

Manual del usuario

Lector Avanzado de placas y Administrador de placas

Uso adecuado

El Lector de placas Neogen® Petrifilm® Avanzado procesa las placas Neogen® Petrifilm® y no debe utilizarse con otros productos. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado utiliza algoritmos especialmente diseñados para enumerar placas Neogen Petrifilm. El Administrador de placa de Neogen® Petrifilm® está diseñado para la transferencia, la organización, el almacenamiento y la gestión de datos de los resultados de las Placas Neogen Petrifilm.

Neogen no diseñó ni registró el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado, su fuente de alimentación o el Administrador de placa de Neogen Petrifilm para su uso con productos de otros fabricantes. El uso con diseños de otros fabricantes o su uso en cualquier otra aplicación que no haya sido evaluada o registrada por Neogen podría causar condiciones poco seguras. Si bien el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado es preciso, todos los resultados deben ser revisados y confirmados por el usuario de forma manual. El lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado no debe utilizarse en el diagnóstico de afecciones humanas o de animales. El usuario es responsable de conocer y cumplir las normas laborales que apliquen.

Neogen anticipa que las placas Neogen Petrifilm, el equipamiento y el software serán utilizados por técnicos que han pasado por la capacitación correspondiente en métodos de examen de las placas Neogen Petrifilm, Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y el Administrador de placa de Neogen Petrifilm.

Si se utiliza el producto de una forma que no es la especificada, su protección se podría ver perjudicada.

Neogen cuenta con certificación de la Organización Internacional para la Estandarización (ISO) 9001 de diseño y fabricación.

Información de seguridad

Lea, comprenda y cumpla toda la información de seguridad en estas instrucciones antes de usar el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado. Guarde las instrucciones para consultas futuras.

Responsabilidad del usuario

Los usuarios son responsables de familiarizarse con las instrucciones e información del producto. Visite nuestro sitio web en www.Neogen.com o contáctese con su representante o distribuidor local de Neogen para obtener más información.

Al seleccionar un método de prueba, es importante reconocer que factores externos, tales como los métodos de muestreo, los protocolos de prueba, la preparación de la muestra, la manipulación y la técnica de laboratorio, pueden afectar los resultados.

Al seleccionar cualquier método de prueba o producto, es responsabilidad del usuario evaluar un número suficiente de muestras con retos microbianos y matrices apropiadas para satisfacer al usuario en cuanto a que el método de prueba cumple con los criterios necesarios.

Además, es responsabilidad del usuario determinar que cualquier método de prueba y sus resultados cumplen con los requisitos de sus clientes y proveedores.

Como sucede con cualquier método de prueba, los resultados obtenidos del uso de cualquier producto de Neogen Food Safety no constituyen una garantía de calidad de las matrices ni de los procesos analizados.

Explicación de símbolos relacionados con la seguridad	
	Advertencia: Voltaje peligroso
	Atención: Leer la documentación adjunta

	Cuidado: Consulte las instrucciones de uso
	Embalaje reciclable
	Marca WEEE - Este producto contiene componentes eléctricos y electrónicos y no debe desecharse utilizando los recolectores de basura comunes. Consulte las normas locales para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.
	Fuente de alimentación: Fuente de corriente directa (DC).
	Marca NRTL UL (seguridad eléctrica de EE. UU. y Canadá)
	Marca CE (cumple con los requisitos vigentes del Espacio Económico Europeo).
	Marca RCM (seguridad eléctrica y EMC de Australia y Nueva Zelanda)
	Referencia del producto o número de catálogo
	Número de serie del producto
	Fecha de fabricación AAAA-MM-DD

Explicación de las consecuencias de las palabras indicadoras

⚠ ADVERTENCIA: Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o lesiones graves.

⚠ CUIDADO: Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar lesiones menores o moderadas a la propiedad.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo asociado con el voltaje peligroso

- Uso interno únicamente.
- Este dispositivo solo debe utilizarse con la fuente de alimentación con el número de pieza 26-1022-0552-8 suministrada con el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
- No derrame líquidos sobre el dispositivo ni lo sumerja.
- Siempre desconecte el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado antes de limpiarlo.
- La computadora personal (PC) a la que se conecta el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado debe ser un dispositivo aprobado y certificado (con la marca UL, CSA, ETL, TUV o de otra agencia regulatoria de seguridad en su región) y debe cumplir con los requisitos especificados en este manual del usuario.
- El cable USB debe conectarse únicamente a un dispositivo enumerado/certificado.
- La fuente de alimentación externa funciona como fuente de alimentación principal para desconectar el dispositivo. No coloque el equipo en un lugar que sea difícil para la desconexión del dispositivo.
- La fuente de alimentación externa es un dispositivo de clase I. Conecte solamente a una salida de CA con descarga a tierra apropiada.

CUIDADO

Para reducir el riesgo asociado a la interferencia EMC

- No se deben realizar modificaciones en este dispositivo o en la fuente de alimentación sin el consentimiento por escrito de Neogen Company. Las modificaciones sin autorización pueden anular la autoridad otorgada conforme a las Reglas Federales de comunicación que permiten la operación de este dispositivo.

Para reducir el riesgo asociado a la interpretación incorrecta de los resultados

- Los usuarios deben ser microbiólogos capacitados con capacidad de interpretar las Placas Neogen Petrifilm de forma manual y haber sido capacitados sobre cómo operar el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y el Administrador de placa de Neogen Petrifilm.
- Los usuarios deben ingresar las Placas Neogen Petrifilm en el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado con la orientación correcta.
- Los usuarios no deben colocar las Placas Neogen Petrifilm en el dispositivo cuando estas tengan más de un 25% de colonias Liquefier.
- Siga todas las instrucciones provistas en el manual del usuario del Lector de placas Neogen Petrifilm avanzado.
- Neogen no ha documentado el uso de las Placas Neogen Petrifilm en otras industrias que no sean de alimentos o bebidas. Por ejemplo, Neogen no ha documentado el uso de las Placas Neogen Petrifilm para realizar análisis de agua, productos farmacéuticos ni cosméticos. Neogen no ha analizado ni documentado el uso de las Placas Neogen Petrifilm en todas las matrices de alimentos.
- No utilice partes dañadas o de terceros, incluidos el manual del usuario e información de seguridad importante en el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
- Todas las partes deben ser reparadas por los Centros de Servicio Técnico autorizados por Neogen.
- No utilice otro software con el dispositivo que Neogen no haya proporcionado para tal fin.
- Los usuarios deben mantener el dispositivo según lo detallado en el manual del usuario del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado. No deben utilizarse dispositivos sucios, dañados o sin calibrar.
- Los usuarios solo deben operar el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado en las condiciones ambientales adecuadas detalladas en el manual del usuario.
- No utilizar sobre superficies con vibraciones.
- No utilizar el dispositivo fuera del rango de temperatura de 15 a 35 grados Celsius.
- No utilizar el dispositivo en ambientes con una humedad relativa mayor del 85%.
- No colocar el dispositivo cerca de otro dispositivo que emita un campo magnético fuerte.
- No utilizar el dispositivo con una PC que no cumpla los requisitos mínimos especificados en el manual del usuario.
- Los usuarios deben operar el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado con el software más reciente del Administrador de placa de Neogen Petrifilm.

Reduzca el riesgo asociado con la infección bacteriana y la contaminación del lugar de trabajo

- Realice pruebas con la Placa Neogen Petrifilm en un laboratorio debidamente equipado, bajo la supervisión de un microbiólogo capacitado. El usuario debe capacitar a su personal en lo que respecta a las técnicas de prueba adecuadas, por ejemplo, Buenas prácticas de laboratorio, ISO 7218 o ISO 17025.
- Al operar el dispositivo, siempre utilice los equipos de protección personal recomendados como protectores oculares, guantes y batas de laboratorio.

Reduzca el riesgo de lesiones, daños de los instrumentos o daños a las Placas Neogen Petrifilm

- Realice pruebas con la Placa Neogen Petrifilm en un laboratorio debidamente equipado, bajo la supervisión de un microbiólogo capacitado. El usuario debe capacitar a su personal en lo que respecta a las técnicas de prueba adecuadas, por ejemplo, Buenas prácticas de laboratorio, ISO 7218 o ISO 17025.
- Al operar el dispositivo, siempre utilice los equipos de protección personal recomendados como protectores oculares, guantes y batas de laboratorio.
- Los usuarios deben ingresar las Placas Neogen Petrifilm en el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado con la orientación correcta.

- Los usuarios no deben colocar las Placas Neogen Petrifilm en el dispositivo cuando estas tengan más de un 25% de colonias Liquefier.
- No utilice partes dañadas o de terceros, incluidos el manual del usuario e información de seguridad importante en el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
- Todas las partes deben ser reparadas por los Centros de Servicio Técnico autorizados por Neogen.
- Siga el procedimiento de limpieza provisto en el manual del usuario del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
- Este equipo no puede utilizarse en entornos residenciales y puede no brindar la protección adecuada para la recepción de radio en dichos entornos.

Reduzca los riesgos asociados con la exposición a riesgos biológicos y la contaminación ambiental

- Proceda de acuerdo con las normas de la industria y la normativa local actuales para el desecho de residuos de riesgo biológico y electrónico.

Cumplimiento regulatorio

Información sobre la salud y seguridad

Cumplimiento de seguridad del dispositivo: El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con los siguientes estándares según lo demostrado por el Certificado del Esquema CB y el informe de examen emitido por UL, LLC (UL): • IEC/EN 61010-1:2010. Requisitos de seguridad para los equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorios - Parte 1: Requisitos generales • El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado está enumerado por UL y lleva su marca con indicadores adyacentes tipo “C” y “US” en virtud del cumplimiento con los estándares UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 n.º 61010-1. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con la marca CE en relación con la Norma de voltaje bajo (en inglés, LVD) 2014/35/EU según se confirma en la Declaración de cumplimiento. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con la Norma RoHS y la Norma 2015/863 del Parlamento Europeo y del Consejo del 31 de marzo de 2015 sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con los requisitos RoHS II de China. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con la Norma WEEE y la Norma 2012/19/EU del Parlamento Europeo y del Consejo del 04 de julio de 2012 sobre los desperdicios de equipos eléctricos y electrónicos (en inglés, WEEE).

Cumplimiento de EMC

El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con los siguientes estándares de EMC según lo confirma el Certificado de cumplimiento generado por Neogen: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorios - Parte 1: Requisitos generales • Requisitos de EMC de la marca CE según la Norma EMC 2014/30/EU. Este equipo no puede utilizarse en entornos residenciales y puede no brindar la protección adecuada para la recepción de radio en dichos entornos. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con los requisitos de compatibilidad de seguridad eléctrica y electromagnética de Australia y Nueva Zelanda según lo confirmado en la Declaración de cumplimiento del proveedor vinculada con la Marca de cumplimiento regulatorio (en inglés, RCM) de Australia y Nueva Zelanda. Etiqueta de cumplimiento con ICES-003, Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo puede no causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pueden provocar una operación no deseada. Nota: Se ha probado este equipo y se halló que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase A, en virtud de la Parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede generar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Es posible que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales en cuyo caso el usuario deberá corregirlas por sus propios medios.

Si desea obtener información sobre la documentación del desempeño del producto, visite nuestro sitio web en www.Neogen.com o comuníquese con su representante o distribuidor local de Neogen.



Condiciones ambientales de operación

Condición ambiental	Condición de operación	Unidades
Para uso interno únicamente	<i>Solo se deben conectar las conexiones de datos a una computadora que cumple con las normas IEC/EN/UL/CSA 60950-1 o 62368-1</i>	
Altitud	<i>máximo 5000</i>	<i>metros</i>
Rango de temperatura operativa	<i>15 a 35</i>	<i>°C</i>
Humedad relativa	<i>10 – 85 sin condensación</i>	<i>%</i>
Rango de temperatura de almacenamiento	<i>-20 a +60 (-4 a +140)</i>	<i>°C (°F)</i>
Voltaje de CA para la fuente de alimentación Fluctuaciones de voltaje de la alimentación de corriente de hasta $\pm 10\%$ del voltaje nominal Pueden ocurrir sobretensiones temporales en la alimentación de corriente	<i>100-240</i>	<i>Voltios</i>
Frecuencia	<i>50-60</i>	<i>Hertz</i>
Corriente CA para la fuente de alimentación	<i>1500/1,5</i>	<i>mA/Amps</i>
Voltaje de salida de la fuente de alimentación	<i>12</i>	<i>Voltios CD</i>
Corriente de salida de la fuente de alimentación	<i>9</i>	<i>Amperios CD</i>
Voltaje de entrada	<i>12</i>	<i>Voltios CD</i>
Corriente de entrada	<i>9</i>	<i>Amperios CD</i>
Sobrevoltaje	<i>Categoría II</i>	
Grado de contaminación	<i>2</i>	

Especificaciones del instrumento

	Especificación	Unidades
Longitud	214	mm
Ancho	218	mm
Alto	257	mm
Peso	4	kg
Conectores externos	USB 2.0 Tipo B y 4 bloqueo mediante PIN DIN	

Garantía limitada

El Hardware de Neogen Food Safety (“Hardware”) incluye el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y cualquier software y otros componentes proporcionados por Neogen detallados en las Guías de uso e instalación aplicables (“Documentación del usuario”).

Garantía limitada y descargo de responsabilidad

Neogen garantiza que el Hardware tendrá un desempeño notable de acuerdo con la Documentación del usuario durante un año a partir de la fecha de envío. ESTA GARANTÍA QUEDA ANULADA EN ESTOS CASOS: (A) SI EL HARDWARE HA SIDO REPARADO POR PERSONAS SIN AUTORIZACIÓN DE Neogen; (B) SI EL HARDWARE HA SIDO ALTERADO, MODIFICADO O USADO DE FORMA INDEBIDA; (C) SI EL HARDWARE SE UTILIZA CON OTROS PRODUCTOS, SUMINISTROS, COMPONENTES O SOFTWARE QUE NO SEAN LOS PROPORCIONADOS POR Neogen PARA SU USO CON EL HARDWARE; (D) SI EL HARDWARE U OTRO COMPONENTE SE UTILIZA DE FORMA INDEBIDA (POR EJEMPLO, CON OTRAS PLACAS DE CIRCUITOS O SOFTWARE); O (E) SI EL HARDWARE SE UTILIZA O MANTIENE DE FORMA INDEBIDA SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN DEL USUARIO. A MENOS LA LEY INDIQUE LO CONTRARIO, ESTA GARANTÍA SE UTILIZA EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, QUE INCLUYEN, ENTRE OTRAS, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O CUALQUIER GARANTÍA QUE SURJA DEL CURSO DE UNA NEGOCIACIÓN O DEL RENDIMIENTO O DEL USO DE COMERCIO. Neogen NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE FUNCIONARÁ LIBRE DE ERRORES.

En el caso de que, dentro del año posterior al envío, el hardware no cumpla con la garantía manifiesta más arriba, la única indemnización del usuario y la única obligación de Neogen será, a discreción de este último: 1) reparar o sustituir el componente que no cumple; o 2) reembolsar el precio de compra.

Limitación de responsabilidad

A MENOS QUE LO PROHÍBA LA LEY, Neogen NO SERÁ RESPONSABLE, NI PARA CON EL USUARIO NI PARA CON OTROS, DE LOS DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, EMERGENTES, INCIDENTALES O ESPECIALES, COMO, POR EJEMPLO, PÉRDIDAS DE GANANCIAS, INVERSIONES EMPRESARIALES U OPORTUNIDADES INCLUSO SI Neogen HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. Las partes aceptan que la responsabilidad acumulativa de Neogen para con el usuario por los daños directos de todo tipo no excederá los cien dólares ni el precio del hardware, el que sea mayor. Algunos estados o países pueden tener leyes que requieran derechos de responsabilidad diferentes de aquellos establecidos anteriormente. En dichos estados o países, aplicarán los términos de responsabilidad mínimos requeridos.

Para solicitar un servicio, debe pedir un número de Autorización de material devuelto (en inglés, RMA) del centro de servicios. Llame al 1-800-234-5333.

Descargo: Neogen renuncia a todas las garantías explícitas o implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un uso en particular. Si el producto es defectuoso, la indemnización exclusiva es, a discreción de Neogen, el reemplazo, la reparación o el reembolso. A menos que la ley lo prohíba, Neogen no será responsable por otras pérdidas o daños que surjan del uso de este producto.

Los usuarios son responsables de familiarizarse con las instrucciones e información del producto. Visite nuestro sitio web en www.Neogen.com o póngase en contacto con su representante o distribuidor local de Neogen para obtener más información.

Uso de este manual:

1. El manual del usuario del Lector de placas Neogen® Petrifilm® Avanzado y del Administrador de placa de Neogen® Petrifilm® se proporciona solo en formato electrónico. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y el Administrador de placa de Neogen Petrifilm incluirán las actualizaciones de este manual del usuario, que se instalarán automáticamente junto con las actualizaciones de software.
2. Este manual del usuario describe la operación y el comportamiento del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y del Administrador de placa de Neogen Petrifilm y está estructurado para proporcionar instrucciones paso a paso para las tareas operativas que los usuarios llevan a cabo.
3. En las instrucciones paso a paso para el uso del software, se utilizaron las siguientes pautas de estilo:
 - a. *El texto en cursiva* es el nombre de una ventana.
 - b. **El texto en negrita** es el texto exacto de algo que aparece en una ventana.
 - c. **[El texto en negrita en paréntesis]** es el nombre de un botón en el que se puede hacer clic en una ventana.

Configuración del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado

Contenido del paquete

La caja empaquetada incluirá los siguientes artículos:

- Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado
- Adaptador universal CA
- Cable de alimentación (norteamericano) solo para el 6558 SKU
- Bandeja de salida
- Cable USB
- Cuadernillo de información de seguridad importante
- Guía de inicio rápido

Requisitos mínimos de la computadora

- Microsoft .NET Framework 4.5 o superior. (Instalador)
- Controladores del dispositivo – Para la conectividad con el lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado. (Instalador de LibUsb)
- Visual C++ Redistributable (64-bit) - vc_redist_x64.exe (versión 10.0.30319.1). (Instalador)
- Procesador Intel-Core-i3 @ 1,80 GHz, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10, procesadores Intel de 32/64 bit con un mínimo de 4 GB de RAM disponible.

Desempaque y configuración del instrumento

Después de desempacar la caja, saque el dispositivo, los cables de alimentación, el cable USB y la bandeja de salida. Ensamble los componentes en la siguiente secuencia:

1. Coloque la bandeja de salida en la parte de atrás del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
2. Conecte el cable USB tipo B al dispositivo y conecte el extremo opuesto a la computadora.
3. Conecte el cable del adaptador de alimentación al puerto de carga de energía.
4. Asegúrese de que todas las conexiones están en su lugar y la fuente de alimentación está enchufada, entonces, se encenderá el dispositivo.

Resoluciones compatibles

Los formatos de resolución que se mencionan a continuación son compatibles con la aplicación:

1. 1600 * 900
2. 1280 * 720
3. 1920 * 1080
4. 1366 * 768

Explicación del estado del LED mediante un código de colores

El LED de estado marcará explicaciones con los colores mencionados abajo:

Color	Explicación
Blanco	Arranque del sistema operativo
Azul	Se están cargando los modelos de algoritmos o el USB está desconectado. Indica que el dispositivo no está listo para ser usado.
Verde	El dispositivo está listo para ser usado o está siendo usado actualmente
Rojo	Se ha producido un error o se ha eliminado la PAHF

Manejo del Administrador de placa de Neogen Petrifilm

Instalación del software

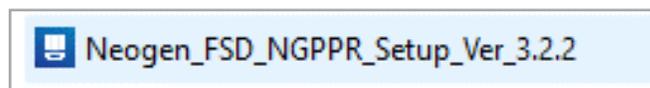
Se puede instalar el Administrador de placa de Neogen Petrifilm en plataformas de Windows: Win 8/8.1 (32 bit y 64 bit) o Windows 10 (32 bit y 64 bit). La configuración mínima requerida para que el software funcione en la plataforma de computación es:

- Procesador Intel-Core-i3 @ 1,80GHz
- 4 GB de RAM disponible
- Al menos 1 GB de espacio disponible en el disco. (Suponiendo que los usuarios guardarán menos de 1000 imágenes de la Placa Neogen Petrifilm)

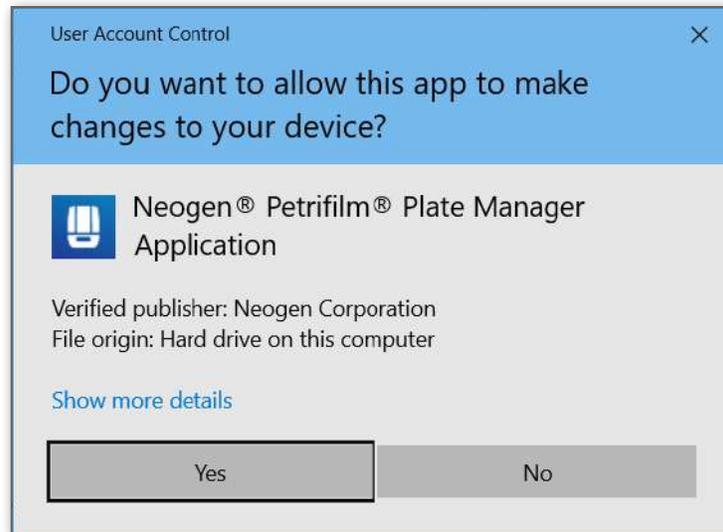
El instalador está disponible como un paquete comprimido autoextraíble que incluye e instala todos los controladores necesarios y bibliotecas de terceros.

Se deben seguir los siguientes pasos para la instalación del Administrador de placa de Neogen Petrifilm:

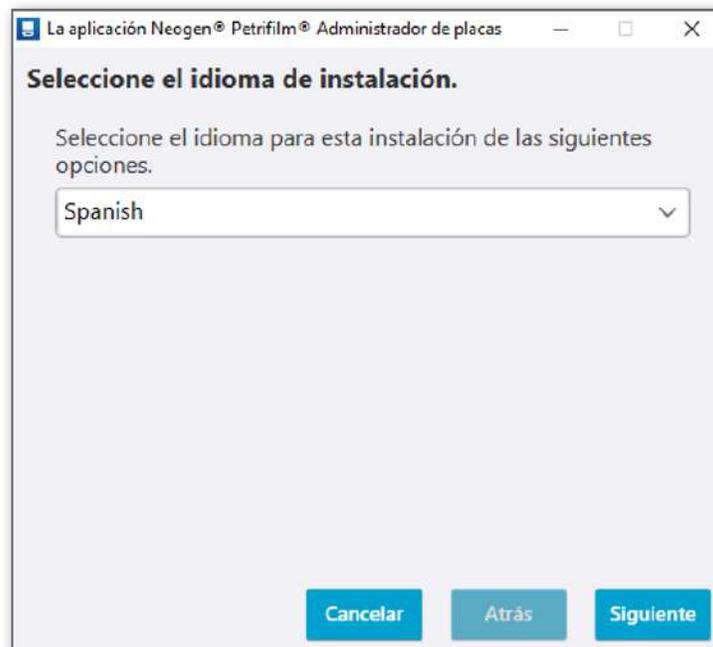
Acceda a www.Neogen.com/PetrifilmSoftware y descargue el software Neogen Petrifilm Plate Manager.



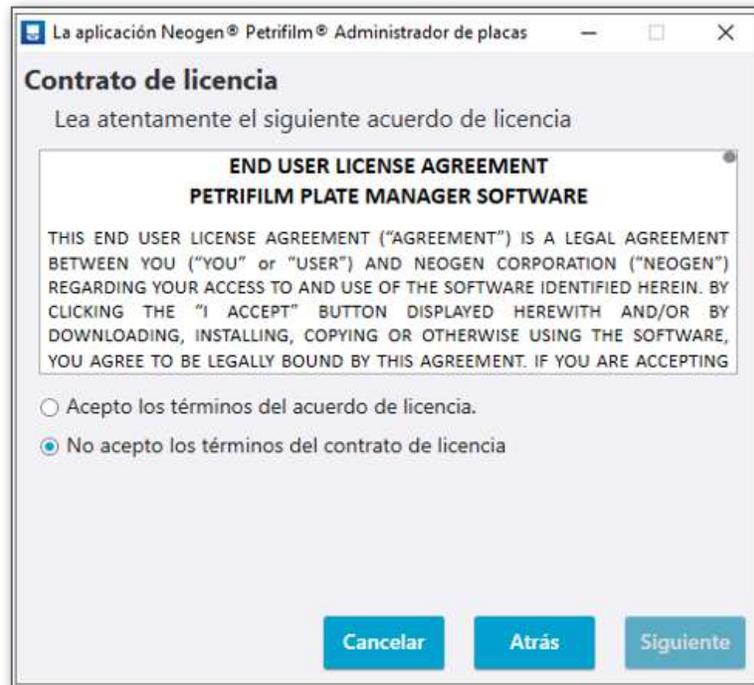
1. Al hacer doble clic en el .exe, aparecerá un aviso de Control de cuenta de usuario, haga clic en **[Yes]** para continuar con el proceso de instalación.



2. Al hacer clic en Yes, se abre la ventana *Seleccione el idioma de instalación*. Seleccione el idioma del menú desplegable (p. ej.: **Spanish**) y haga clic en el botón **[Siguiente]**. (También aparecen los botones – **[Cancelar]** y **[Atrás]**). El usuario tiene el privilegio de cancelar la instalación mediante el botón **[Cancelar]**. El botón **[Atrás]** está desactivado, ya que este es el primer paso).



- Al hacer clic en **[Siguiente]**, aparece una ventana para aceptar/no aceptar el *Contrato de licencia*. Por defecto, se selecciona la opción **No acepto los términos del contrato de licencia**. NOTA: El botón **[Siguiente]** está desactivado, ya que la instalación solo puede progresar cuando el usuario acepta el acuerdo de licencia. El usuario también puede elegir entre ir hacia **[Atrás]** o **[Cancelar]** el proceso de instalación.



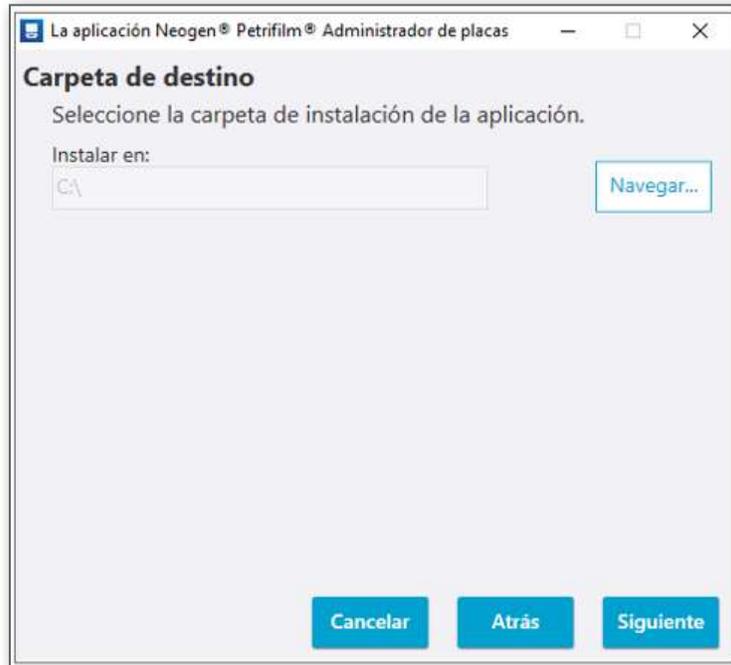
- Seleccione el botón de opción **Acepto los términos del acuerdo de licencia** para aceptar el *Contrato de licencia* y haga clic en **[Siguiente]**.

