

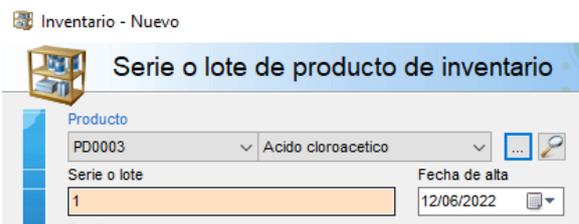
Mejoras y correcciones en Veolab 2.0.117

Se ha añadido un control adicional en la importación de ficheros csv para prevenir u omitir espacios en blanco y líneas en blanco.

En ocasiones los archivos de importación csv son generados por otros programas con espacios hasta completar la longitud del campo. Aunque los espacios no se ven en los nombres de elementos sí se tienen en cuenta y no deberían ser importados como tal.

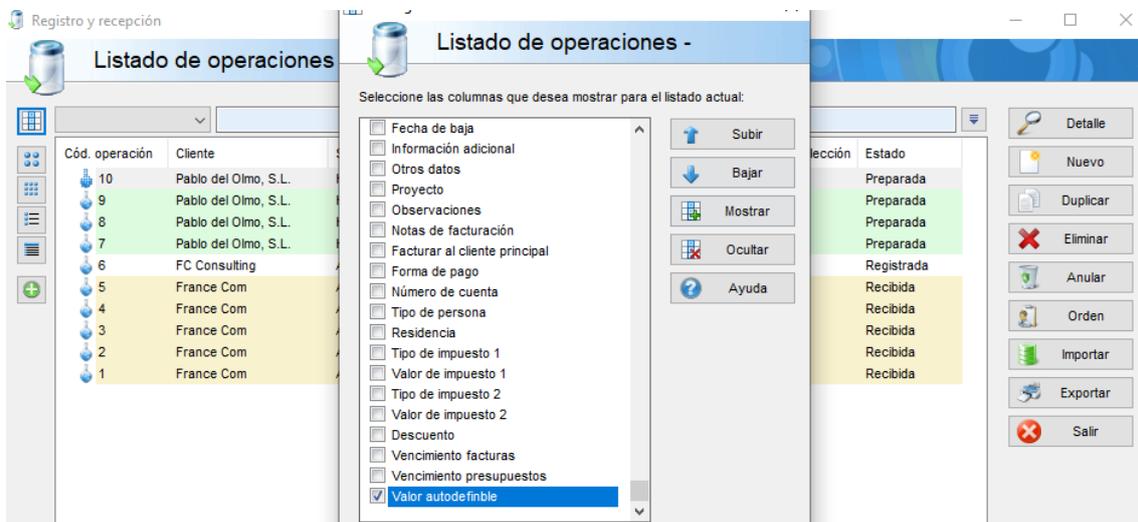
En la ficha de inventario se ha añadido un desplegable para poder ver y seleccionar los productos por código.

Anteriormente sólo se podría ver en el desplegable el nombre del producto.



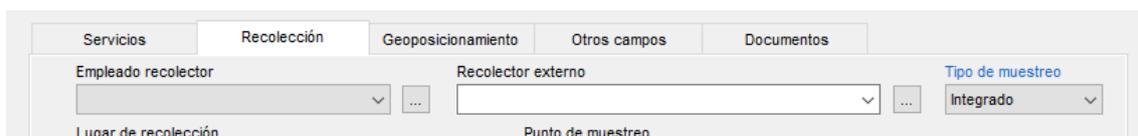
Error en la configuración de vista.

Se ha corregido un error que producía que en determinadas circunstancias al configurar autodefinibles en la vista de cualquier listado de operaciones no se mostrarán los valores.



Nuevo tipo de muestreo *Integrado* en el desplegable de ficha de operación.

