

Novedades y correcciones en Veolab 2.3.0

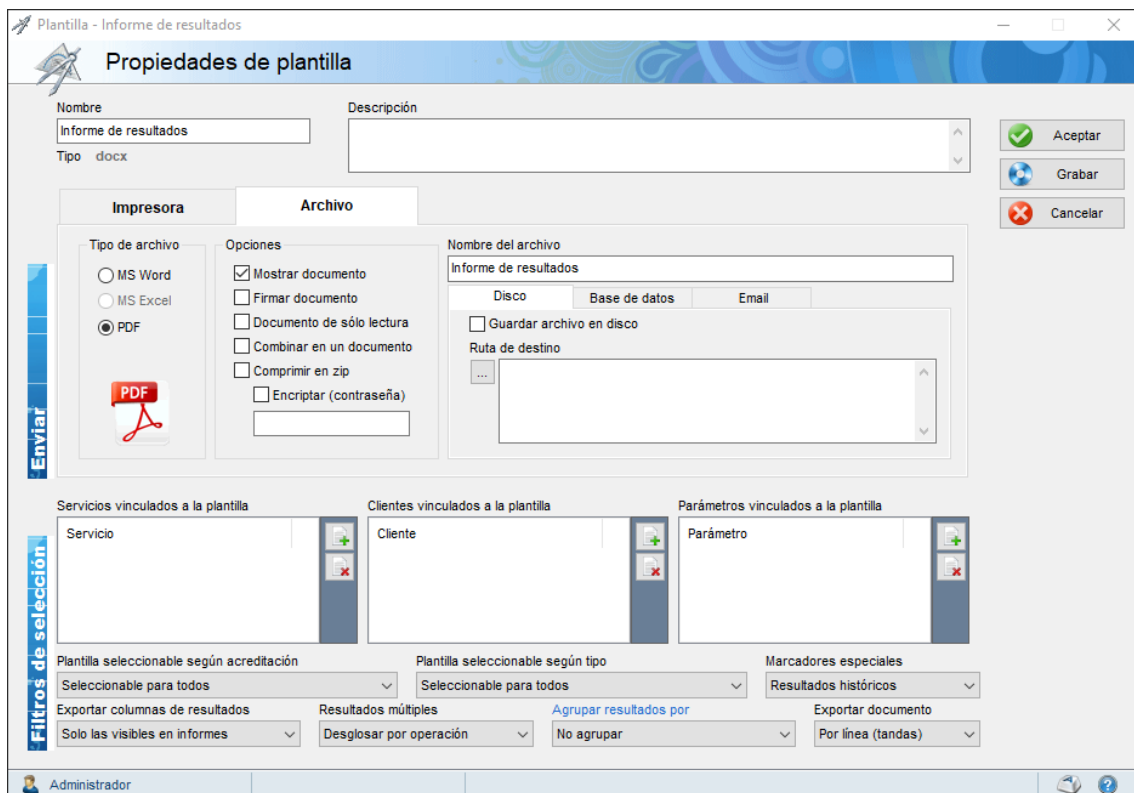
A continuación, se detallan las mejoras y correcciones incorporadas en la versión 2.3 de Veolab, agrupadas por áreas funcionales.

Órdenes, presupuestos y facturación

Exportación de órdenes respetando configuración de plantilla

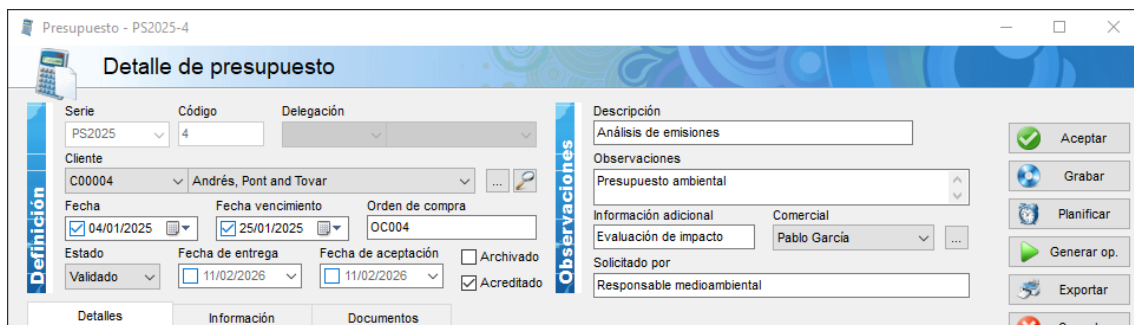
Al exportar órdenes desde el listado, ahora se respeta la propiedad **“no agrupar”** definida en las propiedades de la plantilla.

