de rutina 1 Nº de controles periódicos 1 Nº Vigilancia Sanitaria 0 Código CCAA Observaciones

El siguiente mensaje de confirmación indicará que los datos se han borrado correctamente:

Página Informativa el proceso se ha realizado correctamente

# 6. BUSQUEDAS

Desde esté módulo se podrán hacer consultas de las piscinas, laboratorios, parámetros y resultados anuales que tenga permiso el notificador.

CORNAC DESING	Bienvenidos Benvinguts OngiEtorri Benvidos
<u>Inicio</u>	
Menu	Página bienvenida SILOE Bienvenido Sr/a JUAN ESPAÑo © 20

# 6.1 Búsqueda de piscinas

Se podrán consultar aquellas piscinas que en el momento de la búsqueda se encuentren activas en el sistema. Para ello el usuario tendrá que proporcionar el código de seguridad de la piscina.

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE	
	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	cinas, Silce	Sistema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Rev	<b>isión:</b> 1.8.0

	Buscar Limpiar Salir
Consulta de piscinas	
Selección consulta	
Código seguridad	
Selección consulta-	

Introduzca el código de seguridad, pulse el botón "Buscar" y aparecerá una ventana con la piscina correspondiente.

Buscar Limp	iar <u>S</u> alir		
Consulta de piscinas			
Selección consulta			
Código seguridad (4110051791203			
Selección consulta-			
Un item encontrado. 1			
<u>Código Nacional</u> <u>Denominacion</u>	Provincia	¢ <u>Municipio</u>	≑ <u>Fecha Alta</u>
41100517912031 PISCINA PRUEBA 3 V 1.2.0	Avila	PAPATRIGO	<u>31/08/2015</u>
Imprimir página actual: <u>Excel</u>   <u>XML</u>   <u>PDF</u> <u>Exportar Datos</u> .			
Exportar Datos.			

Pulsando sobre el nombre de la piscina, podrá consultar el detalle de su instalación.

La información se muestra distribuida en cinco pestañas:

• Gestor: Recoge información relacionada con el gestor

atos ———		
Código Naci	onal 41100517912031	
Propiet	ario PRUEBA 3 V 1.2.0	
Ge	stor AYTO PRUEBA 3 V 1.2.0	
Cif Ge	stor 000000	
Primer Notifica	dor JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL	
Último Notifica	dor JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL	
Email de cont	acto mgamo@externos.msssi.es	
Telefono de cont	acto 900000000	

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	piscinas, Silce Sistema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

• Instalación: se refiere a los datos terriroriales y generales de la piscina

Gestor Instalación Vaso Tratamiento Result. anual	
ſ Territorial	
Comunidad Autonoma 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	
Sigpac (Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y I	atitud en grados decimales)
[Datos	
Denominacion 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 quiera 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 correspondientes al vaso seleccionado:

Gestor Instalación Vaso	Tratamiento Result. anual
VASO GRANDE PRUEBA 5 V VASO PEQUENO PRUEBA 5	128 ¥129
- Datos Vaso	Certar
Num. orden vaso cod_v Código CCAA Denominacion Clase vaso Tipo vaso	T
Volumen de agua del vaso (m3) Profundidad máxima (m) Observaciones	50 Lámina de agua (m2) 12 3 Profundidad mínima (m) 1
	<u> </u>

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

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

En el listado, seleccione el tratamiento que quiera consultar:

1	Gestor Instalación Vaso Tratamiento Result. anual
	Tratamientos
	TIPO: FILTRACION

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

Gestor Instalación Vaso Tretemic	to Result anual	
Tratamientos		
TIPO: DESINFECCION TIPO: FILTRACION		
	Cont	1 <b>27</b>
Datos tratamiento		
Num. orden Tratamiento		
Denominación Tratamiento TIPO: DESINF	ECCION	
Número procesos de 1 tratamiento:		
Listado de Vasos Seleccione	×	
VASO GRAN	E PRUEBA 5 V 1.2.0	
		Outer
Desilicación Seleccione	~	
Automotion	<u> </u>	
	i.	Quitar
Tratamiento		
Filtración: No	1	
Desinfección: Si	2	
Quimica	Biguanidas	Romo
Bromoclorodimetilhidantoina Electrolisis salina Ozono	Cloraminas Hipoclorito cálcico	Diáxido de cloro Hipoclorito sódico
Fisica		
Tecnologia de membranas	Ultravioleta	
Especificar otro		