NOTA: El botón **[Siguiente]** solo se activará cuando se acepte el acuerdo de licencia.

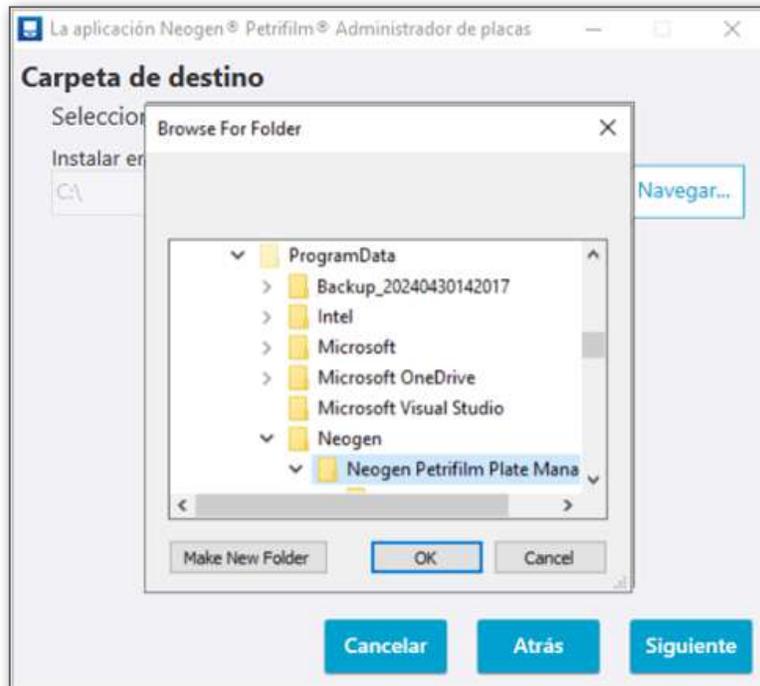


- Aparecerá un cuadro de diálogo de *Carpeta de destino* que muestra la ruta de instalación predeterminada. Haga clic en **[Siguiente]** para instalar la aplicación en la ruta mencionada.

NOTA: El usuario tiene la posibilidad de ir hacia **[Atrás]** o **[Cancelar]** el proceso de instalación también.



Haga clic en el botón **[Navegar]** para seleccionar la carpeta de instalación de la aplicación. Por defecto, se instalará en la siguiente ubicación: C:

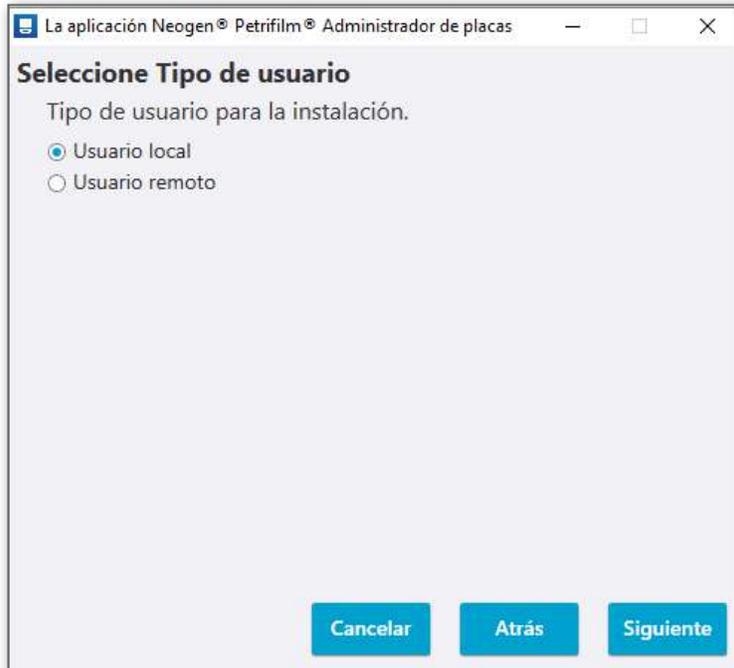


Seleccione la ruta y haga clic en OK.

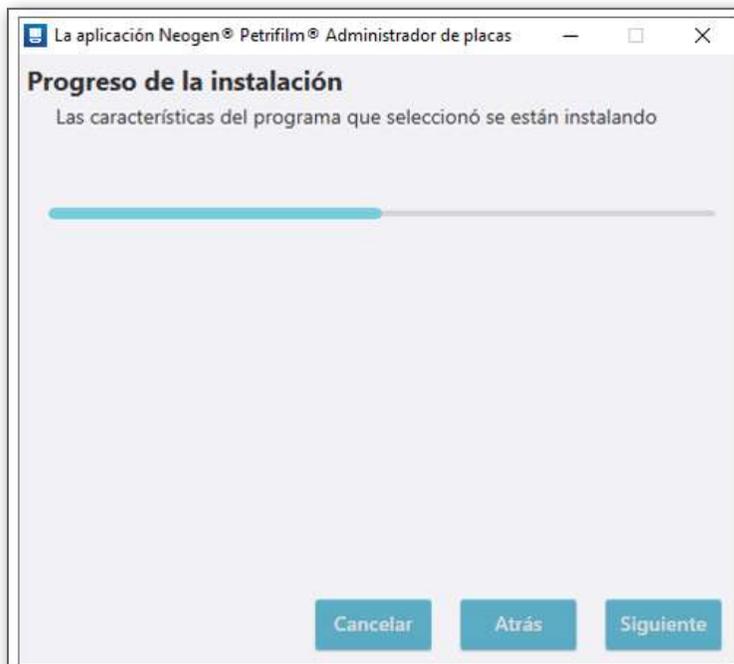
6. Aparece la ventana *Seleccione Tipo de usuario*. Por defecto, se selecciona el tipo **Usuario local** para la instalación. Haga clic en **[Siguiente]** para proceder con la instalación.

El usuario puede seleccionar uno de los dos tipos de usuario que se indican a continuación:

- a. **Usuario local:** Usuario que se autentica a través de las credenciales (nombre de usuario y contraseña local) en el propio sistema. El paquete de Instalación del usuario local debe utilizarse para todos los usuarios que pretendan utilizar el Administrador de placa de Neogen Petrifilm con el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
- b. **Usuario remoto:** Usuario que puede acceder a los resultados de la aplicación de forma remota a través de una contraseña de autenticación y un archivo de paquete aprobador mapeado al MAC ID de la PC. Los usuarios remotos solo podrán usar el Administrador de placa de Neogen Petrifilm y NO el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.

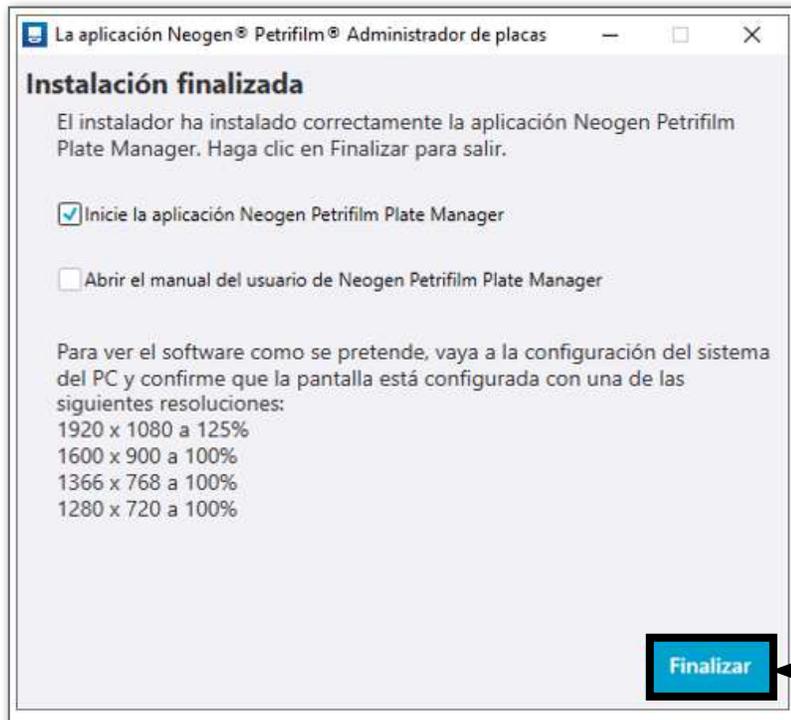


7. El *Progreso de la instalación* se puede ver en la **barra de progreso**. El proceso de instalación solo puede ser cancelado en este momento. Los botones **[Siguiente]** y **[Atrás]** están desactivados.



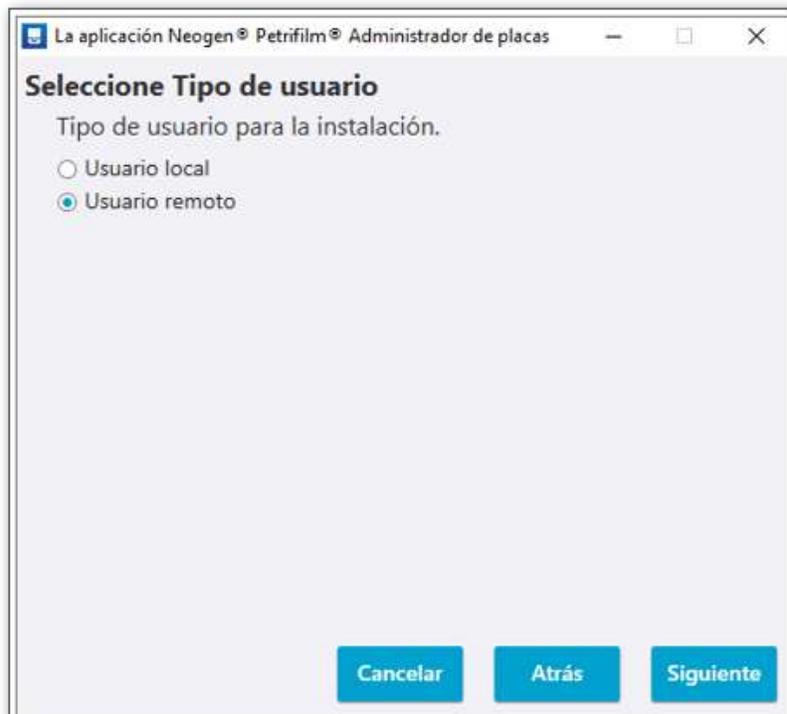
8. Una vez que se completa la instalación, aparece la ventana *Instalación finalizada* y la casilla **Inicie la aplicación Neogen Petrifilm Plate Manager** está marcada. Al hacer clic en **[Finalizar]**, se inicia la aplicación.

NOTA: Al hacer clic en el hipervínculo del manual del usuario del Administrador de placa de Neogen Petrifilm, el usuario será redirigido a www.neogen.com/support/software-support.



Haga clic en Finalizar para salir e iniciar la **aplicación del Administrador de placa Neogen® Petrifilm®**

Instalación para un usuario remoto:



Haga clic en **[Siguiente]** para proceder con el proceso de instalación.



La aplicación Neogen® Petrifilm® Administrador de placas

Detalles del revisor

Seleccione el paquete de revisión y proporcione el Contraseña de autenticación.

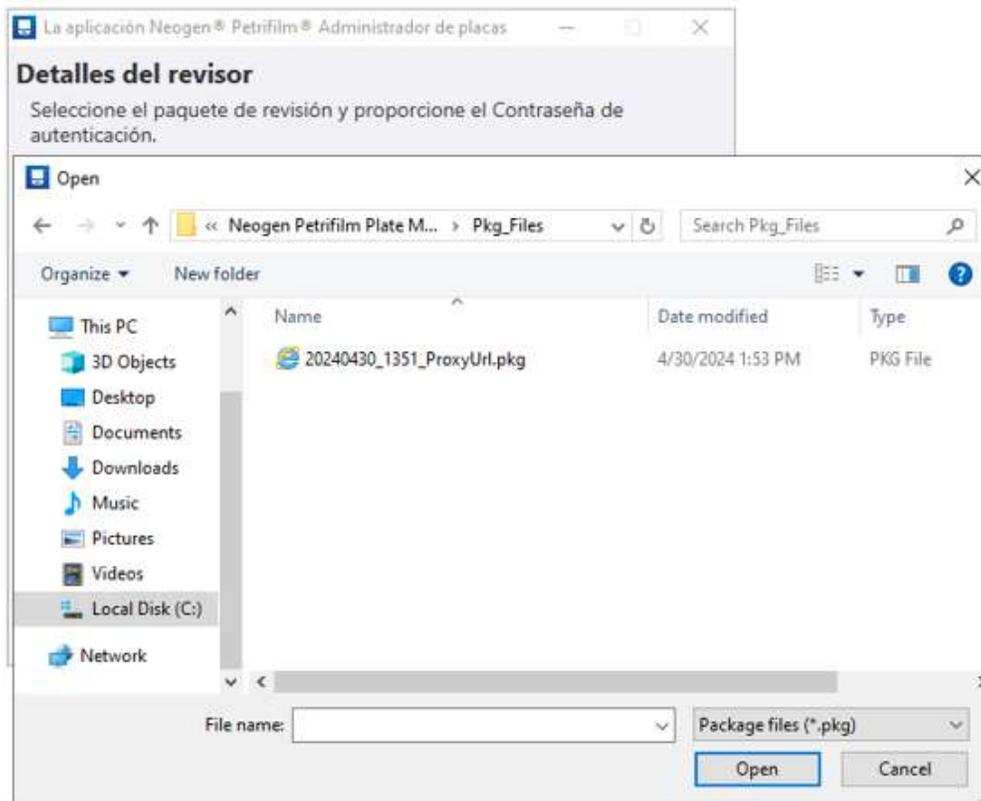
Laboratory Location Name

Token de autenticación:

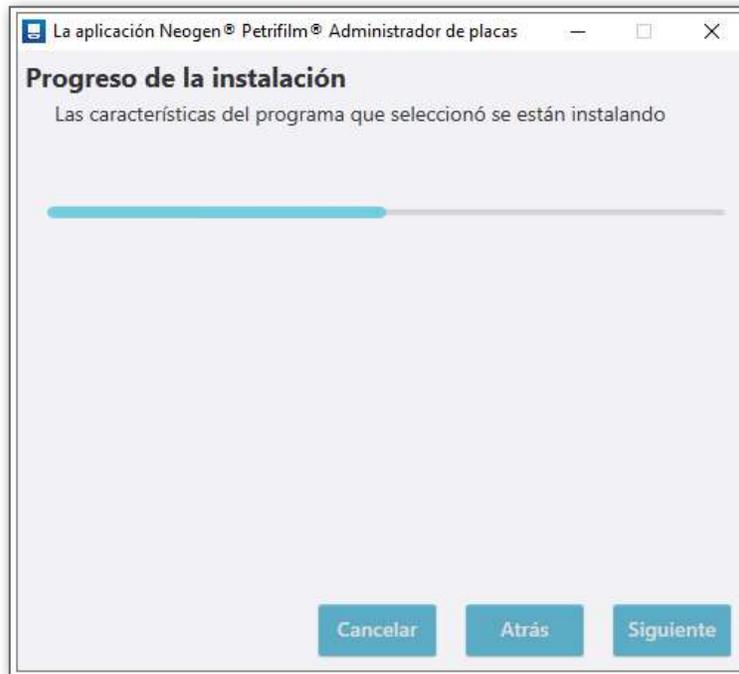
Seleccionar paquete aprobador:

NOTA: El archivo de paquete se mapea al MAC ID de la máquina y no puede ser usado en máquinas diferentes. El usuario host necesita generar paquetes diferentes para máquinas diferentes.

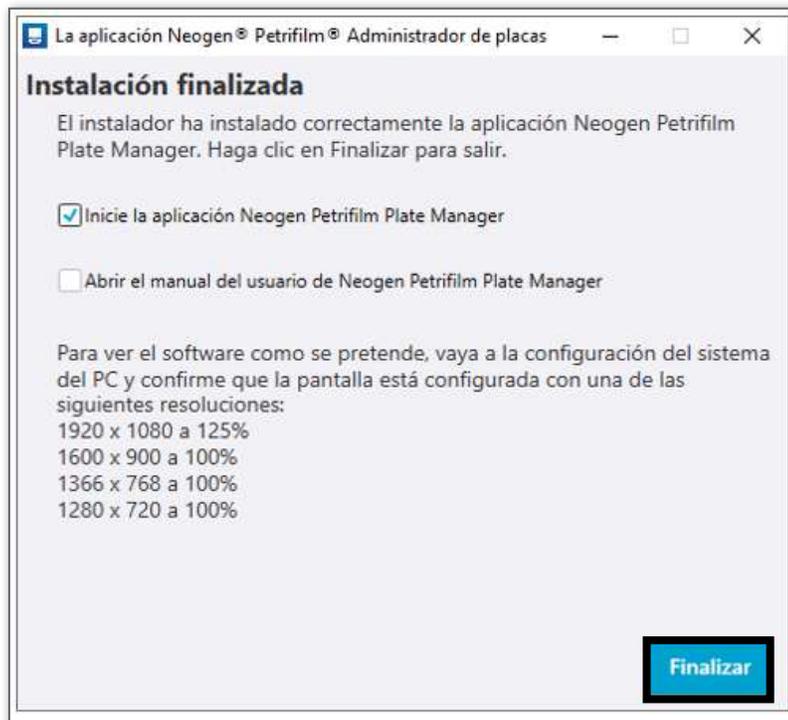
Los usuarios pueden navegar para seleccionar el archivo de paquete autorizador o proceder con la instalación sin el archivo de paquete aprobador. El archivo de paquete aprobador/contraseña de autenticación se generará por la aplicación para PC host o PC del usuario local. Para elegir el paquete aprobador, navegue hacia la ruta deseada y seleccione el archivo de paquete. Si no se selecciona el paquete aprobador, la autenticación puede realizarse durante el inicio de sesión de la aplicación para PC.



Haga clic en **[Siguiente]** para proceder con la instalación.



Cuando se completa la instalación y el usuario hace clic en el botón **[Finalizar]**, la aplicación se iniciará y el usuario será dirigido a la pantalla Enumerar después de la pantalla de arranque. El nombre de usuario predeterminado es "Usuario".



Haga clic en Finalizar para salir e iniciar la aplicación del Administrador de placa Neogen® Petrifilm®

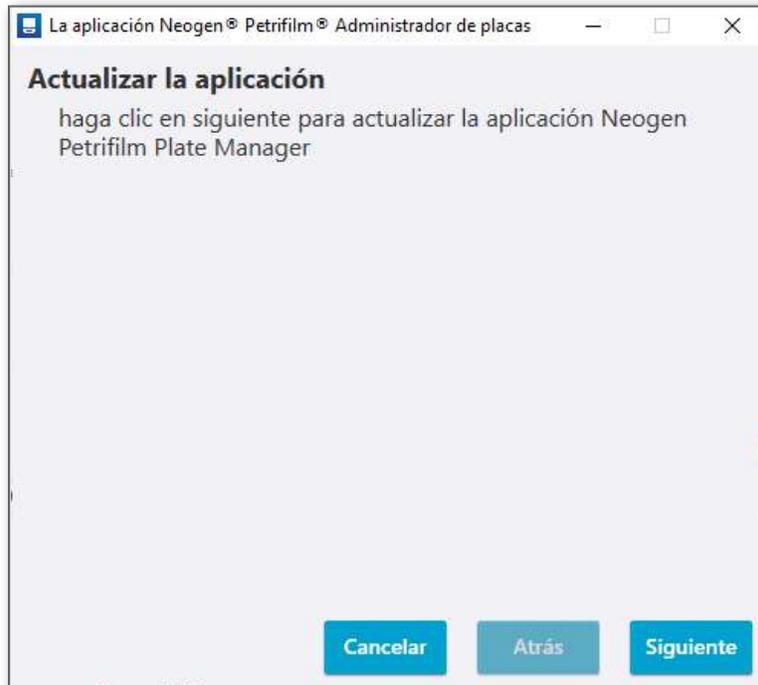
NOTA: Durante la instalación para un usuario local, estará disponible un atajo a nivel de la máquina, es decir, cualquier usuario que se conecte a la máquina podrá encontrar el atajo.

Cuando el usuario remoto intente ejecutar la aplicación, si no se está ejecutando en la máquina host, aparecerá un aviso como el que se muestra a continuación:



Actualizar la versión de la aplicación:

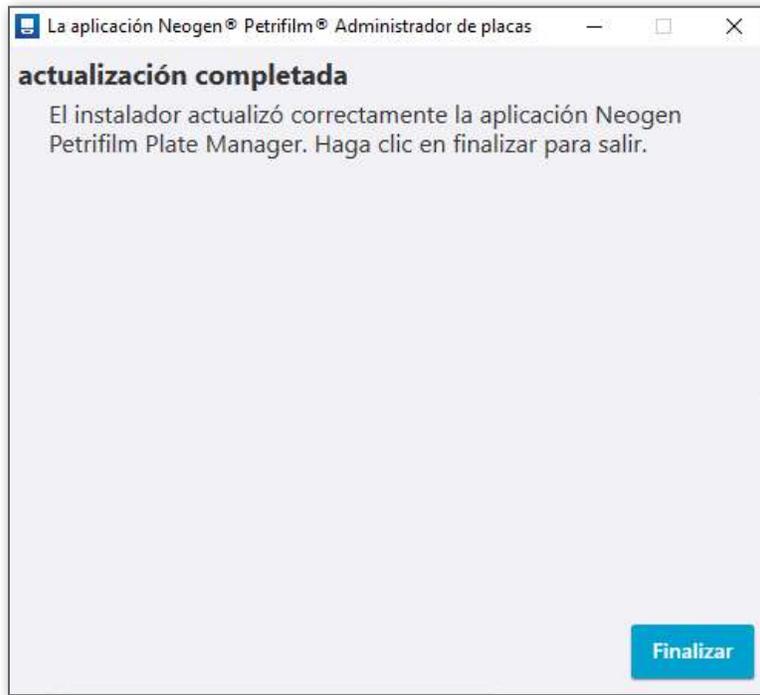
El usuario deberá hacer doble clic en el exe para actualizar la versión existente de la aplicación.



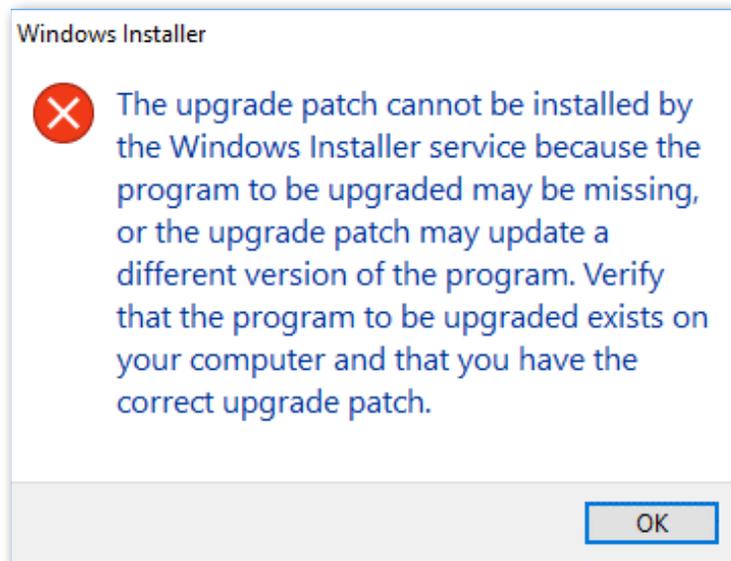
El usuario podrá marcar/desmarcar la casilla **Importar la base de datos** según sea necesario.

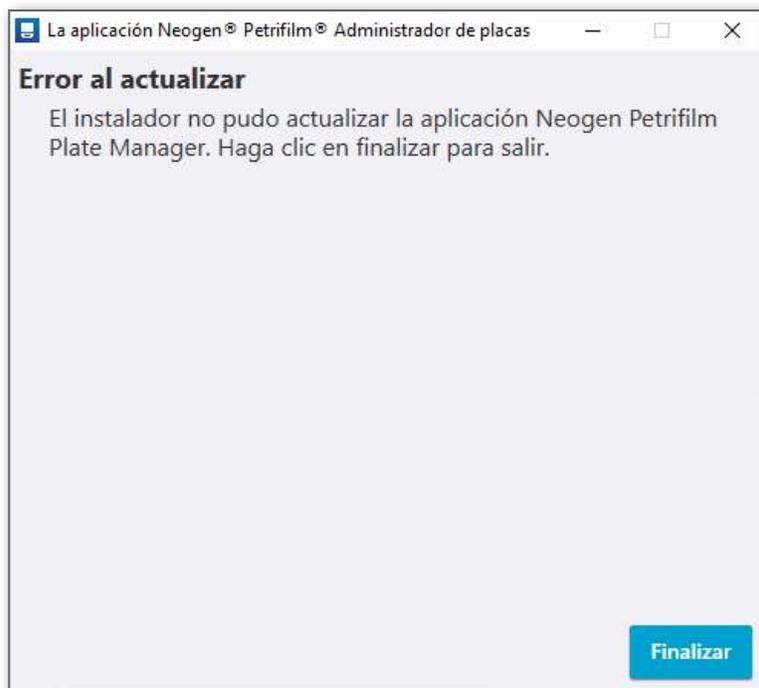
Haga clic en [**Siguiente**] para proceder con el proceso de actualización.

Una vez que se completa la actualización, aparecerá el siguiente cuadro de diálogo.



Si el usuario intenta actualizar la aplicación sin instalarla primero, aparecerá un aviso como el siguiente.





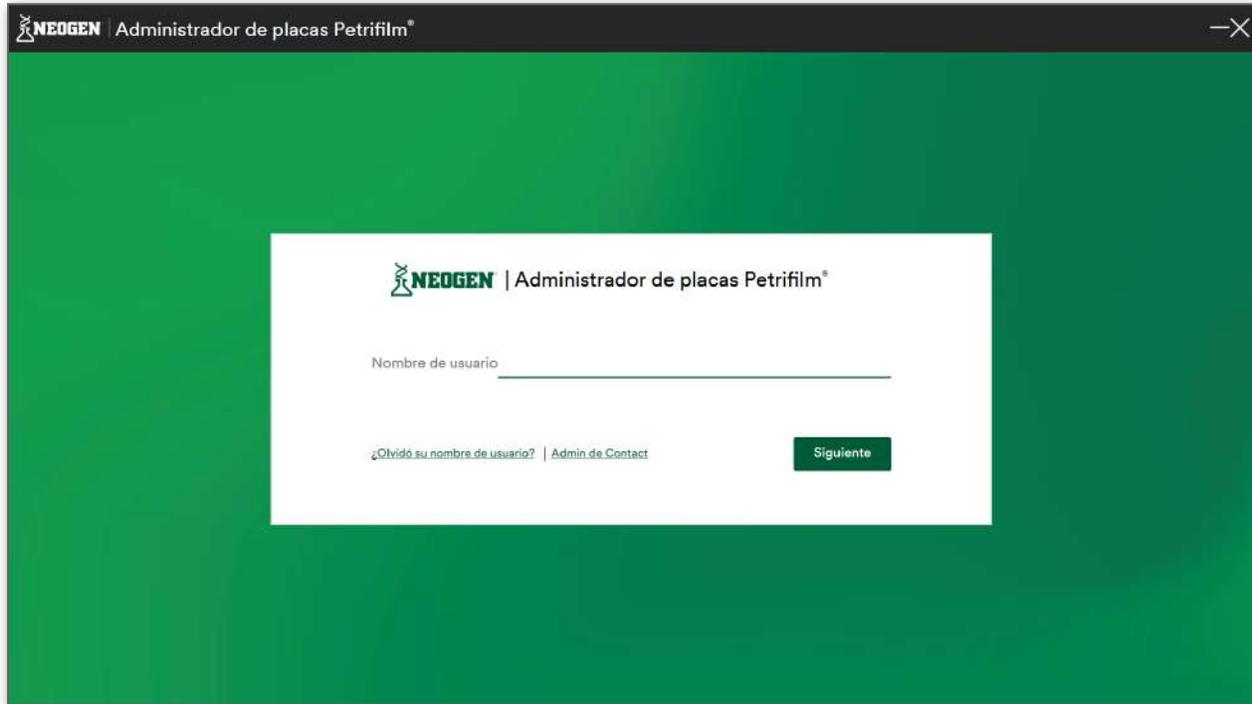
Si el usuario quiere volver a una versión anterior de la aplicación, deberá desinstalar la versión existente e instalar una versión previa pretendida.

