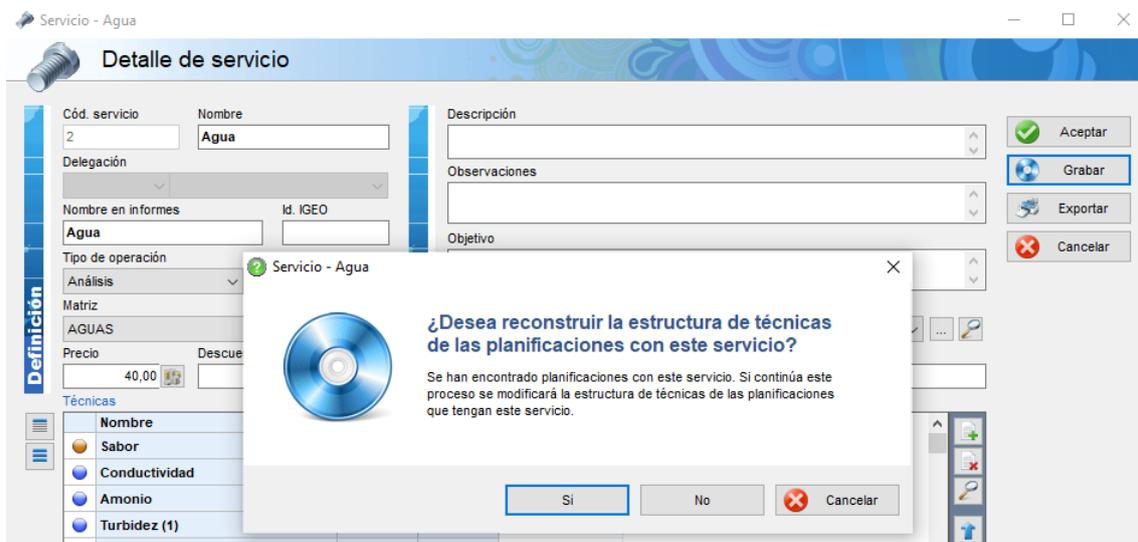


## Novedades y correcciones en Veolab 2.0.129

### Nueva función de regeneración de planificaciones.

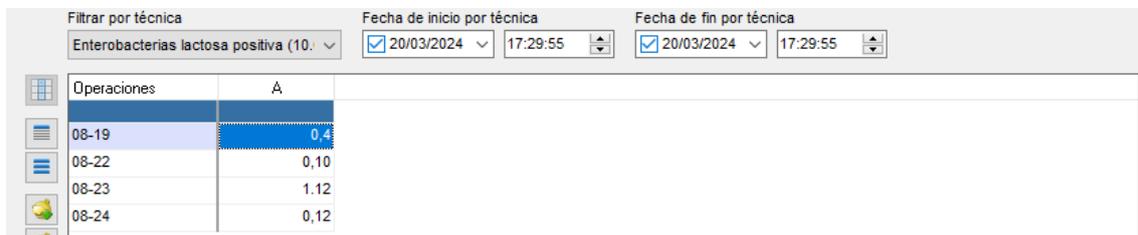
Al modificar la estructura de técnicas de un servicio, si se detectan planificaciones con ese servicio, se preguntará al usuario si se quieren regenerar todas las planificaciones con esa nueva estructura de servicio.

En caso de aceptar, las planificaciones afectadas tendrán la nueva estructura de en la rejilla de técnicas, pero esto no afectará a los precios definidos que ya constaban en la planificación.



### Aplicación de filtros al exportar resultados

Ahora al exportar desde ficha de resultados, si está aplicado el filtro de técnica, se tendrá en cuenta en la exportación, de modo que sólo se exportarán los resultados para la técnica filtrada.



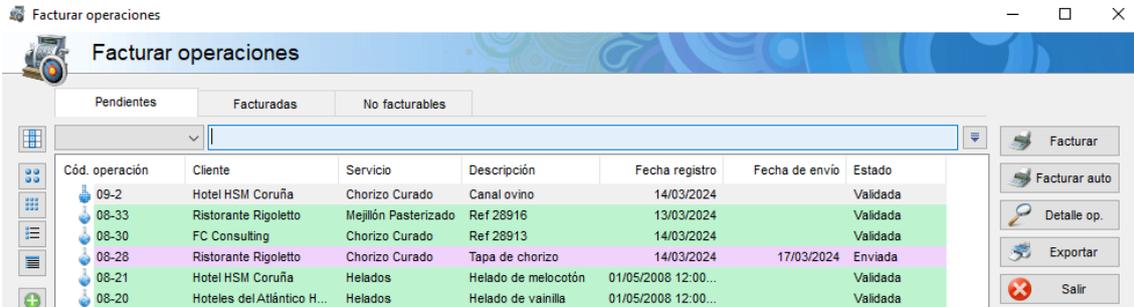
Operaciones	A
08-19	0,4
08-22	0,10
08-23	1,12
08-24	0,12

### Optimización de refresco en las rejillas

Se ha revisado y mejorado el rendimiento de actualización en pantalla de todas las rejillas.

