

## Mejoras y correcciones en Veolab 2.0.119

### Función de arrastrar ampliada a columnas de fecha

Se ha ampliado la función de arrastrar el valor en la rejilla de resultados (manteniendo pulsada la tecla ALT) para las columnas especiales de fecha y hora de inicio y fin por técnica.

Detalle de resultados

**Detalle de resultados**

Cód. operación	Cliente	Servicio	Fecha de inicio	Fecha de fin	Dictamen	Estado
08-39	Centro Deportivo y Pis...	Agua	15/05/2008	15/05/2008		Finalizada

Filtrar por técnica:  Fecha de inicio:  0:00:00 Fecha de fin:  0:00:00 Dictamen:

Técnicas	Unidades	Fecha inicio	Hora inicio	Fecha fin	Hora fin	A
Color	mg/l Pt/Co	28/06/2022	10:00:00	29/06/2022		0
Olor	-	28/06/2022	10:00:00	29/06/2022		0
Sabor	-	28/06/2022	10:00:00	29/06/2022		0
Amonio	mg/l	28/06/2022	10:00:00	29/06/2022		<10
Conductividad	microS/c...	28/06/2022	10:00:00			3,8
Turbidez (1)	UNF	28/06/2022	10:00:00			3

### Cientes no facturables

La opción de facturar al cliente principal se ha extendido para soportar la posibilidad de indicar que un cliente es no facturable. Ahora aparecen tres modo de facturación "Facturar al cliente", "Facturar al cliente principal" y "No facturar".

Cliente - France Telecom

**Detalle de cliente**

**Identificación**

Cód. cliente: 10 Tipo de cliente:

Delegación:

Nombre: France Telecom

Actividad principal:

Fecha de alta: 10/04/2009 Fecha de baja: 28/06/2022

**Dirección**

Dirección: Gran vía 111

Provincia: Madrid CP: 10102

Población: Madrid País:

Dirección de facturación

**Contacto**

Contacto: Antonio Figueras

Teléfono: 918434343 Fax: 914345534

Móvil:  Web: www.francetelec

Email: info@francetelec.com

Laboratorio  Administración

Forma de envío:

Botones:

Puntos de muestreo Más información Facturación Documentos

**Facturación**

CIF/NIF: 34789456-D Razón social: France Telecom Forma de pago:

Tipo de persona:  Residencia:  Número de cuenta:

Ciente principal:  Modo de facturación:

Tipo de impuesto 1:  Tipo de impuesto 2:  Descuento:  Vencim: 0

Notas de facturación:

### Corrección de formato de campos

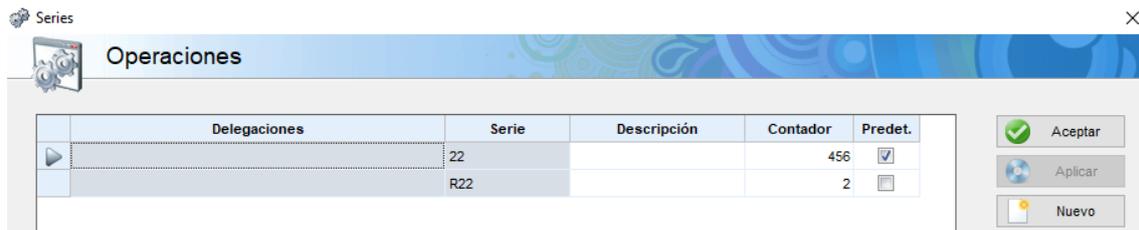
Los campos de ficha de cliente de más información, otros datos y proyecto, de la pestaña de observaciones, se estaban mostrando en fuente negrita, no debiendo.

## Importación de contadores desde Veolab 1.

Al importar desde Veolab 1 ahora se crea correctamente todas las series de operaciones y los contadores asociados.

## Series predeterminadas

Se ha corregido el uso de series predeterminadas en todos los ficheros que las utilizan, ahora se aplica correctamente la serie predeterminada en facturas, lotes, órdenes, contratos, presupuestos, informes y operaciones. También se ha cambiado el comportamiento con el desplegable de serie, de modo que cada vez que se cambie se recalcula la serie.