En tal caso los parámetros exportados en la orden no se agruparían por sección y se mantendría el orden definido.



Nuevo campo “Presupuesto acreditado”

Se incorpora un nuevo campo en presupuestos que permite indicar si el presupuesto es acreditado.



La aplicación del símbolo configurado (por ejemplo, asterisco) al seleccionar servicios o parámetros ahora solo se realiza en presupuestos marcados como acreditados.

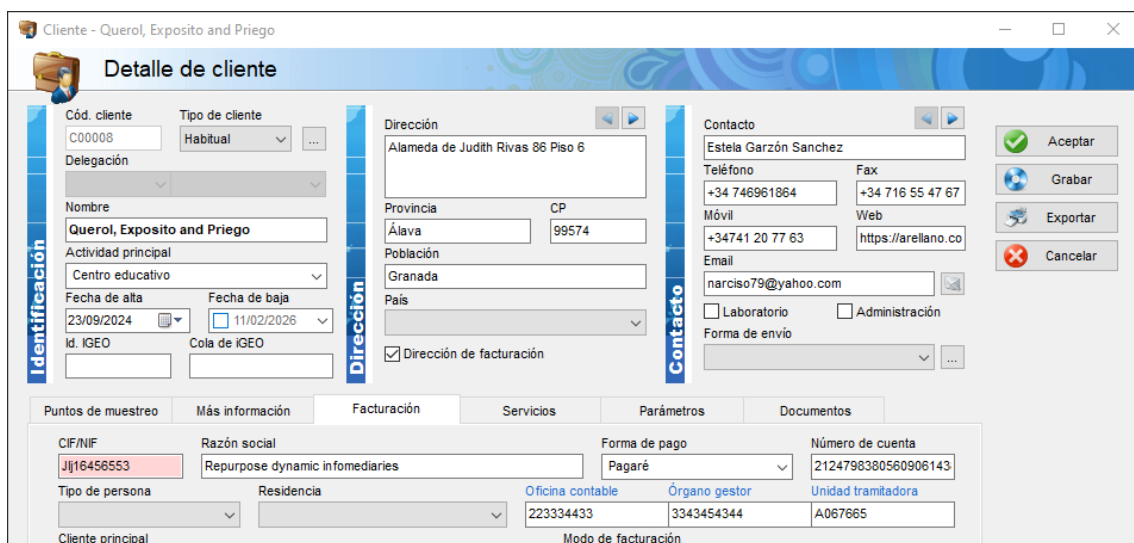
La desactivación posterior no elimina los símbolos ya aplicados en las líneas del presupuesto.

Facturación electrónica para AAPP (España - FACe)

Se añaden nuevos campos en ficha de cliente:

- Oficina contable
- Órgano gestor
- Unidad tramitadora

Estos datos permiten generar facturas electrónicas válidas para el portal FACe.



Corrección en selector de operaciones al facturar

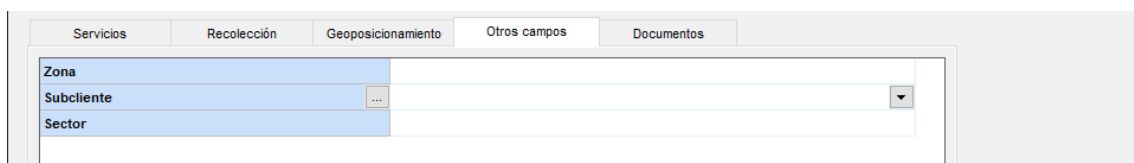
El filtro por cliente ahora se aplica correctamente al seleccionar operaciones para facturación.

Campos autodefinibles y edición de datos

Mejoras en edición avanzada (Zoom y F6)

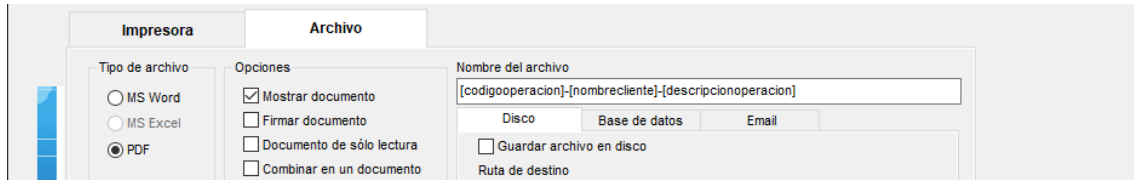
Se corrigen varias incidencias en campos autodefinibles:

- El valor ahora se traslada correctamente al hacer zoom con doble clic o F6.
- La tecla F6 desencadena correctamente el zoom.
- El separador decimal del teclado numérico se convierte según configuración regional.
- El selector de textos (botón de tres puntos) en campos seleccionables extensos muestra correctamente los valores predefinidos.