## Optimización del proceso de facturación

Se ha optimizado profundamente el proceso de facturación, tanto manual como automática. Ahora las facturaciones masivas deberían ser notablemente más rápidas.

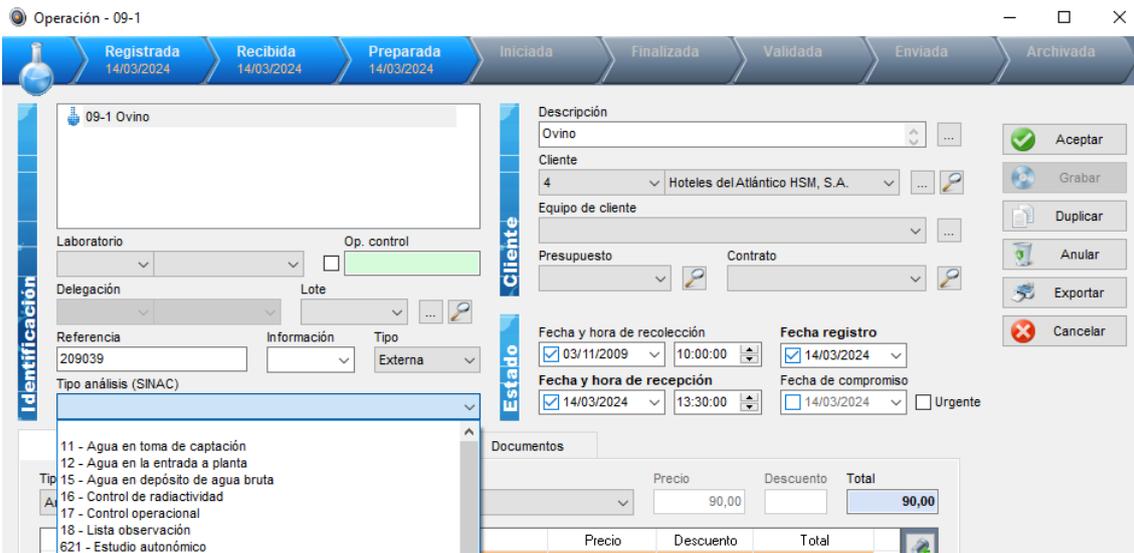


Cód. operación	Cliente	Servicio	Descripción	Fecha registro	Fecha de envío	Estado
09-2	Hotel HSM Coruña	Chorizo Curado	Canal ovino	14/03/2024		Validada
08-33	Ristorante Rigoletto	Mejillón Pasterizado	Ref 28916	13/03/2024		Validada
08-30	FC Consulting	Chorizo Curado	Ref 28913	14/03/2024		Validada
08-28	Ristorante Rigoletto	Chorizo Curado	Tapa de chorizo	14/03/2024	17/03/2024	Enviada
08-21	Hotel HSM Coruña	Helados	Helado de melocotón	01/05/2008 12:00...		Validada
08-20	Hoteles del Atlántico H...	Helados	Helado de vainilla	01/05/2008 12:00...		Validada

También se han corregido ciertas divergencias entre la facturación normal y la facturación automática. Además, ahora los **gastos agrupados** se facturan siempre como gastos en un grupo independiente de los servicios.

## Nuevo marcador de exportación

Ahora es posible exportar e importar el tipo de análisis SINAC con el marcador *tiposinacoperacion* y todas las variaciones permitidas de sufijos.



Operación - 09-1

Registrada 14/03/2024 | Recibida 14/03/2024 | Preparada 14/03/2024 | Iniciada | Finalizada | Validada | Enviada | Archivada

09-1 Ovino

Descripción: Ovino

Cliente: 4 Hoteles del Atlántico HSM, S.A.

Referencia: 209039

Tipo análisis (SINAC): 11 - Agua en toma de captación, 12 - Agua en la entrada a planta, 15 - Agua en depósito de agua bruta, 16 - Control de radiactividad, 17 - Control operacional, 18 - Lista observación, 621 - Estudio autonómico

Estado: Fecha y hora de recolección: 03/11/2009 10:00:00 | Fecha registro: 14/03/2024 | Fecha y hora de recepción: 14/03/2024 13:30:00 | Fecha de compromiso: 14/03/2024

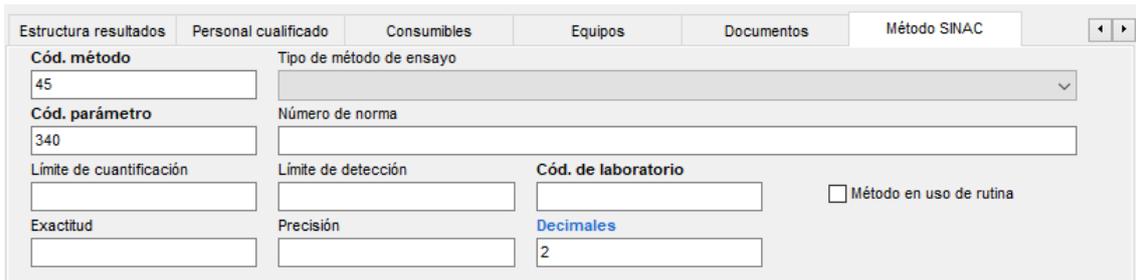
Precio	Descuento	Total
90,00		90,00

## Actualización del formato XML de SINAC

Se ha sustituido <LD por <LC en la generación de boletines SINAC, de modo que ahora al exportar el boletín, si hay valores con símbolo < (menor) en el resultado se exportará el siguiente texto: <![CDATA[<LC]]>.