## Exportación de normativa desde listados de operaciones

Se han añadido nuevos marcadores *codigonormativaop*, *descripcionnormativaop*, etc. derivados del fichero de normativas para poder exportar la normativa de cada operación (obtenida a partir del primer servicio vinculado). Estos nuevos marcadores han sido considerados en todos los listados de operaciones, incluido el listado de operaciones desde la ficha de orden.

## Crear orden desde la ficha de orden

Ahora desde el botón de acceso directo a las órdenes de una operación desde la ficha de operación también es posible crear una orden si para ninguna de las operaciones mostradas no hay ninguna orden creada. En tal caso se muestra la ficha de nueva orden para las operaciones seleccionadas.



## Teclado numérico en autodefinibles

En los campos autodefinibles ya se gestiona correctamente el uso del separador decimal al utilizar el teclado numérico, como ya se había implementado anteriormente para la edición de resultados.

## Limitación de lectura de códigos de barras

Se ha limitado la interpretación de códigos de barras leídos desde teclado o lector en la pantalla principal a un mínimo de 4 caracteres. Así, en cualquier pulsación aleatoria de números en la pantalla principal, será menos probable que se intente buscar el código de inventario asociado al campo código de barras.

### Problemas resueltos con el foco en algunas rejillas

En determinados formularios con algún tipo de rejilla no se estaba capturando correctamente el foco cuando se activaba el desactivaba el cajetín de otro campo de tipo fecha y se volvía a la misma rejilla.

### Error de duplicado

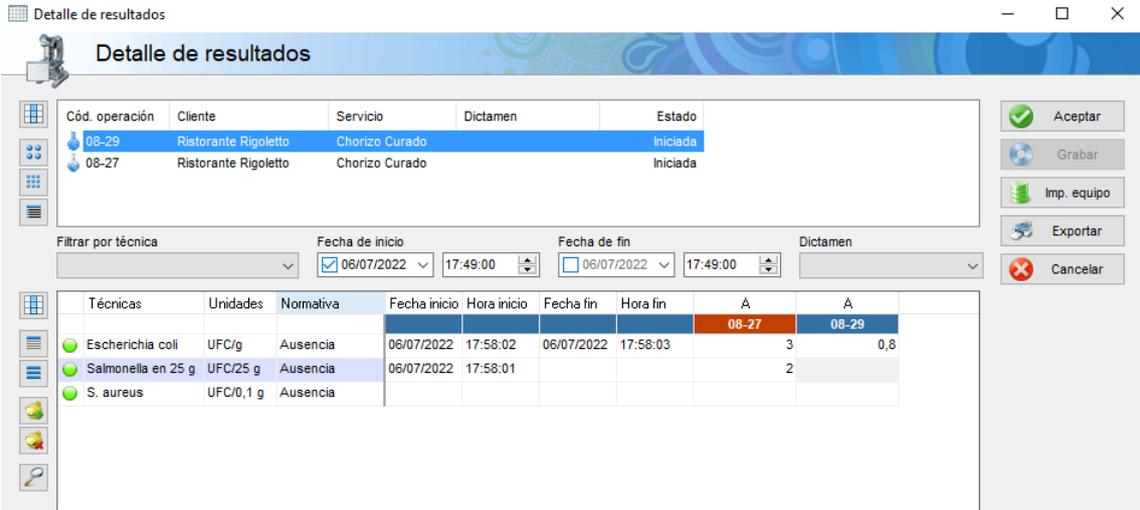
Se ha corregido un error en ficha de inventario que impedía que funcionara correctamente la comprobación de series o lotes duplicados.

### Error de selección de operaciones en facturar por cliente

El subselector de operaciones lanzado desde la opción de facturar por cliente no estaba considerando la opción de contratos de facturar sólo desde contratos, mostrando operaciones que no debieran ser mostradas.