• 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 quiera consultar:

(	Gestor Instal:	ación Vaso Tratamient	o Result. anual					
r	Selección consulta							
L								
L	Un item encontrac	do.						
L	+ Codino	↑ Códino Nacional	* Denominacion	↑ Fecha apertura	≜ Eecha cierre			
L	+ <u>Counto</u>	<ul> <li>Couldo Macionar</li> </ul>	* Denominación	+ recha apertura	+ recita cierre			
L	<u>661</u>	<u>41100501912611</u>	PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0	01/07/2015	01/09/2015			
L	Imprimir página a	ctual: Excel   XML   PD	) <u>F</u>			_		
L								

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

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

Resultados anuales: muestra información general de la piscina:

Resultados anuales Resu	itados por vaso
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
	Quitar
Nº de controles iniciales	6
Nº de controles de rutina	16
Nº de controles periódicos	30
Nº Vigilancia Sanitaria	D
Código CCAA	
Observaciones	A
	✓

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

Resultados anuales	Resultados por vaso	
Resultados por vaso	RUEBA 5 V 1.2.0-Autocontrol JEBA 5 V 1.2.0-Autocontrol	

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

Resultados anu	ales Resu	tados por va	so							
Resultados por va	so									
VASO PEQUE	EÑO PRUEBA 5 DE PRUEBA 5 V	V 1.2.0-Autocor 1.2.0-Autocontr	itrol							
Datos —										
	Vaso	VASO PEQUE	NO PRUEBA	5 V 1.2.0 V						
	Tipo Análisis	Autocontrol 🗸								
Fe	echa apertura:	01/07/2015		Fecha cierr	e: 01/09/2015 [	📧 🛛 Nº Dí	as apertu	ra : 61		
Nº de con	troles iniciales	4								
Nº de contr	roles de rutina	10								
Nº de contro	oles periódicos	20								
PL	unto muestreo	En el vaso	~							
Parametros Agua										
		_								<b>D</b> '
Parámetro	Unidades	Método		Lugar	Num. Muestreos Realizados	Num. Muestreos Conformes	medio	vaior Máximo.	Valor Mínimo.	Dias incumplimiento.
рH		Seleccione	~	In situ 🗸	20	20	7.8	8.2	7.0	0
pН		Seleccione	~	Laboratorio 🗸						
Potencial	mV	Seleccione	~	In situ 🗸						

# 6.2 Búsqueda de Laboratorio

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

	<b>Tipo de documento:</b> Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

En caso de que el laboratorio no aparezca en el listado, deberá ponerse en contacto con el administrador autonómico y aportar el certificado de garantía de calidad del laboratorio.

Buscar Limpiar	Salir
Gestión laboratorio	
Selección consulta	
Laboratorio	
Comunidad Autonoma Seleccione -	Provincia Seleccione 👻
Selección consulta	

## 6.3 Búsqueda de parámetro

Desde el menú *Búsqueda>Parámetro* podrá consultar el listado de parámetros que en ese momento se encuentren 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.