## Redondeo en la exportación del boletín de SINAC

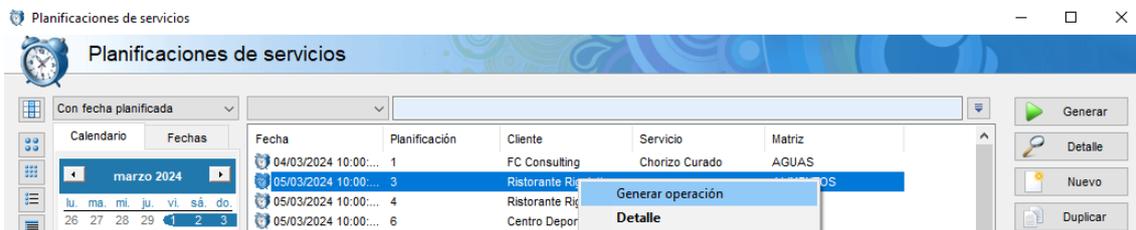
Se ha creado un nuevo campo en la pestaña de *Método SINAC*, en la ficha de técnica, para especificar el número de decimales con el que se aplicará el redondeo automáticamente al exportar el resultado en el boletín XML.



Además, en esta misma pestaña de *Método SINAC*, los campos de tipo ahora validan la entrada impidiendo la introducción de valores no numéricos.

## Modificación de etiquetas

Se ha modificado la etiqueta del menú *Generar* por *Generar operación* en el planificador, para que resulte más claro el resultado que se obtiene al elegir esta opción.



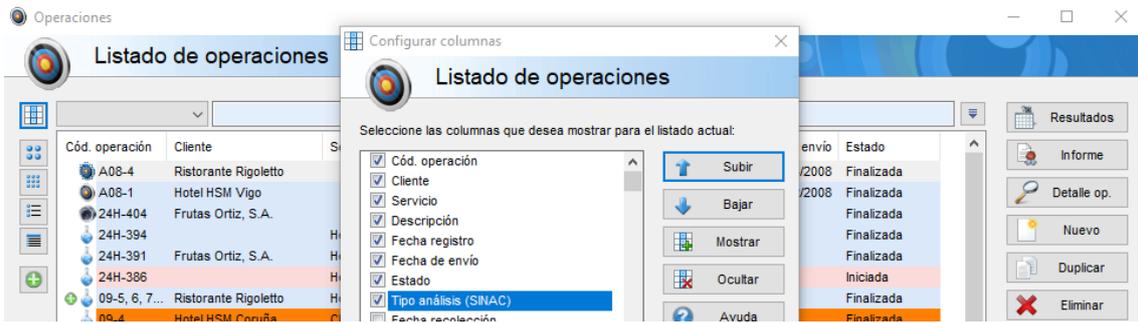
## Error en estadísticas

Al generar estadísticas no se estaba considerando correctamente la combinación de facturas y clientes pudiendo generar información incorrecta al utilizar campos de facturas y clientes.



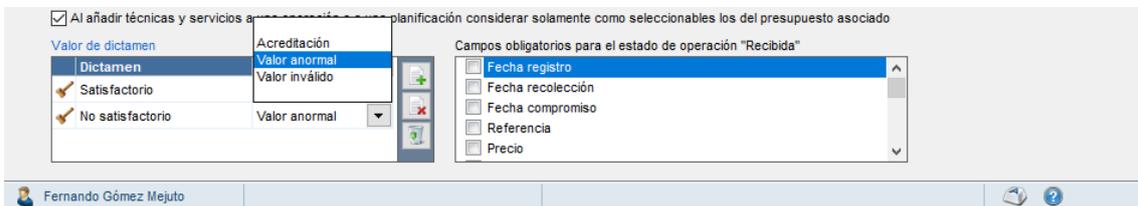
## Error en algunos listados de operaciones

La columna *Tipo de análisis (SINAC)* no estaba apareciendo en algunos listados de operaciones como columna configurable.



## Error en la interfaz en configuración de operaciones

En configurar operaciones, el desplegable de marcas de los dictámenes aparecía tapado detrás del último campo de tipo cajetín.

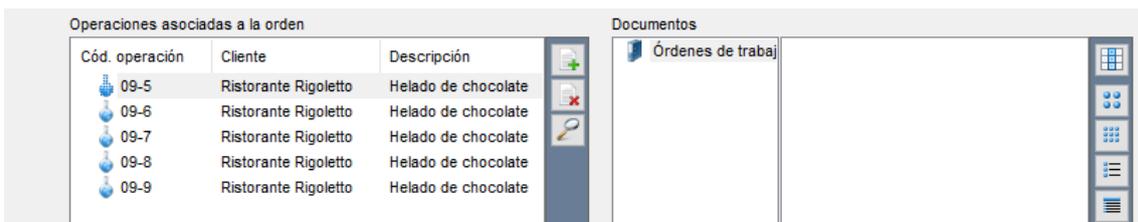


## Error de alineación en algunos listados

En algunos listados no se estaba aplicando la alineación a la izquierda en determinados campos que sí deberían tenerla.