Pantalla de arranque: Cuando la aplicación se inicie se abrirá la pantalla de arranque.

Por defecto, el cuadro de diálogo FTUE (experiencia de usuario principiante) aparecerá por primera vez cuando cualquier usuario visite la pantalla respectiva. Esto le dará al usuario información sobre lo que puede hacer y cómo puede hacerlo en la pantalla. Al hacer clic en **[Siguiente]**, se abrirán otros cuadros de diálogo con información, mientras que **[Descarte los consejos]** los descartará a todos.



Cuando la aplicación tiene solo 1 usuario al momento del inicio, este verá el tour de funciones después de la pantalla de arranque. La pantalla *Enumerar* aparecerá en el fondo. En caso de varios usuarios, la pantalla de inicio de sesión aparecerá después de la pantalla de arranque.

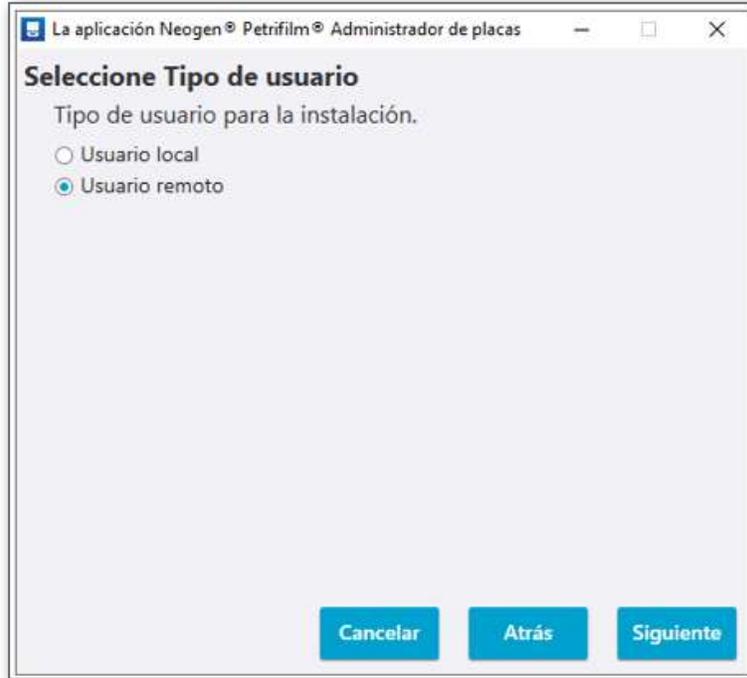


9. Aparece la pantalla *Enumerar*.



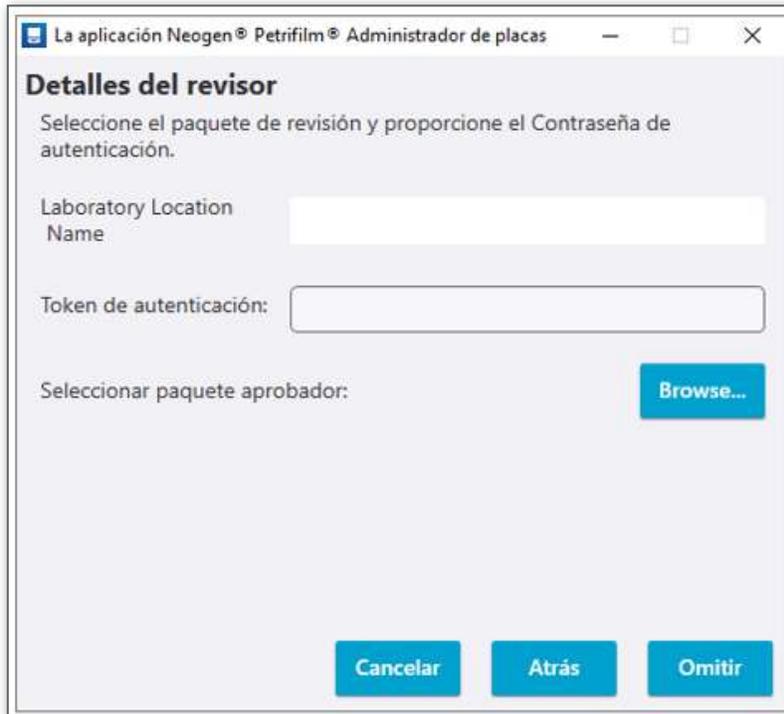
Tipo de inicio de sesión: Usuario remoto: Saltar el proceso de autenticación/Autenticación en el momento de inicio de sesión de la aplicación para PC

Seleccione *Tipo de usuario* como **Usuario remoto** y haga clic en **[Siguiente]**.



The screenshot shows a dialog box titled "Selección de Tipo de usuario" (Select User Type) from the application "La aplicación Neogen® Petrifilm® Administrador de placas". The dialog prompts the user to select a user type for installation. There are two radio button options: "Usuario local" (Local user) and "Usuario remoto" (Remote user). The "Usuario remoto" option is selected. At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Cancelar" (Cancel), "Atrás" (Back), and "Siguiente" (Next).

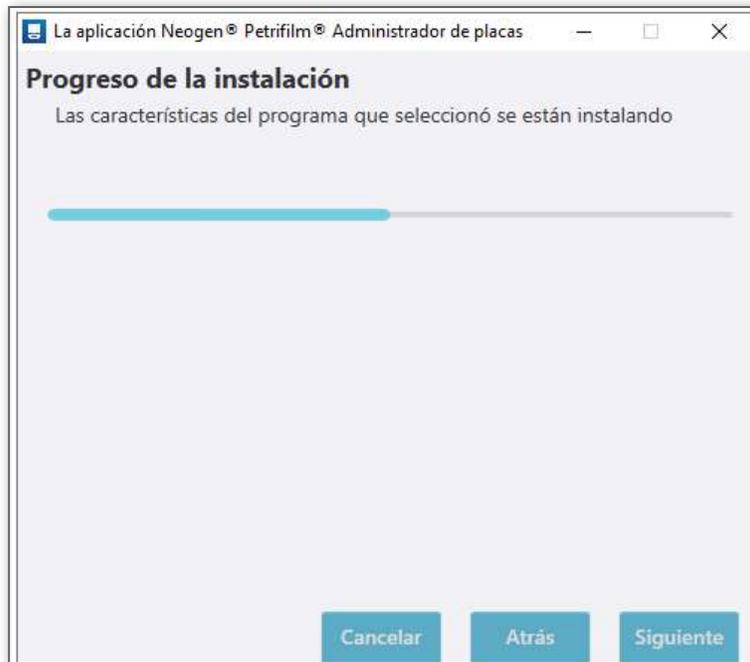
En la pantalla de *Detalles del revisor*, haga clic en **[Omitir]** para omitir el proceso de autenticación.



The screenshot shows a dialog box titled "Detalles del revisor" (Reviewer Details) from the application "La aplicación Neogen® Petrifilm® Administrador de placas". The dialog prompts the user to select a review package and provide an authentication password. It contains the following fields and controls:

- A text input field for "Laboratory Location Name".
- A text input field for "Token de autenticación:" (Authentication token).
- A "Browse..." button next to the "Seleccionar paquete aprobador:" (Select review package) label.
- At the bottom, there are three buttons: "Cancelar" (Cancel), "Atrás" (Back), and "Omitir" (Skip).

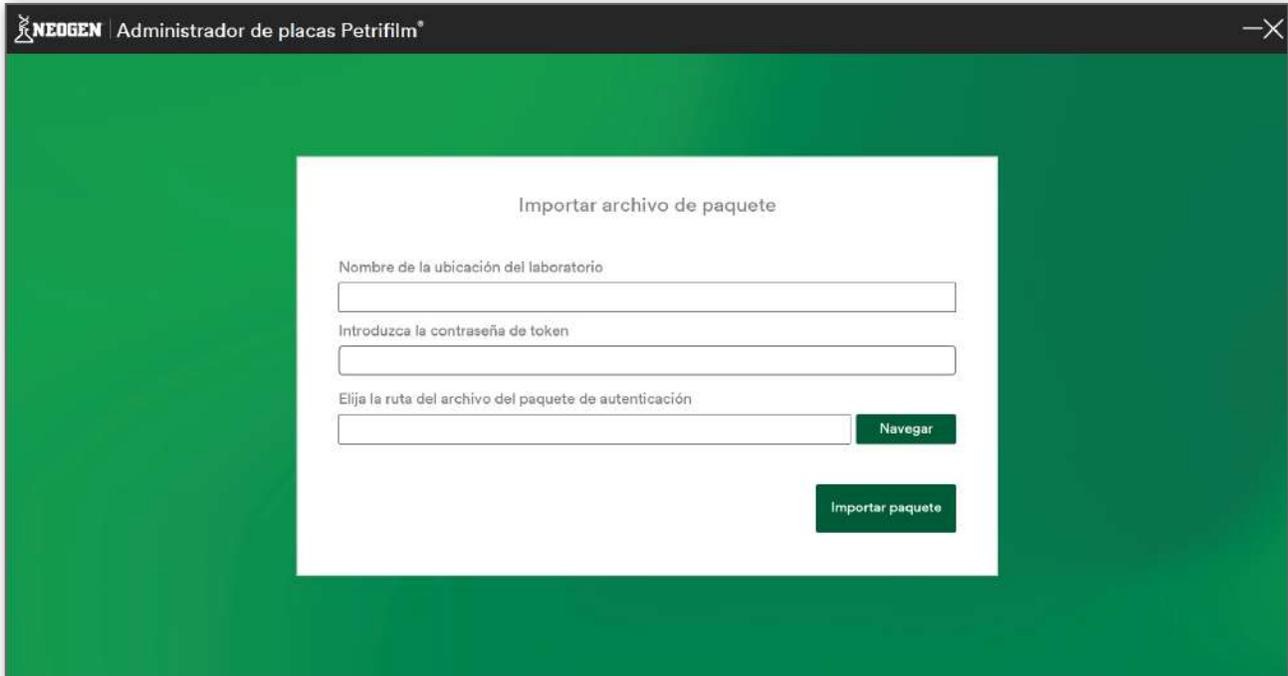
La instalación progresará. Al hacer clic en el botón **[Cancelar]**, se cancelará la instalación general, mientras que los botones **[Siguiente]** y **[Atrás]** están desactivados.



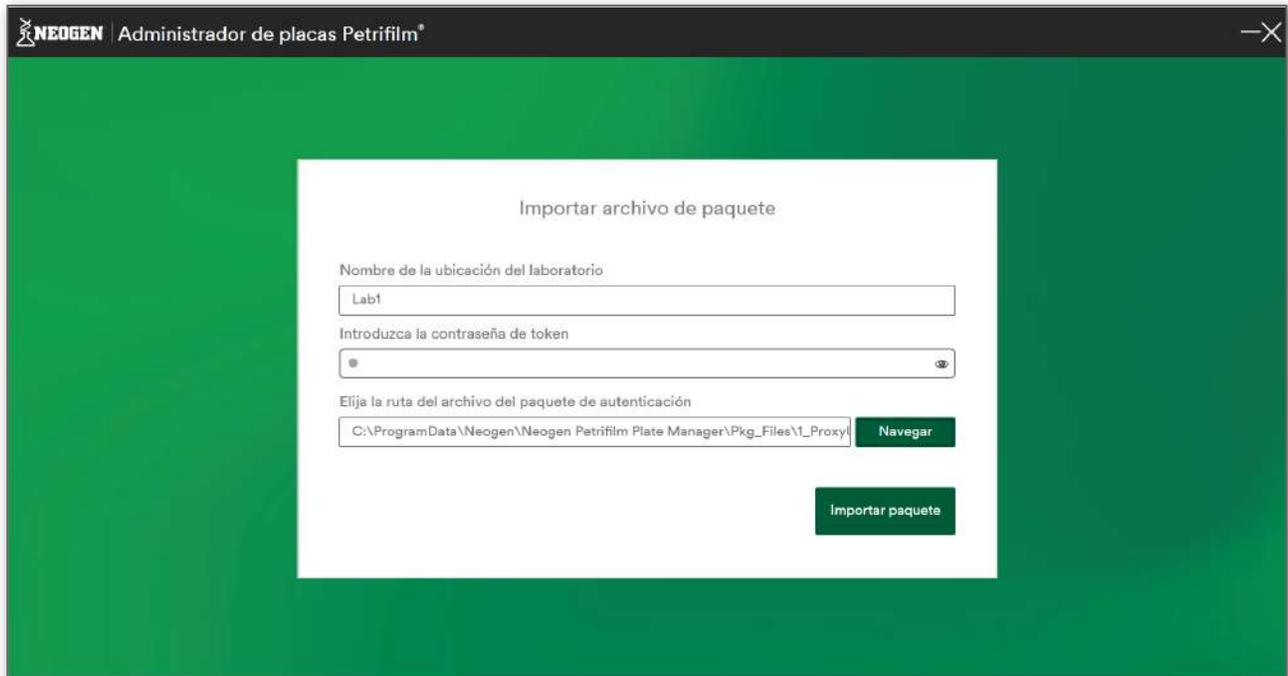
La aplicación se instala con éxito. Haga clic en **[Finalizar]** para salir.



Una vez que se completa con éxito la instalación, la aplicación para PC se abrirá y le pedirá al usuario *Importar archivo de paquete*.



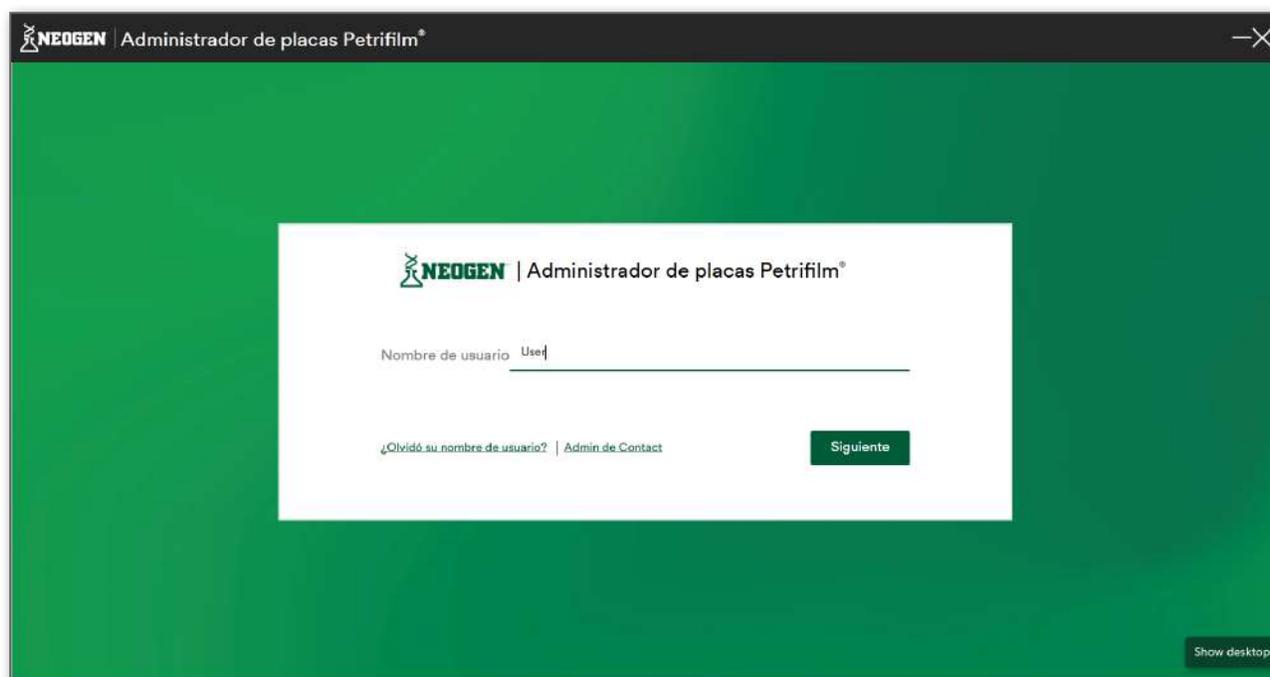
Haga clic en **[Navegar]** para elegir la ruta del archivo de autenticación e introduzca la contraseña de token. Haga clic en el botón **[Importar paquete]** para importar el paquete.



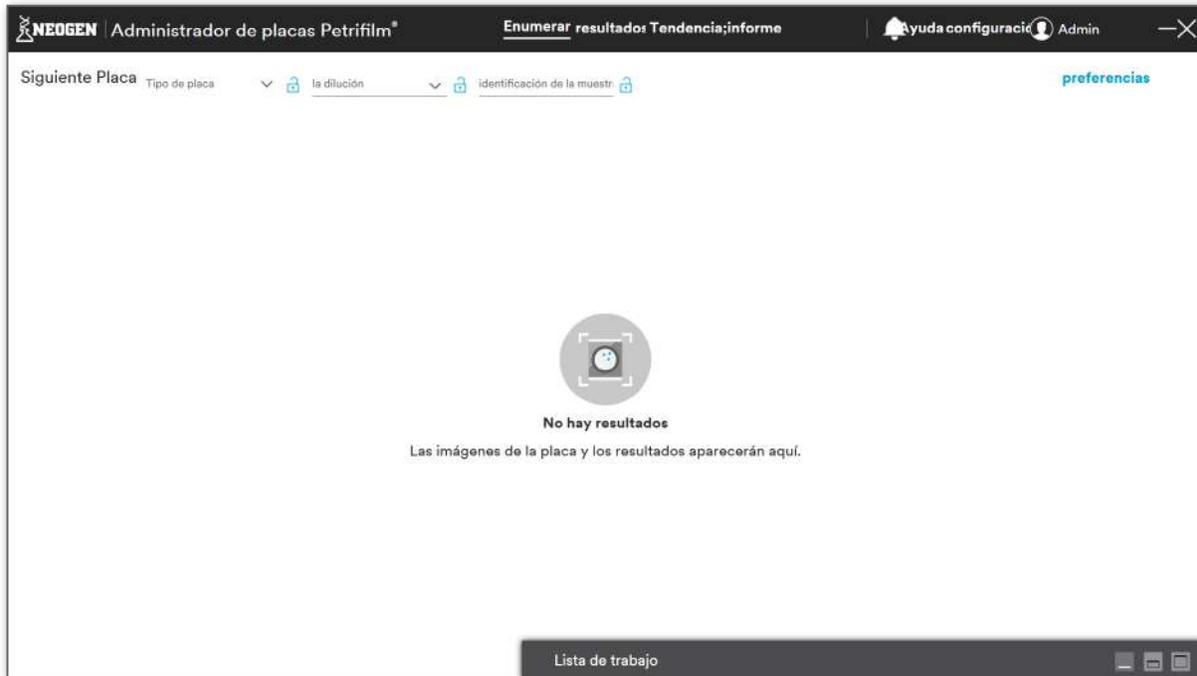
La ventana de inicio de sesión le pide al usuario que introduzca su nombre de usuario en caso de que se requiera una autenticación.



Introduzca el nombre de usuario y haga clic en **[Siguiete]**.



Aparece la pantalla *Enumerar*.



La aplicación instalada puede verse en el Panel de Control como:

 Neogen® Petrifilm® Plate Manager Application	Neogen	4/30/2024	795 MB	3.2.2
--	--------	-----------	--------	-------

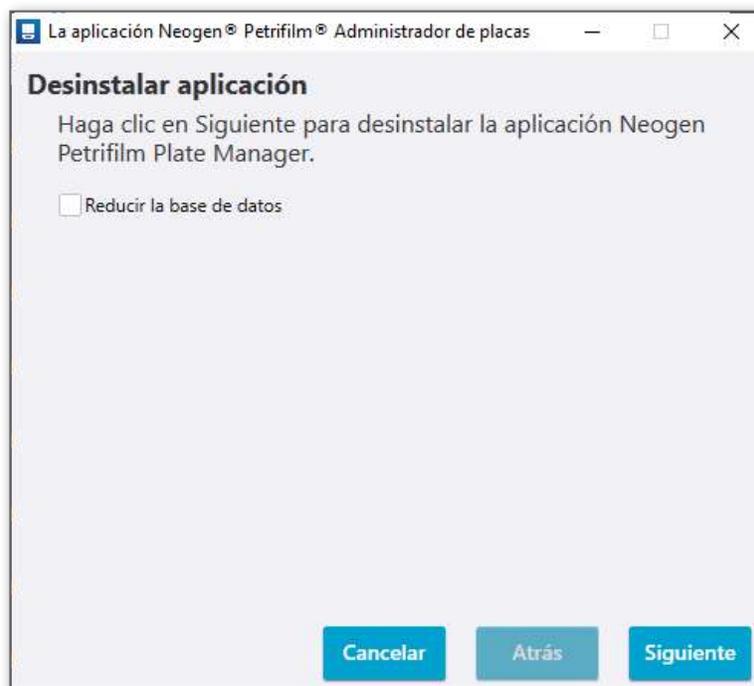
Desinstalación de la aplicación para PC

El Administrador de placa de Neogen Petrifilm se puede desinstalar desde el .exe para proceder a la desinstalación o desde el panel de control.

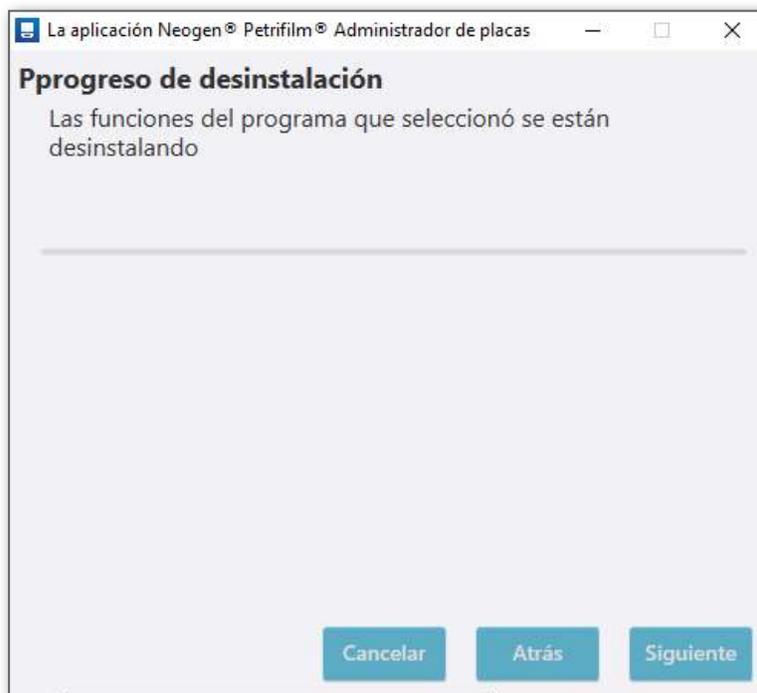
1. Haga doble clic en el .exe y proceda a la desinstalación.



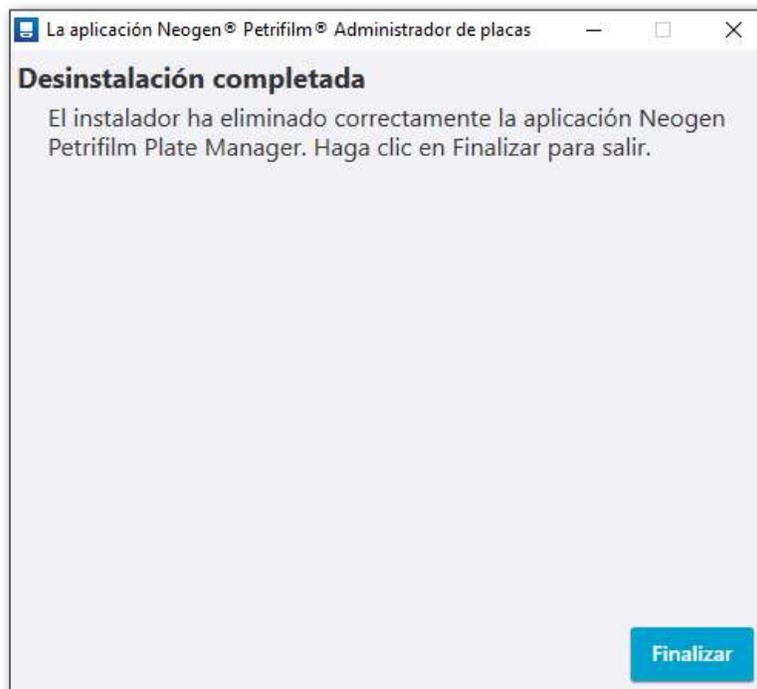
2. En la ventana *Desinstalar aplicación*, haga clic en **[Siguiete]**. Los usuarios también pueden elegir hacer una copia de seguridad de la base de datos.



3. Revise el estado del *Progreso de desinstalación*.



4. Una vez que se complete la desinstalación, aparecerá la ventana *Desinstalación completada*. Al hacer clic en **[Finalizar]**, el usuario saldrá de la ventana de desinstalación.



Se eliminarán el atajo creado en el momento de la instalación del software y la instancia en el panel de control.



Notificaciones/alertas del Administrador de placa de Neogen Petrifilm

Los usuarios recibirán notificaciones que pueden ser de las siguientes formas:

1. Advertencias
2. Mensajes informativos
3. Mensajes de error

Autenticación de usuario y página de autorización para iniciar sesión:

Diálogos/modales	Mensajes
¿Olvidó su contraseña? El usuario introduce una respuesta incorrecta a la pregunta de seguridad.	Respuesta incorrecta.
La contraseña no coincide al establecer una contraseña nueva.	La contraseña no coincide.
¿Olvidó su nombre de usuario? El usuario introduce el número de serie del equipo incorrecto.	Número de serie del equipo incorrecto.
¿Olvidó su nombre de usuario? El usuario introduce nombre y apellido incorrectos.	El nombre o el apellido no son válidos. Para corregirlo, póngase en contacto con su administrador de contactos.