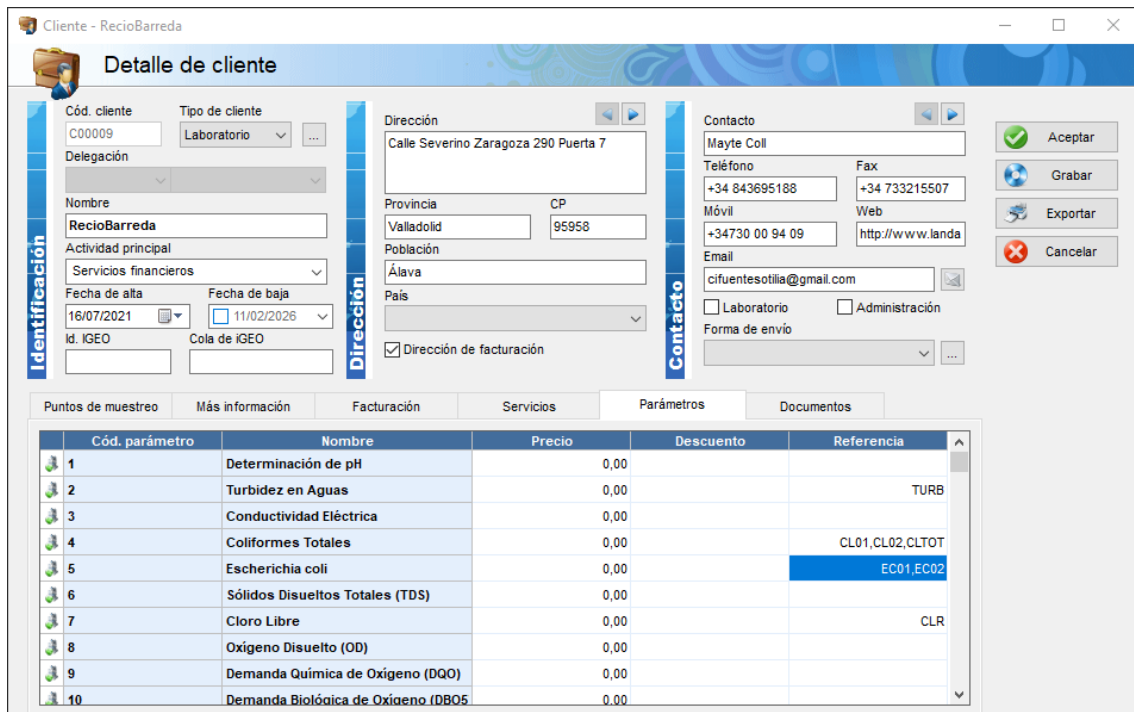
Control de saltos de línea en exportaciones

Se añade un control que evita generar nombres de archivos de exportación con saltos de línea o retornos de carro en campos multilinea (por ejemplo, descripción).



Soporte para múltiples referencias de parámetros en cliente (iGEO)

El campo referencia de parámetro en ficha de cliente ahora permite introducir varias referencias separadas por comas. De este modo es más fácil mapear los parámetros de clientes que tengan varios parámetros definidos para una misma técnica.



Cód. parámetro	Nombre	Precio	Descuento	Referencia
1	Determinación de pH		0,00	
2	Turbidez en Aguas		0,00	TURB
3	Conductividad Eléctrica		0,00	
4	Coliformes Totales		0,00	CL01,CL02,CLTOT
5	Escherichia coli		0,00	EC01,EC02
6	Sólidos Disueltos Totales (TDS)		0,00	
7	Cloro Libre		0,00	CLR
8	Oxígeno Disuelto (OD)		0,00	
9	Demanda Química de Oxígeno (DQO)		0,00	
10	Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5)		0,00	

Seguridad y modo de solo lectura

Corrección de permisos en perfiles de usuario

En determinados casos podía producirse un error al guardar la ficha de perfil de usuario al modificar la asignación de funcionalidades. Se ha corregido el proceso de validación y grabación.

Refuerzo general del modo de solo lectura

Se han corregido múltiples situaciones donde el sistema no bloqueaba correctamente acciones cuando el usuario accedía con permisos de solo lectura:

- Menú de baja de puntos de muestreo ahora se oculta correctamente.
- Cambio de tipo de carta de control en secciones correctamente oculto.
- Botón **Registrar** deshabilitado en gestión de licencias.