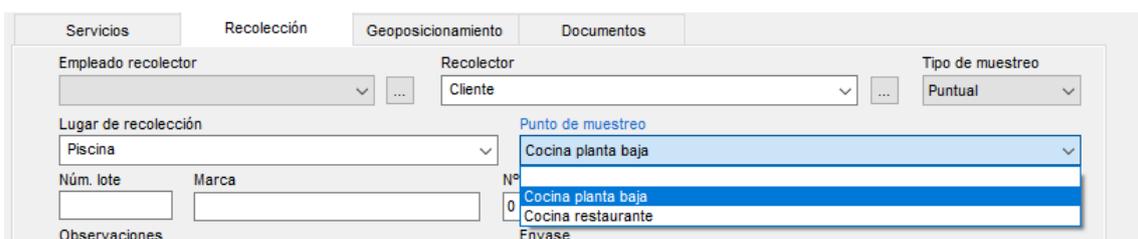
## Error en la ordenación en órdenes de trabajo

Al modificar órdenes de trabajo, en ocasiones no reconstruía correctamente la posición de las operaciones, pudiendo producir problemas en la exportación de informes relacionados con esta orden de trabajo.



## Actualización correcta del desplegable de puntos

En la ficha de planificación no se estaba actualizando el desplegable de puntos de muestreo cuando se creaban nuevos puntos desde la ficha de cliente, como sí sucedía en la ficha de operación.



## Error en la exportación de imágenes

Al exportar documentos en Excel con imágenes tomadas desde la exportación, como el grafo de la firma, si el documento era guardado en una ubicación del disco, la imagen de firma se perdía y no se exportaba correctamente.

## Actualización de formato de fecha

La facturación automática estaba generando la fecha de factura con la hora. Ahora sólo se establece la fecha sin la hora, igual que cuando se factura normalmente.

## Ampliación de campos

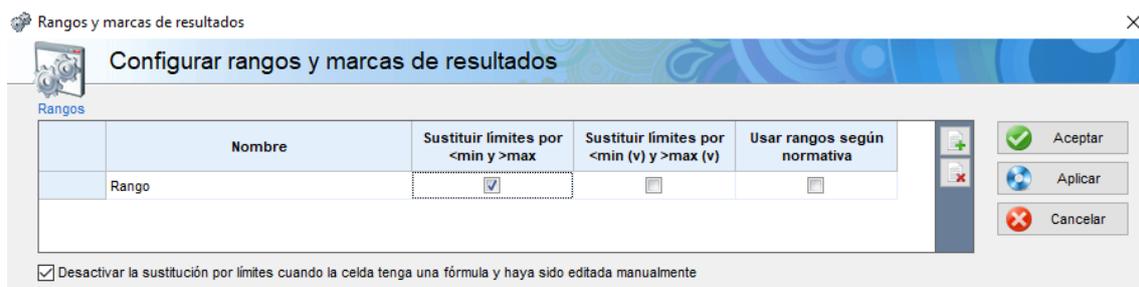
Se han ampliado los campos de punto de muestreo (referencia, municipio, latitud, longitud, etc.) hasta 100 caracteres.



The screenshot shows a form titled 'Punto de muestreo' with a sub-header 'Cocina planta baja'. The form contains several input fields: 'Referencia', 'Municipio', 'Latitud', 'Longitud', 'Altitud', 'Error GPS', 'Proyecto', 'Actividad o fuente', 'Instrumento ambiental aplicable', and 'Ubicación'. There are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons on the right side.

## Desactivación configurable de reemplazo por límites

Se ha añadido una nueva opción de configuración en *Configurar rangos y marcas* para desactivar la posibilidad de que una marca configurada para sustituir por límites < o > no se aplique si la celda editada manualmente tiene una fórmula.



The screenshot shows a configuration form titled 'Configurar rangos y marcas de resultados'. It features a table with the following columns: 'Nombre', 'Sustituir límites por <min y >max', 'Sustituir límites por <min (v) y >max (v)', and 'Usar rangos según normativa'. A checkbox at the bottom is checked, with the text 'Desactivar la sustitución por límites cuando la celda tenga una fórmula y haya sido editada manualmente'. There are 'Aceptar', 'Aplicar', and 'Cancelar' buttons on the right.