Configuración:

Diálogos/modales	Mensajes
Configuración: Todas las pantallas - El usuario actualiza una configuración y hace clic en el botón “Aplicar cambios”.	Los cambios se han aplicado con éxito.
Especificaciones de producto: Agregar especificación de producto i. Límite inferior = 1, límite superior = 0 ii. Inferior = 1, límite superior = 2, rango de precaución = 3 a 4 iii. Inferior = 1, límite superior = 2, rango de precaución = 5 a 2	i. El límite superior debe ser mayor que el límite inferior para <Tipo de placa>. ii. Introduzca los valores del rango de precaución que se encuentran entre el límite inferior y el límite superior. iii. El límite inferior del rango de precaución debe ser menor que el límite superior del rango de precaución.
Especificaciones de producto: Eliminar una especificación de producto.	¿Eliminar la especificación de producto?
Esquema de dilución: Se introdujo nombre y se hizo clic en el botón Guardar sin agregar detalles para ningún tipo de placa.	Introduzca todos los detalles para al menos un tipo de placa, por favor.
Esquema de dilución: Se introduzco nombre, se seleccionó un tipo de placa, se hizo clic en el enlace Agregar la dilución y se hizo clic en el botón Guardar sin agregar detalles.	Por favor, Introduzca todos los valores para las diluciones de <Tipo de placa>.
Esquema de dilución: Eliminar un esquema de dilución.	¿Eliminar el Esquema de dilución?
Duplicar nombre de usuario.	Ya existe un usuario con el mismo nombre de usuario.
Eliminar el usuario conectado.	El usuario activo no puede ser eliminado.
Eliminar un usuario.	¿Está seguro de que desea eliminar permanentemente el perfil de usuario de <Nombre de usuario>? Esta acción no se puede revertir.
Restablecer la contraseña para el usuario con tipo de autenticación “Sin Autenticación”.	No se puede restablecer la contraseña para el tipo de autenticación de usuario “Sin autenticación”. Póngase en contacto con el administrador del sistema.
Restablecer la contraseña del usuario con tipo de autenticación “Inicio de sesión de empresa”.	No se puede restablecer la contraseña para el tipo de autenticación de usuario “Inicio de sesión de empresa”. Póngase en contacto con el administrador del sistema.
Se agregó usuario con tipo de autenticación “Inicio de sesión de empresa” y el nombre de usuario no coincide con las credenciales de Windows.	El nombre de usuario que ha introducido no es correcto. Compruebe que coincide con su nombre de usuario de empresa.
Mapeo para importar: Agregar campo personalizado - El usuario intenta agregar un campo personalizado sin proporcionar el nombre del campo agregado previamente.	Introduzca un nombre para la columna.
Mapeo para importar: Agregar campo personalizado - El usuario intenta introducir un nombre duplicado para un campo personalizado.	Este nombre de columna ya está en uso. Introduzca un nombre único para la columna personalizada.
Código de barras: Eliminar campo de datos.	¿Eliminar campo de datos?
Código de barras: Eliminar la fila en la tabla transpuesta.	¿Eliminar la fila de la tabla transpuesta?

Enumerar:

Diálogos/modales	Mensajes
Es posible que los recuentos no coincidan. [Aviso: cuando el usuario cambia manualmente el recuento] Marcador	“Resultados de recuentos y los marcadores visuales pueden no coincidir debido a una edición numérica manual”.
Recuentos estimados. [Aviso: cuando el usuario cambia manualmente el recuento] Marcador	“El resultado enumerado está estimado porque está fuera del rango de recuento recomendado”.
Olvidó agregar ‘Motivo del cambio’. [Aviso: el usuario intenta configurar una placa nueva o navegar fuera de la pantalla Enumerar después de hacer un cambio en los resultados y no seleccionó una razón].	Seleccionar motivo del cambio.
Errores del código de barras. [Aviso: cuando la lectura del códigos de barras está activada y un código de barras no puede ser detectado o decodificado]. Prescindible	“No se puede encontrar el código de barras. Compruebe que un código de barras se ha asignado correctamente en Configuración o desactive la lectura de códigos de barras”.
El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado no está conectado y el usuario intenta activar la opción “Leer códigos de barras”.	No se ha encontrado el Lector Avanzado de placas Neogen® Petrifilm®.
El sistema no tiene Excel y el usuario intenta activar la opción “Copiar a Excel”.	Excel no está instalado en el sistema.
El campo “Tipo de placa” no está seleccionado y el usuario intenta insertar la placa.	Seleccione un tipo de placa antes de insertar la placa en el Lector de Placas Neogen® Petrifilm® Avanzado.

Lista de trabajo:

Diálogos/modales	Mensajes
Lista de trabajo: El usuario intenta iniciar una lista de trabajo mientras otra se está ejecutando.	<Nombre de lista de trabajo> ya se está ejecutando.
Lista de trabajo: El mapeo para la lista de trabajo no fue establecido.	Falta la asignación para la lista de trabajo o es incorrecta. Revise la plantilla de asignación en Configuración > asignación para importar.
Lista de trabajo: Importar desde hoja de cálculo con columnas faltantes.	Falta el tipo de placa o la columna de dilución en el archivo.
Lista de trabajo: Personalizar columna - El usuario intenta introducir un nombre duplicado para una columna personalizado.	Este nombre de columna ya está en uso. Introduzca un nombre único para la columna personalizada.
Lista de trabajo: El usuario intenta programar una lista de trabajo en el pasado.	Una lista de trabajo no se puede programar en el pasado. Elija una nueva fecha y/o hora para su lista de trabajo.
Lista de trabajo: El nombre de plantilla no se introdujo mientras se guardaba la lista de trabajo como una plantilla.	Introduzca un nombre para la plantilla.
Lista de trabajo: Personalizar columna - Eliminar columna personalizada.	¿Eliminar columna personalizada?
Recordatorios para lista de trabajo. [Aviso: cuando ocurre el tiempo seleccionado]	“La lista de trabajo [introduzca nombre] está programada para iniciarse en [introduzca número] minutos”.

Resultados:

Diálogos/modales	Mensajes
Resultados: El mapeo para resultados no fue establecido.	Falta la columna mapeo para resultados en configuración > Mapeo para importación.
Resultados: Importar desde hoja de cálculo con columnas faltantes.	Falta el tipo de placa o la columna de dilución en el archivo.
Resultados: Personalizar columna - El usuario intenta agregar una columna personalizada sin proporcionar el nombre de la columna agregada previamente.	Introduzca un nombre para la columna.
Resultados: Personalizar columna - El usuario intenta introducir un nombre duplicado para una columna personalizado.	Este nombre de columna ya está en uso. Introduzca un nombre único para la columna personalizada.
Resultados: Personalizar columna - Eliminar columna personalizada.	¿Eliminar columna personalizada?

Navegación a través de las pestañas:

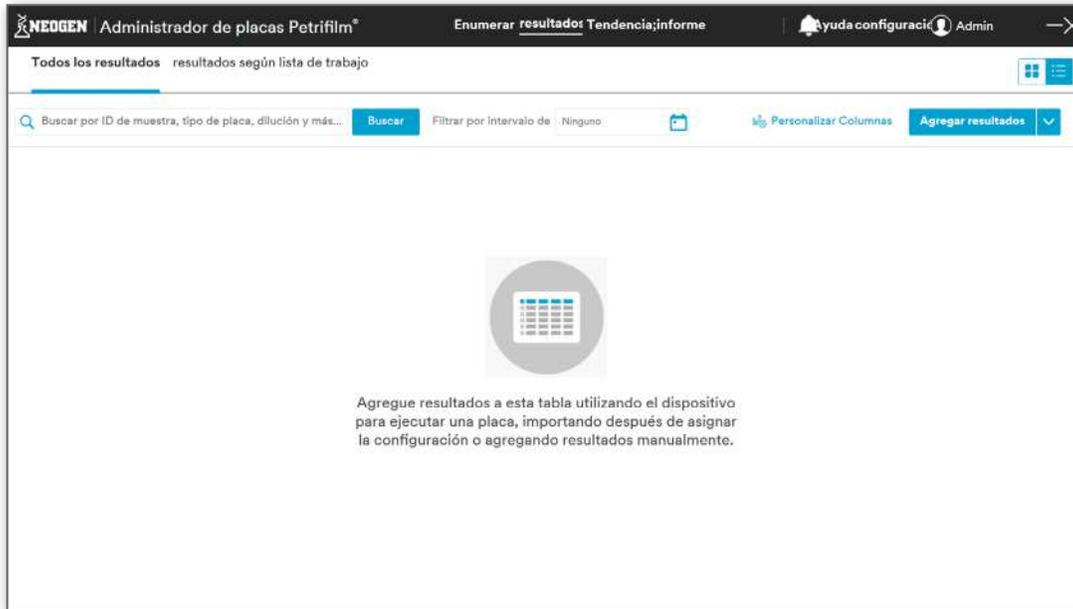
El Administrador de placa de Neogen Petrifilm tiene la barra de menú principal con los siguientes nombres de pestañas:

1. **Enumerar** – Página de inicio principal. La pestaña Enumerar muestra la pantalla de abajo. En esta pantalla los usuarios pueden ejecutar las Placas Neogen Petrifilm y editar los resultados.



2. **Resultados** – Al hacer clic en la pestaña Resultados, se muestra la siguiente pantalla. Desde esta pantalla los usuarios pueden ver los resultados, agregar/importar resultados, generar informes y exportar gráficos.

a. Todos los resultados

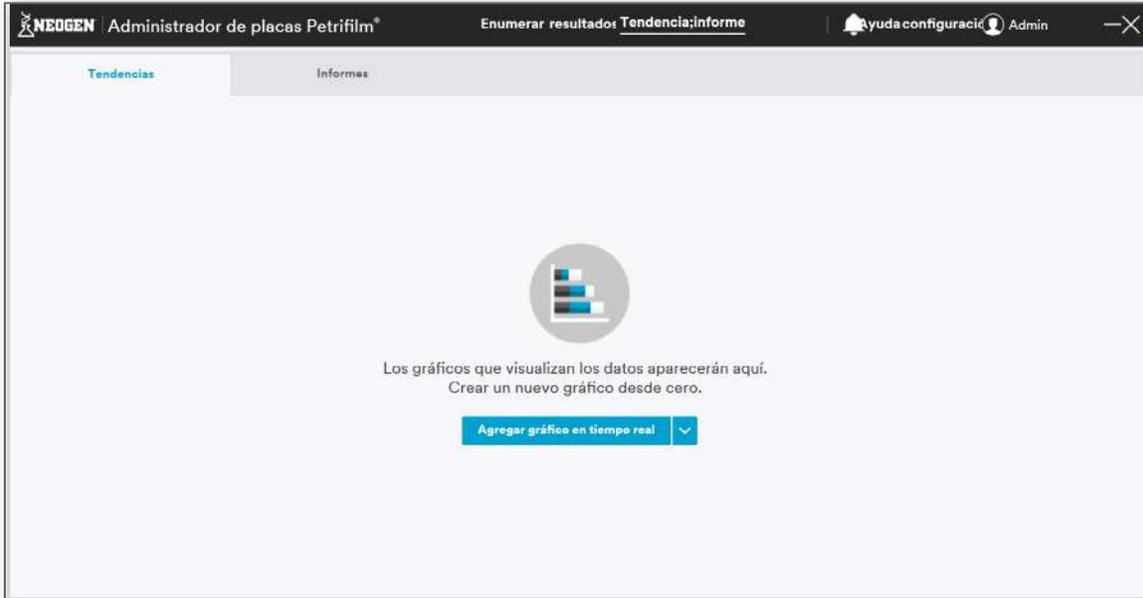


b. Resultados según lista de trabajo

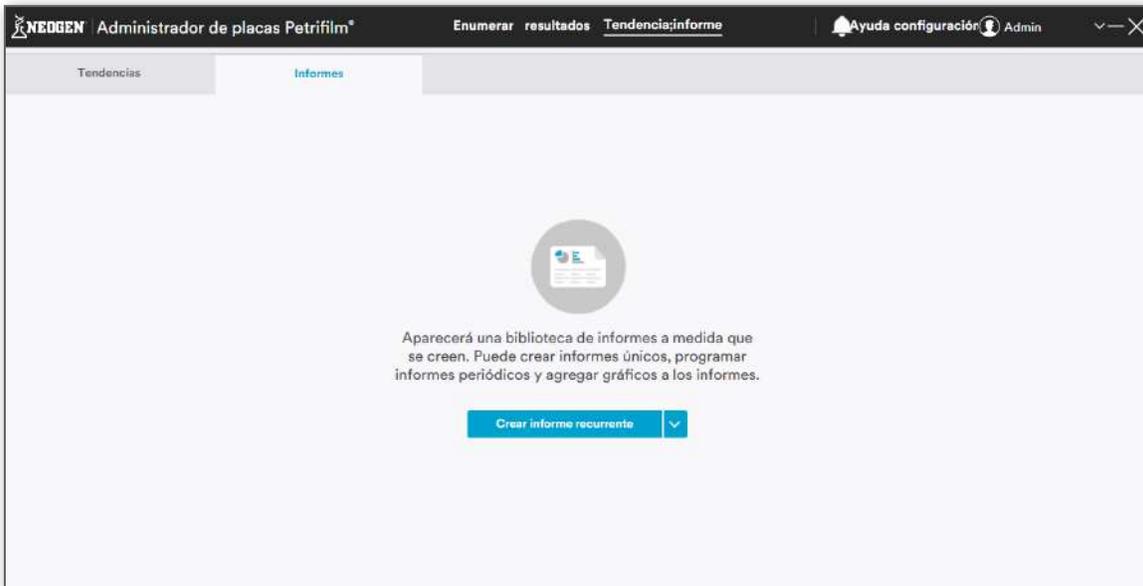


3. **Tendencia;informe** – Al hacer clic en la pestaña Tendencia;informe, se muestra la siguiente pantalla. Desde esta pantalla los usuarios pueden crear informes y agregar gráficos.

a. Tendencias



b. Informes



4. **Ayuda** – Al hacer clic en la pestaña Ayuda, se muestra la siguiente pantalla. El usuario puede ver los documentos, módulos y enlaces al hacer clic en los hipervínculos y también puede ver los registros de actividades.



The screenshot displays the 'Ayuda' (Help) section of the NEOPEN Administrator de placas Petrifilm software. The interface is in Spanish and includes a navigation bar at the top with the NEOPEN logo, the title 'Administrador de placas Petrifilm', and the current page 'Enumerar resultados: Tendencia; informe'. The user is logged in as 'Admin'.

The main content area is divided into three sections:

- Documentos:** This section contains three cards:
 - Guía de inicio rápido:** A card with a rocket icon, stating 'Siga esta guía para comenzar en solo unos minutos.' and 'Abrir en el explorador'.
 - Manual del usuario:** A card with an information icon, stating 'Conozca el dispositivo y el software con este manual completo' and 'Abrir en el explorador'.
 - Preguntas frecuentes:** A card with a question mark icon, stating 'Encuentre respuestas a preguntas frecuentes en esta página Web actualizada.' and 'Abrir en el explorador'.
- módulos:** This section features a preview of the software interface with the title 'Guía de software' and a link 'módulo de inicio'.
- Enlaces:** This section contains four links:
 - Registre Dispositivo** (with a right arrow)
 - Petrefilm Automated Feeder Support** (with a right arrow)
 - Petrefilm Plate Reader Advanced Support** (with a right arrow)
 - Ir a Petrifilm en Neogen.com** (with a right arrow)

At the bottom of the page, there are two buttons: **Ver registro** and **Exportar registro d**.

5. **Configuración** – Al hacer clic en la pestaña Configuración, se muestra la siguiente pantalla. Los usuarios con los privilegios apropiados pueden actualizar las configuraciones desde esta pantalla.

NEUGEN Administrador de placas Petrifilm® EnumerarresultadocTendencia;inform yudaconfigurac Admin

Preferencias generales

Brillo del LED del equipo
Ajuste el brillo LED en la parte superior del equipo para sus condiciones de iluminación

Fecha; formato de hora
Seleccionar formato de fecha y hora

Formato de fecha: MM/dd/yyyy | Formato de hora: HH:mm:ss | Reloj: 12 Hora AM/PM

Unidades; formatos numéricos
Seleccionar formatos de unidades y números

Formato de la dilución: proporción 1:100 | La-Report calculated counts that have raw counts of 0 or less than sensitivity of dilution

Formato de resultados: 14,000 | Redondear los resultados a dos cifras significativas.

verificación del sistema de imágenes
Asegúrese de que el sistema de imágenes del dispositivo funciona correctamente ejecute proceso de verificación rápido.

[verificar el sistema de imágenes](#) Última verificación:

Ayuda para la limpieza del cristal interior
Abra el cuadro de diálogo de Ayuda para ver una Prueba en vivo de la limpieza del cristal interior del dispositivo mientras este se limpia.

[Abrir el sistema de ayuda de limpieza](#) Última vez abierto

Idioma
Seleccionar idioma

Idioma: Spanish

razón para el cambio
 razón para el cambio

Volver [Aplicar cambios](#)

Cómo insertar una Placa Neogen Petrifilm en el Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado:

Para poder transportar las Placas Neogen Petrifilm a través del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado, el usuario deberá insertar las Placas Neogen Petrifilm en la forma que se indica a continuación:



La Placa Neogen Petrifilm debe colocarse de tal manera que la zona de información o la parte de la placa con bisagra esté hacia el dispositivo. Primero será capturada la zona de información y luego la zona de inoculación.

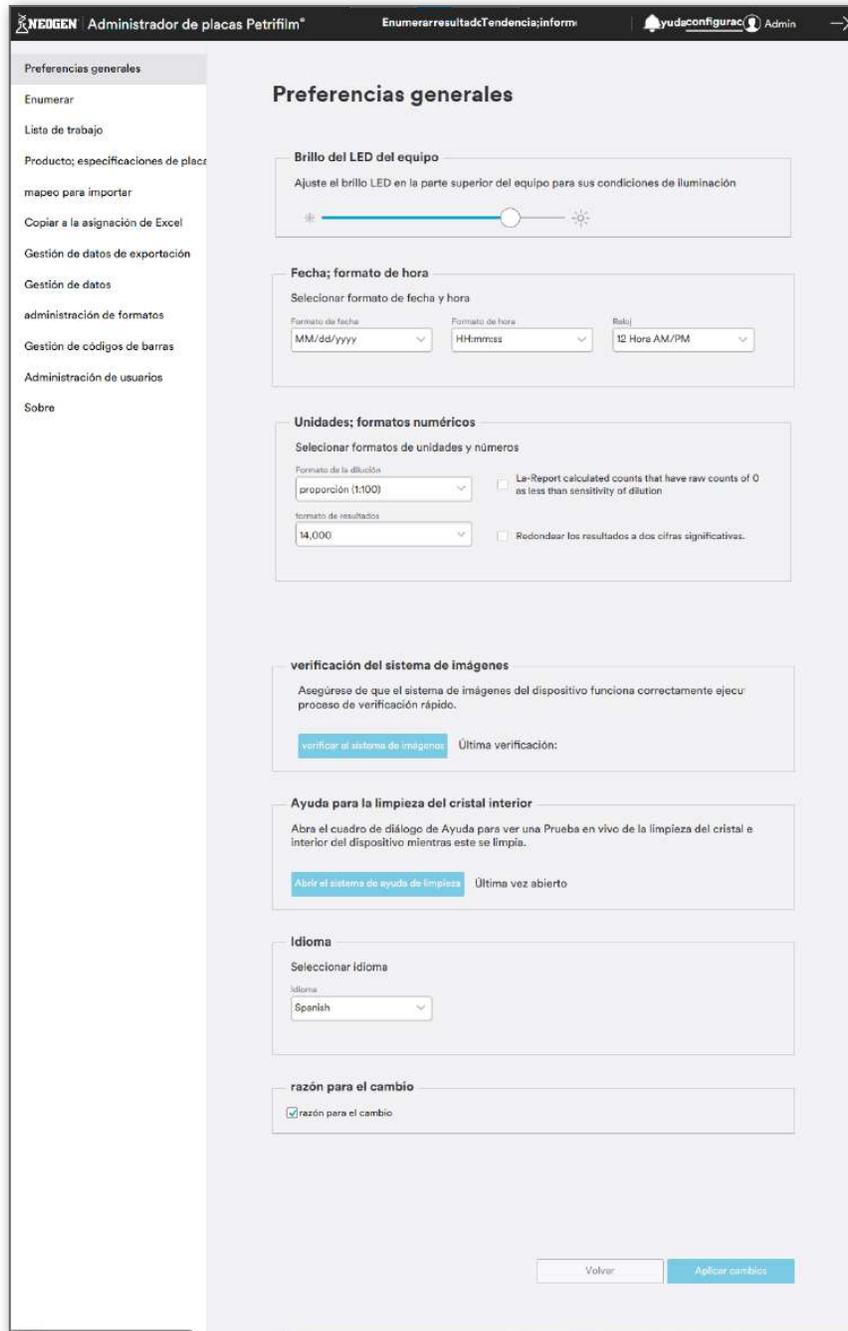
No coloque la Placa Neogen Petrifilm de manera que la zona de inoculación esté orientada hacia la superficie de la mesa de trabajo o para que la parte de la bisagra esté alejada del dispositivo.

Configuración:

El Administrador de placa de Neogen Petrifilm puede utilizarse sin ninguna configuración inicial; sin embargo, un administrador debe consultar esta sección para revisar la configuración predeterminada del software y modificarla si es necesario. Desde la página de inicio (pantalla *Enumerar*), navegue a la pestaña de configuración en la parte superior derecha de la pantalla.

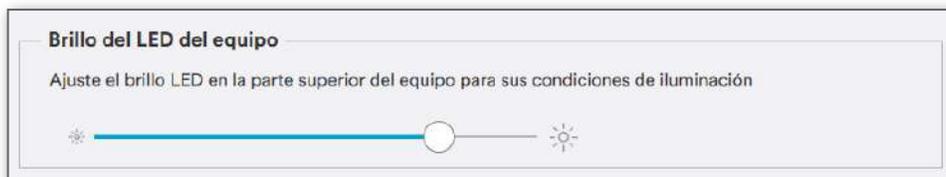
Configuración – Preferencias generales

La pestaña **Preferencias generales** ofrece las siguientes opciones de configuración:



1. Brillo del LED del equipo:

El usuario tiene la posibilidad de ajustar el brillo del LED de estado que se encuentra en la parte superior del dispositivo.



2. Fecha; formato de hora:

A continuación, se encuentran los formatos de fecha y hora. Los formatos seleccionados se reflejarán en todas las pantallas del Administrador de placa de Neogen Petrifilm.

Formatos de fecha en el sistema:

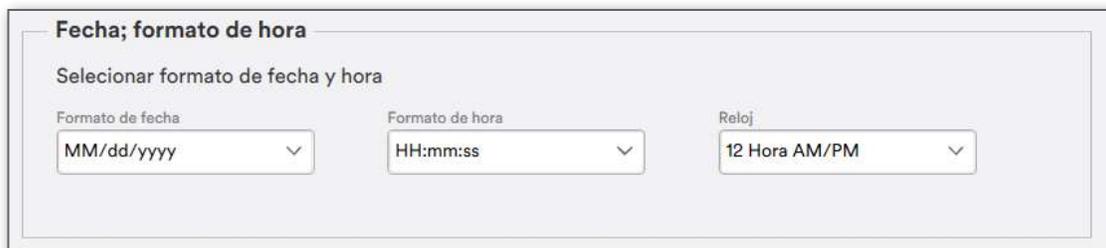
- i. dd/MM/yyyy
- ii. yyyy/MM/dd
- iii. MM/dd/yyyy
- iv. dd-MM-yyyy

Formatos de hora en el sistema:

- i. HH:mm:ss
- ii. HH:mm

Reloj:

- i. 12 Hora AM/PM
- ii. 24 Horas



Fecha; formato de hora

Seleccionar formato de fecha y hora

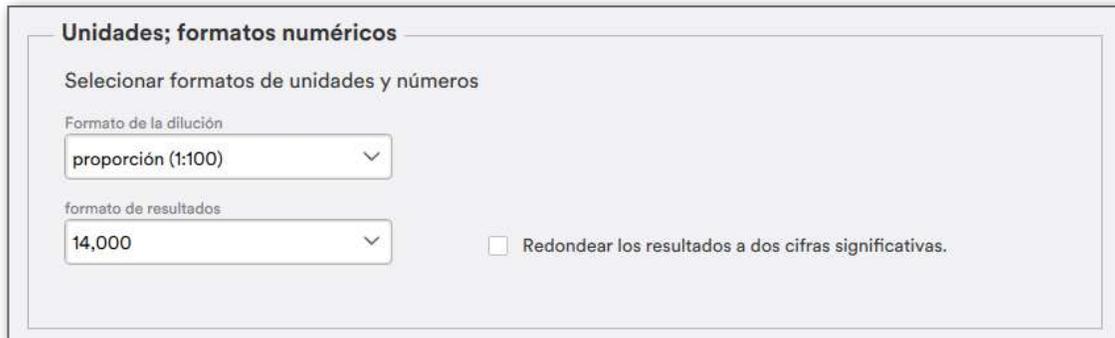
Formato de fecha: MM/dd/yyyy

Formato de hora: HH:mm:ss

Reloj: 12 Hora AM/PM

3. Unidades; formatos numéricos:

El usuario puede seleccionar los valores de las diluciones y los resultados desde una lista desplegable y puede aplicar los cambios a través del botón **[Aplicar cambios]** en la esquina inferior derecha de la pantalla. Los usuarios también pueden marcar la casilla **Redondear los resultados a dos cifras significativas** si quieren que se marquen todos los resultados.



Unidades; formatos numéricos

Seleccionar formatos de unidades y números

Formato de la dilución: proporción (1:100)

formato de resultados: 14,000

Redondear los resultados a dos cifras significativas.

Formatos de dilución en el sistema:

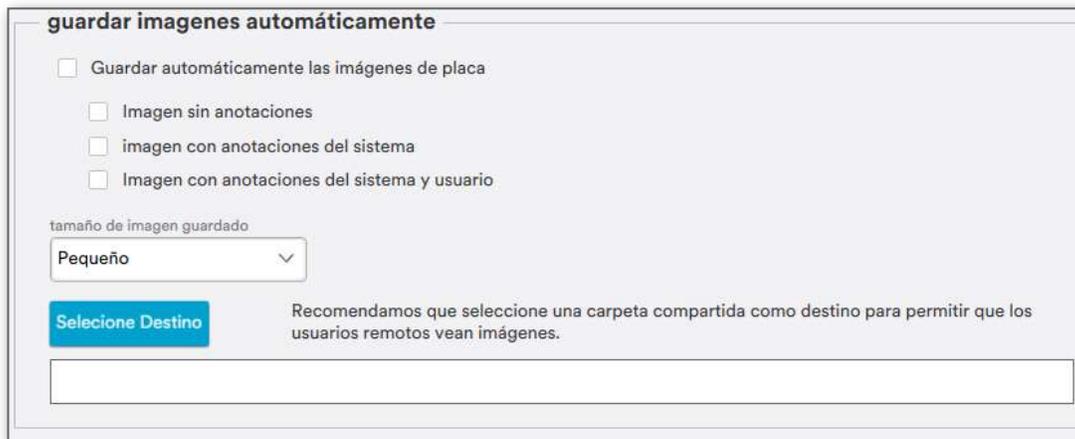
- i. 10²
- ii. 1:100
- iii. 100

Formatos CFU en el sistema:

- i. 14,000
- ii. 14 × 10³

4. Guardar imágenes automáticamente:

El Administrador de placa de Neogen Petrifilm le permite guardar las imágenes de la placa mediante las siguientes opciones. No es obligatorio marcar ninguna casilla. El usuario puede elegir dónde se guardarán las imágenes con solo seleccionar la casilla de destino y luego la carpeta o la ubicación. Si el usuario no selecciona una ubicación para guardar las imágenes, por defecto se guardarán en la carpeta Neogen dentro de la carpeta de datos del programa durante 72 horas.