- Checkbox de firma en propiedades de plantilla correctamente bloqueado.
- En ficha de parámetro, si “Gestionable desde equipos” estaba activo, ya no permite crear o borrar operaciones relacionadas.
- En versiones de documentos, los campos ya no pueden editarse en modo lectura.
- En estadísticas, funciones de agrupar y desglosar eliminadas en modo lectura.
- En estudios estadísticos, bloqueadas las funciones de insertar categorías, filtros y modificar paneles.
- En movimientos de inventario, el campo hora se bloquea correctamente.
- En ficha de préstamo, campos correctamente restringidos.
- En presupuestos, restringidas funciones de facturar, planificar y generar operaciones si el usuario no dispone de permisos adecuados.
- Desde accesos directos en ficha de operación ya no se crea una orden si el usuario no tiene permiso de escritura.

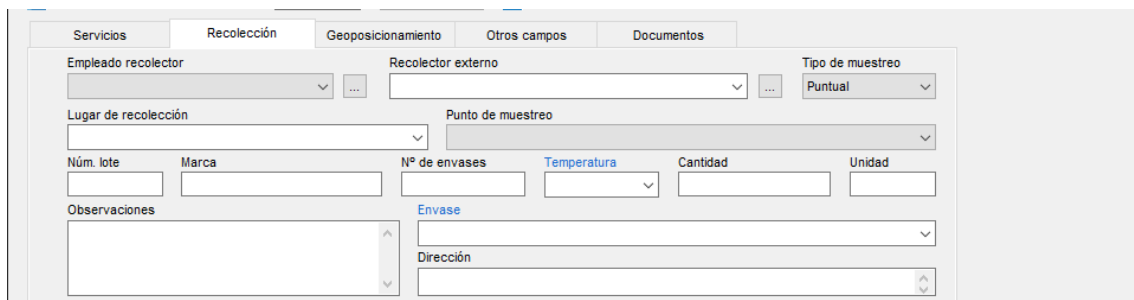
Corrección de elementos visuales en modo lectura

- Botón salir en presupuestos correctamente posicionado.
- Eliminada etiqueta de idioma mal construida que podía provocar error en la pestaña “Todas”.

Rendimiento y optimización de base de datos

Optimización de desplegables (temperatura y envases)

Se añaden índices de base de datos en los campos utilizados para construir estos desplegables. Además, el listado se limita a los últimos 1000 registros, mejorando significativamente la velocidad de carga.



The screenshot shows a software interface with several tabs: 'Servicios', 'Recolección', 'Geoposicionamiento', 'Otros campos', and 'Documentos'. The 'Recolección' tab is active. It contains several input fields and dropdown menus. At the top, there are dropdowns for 'Empleado recolector', 'Recolector externo', and 'Tipo de muestreo' (set to 'Puntual'). Below these are 'Lugar de recolección' and 'Punto de muestreo' dropdowns. A table-like structure has columns for 'Núm. lote', 'Marca', 'Nº de envases', 'Temperatura' (with a dropdown), 'Cantidad', and 'Unidad'. Below this is an 'Observaciones' text area, a blue 'Envase' dropdown, and a 'Dirección' dropdown.

Optimización de búsqueda por descripción de producto

Se crea un índice específico para mejorar el rendimiento de consultas basadas en descripción de producto.

Conectividad y licencias

Mejora en recuperación de conexiones

Se refuerza el sistema de reconexión automática. Tras cambios recientes en la configuración del servidor en la nube (reducción del tiempo de espera), podían cerrarse conexiones inactivas. El sistema ahora gestiona correctamente estos escenarios, evitando fallos al grabar.

Actualización del algoritmo de licencia (SQL Server)

Se modifica el cálculo de licencia para bases de datos SQL Server.
Tras actualizar a la versión 2.3:

- La licencia se reiniciará automáticamente.
- Será necesario completar nuevamente el registro electrónico.

Operaciones, resultados e importaciones

Mejora en importación de operaciones

Se potencia el sistema para soportar configuraciones donde el orden de la serie ha sido modificado.

Nuevo formato de importación de resultados

Se añade soporte para el siguiente equipo:

- Espectrofotómetro UV-VIS Cary 60

Corrección del marcador *fechahorafinparametro*linea

El marcador vuelve a funcionar correctamente.

Corrección en menú contextual de resultados

Se corrige el error que se producía al hacer clic derecho sin tener ninguna fila seleccionada.

Corrección en selector de recolectores

El selector en ficha de operación ahora asigna correctamente el valor seleccionado.

Informes, estadísticas y visualización

Selector de servicios (SQL Server)

Se corrige un error que se producía al personalizar vistas con campos de texto ilimitado (observaciones, objetivo, normativa) usando motor SQL Server.

Selector de productos en informes

Al abrir el formulario de informes desde ficha de producto, el selector superior se muestra correctamente.

Ventana modal en cartas de control

La ventana de selección de parámetros al añadirlos a una carta de control ahora es modal.