Nombre	Sustituir límites por <min y >max	Sustituir límites por <min (v) y >max (v)	Usar rangos según normativa
Rango	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Mejora de interfaz en los desplegados de tipo filtro

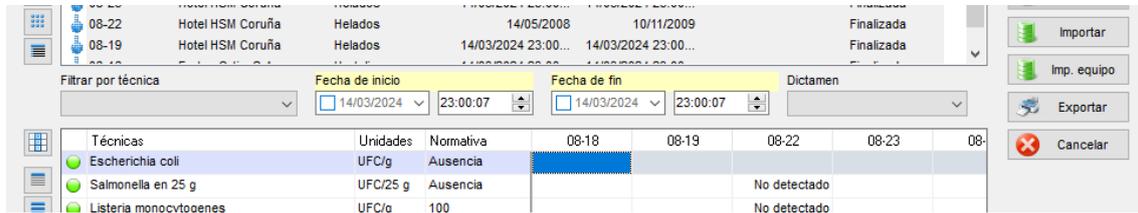
En los desplegados de selección, cuando sea posible, se ha añadido la posibilidad de eliminar el contenido seleccionado pulsando la tecla suprimir. De este modo, ya no será necesario buscar en el selector el valor vacío para limpiar el filtro.

También se han revisado los desplegados utilizados en filtros para evitar que se construyan por defecto con contenido que está dado de baja.

## Ampliación de los límites en la importación de resultados

Se ha ampliado el número máximo de operaciones que se soporta en la importación de resultados desde Excel.

Al importar resultados se abre la ficha de resultados mostrando una o varias columnas por cada operación localizada en el fichero de importación.



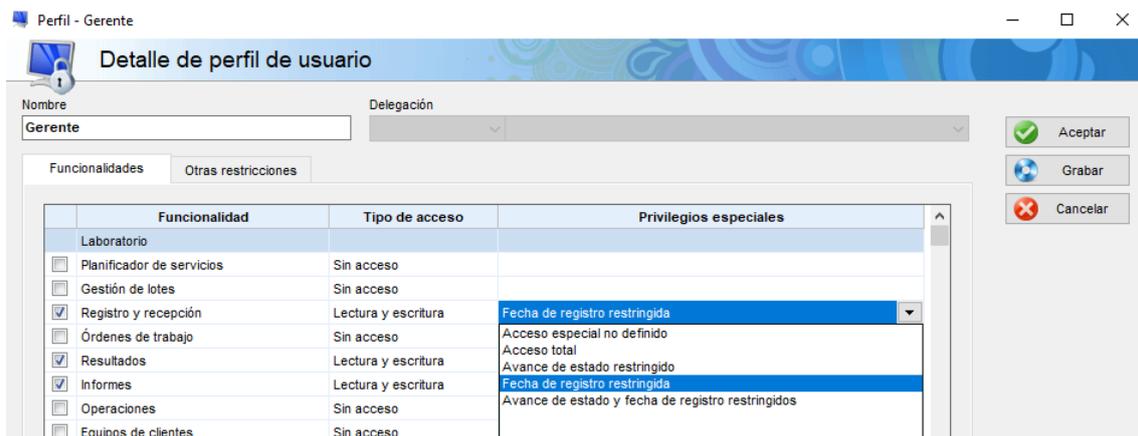
Técnicas	Unidades	Normativa	08-18	08-19	08-22	08-23	08-
Escherichia coli	UFC/g	Ausencia					
Salmonella en 25 g	UFC/25 g	Ausencia			No detectado		
Listeria monocitogenes	UFC/lo	100			No detectado		

## Actualización en el sistema de fecha actual

En algunas pantallas la fecha actual era tomada del equipo, ahora todas las fechas actuales son obtenidas directamente del servidor de base de datos.

## Nuevos privilegios especiales

Nuevos privilegios especiales en *Registro y recepción* que permiten restringir la edición de la fecha de registro. Con esta opción se puede evitar que el usuario pueda modificar la fecha de registro, que por defecto será tomada la fecha actual.



Funcionalidad	Tipo de acceso	Privilegios especiales
Laboratorio		
Planificador de servicios	Sin acceso	
Gestión de lotes	Sin acceso	
<input checked="" type="checkbox"/> Registro y recepción	Lectura y escritura	Fecha de registro restringida
<input checked="" type="checkbox"/> Órdenes de trabajo	Sin acceso	Acceso especial no definido
<input checked="" type="checkbox"/> Resultados	Lectura y escritura	Acceso total
<input checked="" type="checkbox"/> Informes	Lectura y escritura	Avance de estado restringido
<input type="checkbox"/> Operaciones	Sin acceso	Fecha de registro restringida
<input type="checkbox"/> Equipos de clientes	Sin acceso	Avance de estado y fecha de registro restringidos

## Generación de consumos al importar operaciones

Al importar operaciones no se estaban generando los consumos predeterminados según la configuración de las técnicas.

Ahora, si se incluye el marcador de servicio, además de importar el servicio y las técnicas relacionadas, también se establecerán los consumos predeterminados definidos en cada técnica, mostrando incluso el mensaje de falta de existencias, si procede.