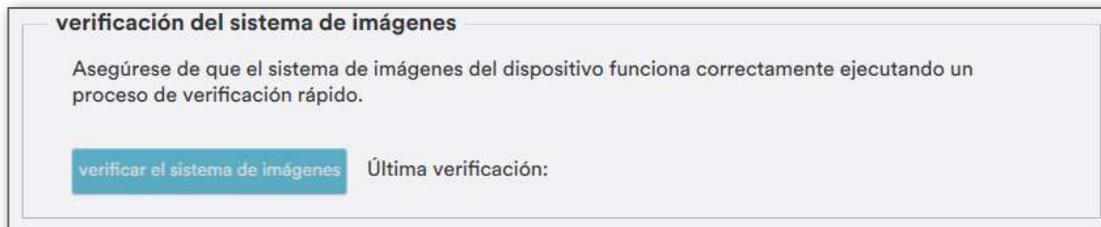
NOTA: La ubicación predeterminada donde las imágenes se guardarán automáticamente sería “C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/Platelmage”.

- a. Imagen sin anotaciones
- b. Imagen con anotaciones del sistema
- c. Imagen con anotaciones del sistema y usuario

NOTA: Si el usuario intenta acceder a las imágenes de la placa de forma remota, la ruta en la que se guardan las imágenes debe estar en una ubicación compartida. Las imágenes que se almacenan en la PC del usuario local no estarán disponibles para el usuario remoto.

5. Verificación del sistema de imágenes:

- a. El Administrador de placa de Neogen Petrifilm le permite tener un proceso de verificación rápido para comprobar el sistema de imágenes del dispositivo.



Al hacer clic en [Verificar el sistema de imágenes], se iniciará el proceso de verificación y se proporcionará el estado de compensación dinámica. El último ciclo de verificación exitoso se mostrará con un sello de hora. Cuando la verificación sea satisfactoria, aparecerá el aviso **Se ha verificado correctamente el sistema de imágenes.**

NOTA: Se puede encontrar un registro de todas las verificaciones de imágenes históricas al navegar a la sección de ayuda y hacer clic en “Ver registro”.

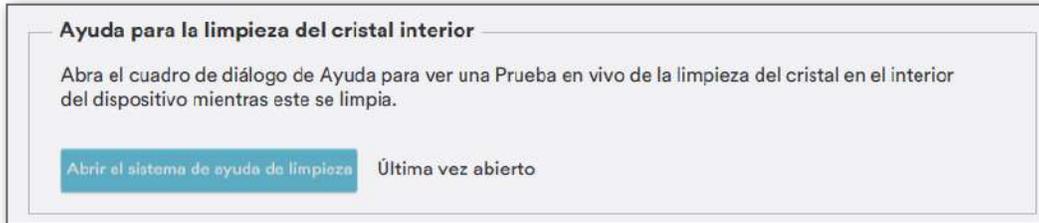


6. Comprobación de la salud del sistema

Cuando el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado no se utiliza activamente, se realiza una comprobación de la salud del sistema en el dispositivo que notificará al usuario si hay algún problema con el mismo. Esta comprobación de salud se lleva a cabo para asegurar que el sistema de imágenes interno funciona como se espera.

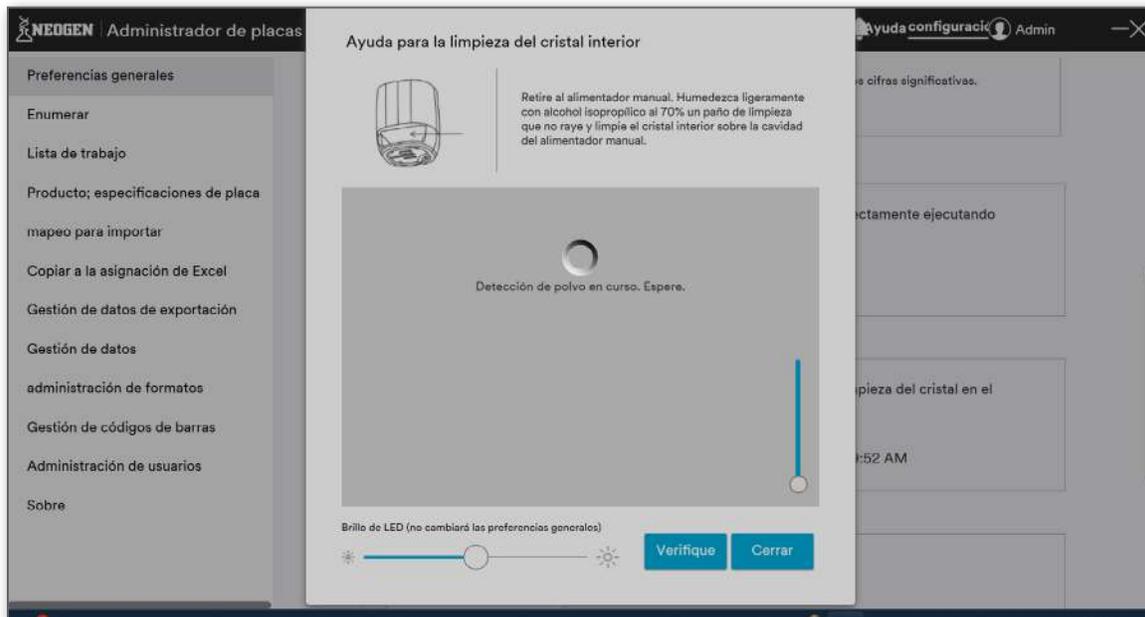
7. Ayuda para la limpieza del cristal interior:

El Administrador de placa de Neogen Petrifilm le permite al usuario ver el cristal interior del dispositivo mientras lo limpia a través del botón **[Abrir el sistema de ayuda de limpieza]**.

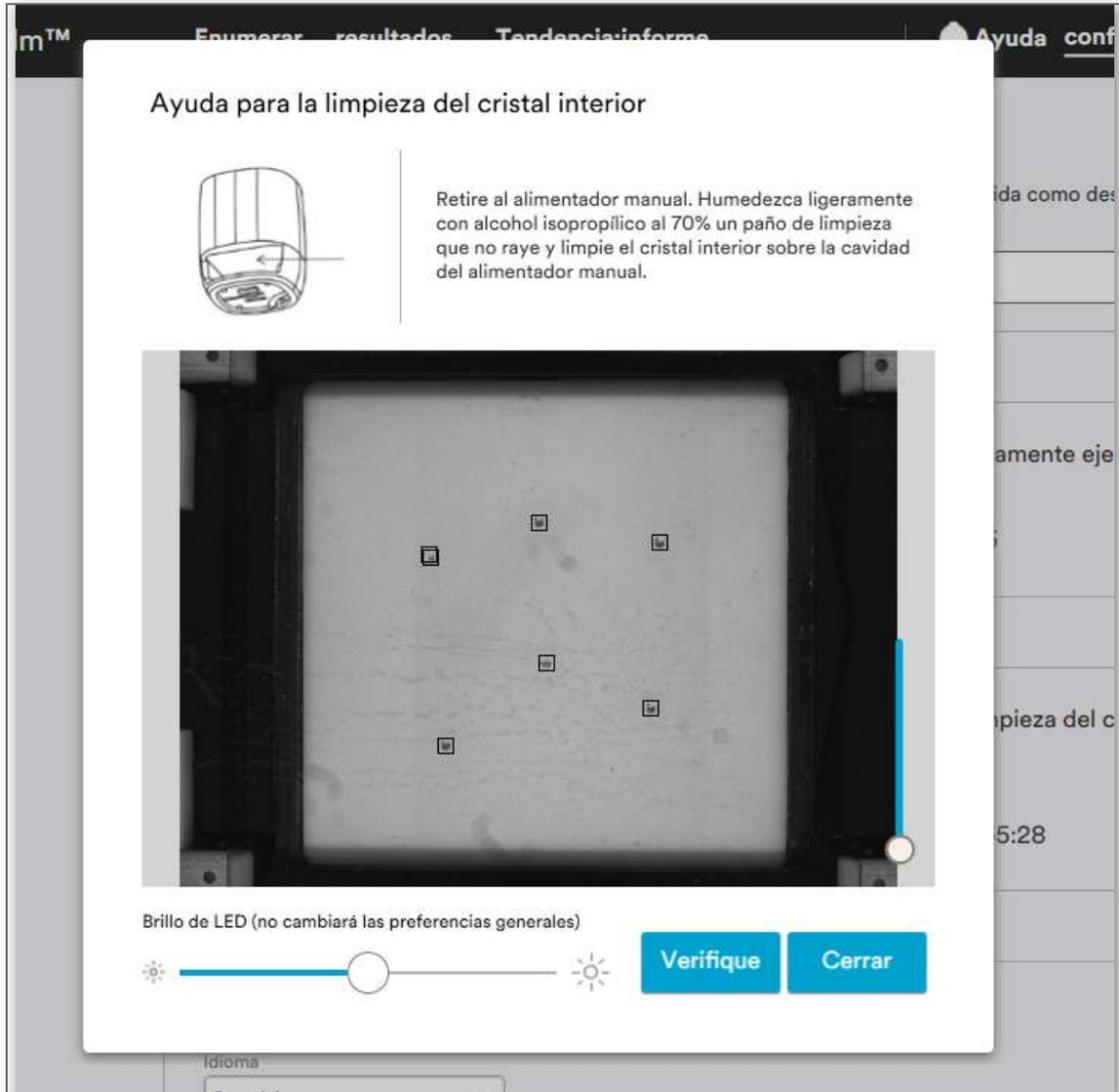


Al hacer clic en el botón **[Abrir el sistema de ayuda de limpieza]**, se iniciará el proceso de ayuda para limpieza.

a. Pantalla mientras está en progreso la detección de polvo.



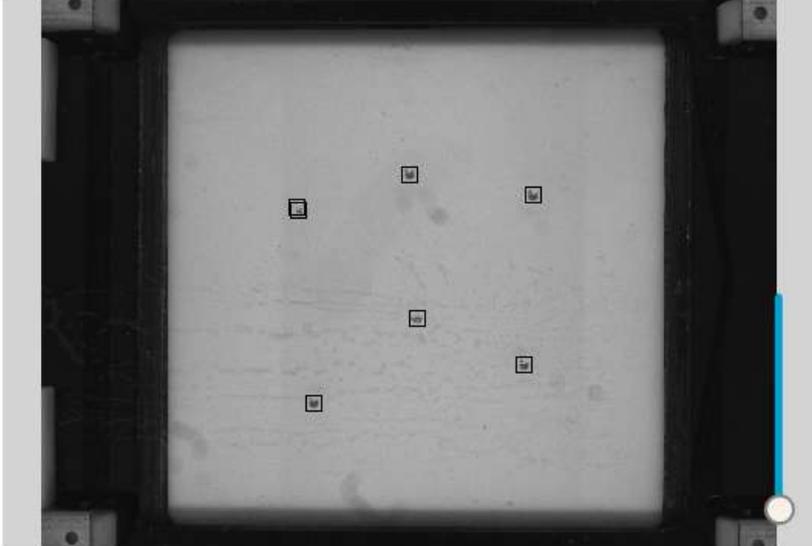
- b. Imagen capturada al realizar la detección de polvo. Cualquier polvo de tamaño considerable que esté presente en el dispositivo será detectado por un algoritmo que le permite al usuario limpiar específicamente esas partes del dispositivo.



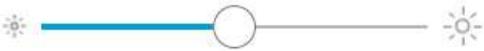
Ayuda para la limpieza del cristal interior



Retire el alimentador manual. Humedezca ligeramente con alcohol isopropílico al 70% un paño de limpieza que no raye y limpie el cristal interior sobre la cavidad del alimentador manual.



Brillo de LED (no cambiará las preferencias generales)



Verifique **Cerrar**

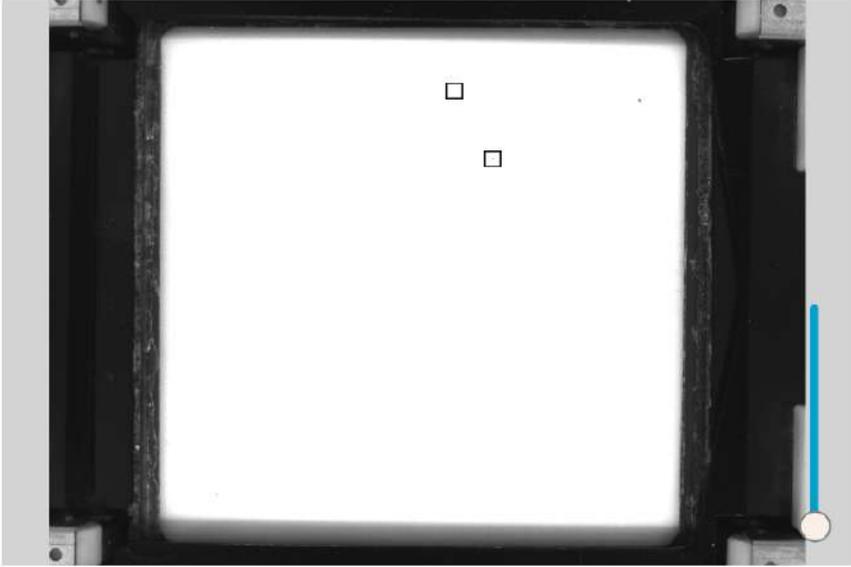
- c. El brillo del LED se incrementó al utilizar el control arrastrable en la parte inferior. Esto le permite al usuario ver los diferentes niveles de contraste de polvo que pueden estar presentes.

lacas

Ayuda para la limpieza del cristal interior



Retire el alimentador manual. Humedezca ligeramente con alcohol isopropílico al 70% un paño de limpieza que no raye y limpie el cristal interior sobre la cavidad del alimentador manual.



Brillo de LED (no cambiará las preferencias generales)



Verifique Cerrar

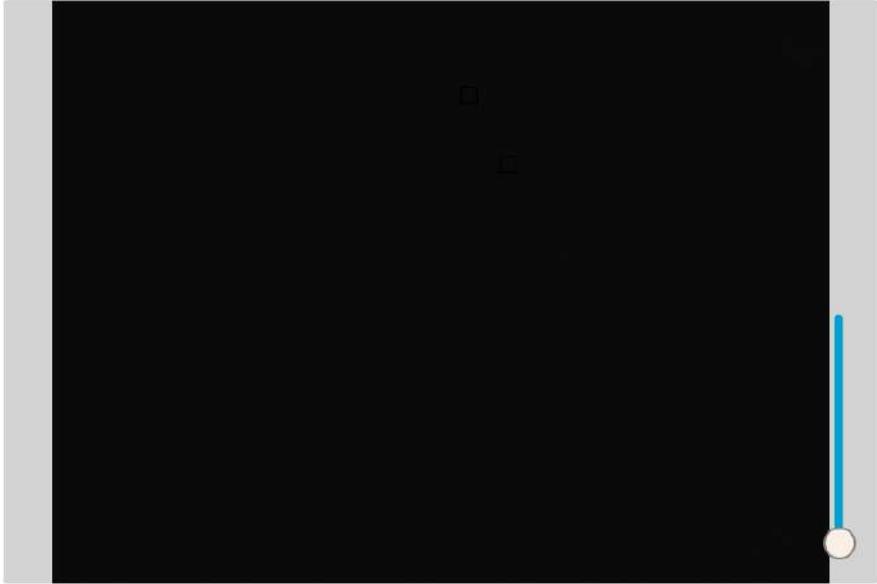
d. El brillo del LED se reduce con el mismo control arrastrable.

acas

Ayuda para la limpieza del cristal interior



Retire el alimentador manual. Humedezca ligeramente con alcohol isopropílico al 70% un paño de limpieza que no raye y limpie el cristal interior sobre la cavidad del alimentador manual.



Brillo de LED (no cambiará las preferencias generales)



Verifique Cerrar

Ayu

os cifra

ectam

pieza

:52 A

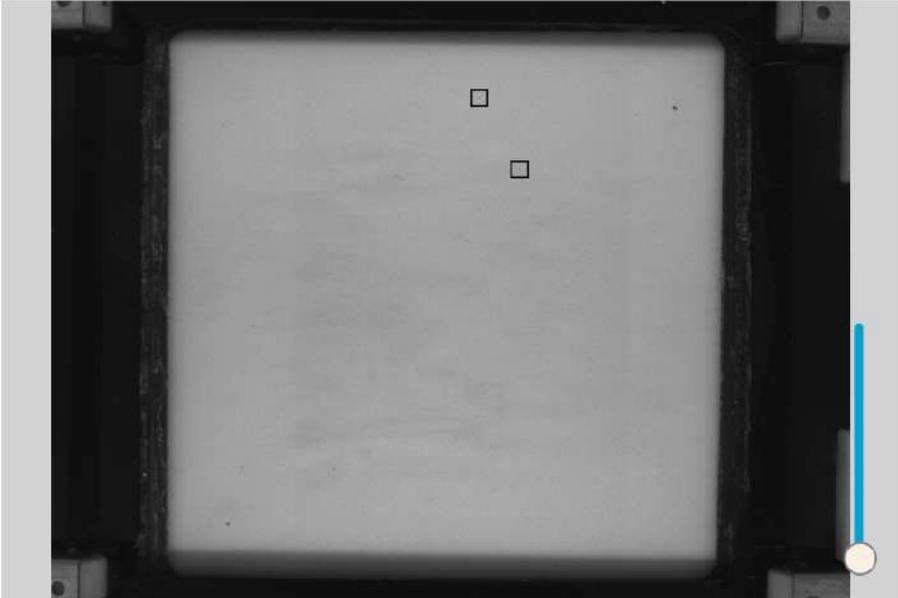
- e. Cuando el usuario vuelve a hacer clic en el botón **[Verifique]**, la imagen se captura con el brillo predeterminado y el control arrastrable se reajusta al mismo estado predeterminado.

cas

Ayuda para la limpieza del cristal interior



Retire al alimentador manual. Humedezca ligeramente con alcohol isopropílico al 70% un paño de limpieza que no raye y limpie el cristal interior sobre la cavidad del alimentador manual.



Brillo de LED (no cambiará las preferencias generales)



Verifique **Cerrar**

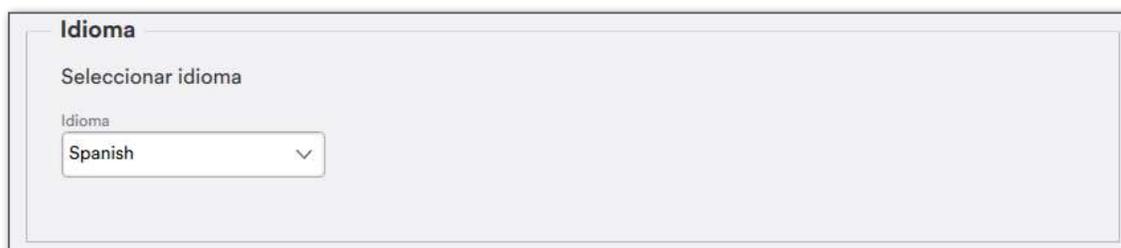


8. Idioma:

Para que la aplicación se vea en un idioma específico, el usuario puede seleccionar su idioma en el menú desplegable **Idioma**.

Las opciones actuales son:

1. English
2. Chinese
3. French
4. German
5. Thai
6. Korean
7. Portuguese
8. Japanese
9. Spanish



9. Volver y aplicar cambios:

El botón **[Volver]** deshacerá los cambios y llevará a la configuración al último estado guardado.

El botón **[Aplicar cambios]** guardará los cambios.



10. Valores predeterminados en preferencias generales

En la siguiente tabla se indican los valores predeterminados de los respectivos campos.

Sección	Valor predeterminado
Fecha	MM/dd/yyyy
Hora	HH:mm:ss
Formato de la dilución	00:000
Formato de resultados	14,000
Redondeo	Desactivado
Guardar imágenes automáticamente	Todas las casillas sin marcar
Reloj	12 Hora AM/PM
Idioma	English

Configuración – Configuración de enumeración

La pestaña **Enumerar** ofrece las siguientes opciones de configuración:



1. Campos de entrada:

Hay 4 campos de entrada estándar: **Identificación de la muestra**, **La dilución**, **Especificación de producto** y **Tipo de placa**. Un campo seleccionado aparecerá en la pantalla *Enumerar*. El usuario no puede desmarcar el campo de tipo de placa ya que es necesario para ejecutar/introducir una Placa Neogen Petrifilm a través del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado. La especificación de producto se activará si el usuario ha agregado una en el sistema.



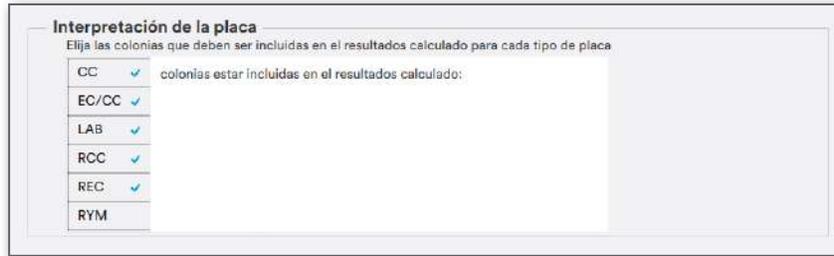
2. Tipos de placa:

El usuario puede marcar o desmarcar las casillas para que coincidan con las placas que planea utilizar con el Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado. Las Placas Neogen Petrifilm que seleccione aparecerán en el menú desplegable de Tipo de placa en la pantalla *Enumerar*. El Administrador de placa de Neogen Petrifilm es compatible con los siguientes tipos de Placa Neogen Petrifilm: Placa para recuento de bacterias *E. coli*/coliformes (EC/CC), Placa para recuento rápido de *Escherichia coli*/Coliformes (REC), Placa para recuento de coliformes (CC), Placa para recuento selectivo de *E. coli* (SEC), Placa para recuento de Staph Express (STX), Disco para Staph Express (STX disk), Placa para recuento de *Enterobacterias* (EB), Placa para recuento de bacterias aerobias (AC), Placa recuento aeróbico rápido (RAC) y Placa para levaduras y hongos rápida (RYM).



3. Interpretación de la placa:

El usuario puede marcar o desmarcar las casillas para determinar qué colonias se incluirán en el recuento calculado. Por ejemplo, un usuario que utiliza la Placa Neogen Petrifilm para recuento de coliformes, puede incluir tanto “Rojo con gas” como “Rojo sin gas” en su recuento total de coliformes o puede incluir solo “Rojo con gas” para su recuento total de coliformes según el método que esté siguiendo.



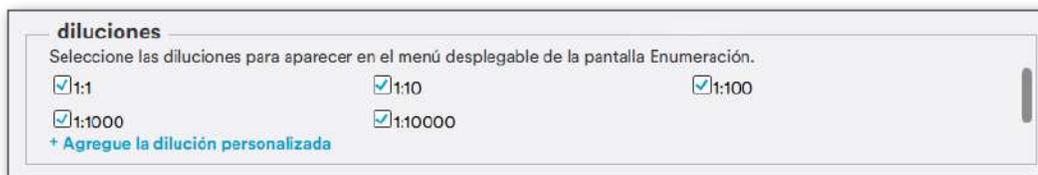
En la siguiente tabla se representa los tipos de colonias predeterminadas que se incluirán y no se incluirán en los recuentos calculados.

Tipo de placa	Colonias predeterminadas a incluir en el recuento calculado (verificadas)	Otras que pueden ser incluidas en el recuento (enumeradas, pero marcadas)
CC	Rojo con gas	Rojo sin gas
EB	Colonias EB	N/A
EC/CC	Rojo con gas, Azul con gas	Rojo sin gas, Azul sin gas
REC	Rojo con gas, Colonias azules	Rojo sin gas
AC	Colonias	N/A
RAC	Colonias	N/A
SEC	Colonias azul-verde	N/A
STX	Rojo violeta	Colonias negras o verdes-azules
STXD	Zonas rosas	N/A
RYM	Levaduras, hongos	Levaduras, hongos

NOTA: Las Placas Neogen Petrifilm con tipos de colonias únicas no forman parte de la sección de interpretación de la placa.

4. Diluciones:

El Administrador de placa de Neogen Petrifilm le permite a los usuarios seleccionar una dilución predeterminada existente o crear su propia dilución personalizada al seleccionar **Agregue la dilución personalizada**. El usuario no puede eliminar las diluciones predeterminadas en el sistema. Solo puede eliminar las diluciones personalizadas si se posa sobre la dilución y selecciona el icono , siempre que no se esté utilizando la dilución personalizada.



5. Volver y aplicar cambios:

El botón **[Volver]** deshacerá los cambios y llevará a la configuración al último estado guardado.

El botón **[Aplicar cambios]** guardará los cambios.



6. Valores predeterminados de la sección *Enumerar* en Configuración:

Sección	Valor predeterminado
Campos de entrada	Tipo de placa comprobado y desactivado. Identificación de la muestra, dilución comprobada y especificación de producto sin comprobar.
Tipos de placa	Todos los seleccionados
Diluciones	Todas las seleccionadas

Configuración - Lista de trabajo

The screenshot shows the 'Lista de trabajo' configuration page in the NEOPEN software. The page has a dark header with the NEOPEN logo, 'Administrador de placas Petrifilm', and 'Enumerar resultados Tendencia; informe'. On the right, there are links for 'Ayuda configuración' and 'Admin'. A left sidebar contains a menu with options like 'Preferencias generales', 'Enumerar', 'Lista de trabajo', 'Producto; especificaciones de placa', etc. The main content area is titled 'Lista de trabajo' and contains two sections: 'Mostrar o ocultar listas de trabajos' with a 'Mostrar' toggle switch, and 'Esquema de la dilución' which includes a table for defining dilution schemes.

Tipo de placa	Formato de la dilución	Cantidad
CC	1:1	1

1. Lista de trabajo:

El usuario puede elegir ocultar la funcionalidad de la lista de trabajo en la pantalla *Enumerar* mediante el botón de Lista de trabajo - Mostrar/Ocultar.

This close-up shows the 'Mostrar o ocultar listas de trabajos' section. It contains a text block explaining that work lists help create a list of tests and connect results. Below the text is a 'Lista de trabajo' label and a 'Mostrar' toggle switch that is currently turned on.

2. Esquema de la dilución:

This close-up shows the 'Esquema de la dilución' section. It contains a text block explaining that dilution schemes help automatically fill work lists with tests. Below the text is a '+ esquema nuevo de la dilución' button.