		Buscar Limpiar Salir				
Consulta parametros						
Selección consulta						
Parámetro Tipo control <u>agua</u> Opcional ⊖ Si ● No						
Selección consulta						
13 items encontrados, mostrar [Primero/Anterior] 1, 2 [Siguier	ndo 1 de 10. nte/Ultimo]			[	10 🗸 🛄 ir a	
¢ Cod. parámetro	¢ <u>Denominación</u>	¢ Tipo control	Opcional	¢ <u>VMax</u>	≑ <u>VMin</u>	
7	Acido isocianúrico	aqua	No	<u>75</u>		
8	Bromo total	aqua	No	5	2	
9	Cloro comb.	aqua	No	<u>0.6</u>		
<u>10</u>	Cloro libre	aqua	No	2.0	<u>0.5</u>	
<u>11</u>	Escherichia coli	aqua	No			
<u>12</u>	Legionella sp	aqua	No	<u>100</u>		
<u>13</u>	P. aeruginosa	aqua	No			
1	<u>pH</u>	aqua	No	<u>7.2</u>	<u>8.0</u>	
2	Potencial REDOX	aqua	No	900	250	
3	Temperatura del aqua	aqua	No	<u>30</u>	24	
Imprimir página actual: <u>Exc</u> Exportar Datos.	el   XML   PDF					

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

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	biscinas, Silce Sistema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Datos Parámetro		
Datos		
Denominacio	n Acido isocianúrico	
Valor Máxim	p. 75	
Valor Mínim	þ	
Unidade	is mg/L	
Opciona	al 🔿 Si 🖲 No	
Tipo contro	agua 🗸	
Luga	r Seleccione V	
	In situ Laboratorio	Quitar
Métod	o Seleccione	
	Espectrofotometría UV/VIS Kit	
	Volumetria	Quitar

## 6.4 Búsqueda de Resultados Anuales

Desde el menú *Búsquedas>Result Anual* se podrán consultar los resultados de los muestreos previa introducción del código de seguridad y año de la temporada de baño:

Consulta Result. anual					
Selección consulta					
Código seguridad	]				
Año = 🗸					
Selección consulta					

Aparecerá la siguiente pantalla con información general de la piscina:

Resultados anuales Resultados por vaso	
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	
	Quitar
Nº de controles iniciales 6	
Nº de controles de rutina 16	
Nº de controles periódicos 30	
Nº Vigilancia Sanitaria 0	
Código CCAA	
Observaciones	
	✓

En la pestaña "Resultados por vaso" · seleccione el vaso que quiera consultar:

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE	
E IGUALDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	piscinas,	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0	

La aplicación le mostrará los resultados anuales asociados al vaso seleccionado.

Resultados anuales Result	tados por vaso							
Resultados por vaso								
VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V VASO GRANDE PRUEBA 5 V	V 1.2.0-Autocontrol 1.2.0-Autocontrol							
«Datos								
Datos								
Vaso	VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1	.2.0 🗸						
Tipo Análisis	Autocontrol V							
Fecha apertura:	01/07/2015	Fecha cierro	e: 01/09/2015	Nº Di	as apertur	a : 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. Muestreos Realizados	Num. Muestreos Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Minimo.	Días incumplimiento.
pH	Seleccione V	In situ 🗸	20	20	7.8	8.2	7.0	0
pH	Seleccione V	Laboratorio 🗸						
Potencial mV REDOX	Seleccione V	In situ 🗸						

# 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.



# 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.

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E IGUALDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Proyecto: Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

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".

Aceptar Limpiar Salir
Gestion de piscinas
Control de seguridad
Código seguridad

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

				Aceptar Volver Salir
Gestor	Instalación	Vaso	Tratamiento	
[Territorial				

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

Aceptar Volver Salir		
Gestor Instalación Vaso	Tratamiento	
Territorial		
Comunidad Autonoma	CASTILLA Y LEON V Provincia Avia V	
Municipio	AVILA	
Isla	Seleccione V	
Localidad	AMLA Código postal Seleccione 🗸	
Dirección postal	C/ PRUEBA 5 V 1.2.0	
Coordenadas geográficas	Longitud Latitud (Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y Latitud en grados	
	decimales) Sig <u>pac (</u> Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y Latitud en grados decimales)	
Datos		
Denominacion	PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0	
Agua de Alimentación	Seleccione V	
	Procedente de la red pública	
	Quiter	
Tipo de Piscina	Tico 1 V	
Número de vasos	2	
Observaciones	0	

Cuando un usuario modifica los datos del Gestor, en concreto la dirección del correo electrónico, la aplicación advertirá de que se enviará un correo al nuevo gestor indicándole el código de seguridad de la piscina.