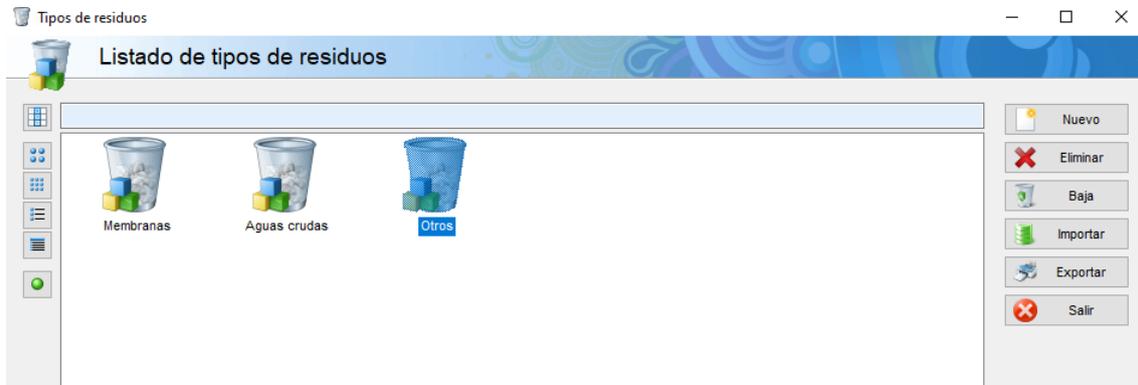
Además de los valores ya soportados en el desplegable como puntual y compuesto, se ha añadido un tercer valor *Integrado*.



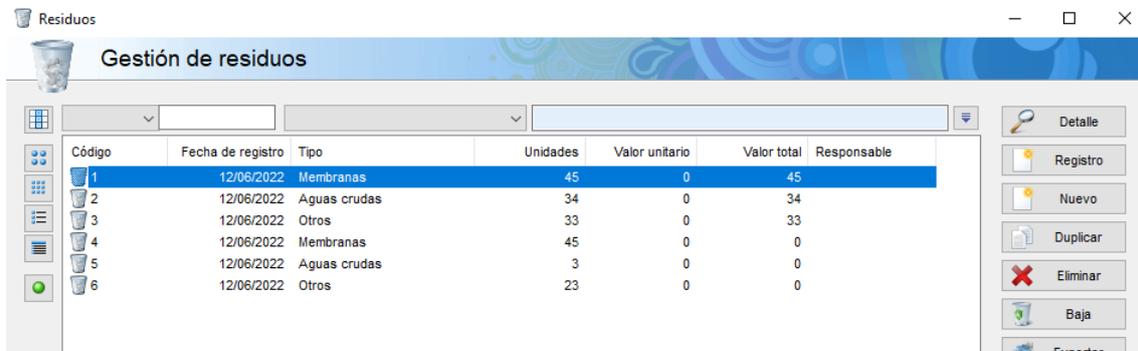
Nuevo módulo de gestión de residuos

Se ha desarrollado un nuevo módulo para la gestión de residuos del laboratorio.

Se compone de un apartado en ficheros para definir los tipos de residuos.