### Nuevo comportamiento con el cambio de estado de inicio y de fin de operación

Se ha modificado el comportamiento de cambio de estado de una operación de inicio y de fin cuando se registran los resultados. En el caso de estar activada la opción de configuración correspondiente, si se introducen resultados, se activa la fecha de fin cuando todos los resultados estén completados (tanto para la fecha de fin general como a nivel de línea considerando sólo los resultados de línea en este segundo caso), además, si se elimina alguno de los resultados también sucede lo inverso, es decir, se desactiva la fecha de fin y se retrocede el estado. Con la fecha de inicio también se han considerado los casos equivalentes para activación y desactivación.



Detalle de resultados

Cód. operación	Cliente	Servicio	Dictamen	Estado
08-29	Ristorante Rigoletto	Chorizo Curado		Iniciada
08-27	Ristorante Rigoletto	Chorizo Curado		Iniciada

Filtrar por técnica:  Fecha de inicio: 06/07/2022 17:49:00 Fecha de fin: 06/07/2022 17:49:00 Dictamen:

Técnicas	Unidades	Normativa	Fecha inicio	Hora inicio	Fecha fin	Hora fin	A	A
Escherichia coli	UFC/g	Ausencia	06/07/2022	17:58:02	06/07/2022	17:58:03	3	0,8
Salmonella en 25 g	UFC/25 g	Ausencia	06/07/2022	17:58:01			2	
S. aureus	UFC/0,1 g	Ausencia						

Buttons: Aceptar, Grabar, Imp. equipo, Exportar, Cancelar

### Redistribución de las opciones de configuración

Se han rediseñado las opciones de configuración, separando las opciones relacionadas con operaciones en un apartado independiente, otro para configuración de informes y se han eliminado las opciones de restricciones y códigos de barras por haber sido ubicadas en operaciones. También se ha añadido un nuevo apartado para las opciones de configuración de exportación.

### Paginación independiente para documentos combinados

Se ha añadido una nueva opción configurable para que, en el caso de activarla, los documentos combinados tendrán una numeración diferente para cada documento combinado, creando una sección de Word diferente para cada uno de ellos.

### Sobreescritura o renombramiento configurables

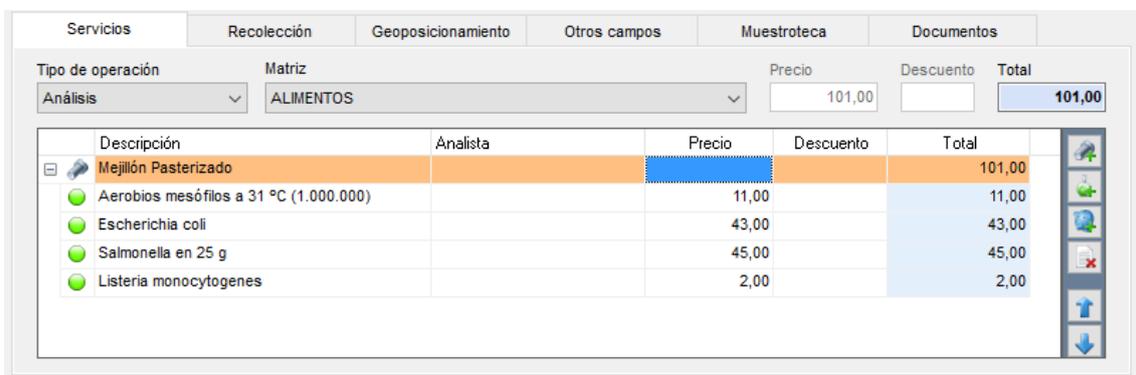
Nueva opción de configuración para permitir indicar al sistema si se desean sobrescribir el archivo exportado, cuando ya hay uno en la misma carpeta con el mismo nombre, o se debe renombrar automáticamente.

### Nuevos marcadores para exportar códigos de barras

Nuevos marcadores `cbcodigobarrasproducto`, `cbcodigobarrasserie`, `cbcodigobarrasequipo`, `cbcodigobarrasconsumo` para exportar el valor del campo código de barras asociado al producto o a la serie/lote con los símbolos especiales (\*) para que puedan ser entendidos a su vez por un lector de código de barras cuando se exportan directamente con la fuente EAN CODE 39 instalada por Veolab.