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores Proyecto: Sistema de información de p SILOE	Ipo de documento:     Asunto:       Manual de uso Notificadores     Manual SILOE       Proyecto:     Sistema de información de piscinas,       JILOE     Sistema de información de piscinas,	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017		Versión / Revisión: 1.8.0
Se va a proceder nuevo correo reci Evita que esta	a enviar un correo a la nueva di bira el codigo de seguridad de I página cree cuadros de diálog	reccion la piscii o adicio	o de email, en el na. onales. <b>Aceptar</b>

Cuando el usuario pulse Aceptar, el correo se envía automáticamente:



# 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.

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

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):
f Selección consulta
No hay elementos que mostrar.

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

	Aceptar Limpiar Salir		
Gestión Result. anual			
Control de seguridad			
Instalación(cod.seguridad): PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0			
Año = 💙 2015			
ſ Selección consulta			
Un item encontrado. 1			
¢ <u>Codigo</u>	¢ <u>Denominacion</u>	≑ <u>Fecha apertura</u>	≑ <u>Fecha cierre</u>
<u>661</u> <u>41100501912611</u>	PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0	01/07/2015	01/09/2015
Imprimir página actual: <u>Excel</u>   <u>XML</u>   <u>PDF</u>			,

Paso 3: Aparece una ventana con dos pestañas:

• "Resultados anuales":

	<u>Aceptar</u> <u>Volver</u> <u>Salir</u>
Resultados anuales Resu	iltados por vaso
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
	Quitar
Nº de controles iniciales	6
Nº de controles de rutina	16
Nº de controles periódicos	30
Nº Vigilancia Sanitaria	0
Código CCAA	
Observaciones	^
	✓

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	piscinas, Silce Sitema de Información sobre Piscinas
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

• "Resultados por vaso". Seleccione un vaso:

Aceptar Volver Salir		
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 Atta de los resultados		

Paso 5: Realice los cambios pertinentes y pulse "Grabar resultados por vaso":

I	Aceptar Volver Salir
١	Resultados anuales Resultados por vaso
I	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
I	4 Datos
I	Vaso PEQUEÑO PRUEBA 5 V 12.0 V
I	Tipo Análisis Autocontrol 🗸
I	
I	Fecha apertura: 01/07/2015 E Fecha cierre: 01/09/2015 N Nº Días apertura : 61
I	Nº de controles iniciales 4
I	Nº de controles de rutina 10
I	Nº de controles periódicos 20
I	Punto muestreo En el vaso
I	
I	Parametros Agua
I	
	Parámetro Unidades Método Lugar Num. Muestreos Num. Muestreos Valor Valor Días Realizados Conformes medio Máximo. Minimo. incumplimiento.
	pH Seleccione V In situ V 20 20 7.8 8.2 7.0 0

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

Aceptar Volver Salir		
Resultados anuales Resultados por vaso		
Resultados por vaso		
VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 12.0-Autocontrol VASO GRANDE PRUEBA 5 V 12.0-Autocontrol		
Borrar resultados Alta de los resultados		
-Datos	Grabar resultados por vaso Cerrar	

	Tipo de documento: Manual de uso Notificadores	Asunto: Manual SILOE
E GUALDAD	<b>Proyecto:</b> Sistema de información de p SILOE	piscinas,
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha: 5/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

# 8. CARGAR XML

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



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

	Grabar Limpiar Salir			
Carga XML Result. anual				
Datos sobre la Carga de los Resu	ult. anual ————————————————————————————————————			
Fichero: !	<u>Muestreo.xsd</u>			
Seleccione un fichero	Examinar			
Introducir email aviso carga				
tichero				
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.				
0.0045.011.1.1.0.1				

Recuerde que puede descargar desde *Ayuda>Documentación>Documentos* de apoyo el documento "*Anexo Carga xml resultados anuales*".

# 9. CONTACTO

Puede consultar cualquier cuestión relacionada con la aplicación a través del buzón que el Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad tiene habilitado para ese fin: aguas@msssi.es