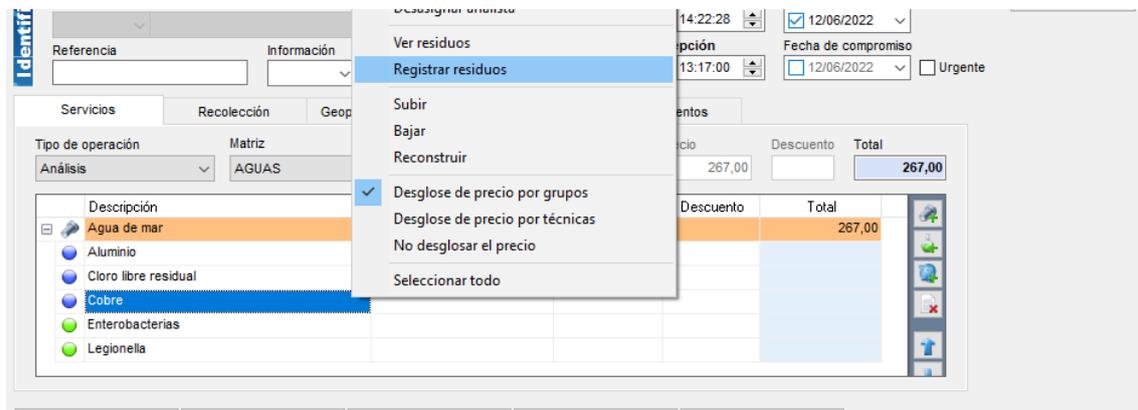


Y otra funcionalidad para la gestión de los residuos dentro del apartado de laboratorio.



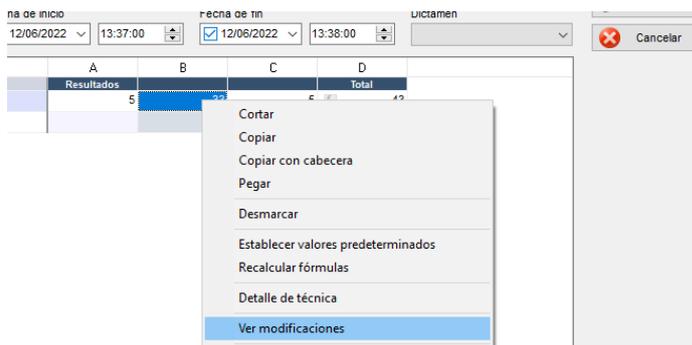
Los residuos pueden ser introducidos de forma individual o de forma masiva por cada tipo definido.

Los residuos pueden ser generados de forma independiente o vincularlos con operaciones y técnicas concretas. Por ello existe en la ficha de operación, en el menú que se despliega haciendo clic derecho sobre el listado de técnicas, dos funciones adicionales para consultar y generar residuos directamente.



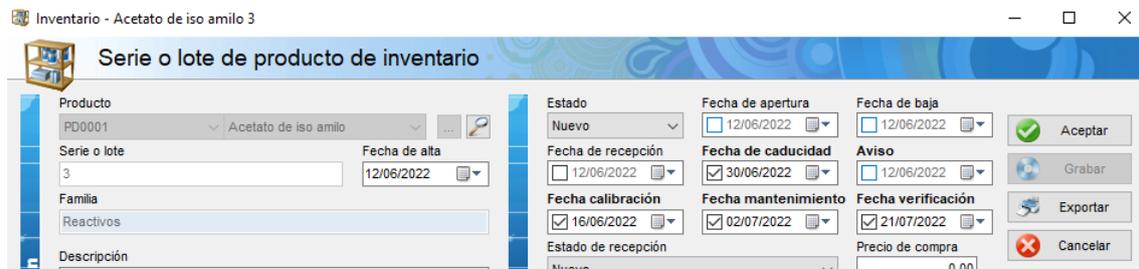
Nueva opción en ficha de resultados *Ver modificaciones*

Esta opción se ha implementado en el menú desplegable en la ficha de resultados, que en caso de disponer de acceso el usuario, se abre la ventana de auditoría del sistema filtrando por la técnica y columna seleccionadas para poder ver todas las modificaciones realizadas en esa celda.



Nuevos campos en ficha de inventario *Fecha de calibración, mantenimiento y verificación.*

Además del componente informativo para mostrar las fechas de próxima calibración, mantenimiento y verificación, se consideran también como restricciones a la hora de consumir o utilizar el equipo/consumible en las operaciones, el sistema no permitirá usar equipos o consumibles si se ha alcanzado alguna de estas fechas.



Sí permitirá vincular manualmente estos equipos/consumibles no utilizables si el usuario tiene privilegios especiales (se considera que el usuario tiene privilegios especiales para este caso cuando tiene acceso de escritura al apartado de inventario).