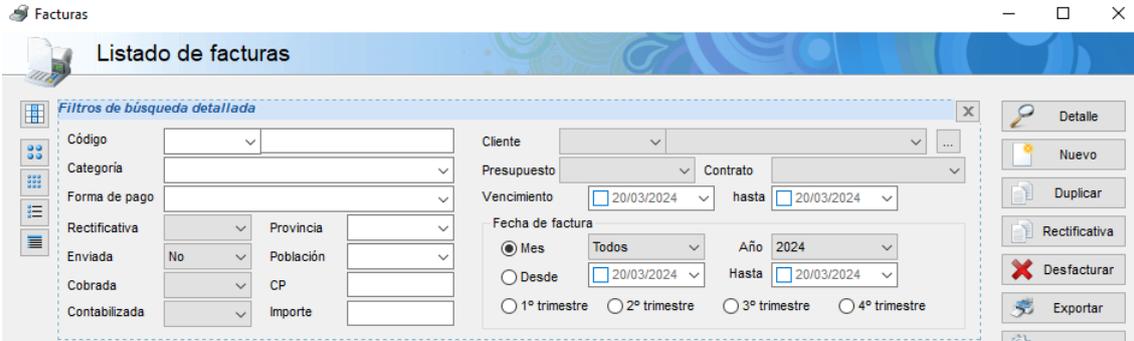
Método	Estructura resultados	Personal cualificado	Consumibles	Equipos	Documentos	Método
Cód. producto	Producto	Unidad medida				
5	Tests	Ud	5			

## Cancelación de consumos al borrar operaciones

Al borrar operaciones no se estaban actualizando las existencias de inventario para los consumos anulados. Ahora, además de borrar los movimientos asociados a la operación, también se cancelarán en las existencias revirtiendo el consumo realizado.

## Error al filtrar facturas

Al filtrar facturas el estado de *factura no enviada*, no se estaban mostrando las facturas generadas por defecto, las cuales no tienen ningún valor en este campo.



The screenshot shows the 'Listado de facturas' window with a 'Filtros de búsqueda detallada' panel. The filters include:
 

- Código: [dropdown]
- Categoría: [dropdown]
- Forma de pago: [dropdown]
- Rectificativa: [dropdown]
- Enviada: No [dropdown]
- Cobrada: [dropdown]
- Contabilizada: [dropdown]
- Provincia: [dropdown]
- Población: [dropdown]
- CP: [dropdown]
- Importe: [dropdown]
- Cliente: [dropdown]
- Presupuesto: [dropdown]
- Contrato: [dropdown]
- Vencimiento: Desde 20/03/2024 hasta 20/03/2024
- Fecha de factura:
  - Mes: Todos [dropdown]
  - Año: 2024 [dropdown]
  - Desde: 20/03/2024
  - Hasta: 20/03/2024
  - Trimestres: 1º trimestre, 2º trimestre, 3º trimestre, 4º trimestre

 Action buttons on the right include: Detalle, Nuevo, Duplicar, Rectificativa, Desfacturar, Exportar.

## Error en el cálculo de importes

Al añadir técnicas en grupo en presupuestos y facturas no se estaba sumando el importe correctamente.



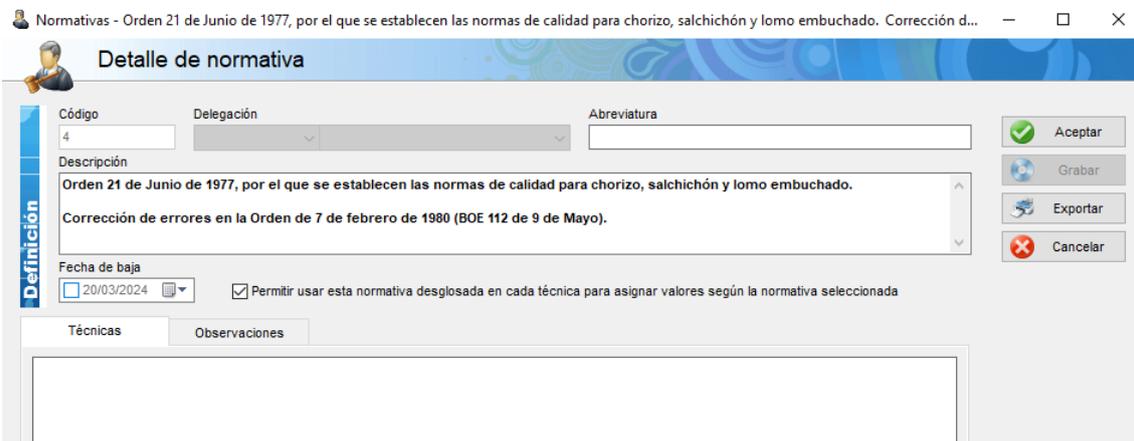
	Descripción	Punto de muestreo	Cantidad	Precio	Descuento	Total
<input checked="" type="checkbox"/>	Agua de mar		1	50,00		50,00
<input checked="" type="checkbox"/>	pH*					
<input checked="" type="checkbox"/>	Turbidez*					
<input checked="" type="checkbox"/>	Técnicas					65,00
<input checked="" type="checkbox"/>	Salmonella*		1	12,00		12,00
<input checked="" type="checkbox"/>	Listeria monocytogenes*		1	2,00		2,00
<input checked="" type="checkbox"/>	Listeria monocytogenes*		1	3,00		3,00

## Error en la inserción de técnicas en presupuestos

Al añadir técnicas individualmente en presupuestos no estaba considerando el texto del campo *nombre en informes*.

## Error al grabar normativas

Al grabar normativas se producía un error si no había técnicas vigentes en el sistema. Ahora ya es posible crear y grabar normativas, aunque no haya técnicas definidas.