### Configuración de desglose de servicios con precio cero

Se ha añadido una nueva opción de configuración en la sección de operaciones para poder cambiar el comportamiento predeterminado cuando se indica precio cero a un servicio. Ahora es posible configurar el sistema para que mantenga ese precio cero sin desglosar el cálculo a las técnicas contenidas.



Servicios		Recolección	Geoposicionamiento	Otros campos	Muestroteca	Documentos
Tipo de operación	Matriz	Precio	Descuento	Total		
Análisis	ALIMENTOS	101,00		101,00		
Descripción	Analista	Precio	Descuento	Total		
Mejillón Pasterizado				101,00		
Aerobios mesófilos a 31 °C (1.000.000)		11,00		11,00		
Escherichia coli		43,00		43,00		
Salmonella en 25 g		45,00		45,00		
Listeria monocytogenes		2,00		2,00		

### Activación de fecha de compromiso automática

Nueva opción de configuración para poder predefinir por defecto que la fecha de compromiso se active automáticamente al establecer la fecha de recepción.

### Notas para informes acreditados

Nuevo marcador de exportación `notaacreditacion` para exportar un texto configurable si el informe está acreditado.

### Notas para operaciones con recolector externo

Nuevo marcador de exportación `notarecolectorexterno` para exportar un texto configurable si la operación tiene un recolector externo asignado (se considera cualquier valor en el campo recolector externo).

### Logotipo de entidad certificadora

Nuevo marcador *logoacreditacion* para exportar una imagen o logotipo configurable cuando el informe es acreditado, generalmente servirá para indicar el logotipo de la entidad acreditadora.

### Configuración de rangos adicional

En configuración de rangos se ha añadido una nueva columna de configuración para poder hacer una sustitución especial cuando el valor está fuera de los límites, de modo que, además de indicar si es mayor o menor que el límite, también se vea el valor actual entre paréntesis.



### Error al recalcular precios habiendo gastos adicionales

Se ha corregido un error al recalcular los precios cuando se establece el cliente en la ficha de operación que producía que el precio de un gasto adicional fuera modificado no debiendo.

### Error en selección de técnicas

Error corregido en el listado de selección de técnicas cuando se visualizaba la columna de precio, no completaba la lectura en determinados casos.

### Nuevos marcadores para listas de resultados

Nuevos marcadores *listaresultado1*, *listaresultado2*, etc. y *listarresultado1*, *listarresultado2*, etc. para exportar una lista de resultados separada por comas o avances de línea y sin repetición de ningún valor. El número corresponde a la columna y sólo se contemplan hasta la novena columna, es decir, *listaresultado9* es el máximo.

### Error corregido al aplicar cifras significativas

Se ha corregido un error con el formato para mostrar cifras significativas (SSS), el cual estaba fallando para números con más de 15 decimales. Ahora se fuerza un redondeo a 15 decimales antes de aplicar el formato.

### Bloquear exportación de informes

Nuevas opciones de configuración para bloquear la exportación de informes no validados y la edición manual del estado de informe y la fecha de validación.

### Soportados nuevos equipos de laboratorio para importación de resultados

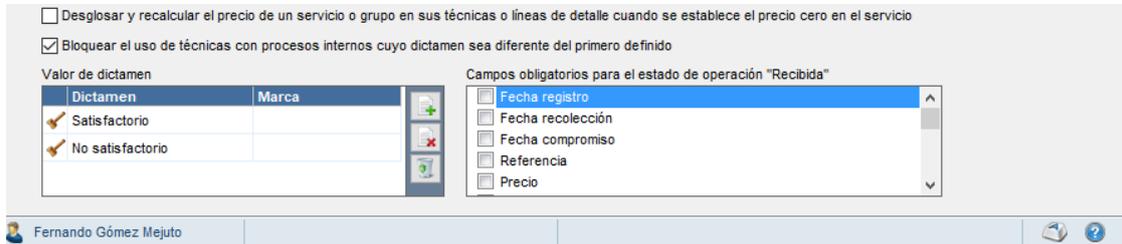
Nuevos equipos soportados para importación de resultados: Analizador Nitrógeno Shimadzu TNM-1, Autoclave Tuttnauer 3870EL-D, Deionizador Agua Elga Purelab Flex, Espectrofotómetro Anlytikjena, Espectrofotómetro Hach DR6000, Espectrofotómetro Shimadzu IRAffinity-1S

### Nueva característica de procesos internos en técnicas

Nuevas características para soportar procesos internos asociados a las técnicas pudiendo bloquear su uso según el dictamen, por ejemplo, para generar cartas de control o cálculos de incertidumbres.