Los usuarios pueden agregar el esquema nuevo de la dilución al hacer clic en [Esquema nuevo de la dilución]. En el cuadro de diálogo emergente, el usuario puede elegir el nombre del esquema en el cuadro **Nombre**. Entonces, el usuario puede seleccionar la Placa Neogen Petrifilm para la que quiere establecer un esquema de dilución. Una vez que el usuario selecciona la Placa Neogen Petrifilm, puede introducir una cantidad, ya sea utilizando las flechas hacia arriba/abajo o haciendo clic dentro del cuadro y escribiendo el valor. El usuario también puede seleccionar la dilución en el menú desplegable. Una vez completada la operación, el usuario puede seleccionar el botón [Guardar].

esquema nuevo de la dilución

Nombre*

AC	+ Agregar la dilución
CC	
EB	
EC/CC	
RAC	
REC	
RYM	
SEC	
STX	
STXD	

Cancelar **Guardar**

Al hacer clic en **[Agregar la dilución]** para la placa respectiva, se mostrará la dilución y la cantidad predeterminadas para la Placa Neogen Petrifilm. Por defecto, será:

- a. Dilución: 1:1
- b. Cantidad: 1

esquema nuevo de la dilución

Nombre*

AC
CC
EB
EC/CC
RAC
REC
RYM
SEC
STX
STXD

la dilución

Cantidad   

[+ Agregar la dilución](#)

Agregue lo que necesite y haga clic en **[Guardar]**.

esquema de la dilución

Defina esquemas de la dilución para ayudar a rellenar automáticamente las listas de trabajo con las pruebas que necesita ejecutar

Un esquema de dilución puede consistir en una variedad de diluciones y un número de placas con esa dilución respectiva.

Spanish_1 [Eliminar](#) [Editar](#)

Tipo de placa	Formato de la dilución	Cantidad
AC	1:1	1
CC	1:1	1
EB	1:1	1
EC/CC	1:1	1

[+ esquema nuevo de la dilución](#)

Los *Esquema de la dilución* pueden editarse o eliminarse siempre que no se esté utilizando el esquema de dilución.

Configuración – Producto; especificaciones de placa

La pestaña **Producto; especificaciones de placa** ofrece las siguientes opciones de configuración:



1. Especificaciones de Producto:

El usuario puede agregar la especificación de producto nuevo a través del enlace **[Especificaciones de producto nuevo]**. El usuario puede introducir el nombre en el cuadro de diálogo emergente, seleccionar el tipo de Placa Neogen Petrifilm y especificar el valor del **límite inferior**, **límite superior**, **rango de precaución** o los tres. Haga clic en el botón **[Guardar]** para que el cuadro de diálogo se cierre. Haga clic en el botón **[Aplicar cambios]** para guardar la especificación de producto. Las especificaciones de producto agregadas aparecerán en el menú desplegable respectivo de la pantalla Enumerar.



Especificaciones de Producto

Defina una Especificaciones de límites inferiores, límites superiores y rangos de precaución que determinarán el estado de las pruebas

PS1 Eliminar Editar

Tipo de placa	límite inferior	límite superior	rango de precaución
CC	0	250	1-249

[+ Especificaciones de producto nuevo](#)

Las *Especificaciones de Producto* pueden editarse o eliminarse siempre que no se esté utilizando la especificación de producto.

2. Rangos contables:

Esta sección muestra los rangos contables de todos los tipos de Placas Neogen Petrifilm en el sistema. El usuario puede seleccionar el rango según el método que esté utilizando. El rango IFU y el rango de validación global son los 2 métodos disponibles para la selección del rango contable.

▼ Rangos contables

Seleccione el rango contable de los tipos de placa basado en sus métodos de prueba

AC	<input checked="" type="radio"/>	0-300
CC	<input type="radio"/>	25-250
EB		
EC/CC		
RAC		
REC		
RYM		
SEC		
STX		
STXD		

Placa	Rango IFU	Rango de validación global
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. Volver y aplicar cambios:

El botón **[Volver]** deshacerá los cambios y llevará a la configuración al último estado guardado.

El botón **[Aplicar cambios]** guardará los cambios.

Volver

Aplicar cambios

Configuración – Mapeo para importar

El mapeo para importar se utiliza para subir una hoja de cálculo con el fin de mapear los campos actuales al Administrador de placa de Neogen Petrifilm.

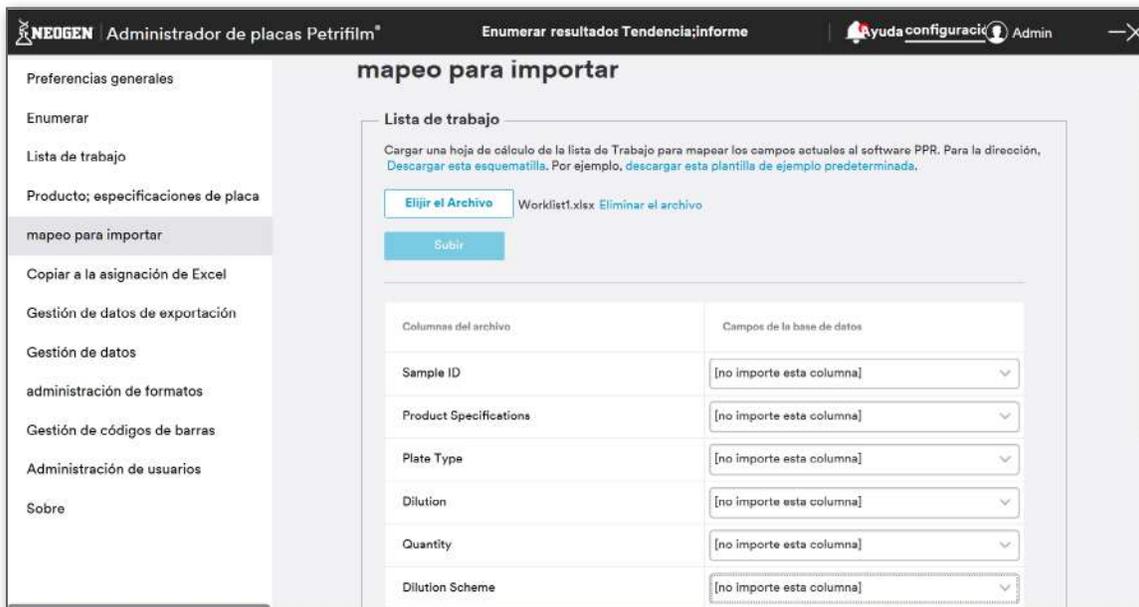
El usuario puede importar hojas de cálculo para:

1. Lista de trabajo
2. Resultados



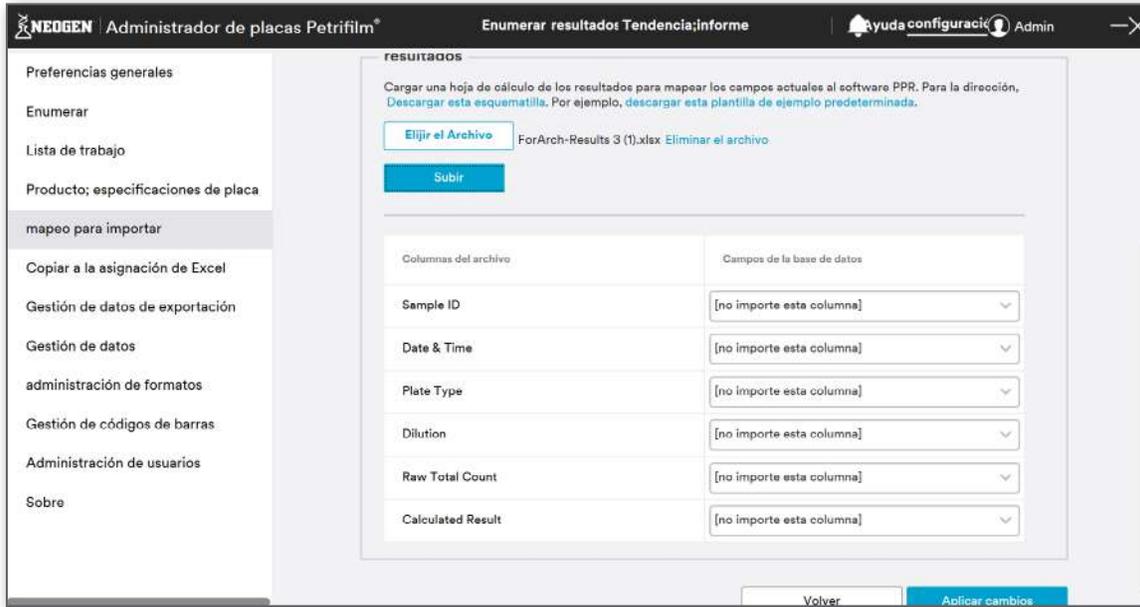
1. **Lista de trabajo:** El usuario tiene la posibilidad de personalizar el mapeo de los campos de datos para las listas de trabajo. Los tipos de archivo compatibles son los siguientes: Excel, CSV o TSV. La ubicación mapeada persistirá a menos que el usuario seleccione un archivo de mapeo diferente y anule el archivo mapeado previamente.

El mapeo para importar se seleccionará en el menú desplegable.



El valor predeterminado en el desplegable será **No importe esta columna**. En el caso de las columnas personalizadas, cuando el usuario seleccione **Agregar nueva columna a la base de datos** y haga clic en el botón **[Aplicar cambios]**, el nombre de la columna respectiva aparecerá en la base de datos.

2. **Resultados:** El usuario tiene la posibilidad de personalizar el mapeo de los campos de datos para los resultados. Los tipos de archivo compatibles son los siguientes: Excel, CSV o TSV. La ubicación mapeada persistirá a menos que el usuario seleccione un archivo de mapeo diferente y anule el archivo mapeado previamente.



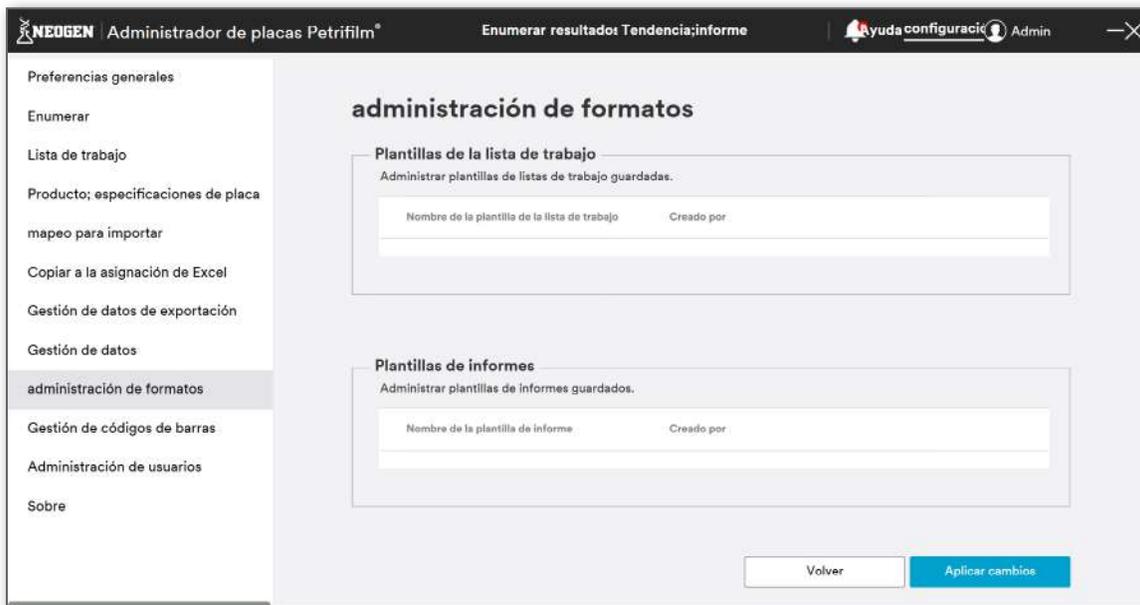
El usuario dispondrá de un medio para **[Descargar esta esquemática]** a fin de exportar la plantilla con el mapeo personalizado de los campos para las listas de trabajo, así como los resultados.

Configuración – Administración de formatos

El usuario puede administrar los formatos guardados para la lista de trabajo y los informes en **Administración de formatos**.

Las acciones que se pueden realizar en los formatos guardados:

1. Editar
2. Eliminar



1. Plantillas de la lista de trabajo



Al editar una plantilla, el usuario navegará hacia la pantalla Editar lista de trabajo y permanecerá en la pantalla de lista de trabajo después de guardar los cambios.

2. Plantillas de informes



Al editar una plantilla, el usuario navegará hacia la pantalla Editar informe y el permanecerá en la pantalla de informes después de guardar los cambios.

3. Volver y aplicar cambios

El botón **[Volver]** deshacerá los cambios y llevará a la configuración al último estado guardado.

El botón **[Aplicar cambios]** guardará los cambios.



Configuración – Gestión de códigos de barras



1. Identificar tipo de código de barras: El valor predeterminado en el menú desplegable de **Seleccionar simbología** es Codabar.

El usuario puede configurar el tipo de código de barras de dos maneras diferentes, como se muestra a continuación:

- i. A través del botón [**Iniciar**], para detectar simbología automáticamente o bien
- ii. **Seleccionar simbología** manualmente en el menú desplegable. Al hacer clic, el menú desplegable de Seleccionar simbología muestra todas las simbologías compatibles, como UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Código 39, Código 128, Codabar, Código QR, Data Matrix y PDF-417.

2. Dimensiones y especificaciones del código de barras: En el siguiente cuadro se especifican los requisitos mínimos para configurar los códigos de barras para las simbologías individuales.

Tipo de código de barras	Simbología	Mínimo de caracteres	Longitud mínima para caracteres mínimos (mm)	Máximo de caracteres	Longitud mínima para carácter máximo (mm)
1-D	Codabar	3	9	17	52
	Código 128	1	11	30	50
	Código 39	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	QR	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	Data matrix	1	5	130	18 × 18

3. Mapear datos de código de barras: El usuario puede mapear datos de códigos de barras con los diferentes campos que se muestran a continuación:

- i. Tipos de placa
- ii. Dilución
- iii. Identificación de la muestra
- iv. Especificación de producto Nombre
- v. Espacio (si lo hay)

NOTA: El Disco para Staph Express Neogen® Petrifilm® no puede utilizarse con la función de código de barras. Para enumerar el Disco Neogen Petrifilm para Staph Express, utilice la función de la lista de trabajo o el menú desplegable de tipo Placa Neogen Petrifilm en la pestaña *Enumerar*.

Haga clic en el enlace [**Agregar campo de datos**] para agregar un campo.

El usuario puede eliminar el campo de datos mediante el botón [**Eliminar campo**].

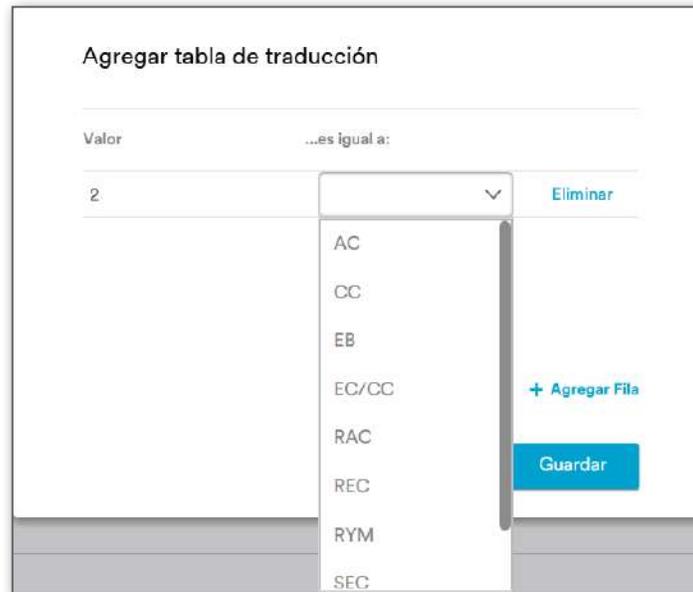
Haga clic en el botón [**Aplicar cambios**] para guardar el campo de datos agregado.

4. **Agregar tabla de traducción:** El usuario puede agregar una tabla de traducción a través del  icono.



Entonces, aparece un diálogo como el que se muestra en la siguiente imagen.

Haga clic en el enlace **[Agregar fila]** para agregar filas a la tabla de traducción.



Al hacer clic en el botón **[Eliminar]**, se abre un cuadro de diálogo de confirmación como se muestra a continuación:



Al hacer clic en el botón **[Eliminar]**, se eliminará la fila respectiva.

5. Volver y aplicar cambios:

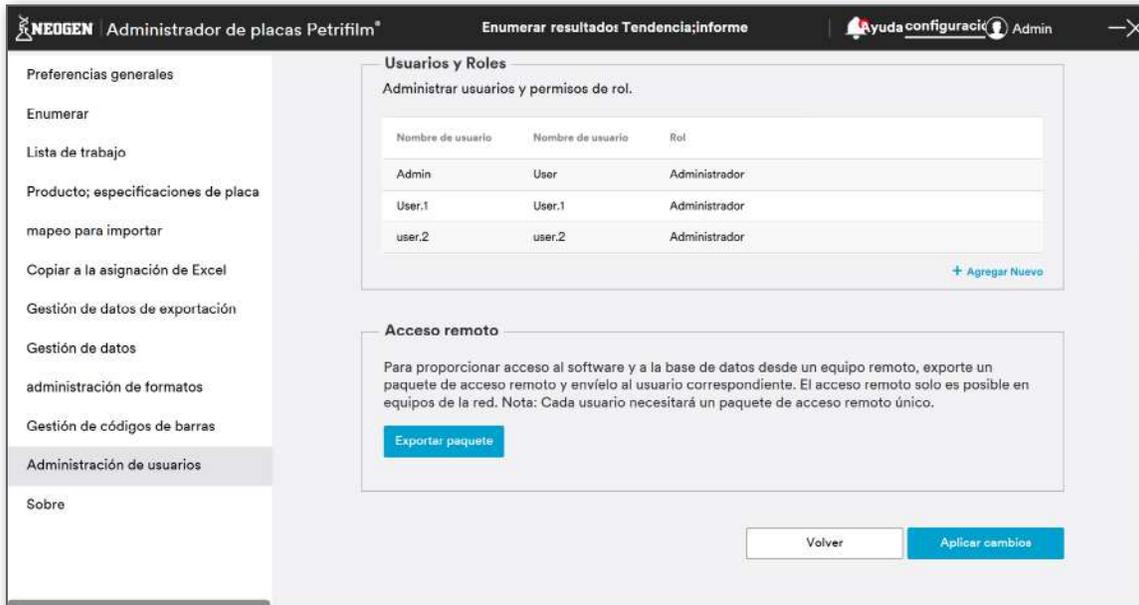
El botón **[Volver]** deshacerá los cambios y llevará a la configuración al último estado guardado.

El botón **[Aplicar cambios]** guardará los cambios.



Configuración – Administración de usuarios

Bajo Administración de usuarios, se le proporciona al usuario un medio para administrar la lista de usuarios de la aplicación, incluida la incorporación de nuevos usuarios, la eliminación de usuarios, el cambio de contraseñas, la protección con contraseña al iniciar sesión (Iniciar de sesión de la empresa o Autenticación de la aplicación) y el acceso a un paquete remoto.



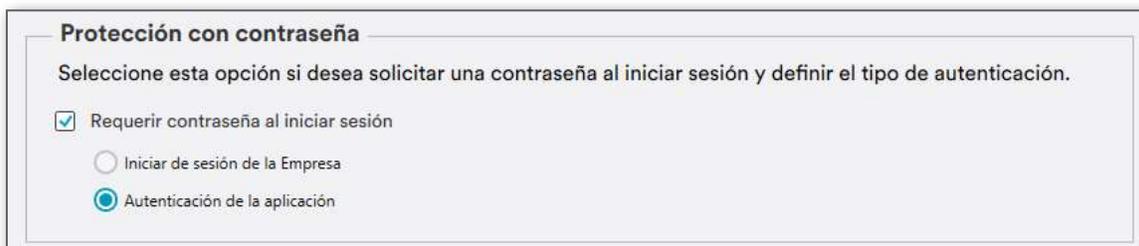
1. Protección con contraseña:



Los usuarios del sistema pueden ser autenticados de las 3 siguientes maneras:

- Iniciar de sesión de la empresa:** El nombre de usuario y la contraseña deben coincidir con las credenciales de Windows para iniciar sesión con éxito.
- Autenticación de la aplicación:** La autenticación se realiza a nivel de la aplicación.
- No existe autenticación:** Como lo sugiere el nombre, no hay autenticación en este caso. Es el estado predeterminado para iniciar sesión.

Cuando el usuario hace clic en **Requerir contraseña al iniciar sesión**, por defecto la **Autenticación de la aplicación** se selecciona automáticamente. En el caso de múltiples usuarios, al cerrar sesión/cambiar usuario, se le pedirá que establezca una contraseña, que formule preguntas de seguridad y que luego inicie la sesión en la aplicación.



Cuando el usuario selecciona **Iniciar de sesión de la empresa**, aparecerá un aviso que le pedirá que defina el nombre de usuario de la empresa si decide cambiar de **Autenticación de la aplicación** a **Iniciar de sesión de la empresa**.

¿Cambiar a inicio de sesión de la empresa?

Necesitará definir un nombre de usuario de empresa para cada usuario si decide cambiar de autenticación de aplicaciones a Inicio de sesión de empresa. ¿desea continuar?

Al hacer clic en **[Sí, continúe]**, se abrirá una ventana para que el usuario deba *definir nombres de usuario para el inicio de sesión de la empresa*.

definir nombres de usuario para el inicio de sesión de la empresa

Nombre de usuario	Nombre de usuario actual	Nombre de usuario de la empresa
Admin	User	Agregar nombre de usuario

El usuario debe introducir el nombre de usuario de la empresa, por ejemplo abcd.xyz y hacer clic en **[Guardar cambios]**.

Haga clic en el botón **[Aplicar cambios]** para guardar el usuario agregado.

Después de guardar los cambios en Administración de usuarios y volver a iniciar sesión, el usuario tendría que introducir el nombre de usuario de la empresa y la contraseña.

2. Usuarios y roles

El usuario con el rol de **Administrador** puede agregar un usuario nuevo al navegar a la **pestaña Configuración - Administración de usuarios**.

Usuarios y Roles

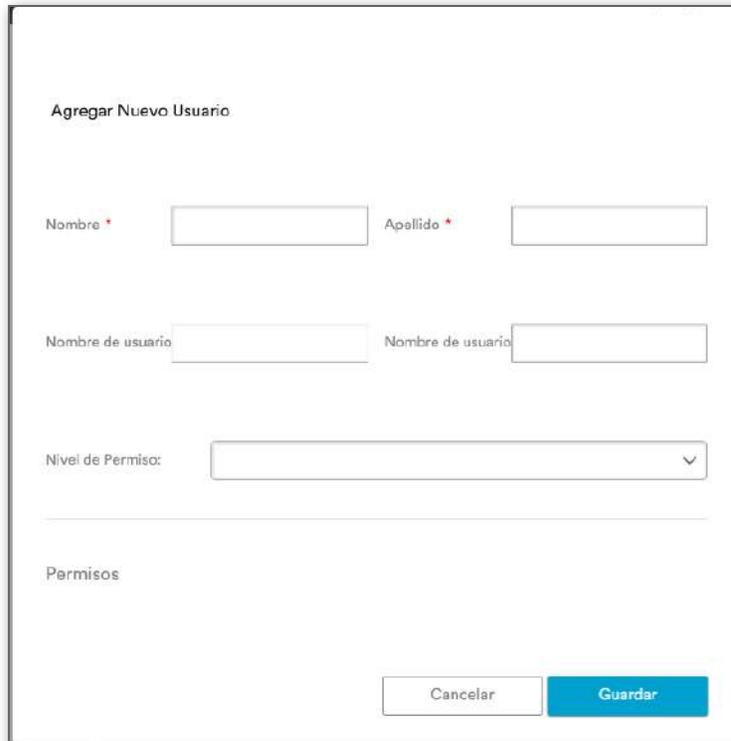
Administrar usuarios y permisos de rol.

Nombre de usuario	Nombre de usuario	Rol
Admin	User	Administrador

[+ Agregar Nuevo](#)

Agregar nuevo usuario:

El usuario puede hacer clic en **[Agregar nuevo]** para agregar un usuario nuevo.



Agregar Nuevo Usuario

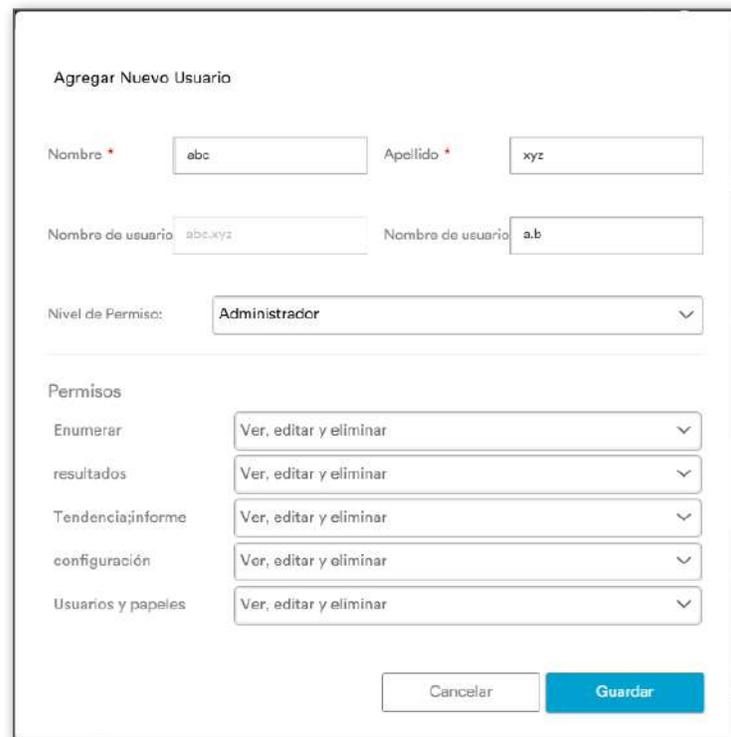
Nombre * Apellido *

Nombre de usuario Nombre de usuario

Nivel de Permiso:

Permisos

Complete los detalles y seleccione el Nivel de permiso en el menú desplegable **Nivel de permiso**. Los permisos para el rol del usuario respectivo aparecerán después de seleccionar el **Nivel de permiso**.



Agregar Nuevo Usuario

Nombre * Apellido *

Nombre de usuario Nombre de usuario

Nivel de Permiso:

Permisos

Enumerar	<input type="text" value="Ver, editar y eliminar"/>
resultados	<input type="text" value="Ver, editar y eliminar"/>
Tendencia;informe	<input type="text" value="Ver, editar y eliminar"/>
configuración	<input type="text" value="Ver, editar y eliminar"/>
Usuarios y papeles	<input type="text" value="Ver, editar y eliminar"/>

Campos obligatorios: Introduzca los detalles de los siguientes campos.

- i. Nombre
- ii. Apellido
- iii. Nombre de usuario: El nombre de usuario será una combinación del nombre y apellido y estará en estado habilitado en el momento del inicio de sesión de la empresa.

Nombre de usuario (opcional): El nombre de usuario es el nombre visible para los demás miembros del foro. En caso de que el usuario no proporcione un nombre para usuario, el nombre de usuario aparecerá en la cuadrícula de la derecha de la pantalla *Enumerar*.

Los valores en el menú desplegable de nivel de permiso: Hay 5 niveles de permisos/roles básicos en el sistema como se muestra a continuación:

- i. Administrador
- ii. Supervisor
- iii. Técnico
- iv. Personalizar
- v. Visor

Al hacer clic en el botón **[Guardar]**, el usuario aparece en la cuadrícula de la pantalla de administración de usuarios.