The screenshot shows the 'Detalle de normativa' window for 'Normativas - Orden 21 de Junio de 1977, por el que se establecen las normas de calidad para chorizo, salchichón y lomo embuchado. Corrección d...'. The form includes:
 

- Código: 4
- Delegación: [dropdown]
- Abreviatura: [input]
- Descripción: Orden 21 de Junio de 1977, por el que se establecen las normas de calidad para chorizo, salchichón y lomo embuchado. Corrección de errores en la Orden de 7 de febrero de 1980 (BOE 112 de 9 de Mayo).
- Fecha de baja: 20/03/2024
- Permitir usar esta normativa desglosada en cada técnica para asignar valores según la normativa seleccionada:

 Action buttons on the right include: Aceptar, Grabar, Exportar, Cancelar. Below the form are tabs for 'Técnicas' and 'Observaciones'.

## Error de interfaz en la ficha de normativa

Al entrar en la ficha de normativa las técnicas con valores cargados desde la lectura a la base de datos se estaban marcando como modificadas en azul, como si se hubieran modificado por el usuario.

Técnicas		Observaciones	Valor	Rango
Cód. técnica	Nombre			
1	Aerobios mesófilos a 31 °C (1.000.000)			
2	Enterobacterias			
3	Aerobios mesófilos			
4	Aerobios mesófilos a 31 °C (100.000)			
5	Enterobacterias lactosa positiva (10.000)			
6	Enterobacterias lactosa positiva (100)			
7	Staphylococcus aureus			

## Errores al grabar operaciones

Al activar la opción de configuración de seleccionar técnicas y servicios del presupuesto vinculado en ficha de operación, se producía un error si el presupuesto tenía técnicas o servicios repetidos.

En ocasiones, al grabar una operación, se producía un error de tipos al intentar calcular la fecha de descarte.

## Error al realizar copias de seguridad

Al grabar la fecha de inicio de copia de seguridad se producía un error si no estaba correctamente establecida.

## Errores en la importación de operaciones

Al importar operaciones no estaba importando las técnicas del servicio si había precios por cliente definidos para las técnicas.

También, al importar operaciones, se estaba generando un analista inválido de código cero.

## Error en la interfaz de ficha de resultados

Al ordenar por columna en la ficha de resultados las filas podían ser pintadas erróneamente en color salmón indicando un bloqueo por carta de control, no siendo.

Técnicas	Unidades	Normativa	08-23	08-24	08-25	08-26
Enterobacterias lactosa positiva (10.000)	UFC/g	10.000	1,12	0,12	520	
Staphylococcus aureus	UFC/g	100	0,0	2	0,03	
Salmonella en 25 g	UFC/25 g	Ausencia				
Listeria monocytogenes	UFC/g	100				
Aerobios mesófilos a 31 °C (1.000.000)	UFC/g	1.000.000				

*Nota: La ordenación sólo está disponible con cierta configuración de operaciones cuando se activa la opción de mostrar un único título en la rejilla de resultados.*

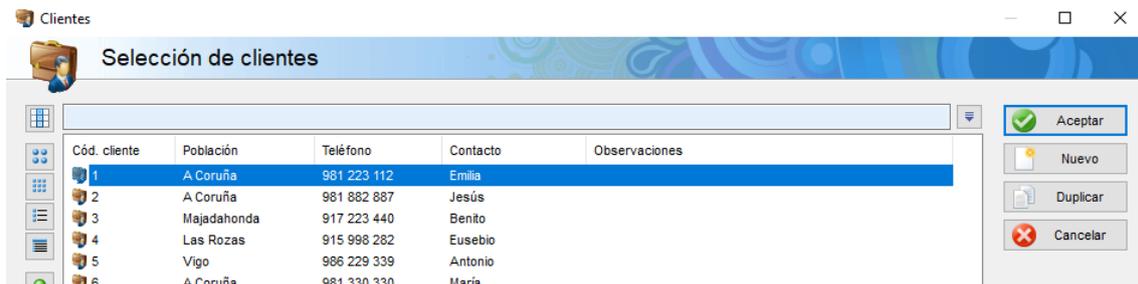
## Error en la creación de autodefinibles

Al crear autodefinibles de tipo fichero, algunos casos no estaban funcionando.



## Error en el selector de clientes

Al eliminar la columna de nombre en la pantalla de selección de clientes el listado dejaba de funcionar.



## Error de interfaz en planificaciones

La etiqueta de equipo en los filtros del planificador no estaba siendo cargada, mostrando un texto vacío.

## Error en los selectores con MS Access.

Los selectores de servicios y técnicas no estaban funcionando al trabajar con el motor de base de datos MS Access.