Esta característica se compone de diversas modificaciones en distintos puntos de la aplicación.

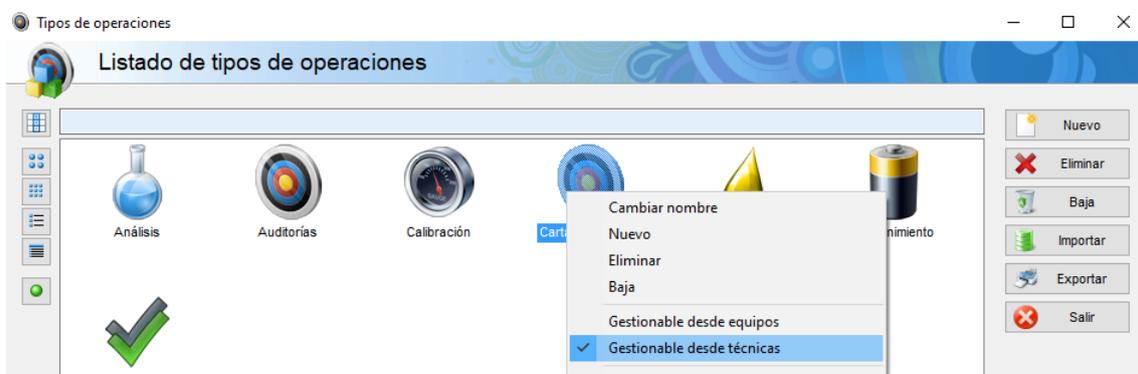
Se añadió una nueva opción configurable para permitir activar este bloqueo en configuración de operaciones.



Si se activa esta opción, al intentar establecer el estado de una operación a preparada o al intentar emitir una orden, que tendría el mismo efecto en el estado, se comprueba si para todas las técnicas implicadas existen procesos de control internos con dictamen distinto de predeterminado (primer dictamen definido).



En el apartado de tipos de operaciones se ha añadido una nueva opción en el menú desplegable para poder activar procesos internos en las técnicas asociados a los tipos de operaciones que se activen.



Por cada tipo de operación con esta opción activada aparecerá en la ficha de técnica una nueva pestaña que permitirá gestionar las operaciones de este tipo.

Técnica - Salmonella en 25 g

### Detalle de técnica

**Definición**

Cód. técnica: 10      Nombre: Salmonella en 25 g

Nombre en informes: Salmonella      Abreviatura:      Sección: Microbiológico

Delegación:      Número CAS:      Matrices:  
 ALIMENTOS  
 AGUAS  
 Auditorías  
 MUESTRA DE SUPERFICIE

Parámetro:      Acreditación: 21/07/2022      Fecha de baja: 21/07/2022

Precio: 45,00      Descuento:       Técnica exportable       Cursiva

Botones: Aceptar, Grabar, Exportar, Cancelar

Método	Estructura resultados	Cartas de control	Personal cualificado	Consumibles	Equipos	Doc
Cód. operación	Servicio	Fecha preparada	Estado	Dictamen		
11	Carta de control	20/07/2022	Finalizada	Satisfactorio		
13	Carta de control	20/07/2022	Finalizada	No satisfactorio		

Sólo se consideran las operaciones no archivadas para este propósito.

### Comportamiento de aplicación de marcas modificado

Se ha modificado el comportamiento en la aplicación de marcas en ficha de resultados: En el caso de celdas con valores obtenidos de una fórmula, no se aplica la marca si el cálculo de la fórmula no se ha completado, salvo que se active la opción de configuración correspondiente que fuerza el cálculo. En el caso de celdas modificadas manualmente ahora sí se recalcula la marca cuando se borra el contenido (generalmente esto producirá un borrado de la marca).