Nombre de usuario	Nombre de usuario	Rol
Admin	User	Administrador
User.1	User.1	Administrador
user.2	user.2	Administrador

[+ Agregar Nuevo](#)

Haga clic en el botón **[Aplicar cambios]** para guardar el usuario agregado.

Roles y sus permisos:

Permisos		Administrador	Supervisor	Técnico, Personalizar	Visor
Administración de usuarios	Editar	Sí	No	No	No
	Ver	Sí	Sí	No	No
	Eliminar	Sí	No	No	No
Personalizar la interfaz del usuario	Leer códigos de barras	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
	Imágenes de archivo	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
	Copiar a Excel automáticamente	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
	Retención de imagen	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
	Columna de tabla	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
	Widget del tablero de mandos	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
Administración del tipo de placa	Editar	Sí	Sí	Sí	No
	Ver	Sí	Sí	Sí	Sí
	Eliminar	Sí	No	No	No
Editar resultado	Editar	Sí	Sí	Sí	No
	Ver	Sí	Sí	Sí	Sí
	Eliminar	NA	No	NA	NA
Administración de los registros	Editar	NA	NA	NA	NA
	Ver	Sí	Sí	Sí	Sí
	Eliminar	NA	NA	NA	NA
Administración de la base de datos	Editar	Sí	No	No	No
	Ver	Sí	No	Sí	No
Administración del rol		Sí	No	No	No
Restablecer la contraseña	Uno mismo	Sí	Sí	Sí	Sí
	Otros	Sí	No	No	No
Acceso remoto	Leer	Sí	Sí	Sí	Sí
	Escribir	Sí	Sí	Sí	No

El Administrador de placa de Neogen Petrifilm proporciona categorías personalizadas en las que el usuario autorizado puede cambiar los niveles de acceso de otros usuarios. Aquí el nombre del rol del usuario aparecerá como **Personalizar**.

Cualquier usuario puede tener los siguientes permisos en las 5 pestañas:

- i. Ver
- ii. Ver y editar
- iii. Ver, editar y eliminar

NOTA: Habilitar acceso remoto será activado por defecto para el **Administrador, Supervisor, Técnico y Personalizar**. El visor no podrá generar un paquete de acceso remoto.

Editar usuario:

La información del usuario o los niveles de permiso pueden ser editados mediante un clic en el enlace **[Editar]**, si el usuario que hace la edición tiene los niveles de permiso adecuados.

Usuarios y Roles			
Administrar usuarios y permisos de rol.			
Nombre de usuario	Nombre de usuario	Rol	
a.b	abc.xyz	Administrador	Restablecer la Contraseña Eliminar Editar
Admin	User	Administrador	Restablecer la Contraseña

[+ Agregar Nuevo](#)

El cuadro de diálogo *Editar Usuario* aparece en la pantalla.

Editar Usuario

Nombre * Apellido *

Nombre de usuario Nombre de usuario

Nivel de Permiso:

Permisos

Enumerar

resultados

Tendencia;informe

configuración

Usuarios y papeles

El usuario puede hacer los cambios necesarios y hacer clic en el botón **[Guardar]** para que el cuadro de diálogo se cierre.

Haga clic en el botón **[Aplicar cambios]** para guardar los cambios.

NOTA: El usuario con el rol de **Administrador** o **Supervisor** solo puede generar el token y el archivo de paquete.

- Acceso remoto:** En caso de que el usuario remoto intente realizar el proceso de instalación, se le pedirá una autenticación con token/contraseña. Esto se puede hacer con la ayuda del botón **[Exportar paquete]**.

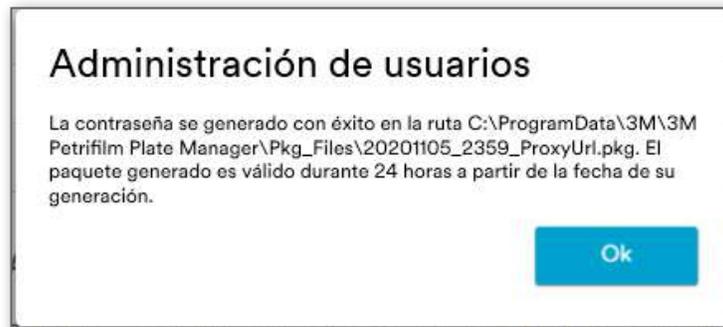
Acceso remoto

Para proporcionar acceso al software y a la base de datos desde un equipo remoto, exporte un paquete de acceso remoto y envíelo al usuario correspondiente. El acceso remoto solo es posible en equipos de la red.
 Nota: Cada usuario necesitará un paquete de acceso remoto único.

En el cuadro de diálogo *Generar token de autenticación*, introduzca la contraseña y confirme. Haga clic en **[Generar token]** para generar el archivo de paquete.



Enlace al archivo de paquete.



El paquete tendrá una validez de 24 horas a partir del momento en que se genere.

Cuando el usuario intenta ingresar a la aplicación de forma remota, se requieren la contraseña de autenticación y el archivo de paquete de acceso en la pantalla de inicio de sesión.

Restablecer la contraseña:

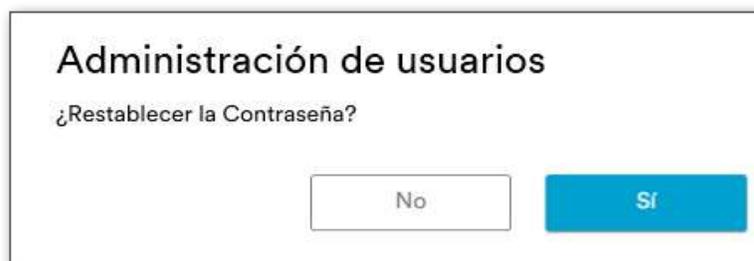
La contraseña se puede restablecer desde la pantalla configuración mediante el enlace **[Restablecer la contraseña]**.

El usuario con privilegios de administrador puede restablecer una contraseña para todos los usuarios. Cualquier usuario puede restablecer su propia contraseña.



Nombre de usuario	Nombre de usuario	Rol	
a.b	abc.xyz	Administrador	Restablecer la Contraseña Eliminar Editar
Admin	User	Administrador	Restablecer la Contraseña

Al hacer clic en el enlace **[Restablecer la contraseña]**, aparece un cuadro de diálogo de confirmación como el que se muestra a continuación.



Eliminar usuario:

El usuario puede ser eliminado a través del enlace **[Eliminar]**.

Usuarios y Roles

Administrar usuarios y permisos de rol.

Nombre de usuario	Nombre de usuario	Rol	
a.b	abc.xyz	Administrador	Restablecer la Contraseña Eliminar Editar
Admin	User	Administrador	Restablecer la Contraseña

[+ Agregar Nuevo](#)

Aparece un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en el botón **[Eliminar]** del cuadro de diálogo para eliminar al usuario.

¿Está seguro de que desea eliminar permanentemente el perfil de usuario de abc.xyz? Esta acción no se puede revertir?

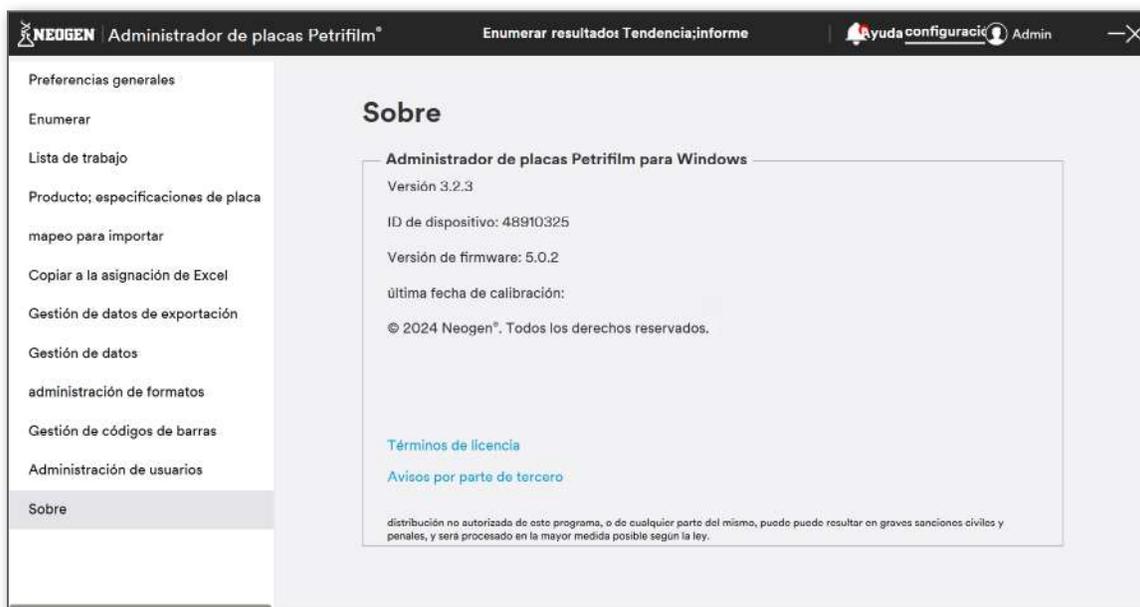
Cierre de sesión (Aplicable en el caso de más de 1 usuario)

Los usuarios pueden cerrar sesión a través del icono  ubicado junto al nombre para usuario y luego mediante la opción **[Cierre de sesión]**.

Configuración – Sobre

La pantalla Sobre muestra los siguientes detalles:

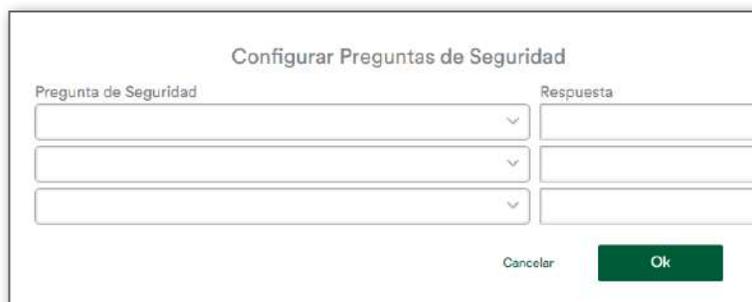
1. **Versión**
2. **ID de dispositivo**
3. **Versión de firmware**
4. **Última fecha de calibración**
5. Información sobre los derechos de autor
6. Hipervínculo para [**Términos de licencia**]
7. Hipervínculo para [**Avisos por parte de tercero**]



Preguntas de seguridad:

Requisito previo: Nuevo usuario (con el tipo de autenticación **Iniciar de sesión de la empresa** o **Autenticación de la aplicación**) que acaba de establecer la contraseña. Inicie sesión con este usuario recién creado introduciendo el nombre de usuario y la contraseña.

Seleccione las preguntas de seguridad y establezca las respuestas para las mismas.



¿Olvidó su nombre de usuario?

Si el usuario olvida el nombre de usuario, entonces debe hacer clic en el hipervínculo [¿Olvidó su nombre de usuario?] en la pantalla de inicio de sesión.



The screenshot shows the login page for 'NEOGEN | Administrador de placas Petrifilm®'. It features a text input field for 'Nombre de usuario'. Below the field, the link '¿Olvidó su nombre de usuario? | Admin de Contact' is highlighted with a green underline. A green 'Siguiente' button is located at the bottom right.

Introduzca los detalles en el campo respectivo y haga clic en el botón [OK]. Al hacer clic en [Cancelar], se mostrará la pantalla de inicio de sesión de nuevo.



The dialog box is titled '¿Olvidó su nombre de usuario?'. It contains two text input fields: 'Nombre' and 'Apellido'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Ok'.

La aplicación proporciona el nombre de usuario como se muestra en la siguiente figura. Haga clic en el botón [OK] para redirigirse a la pantalla de inicio de sesión.



The screenshot shows the login page with the heading 'Iniciar sesión'. Below it, the text 'nombre de usuario incorrecto.' is displayed. A green 'Ok' button is positioned at the bottom right.

Si el nombre y el apellido no se conocen o son inválidos, el usuario deberá contactarse con el administrador mediante el hipervínculo [Admin de Contact].



The screenshot shows the login page for 'NEOGEN | Administrador de placas Petrifilm®'. It features a text input field for 'Nombre de usuario'. Below the field, the link '¿Olvidó su nombre de usuario? | Admin de Contact' is highlighted with a green underline. A green 'Siguiente' button is located at the bottom right.



El usuario obtendrá los detalles del administrador como se muestra en la siguiente captura de pantalla.

Detalles del Administrador		
Nombre	Apellido	Nombre de usuario
System	Admin	Admin
User	1	User.1
user	2	user.2

Ok

Haga clic en el botón [OK] para redirigirse a la pantalla de inicio de sesión.

¿Olvidó su contraseña?

Si un usuario introduce el **Nombre de usuario** y olvida la contraseña, puede hacer clic en el hipervínculo [¿Olvidó su contraseña?]. Al hacer clic en el botón [Atrás], se mostrará la pantalla para introducir el **Nombre de usuario**.

 | Administrador de placas Petrifilm®

Contraseña

[¿Olvidó su contraseña?](#) | [Admin de Contact](#)

Atrás Iniciar sesión

El usuario puede seleccionar y responder a la pregunta de seguridad. Haga clic en el botón [OK].

¿Olvidó su contraseña?

Pregunta de Seguridad

Respuesta

[Crear Clave Cifrada para Recuperación de Contraseña](#) Cancelar Ok

El usuario puede restablecer la contraseña por medio de una contraseña nueva y confirmándola.

Restablecer la Contraseña

Introduzca Nueva Contraseña

Confirmar Nueva Contraseña

Cancelar Ok

Introduzca la contraseña nueva y confírmela ingresando una secuencia idéntica en el campo **Confirmar Nueva Contraseña**.



Restablecer la Contraseña

Introduzca Nueva Contraseña

Confirmar Nueva Contraseña

Cancelar Ok

Haga clic en el botón **[OK]**. La aplicación muestra el siguiente cuadro de diálogo que indica que la contraseña se ha cambiado con éxito.



Restablecer la Contraseña

La contraseña ha cambiado con éxito.

Ok

Si el usuario es un administrador que no ha establecido las respuestas a las preguntas de seguridad y hace clic en el hipervínculo **[¿Olvidó su contraseña?]**, se mostrará un aviso que proporciona detalles para ponerse en contacto con Neogen en Foodsafety@neogen.com, como se muestra a continuación.



Soporte para lector avanzado de placa Petrifilm

Para recuperar la contraseña, póngase en contacto con su representante local de Neogen o ateagarden@neogen.com.

Ok

Haga clic en el botón **[OK]** para navegar a la pantalla de inicio de sesión.

Si el usuario no recuerda las respuestas a las preguntas de seguridad, entonces puede generar una clave cifrada/token para recuperar la contraseña con un clic en **[Crear clave cifrada para recuperación de contraseña]**.



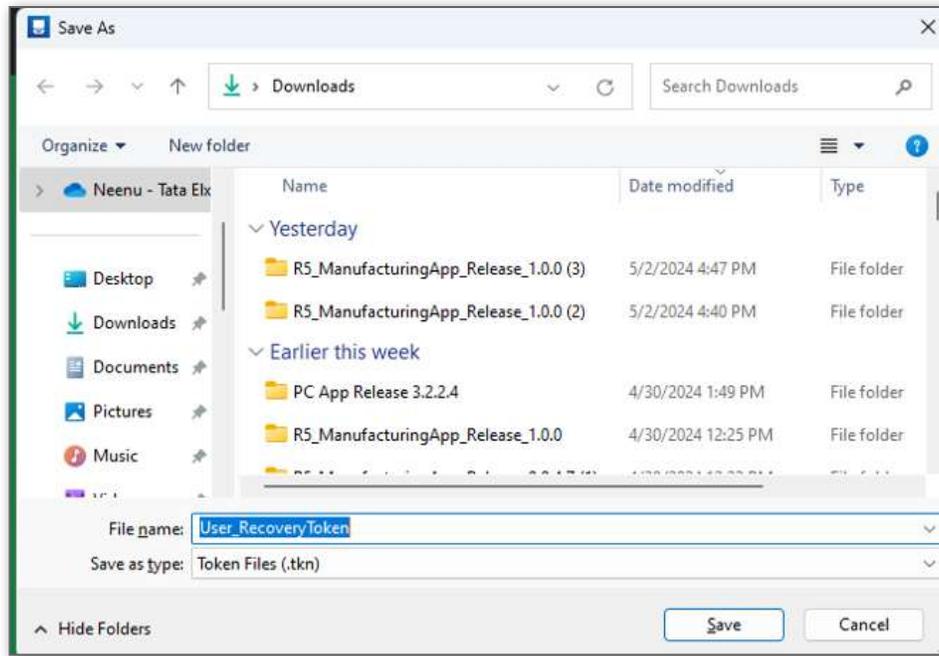
¿Olvidó su contraseña?

Pregunta de Seguridad

Respuesta

Crear Clave Cifrada para Recuperación de Contraseña Cancelar Ok

Se mostrará al usuario un cuadro de diálogo de Windows para guardar el archivo. El nombre del archivo predeterminado es “<Nombre de usuario>_RecoveryToken.tkn”



Al guardar el archivo se mostrará la ruta donde se ha guardado el mismo.



El usuario deberá proporcionar la contraseña encriptada al equipo de soporte de Neogen en el siguiente correo electrónico: Foodsafety@neogen.com. Después de proporcionar la clave cifrada a Neogen, un representante de Neogen responderá con una contraseña temporal.

Al recibir la contraseña temporal de un representante de Neogen, el usuario deberá introducir el nombre de usuario y la contraseña temporal proporcionada.



Al hacer clic en el botón **[Iniciar sesión]**, se mostrará la pantalla para restablecer la contraseña.



Restablecer la Contraseña

Introduzca Nueva Contraseña

Confirmar Nueva Contraseña

Cancelar Ok

Una vez que el usuario introduce una contraseña nueva y hace clic en el botón **[OK]**, aparecerá el siguiente aviso.



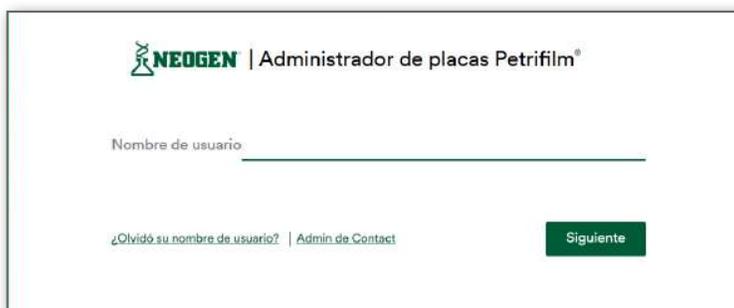
Restablecer la Contraseña

La contraseña ha cambiado con éxito.

Ok

Contactar administrador:

Si el usuario quiere contactar al administrador, entonces puede hacer clic en el hipervínculo **[Admin de Contact]**.



 | Administrador de placas Petrifilm®

Nombre de usuario

[¿Olvidó su nombre de usuario? | Admin de Contact](#)

Siguiente

Al hacer clic en el hipervínculo **[Admin de Contact]**, se muestran los *Detalles del Administrador*.



Detalles del Administrador

Nombre	Apellido	Nombre de usuario
System	Admin	Admin
User	1	User.1
user	2	user.2

Ok

El usuario puede contactar al Administrador para recuperar el nombre de usuario si:

- El nombre y apellido no se conocen
- El nombre o el apellido no son válidos

El usuario puede contactar al Administrador para recuperar la contraseña si:

- No se conocen las respuestas a las preguntas de seguridad y el administrador está disponible

Pantalla Enumerar:

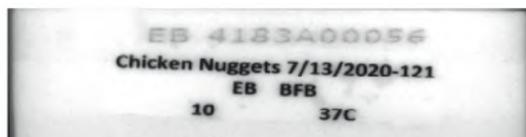


Campos de entrada:

- **Tipos de placa:** El usuario puede seleccionar una Placa Neogen Petrifilm del menú desplegable **Tipo de placa**. Los tipos de placa seleccionados en la sección *Enumerar* en **Configuración** estarán disponibles para el usuario.
- **La dilución:** El usuario puede seleccionar una dilución en el menú desplegable. También es posible que un usuario agregue una dilución si la escribe en el campo respectivo.
- **Identificación de la muestra:** El usuario puede introducir la **Identificación de la muestra**. La aplicación mostrará el historial de entrada al hacer clic en el menú desplegable respectivo.
- **Especificación de producto:** El usuario puede seleccionar cualquier **Especificación de producto** agregada en el menú desplegable respectivo.
- **Leer códigos de barras:** Este es un botón de cambio que el usuario puede **ACTIVAR** o **DESACTIVAR**. Cuando el leer códigos de barras **Desa** botón de cambio está en la opción **DESACTIVAR** y se selecciona un tipo de Placa Neogen Petrifilm en el menú desplegable Tipo de placa, el usuario puede entonces insertar la Placa Neogen Petrifilm en el Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado. Se muestra la imagen de la Placa Neogen Petrifilm respectiva. Los detalles se muestran en la sección **Editar info**, en el lado derecho. Los códigos de barras en las Placas Neogen Petrifilm pueden ser leídos cuando el botón de cambio está en modo **ACTIVAR**.
- **Copiar a Excel:** Este es un botón de cambio que el usuario puede **ACTIVAR** o **DESACTIVAR**. Cuando el botón de cambio Copiar a excel **Desa** está en la opción **ACTIVAR** y la Placa Neogen Petrifilm se inserta en el dispositivo, se genera una hoja de Excel y los datos se copian en ella. Cualquier edición realizada en la Placa Neogen Petrifilm en la pantalla enumerar mientras el archivo Excel está todavía abierto también se reflejará en el archivo Excel.

NOTA: El sistema deberá tener instalado MS Office/Excel para llevar a cabo la operación mencionada. De lo contrario, el usuario recibirá un aviso que le informará que **Excel no está instalado en el sistema**.

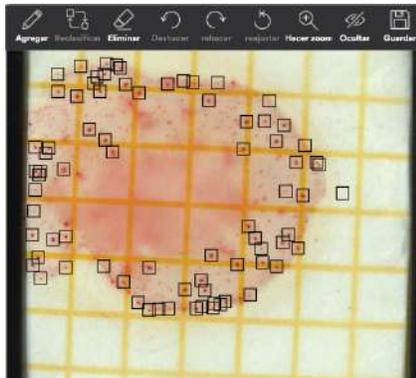
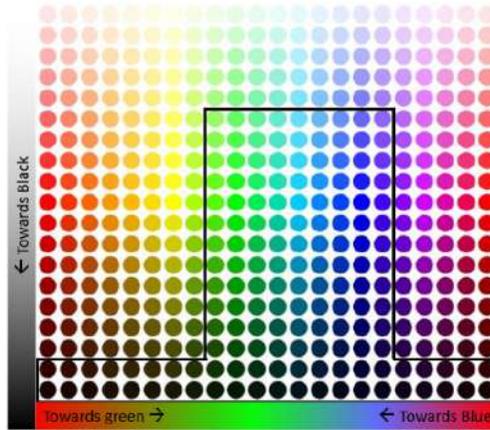
La sección de imágenes de la izquierda muestra la zona de información sobre la zona de inoculación.



Zona de información

En la siguiente pantalla, se muestra la paleta de colores que se puede utilizar para identificar qué color de bolígrafos/marcadores se puede utilizar para escribir en la zona de información. Los colores dentro del cuadro negro estarán visibles en la zona de información. Los usuarios **no pueden** usar bolígrafos que sean de color rojo, amarillo, naranja, rosa o púrpura claro.

Colour Palette for Marker Pens



Zona de inoculación

Resultado: La cuadrícula de la derecha muestra el recuento de colonias para la Placa Neogen Petrifilm respectiva.

	Sin procesar	editado ...	Calculado	Estado
▼ Otras colonias	0	3	3	
Rojo sin gas	0	3		
▼ CC total	0	34	34	
Rojo con gas	0	34		

Sin procesar: El recuento de colonias de la Placa Neogen Petrifilm como fue detectada por el algoritmo. El algoritmo de recuento dará el recuento de las colonias que ha detectado. Podría ser un cero, un recuento específico o muy numeroso para contar (MNPC).

Editado: Se trata del recuento de colonias ajustado que puede ser actualizado por el usuario, ya sea mediante la anotación manual de la imagen o mediante la actualización del recuento en la cuadrícula de resultados.

Calculado: El recuento sin procesar o editado, incluido el factor de dilución. La representación depende del formato de resultados seleccionado en configuración. Si el usuario ha seleccionado un factor de dilución para una placa determinada, entonces la aplicación utilizará el factor y el recuento editado para proporcionar el recuento calculado.

Razón para el cambio: El menú desplegable aparece en cuanto el usuario edita el recuento y es un campo obligatorio. Requiere que el usuario seleccione por qué ha hecho cualquier cambio manual en el recuento. Si el usuario intenta navegar fuera de una placa editada antes de seleccionar una razón para el cambio, aparece un cuadro de diálogo que dice: **Seleccionar razón para el cambio**. Si el usuario selecciona cancelar, la aplicación volverá a la pantalla *Enumerar*. Si el usuario selecciona **[Guardar]** la aplicación guardará la razón para el cambio y navegará a la pantalla a la que el usuario estaba navegando.

Comentarios: Si es necesario, el usuario puede introducir comentarios adicionales sobre el resultado.

El usuario puede editar campos como **Identificación de la muestra**, **La dilución** y **Especificación de producto**, al seleccionar el botón **[Editar info]**. Los usuarios no pueden actualizar el campo de tipo de placa después de ejecutar una Placa Neogen Petrifilm.

Editar información de placa

la edición del tipo de plancha anulará el resultado anterior y requerirá que vuelva a ejecutar la placa. Todas las demás ediciones afectarán al resultado calculado

identificación de la muestra <input style="width: 90%;" type="text"/>	la dilución <input style="width: 90%; border-bottom: 1px solid gray;" type="text" value="1:1"/>
Tipo de placa <input style="width: 90%; border-bottom: 1px solid gray;" type="text" value="EC/CC"/>	Especificaciones del producto <input style="width: 90%; border-bottom: 1px solid gray;" type="text" value="PS1"/>

Al actualizar el tipo de placa, los resultados anteriores se marcan como vacíos y el usuario necesita volver a ejecutar la Placa Neogen Petrifilm. El botón **[Guardar]** cambia a **[Guardar y volver a correr la placa]**.

Editar información de placa

la edición del tipo de plancha anulará el resultado anterior y requerirá que vuelva a ejecutar la placa. Todas las demás ediciones afectarán al resultado calculado

identificación de la muestra <input style="width: 90%;" type="text"/>	la dilución <input style="width: 90%;" type="text" value="1:1"/>
Tipo de placa <input style="width: 90%;" type="text" value="CC"/>	Especificaciones del producto <input style="width: 90%;" type="text" value="PS1"/>
<input type="button" value="Cancelar"/>	<input style="background-color: #0070C0; color: white;" type="button" value="guardar y volver a correr la placa"/>

El usuario puede realizar las siguientes operaciones en la imagen de la Placa Neogen Petrifilm.