## Error en marcador de exportación

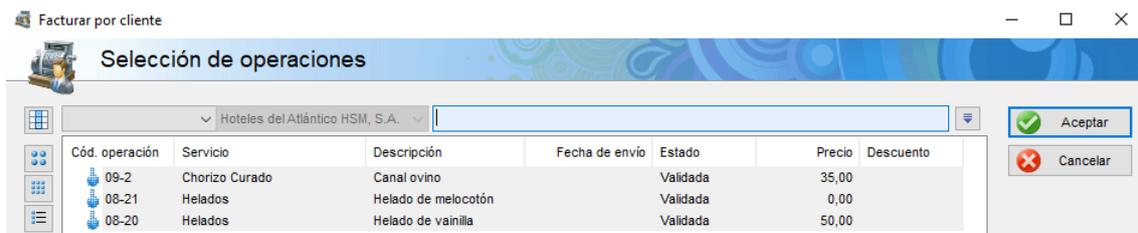
El marcador de código postal de cliente de facturación cpcliente no estaba funcionando.

## Error de exportación de cursos

Se ha corregido un error que se producía al intentar exportar cursos de formación.

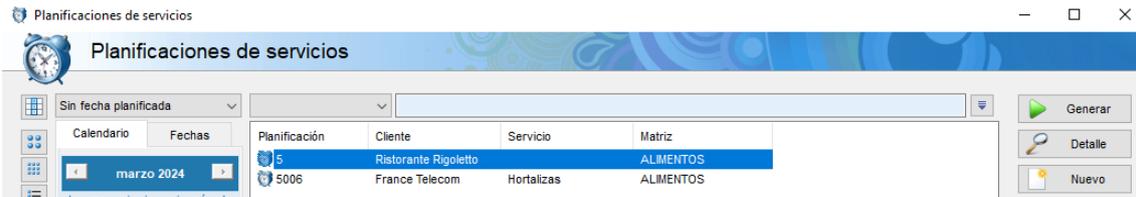
## Error en la interfaz del selector de facturación

Al facturar clientes, el diálogo de selección de operaciones estaba seleccionando por defecto la primera operación, ahora se seleccionan todas para facilitar la facturación por defecto.



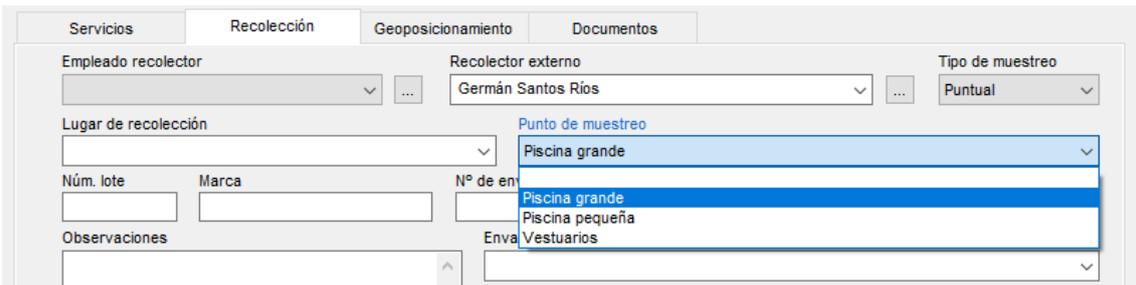
## Error en la exportación de planificaciones sin fecha

Al exportar planificaciones sin fecha se estaba produciendo un error.



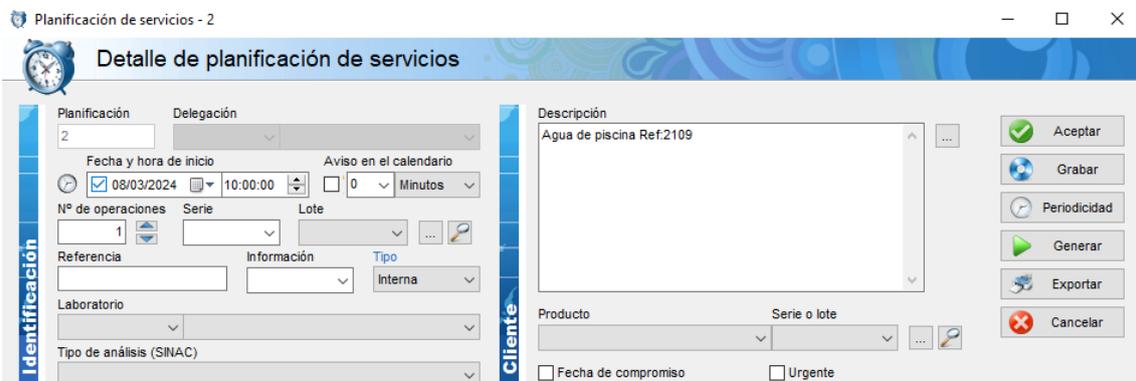
## Error en el desplegable de puntos

Los desplegables de puntos de muestreo en ficha de operación y ficha de planificación estaban mostrando indebidamente las categorías de los puntos.



## Error en la interfaz de la ficha de planificación

Al generar planificaciones de tipo interna no se estaban mostrando los campos adecuados para operaciones de tipo interna en la ficha de operación.



## Error en la interfaz de detalle de autodefinibles

Cuando se accedía a la ventana de detalle de autodefinibles, no habiendo ninguno creado, se producía un error al clicar sobre la rejilla.

Esta ventana sólo está disponible cuando a un usuario se le restringe el acceso a la ficha de operación, pero en cambio se necesita que pueda editar algunos campos autodefinibles.