Error de exportación de CSV.

Al exportar tipos de evaluación sin formato no se mostraban todas las etiquetas de la cabecera en el archivo CSV.

Eliminados los avisos fantasma

Se ha corregido un problema en el calendario que producía que al modificar eventos de calendario los avisos anteriores no eran correctamente borrados y se podían generar avisos fantasma.

No se estaban generando las notificaciones de aviso para los asistentes de los eventos.

Cuando se creaba un evento de calendario, si se indicaban asistentes al evento, éstos, no estaba recibiendo las notificaciones.

Nuevo control de existencias en inventario.

Ahora no permite grabar en la ficha de operación si para alguno de los consumos definidos no hay existencias en el inventario.

Fecha de descarte

Esta nueva característica en operaciones permite calcular la fecha de descarte de la muestra a partir del tiempo de descarte máximo de las técnicas definidas en la operación. Este campo será

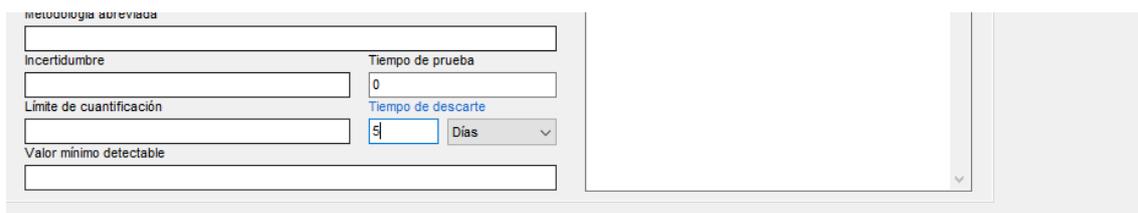
visible en los listados y editable sólo desde menús desplegables especiales en los propios listados. Además, se mostrará en color naranja fuerte las operaciones que han alcanzado la fecha de descarte.



The screenshot shows a software window titled 'Registro y recepción' with a sub-header 'Listado de operaciones - Registro y recepción'. It features a table with the following columns: 'Cód. operación', 'Cliente', 'Servicio', 'Descripción', 'Fecha registro', 'Fecha recolección', and 'Estado'. The table contains 10 rows of data. Row 4 is highlighted in orange, and a context menu is open over it, listing options such as 'Detalle', 'Nuevo...', 'Duplicar...', 'Eliminar', 'Anular', 'Orden de trabajo...', 'Importar...', 'Exportar...', and 'Establecer fecha de descarte'. To the right of the table is a vertical toolbar with buttons for 'Detalle', 'Nuevo', 'Duplicar', 'Eliminar', 'Anular', 'Orden', 'Importar', 'Exportar', and 'Salir'.

Cód. operación	Cliente	Servicio	Descripción	Fecha registro	Fecha recolección	Estado
10	Pablo del Olmo, S.L.	Higiene superfi...		12/06/2022		Preparada
9	Pablo del Olmo, S.L.	Higiene superfi...		12/06/2022		Preparada
7	Pablo del Olmo, S.L.	Higiene superfi...		12/06/2022		Preparada
6	FC Consulting	Agua de piscina				
5	France Com	Agua de mar				
4	France Com	Agua de mar				
3	France Com	Agua de mar				
2	France Com	Agua de mar				
1	France Com	Agua de mar				

También se han añadido dos nuevos campos en la ficha de técnica para calcular y establecer el tiempo de descarte.



The screenshot shows a form titled 'metodología breve'. It contains several input fields and a dropdown menu. The fields are: 'Incertidumbre', 'Tiempo de prueba' (with a value of 0), 'Límite de cuantificación', and 'Valor mínimo detectable'. The 'Tiempo de prueba' field is highlighted in blue. The 'Límite de cuantificación' field has a value of 5 and a unit dropdown set to 'Días'.