- i. **Agregar**  – Abre el submenú móvil . Valores predeterminados para el tipo de colonia superior **ACTIVADOS**. Haga clic para agregar marcadores de colonias. Si la placa solo tiene un tipo de colonia, no aparece ningún submenú.
- ii. **Reclasificar**  – Reclasificar modo. Abre el submenú móvil (igual que el modo Anotar). Valores predeterminados para el tipo de colonia superior **ACTIVADOS**. Haga clic en la anotación existente para reclasificar. Si la Placa Neogen Petrifilm tiene solo un tipo de colonia, la herramienta aparece desactivada.
- iii. **Eliminar**  – Abre el submenú  para eliminar los marcadores de colonias uno tras otro O eliminarlos todos a la vez. (El concepto de imagen fantasma se refiere a borrar la anotación y eliminar la colonia del recuento. Permite rastrear lo que se está eliminando).
- iv. **Deshacer**  – Deshacer la última acción (se puede hacer de nuevo hasta el punto en el que la pantalla se abrió/actualizó). Si no se ha realizado ninguna acción, la herramienta aparece desactivada.
- v. **Rehacer**  – Rehacer la última acción (se puede hacer hasta el punto de la última acción). Si no se ha realizado ni deshecho ninguna acción, la herramienta aparece desactivada.
- vi. **Reajustar**  – Volver a las anotaciones originales (del sistema). Si no se ha realizado ningún cambio, la herramienta aparece desactivada.
- vii. **Hacer zoom**  – Muestra un control deslizante  +/-. Responde a la rueda de desplazamiento y al movimiento de los dedos en forma de pinza sobre el panel táctil. (Hacer zoom/paneo mediante una rueda de desplazamiento y un panel táctil está disponible en todos los modos).



- viii. **Ocultar**  – Abre el submenú móvil . El usuario puede ocultar las anotaciones del sistema o del usuario (o ambas al mismo tiempo). Cuando el usuario selecciona otra herramienta, se muestran todas las anotaciones (solo se pueden ocultar en este modo).
- ix. **Guardar**  – Guardar abre el cuadro de diálogo para guardar las imágenes de la Placa Neogen Petrifilm. El usuario puede elegir entre guardar imágenes o **Guardar prueba para consulta**. **Guardar prueba para consulta** le permite al usuario completar un cuestionario breve sobre su muestra y crea un archivo zip con los resultados y el cuestionario que puede enviar a un representante de soporte de Neogen.

Lista de trabajo:

El recuadro de lista de trabajo aparece en modo minimizado por defecto y el progreso de la lista de trabajo aparece a la derecha. Las listas de trabajo les permiten a los usuarios configurar una serie predefinida de placas que les permite ejecutarlas a través del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado en el orden especificado. Toda la información asociada al resultado concreto se importará a la base de datos en el mismo orden que se estableció en la lista de trabajo.

Lista de trabajo 

La lista de trabajo puede ampliarse al hacer clic en el botón , a fin de mostrar la lista de las listas de trabajo presentes en el sistema en los estados **No se ha iniciado** y **En progreso**.

Lista de trabajo 

Buscar

Crear nueva lista de trabajo 

tiempo de tiempo

 todos los tiempos 

En progreso

Nombre	Progreso	Creado en	Programado para
SQWQW	 72%	19/10/2020 04:00:59 PM	No fecha
Worklist1	 0%	05/11/2020 12:54:20 AM	No fecha

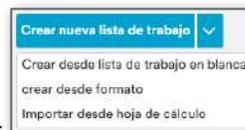
No se ha iniciado

Nombre	Creado en	Programado para
Worklist2	05/11/2020 12:54:40 AM	No fecha
Worklist 3	05/11/2020 12:54:55 AM	No fecha
2	05/11/2020 12:59:25 AM	11/12/2020 12:00:00 AM
32	05/11/2020 12:59:42 AM	No fecha

Los usuarios pueden buscar listas de trabajo con solo introducir el nombre de lista de trabajo en el campo.

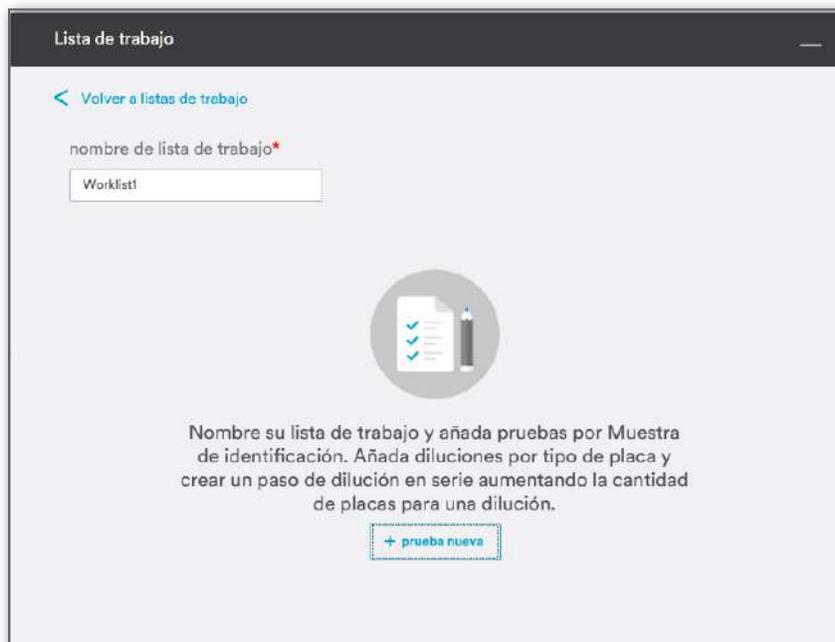
También se puede buscar las listas de trabajo mediante intervalos de fechas o por medio la selección de un valor del menú desplegable de periodo de tiempo.

Cuando el usuario abre el recuadro de lista de trabajo, aparece la siguiente pantalla. El usuario puede agregar una lista de trabajo nueva desde el menú desplegable [**Crear nueva lista de trabajo**].



El usuario puede agregar una lista de trabajo de 2 maneras -

- **Crear desde lista de trabajo en blanco:** Agregar desde una lista de trabajo en blanco: Es obligatorio proporcionar el nombre de lista de trabajo.



El usuario puede agregar una prueba a la lista de trabajo.

Mientras se añade una prueba, el usuario puede o no seleccionar la especificación de producto, el esquema de dilución y la identificación de la muestra. El usuario debe seleccionar el tipo de placa, la cantidad y la dilución.



prueba nueva

identificación de la muestra

AC
CC
EB
EC/CC
RAC
REC
RYM
SEC
STX
STXD

Especifique al menos una dilución para este tipo de placa.

[+ Agregar la dilución](#)

Cancelar Guardar

Haga clic en **[Agregar la dilución]** para agregar la cantidad y la dilución. Por defecto, la dilución y cantidad más baja se establece en 1.



prueba nueva

identificación de la muestra

1234

AC
CC
EB
EC/CC
RAC
REC
RYM
SEC
STX
STXD

la dilución: 1:1

Cantidad: 1 

[+ Agregar la dilución](#)

Cancelar Guardar

Una dilución agregada puede ser eliminada a través del icono  de la entrada correspondiente.

Al hacer clic en **[Guardar]**, se guardarán los datos.

El usuario puede programar la lista de trabajo para que se ejecute mediante la elección de una fecha específica (opcional).

En caso de que el usuario haya programado la lista de trabajo para que se ejecute tras seleccionar una fecha y hora específicas, puede entonces **Establecer recordatorio**.

El usuario también puede establecer un recordatorio para un momento determinado en el que le gustaría ser notificado para ejecutar la lista. Por defecto, el recordatorio será **30 minutos antes**. Las listas de trabajo pueden guardarse con el botón **[Guardar y salir]**.

Mientras se crea una lista de trabajo, es posible iniciar la lista de trabajo a través del botón **[Iniciar ahora]**.

Las listas de trabajo pueden guardarse como plantilla con solo marcar la casilla **Guardar como plantilla** e introducir el nombre de la plantilla.

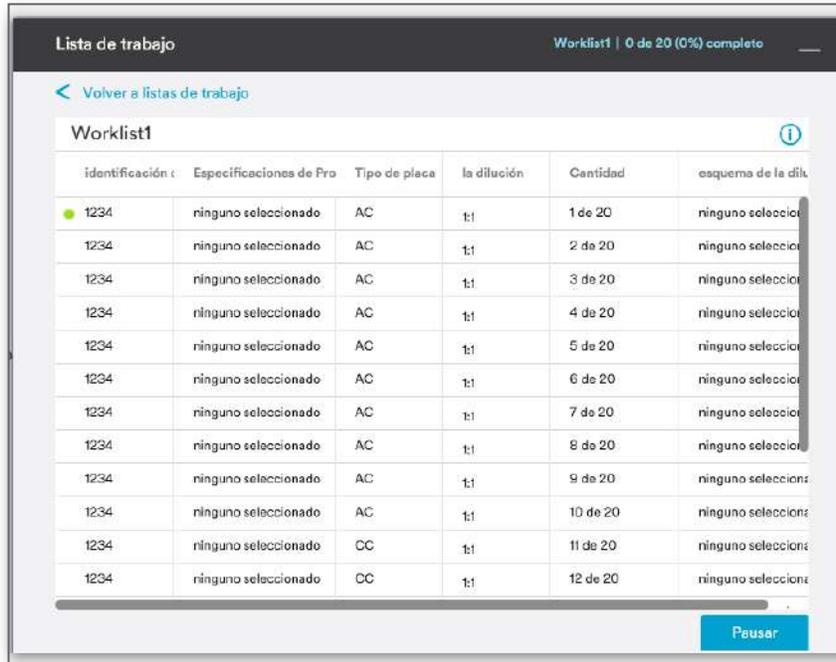
Los usuarios también pueden volver a la cuadrícula de la lista de trabajo mediante el enlace **[Volver a listas de trabajo]**.

Las listas de trabajo **No se ha iniciado** o **En progreso** pueden ser editadas si el usuario se posa sobre una lista de trabajo y hace clic en el enlace **[Editar]**.

El usuario puede crear una copia de la lista de trabajo **No se ha iniciado** o **En progreso** a través del enlace **[Copiar]** y eliminar una lista de trabajo a través del enlace **[Eliminar]**.

El usuario puede retomar una lista de trabajo en pausa mediante el enlace **[Continuar]** y puede pausar una lista de trabajo en curso mediante el enlace **[Pausar]**.

El usuario puede navegar a la pantalla de ejecución de la lista de trabajo con solo hacer doble clic en una lista de trabajo que se encuentre en la cuadrícula. La pantalla de ejecución de la lista de trabajo muestra las pruebas presentes en la lista de trabajo respectiva.

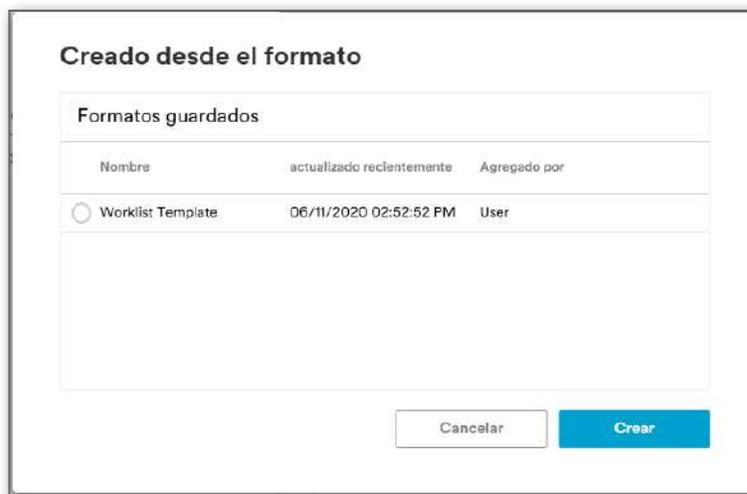


Se indica la siguiente placa a escanear con el ● (punto verde), mientras que las pruebas completas se indican con el ✓ (icono de verificación).

Los usuarios también pueden volver a la pantalla de lista de trabajo mediante el enlace **[Volver a listas de trabajo]**.

 Al posarse sobre este icono, se mostrará el globo de ayuda con el mensaje **Si la lectura de códigos de barras está ACTIVADA, el Administrador de placas Neogen Petrifilm mapeará automáticamente los resultados a las placas adecuadas. Si la lectura del código del barras está DESACTIVADA, Administrador de placas Neogen Petrifilm mapeará los resultados a las placas en orden de la lista de trabajo, a menos que el usuario seleccione una placa de la lista de trabajo antes de introducirla.**

Crear desde el formato: El usuario también puede crear una lista de trabajo a partir de una plantilla con solo seleccionar una plantilla de la lista existente.



Al seleccionar el botón **[Crear]**, se abre la pantalla de edición de la lista de trabajo. El usuario debe introducir el nombre de la lista de trabajo y hacer clic en el botón **[Guardar y salir]** para guardar el mismo.

Importar desde hoja de cálculo: El usuario puede importar archivos “.xls”, “.csv” o “.tsv” para agregar una lista de trabajo.



Para importar el tipo de Placa Petrifilm, los usuarios deben utilizar los siguientes acrónimos:

Acrónimo	Tipo de Placa Neogen Petrifilm
AC	Placa para recuento de bacterias aerobias
CC	Placa para recuento de coliformes
RYM	Placa rápida para recuento de hongos y levaduras
STX	Placa para recuento de Staph Express
EC/CC	Placa para recuento de bacterias <i>E. coli</i> y coliformes
EB	Placa para recuento de <i>Enterobacterias</i>
RAC	Placa Recuento Aeróbico Rápido
REC	Placa para recuento rápido de <i>Escherichia coli</i> /coliformes
SEC	Placa para recuento selectivo de <i>E. coli</i>
STXD	Disco para Staph Express

Importar lista de trabajo

Book1.xlsx

Sample ID	Product Specification	Plata Type	Dilution	Plata Number
1234	None Selected	RAC	1:1	1
2345	None Selected	EB	1:10	2
3456	None Selected	EC/CC	1:100	5
4567	None Selected	EB	1:1000	4
5678	None Selected	REC	1:10	8

Para importar una lista de trabajo, el usuario necesita mapear los campos actuales desde **Configuración > Mapeo para importar**. Si el mapeo no está en su lugar, entonces el usuario recibe el siguiente aviso.

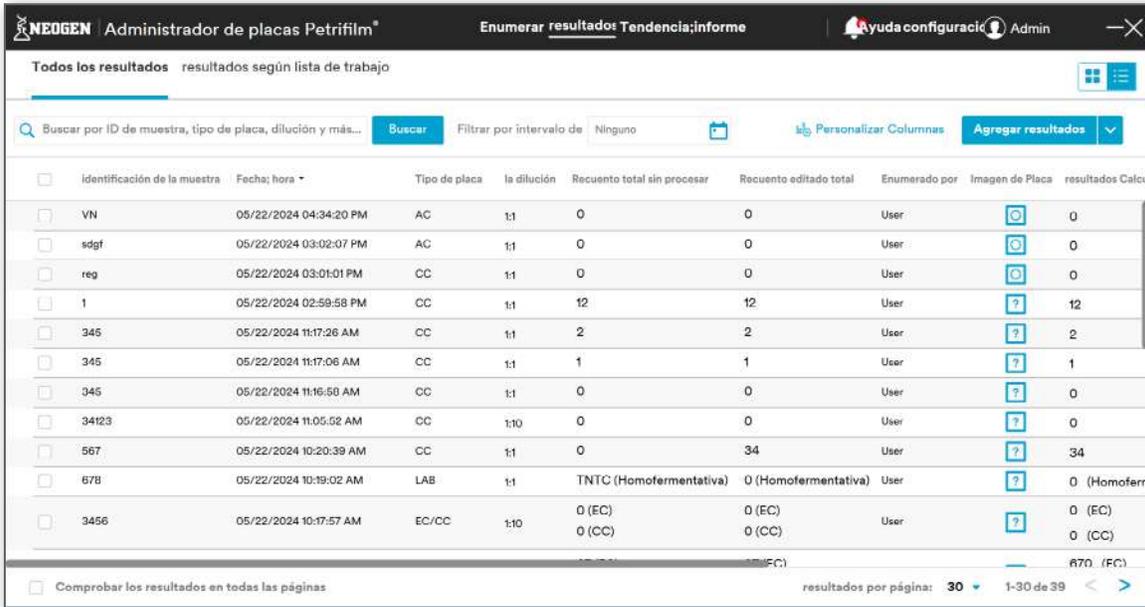
Enumerar

Falta la asignación para la lista de trabajo o es incorrecta. Revise la plantilla de asignación en Configuración>asignación para importar.

Resultados:

Todos los resultados:

Las imágenes de la Placa Neogen Petrifilm se pueden ver en la pestaña **resultados**. La aplicación mostrará todos los resultados de las pruebas, pero el usuario tiene la posibilidad de filtrar los resultados en función de los encabezados de las columnas. Las imágenes se eliminarán después de 72 horas, sin ninguna notificación al usuario cuando las preferencias de guardado automático estén desactivadas.



Administrador de placas Petrifilm® Enumerar resultados: Tendencia;informe Ayuda configuración Admin

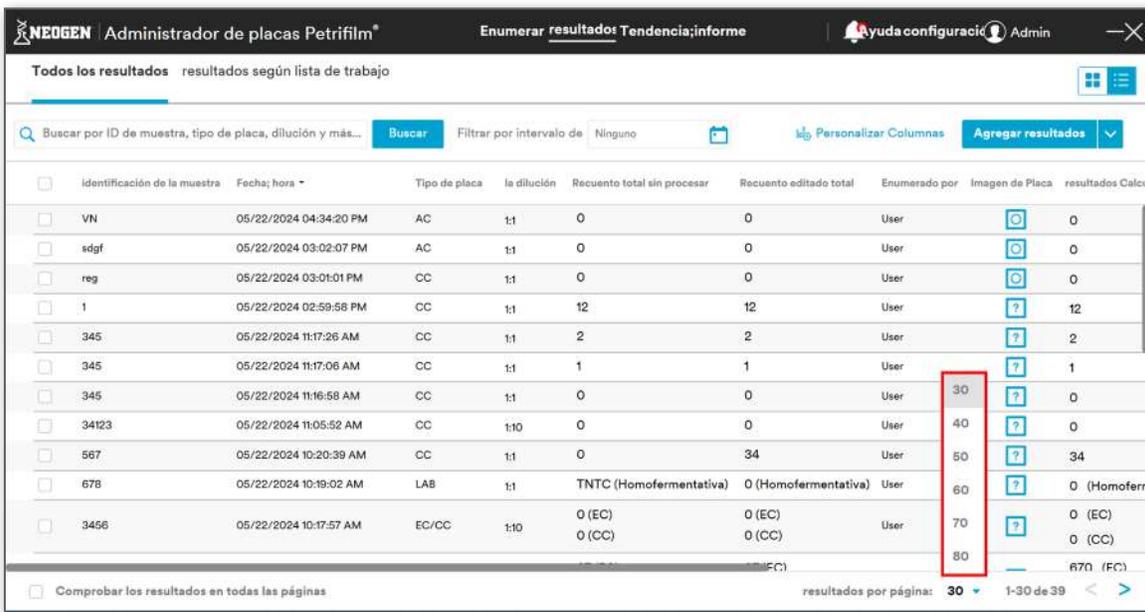
Todos los resultados resultados según lista de trabajo

Buscar por ID de muestra, tipo de placa, dilución y más... Buscar Filtar por intervalo de Ninguno Personalizar Columnas Agregar resultados

Identificación de la muestra	Fecha; hora	Tipo de placa	la dilución	Recuento total sin procesar	Recuento editado total	Enumerado por	Imagen de Placa	resultados Calculados
<input type="checkbox"/> VN	05/22/2024 04:34:20 PM	AC	1:1	0	0	User		0
<input type="checkbox"/> sdgf	05/22/2024 03:02:07 PM	AC	1:1	0	0	User		0
<input type="checkbox"/> reg	05/22/2024 03:01:01 PM	CC	1:1	0	0	User		0
<input type="checkbox"/> 1	05/22/2024 02:59:58 PM	CC	1:1	12	12	User		12
<input type="checkbox"/> 345	05/22/2024 11:17:26 AM	CC	1:1	2	2	User		2
<input type="checkbox"/> 345	05/22/2024 11:17:06 AM	CC	1:1	1	1	User		1
<input type="checkbox"/> 345	05/22/2024 11:16:58 AM	CC	1:1	0	0	User		0
<input type="checkbox"/> 34123	05/22/2024 11:05:52 AM	CC	1:10	0	0	User		0
<input type="checkbox"/> 567	05/22/2024 10:20:39 AM	CC	1:1	0	34	User		34
<input type="checkbox"/> 678	05/22/2024 10:19:02 AM	LAB	1:1	TNTC (Homofermentativa)	0 (Homofermentativa)	User		0 (Homofermentativa)
<input type="checkbox"/> 3456	05/22/2024 10:17:57 AM	EC/CC	1:10	0 (EC) 0 (CC)	0 (EC) 0 (CC)	User		0 (EC) 0 (CC)

Comprobar los resultados en todas las páginas resultados por página: 30 1-30 de 39

Las filas por página se iniciarán a partir de 30 con un incremento de 10.



Administrador de placas Petrifilm® Enumerar resultados: Tendencia;informe Ayuda configuración Admin

Todos los resultados resultados según lista de trabajo

Buscar por ID de muestra, tipo de placa, dilución y más... Buscar Filtar por intervalo de Ninguno Personalizar Columnas Agregar resultados

Identificación de la muestra	Fecha; hora	Tipo de placa	la dilución	Recuento total sin procesar	Recuento editado total	Enumerado por	Imagen de Placa	resultados Calculados
<input type="checkbox"/> VN	05/22/2024 04:34:20 PM	AC	1:1	0	0	User		0
<input type="checkbox"/> sdgf	05/22/2024 03:02:07 PM	AC	1:1	0	0	User		0
<input type="checkbox"/> reg	05/22/2024 03:01:01 PM	CC	1:1	0	0	User		0
<input type="checkbox"/> 1	05/22/2024 02:59:58 PM	CC	1:1	12	12	User		12
<input type="checkbox"/> 345	05/22/2024 11:17:26 AM	CC	1:1	2	2	User		2
<input type="checkbox"/> 345	05/22/2024 11:17:06 AM	CC	1:1	1	1	User		1
<input type="checkbox"/> 345	05/22/2024 11:16:58 AM	CC	1:1	0	0	User		0
<input type="checkbox"/> 34123	05/22/2024 11:05:52 AM	CC	1:10	0	0	User		0
<input type="checkbox"/> 567	05/22/2024 10:20:39 AM	CC	1:1	0	34	User		34
<input type="checkbox"/> 678	05/22/2024 10:19:02 AM	LAB	1:1	TNTC (Homofermentativa)	0 (Homofermentativa)	User		0 (Homofermentativa)
<input type="checkbox"/> 3456	05/22/2024 10:17:57 AM	EC/CC	1:10	0 (EC) 0 (CC)	0 (EC) 0 (CC)	User		0 (EC) 0 (CC)

Comprobar los resultados en todas las páginas resultados por página: 30 1-30 de 39

El usuario puede realizar las siguientes operaciones en la cuadrícula de resultados.

- Buscar:** El usuario puede introducir una secuencia en el campo y pasar de pestaña/ ingresar. Se realiza una búsqueda avanzada en todas las columnas y se extraen los resultados relevantes.

NOTA: La búsqueda en varias columnas puede realizarse mediante el separador “;” (es decir, 1238, RAC).

Filtrar por intervalo de fechas: El usuario puede filtrar los resultados en función del intervalo de fechas. Esto se puede hacer en conjunto con la búsqueda avanzada/en varias columnas.

2. **Calcular Total:** El usuario puede realizar el cálculo total de las Placas Neogen Petrifilm con la misma Identificación de la muestra y el mismo tipo de Placa Neogen Petrifilm. Seleccione las Placas Neogen Petrifilm respectivas y haga clic en el icono  **Calcular Total**. La misma funcionalidad también está disponible en los **Resultados según lista de trabajo**.
3. **Agrupar como la misma placa:** El usuario puede realizar la operación Agrupar como la misma placa cuando la identificación de la muestra, el tipo de Placa Neogen Petrifilm y la dilución para las placas seleccionadas son iguales. Seleccione las Placas Neogen Petrifilm respectivas y haga clic en el icono  **Agrupar como la Misma Placa**. La misma funcionalidad también está disponible en los **Resultados según lista de trabajo**. Esta función se reserva para cuando los usuarios comprueben los resultados de la placa Neogen Petrifilm para recuento de *E. coli*/coliformes tanto a las 24 horas como a las 48 horas.
4. **Marcar como vacío:** El usuario puede marcar los resultados como vacíos mediante el botón  **Marcar como Vacío**. Los resultados vacíos aparecerán tachados.

<input type="checkbox"/>	54	19-08-2019 14:28:55	EG/CG	110	4 (EG) 63 (CG)	49 (EG) 630 (CG)	Admin	
--------------------------	----	---------------------	-------	-----	-------------------	---------------------	-------	---

Es posible que el usuario deshaga la operación Marcar como vacío con solo seleccionar un resultado vacío y hacer clic en el icono  **Deshacer Marcar como Vacío**. Esto también aplica para la cuadrícula de resultados en la pestaña **Resultados según lista de trabajo**.

5. **Resultados de exportación:** El usuario puede exportar los resultados con solo seleccionar los resultados de la cuadrícula de resultados y hacer clic en el icono  **resultados de exportación**. Los resultados pueden ser exportados en formato Excel, .csv, .tsv y formatos delimitados personalizados. Esto también aplica para la pestaña **Resultados según lista de trabajo**.
6. **Generar informe:** Los informes estáticos pueden generarse a partir de **Todos los resultados** con solo seleccionar los resultados de la cuadrícula de resultados y hacer clic en el icono  **generar informe**. Se pueden agregar gráficos y logotipos a los informes estáticos y los informes generados se pueden ver en el Tablero de mandos.
7. **Exportar gráfico:** El usuario puede exportar los gráficos de **Todos los resultados** con solo seleccionar los resultados de la cuadrícula de resultados y hacer clic en el icono  **Exportar gráfico**. Los gráficos pueden exportarse en formato PDF, Excel o Word.

Agregar resultados 

Agregar resultados Manual

Importar desde hoja de cál:

El usuario puede agregar resultados de 2 maneras en **[Agregar resultados]**

- i. **Agregar resultados manualmente:** Los detalles introducidos en los campos aparecen en la cuadrícula.

Agregar resultados Manualmente

identificación de la muestra <input type="text"/>	Tipo de placa <input type="text" value="v"/>	la dilución <input type="text" value="v"/>
Recuento total sin procesar <input type="text"/>	resultados Calculado <input type="text"/>	Otras colonias recuento total sin procesar <input type="text"/>

[+Agregar Otro](#)

- ii. **Importar desde hoja de cálculo:** El usuario también puede importar los resultados de una hoja de cálculo. La aplicación para PC es compatible con los formatos “.xls” o “.csv” para importar los resultados. El formato compatible de las diluciones son simples números 10, 100, 1000 que representan 1:10, 1:100 y 1:1000 respectivamente en la aplicación para PC.



Para importar el tipo de Placa Petrifilm, los usuarios deben utilizar los siguientes acrónimos:

Acrónimo	Tipo de Placa Neogen Petrifilm
AC	Placa para recuento de bacterias aerobias
CC	Placa para recuento de coliformes
RYM	Placa rápida para recuento de hongos y levaduras
STX	Placa para recuento de Staph Express
EC/CC	Placa para recuento de bacterias <i>E. coli</i> y coliformes
EB	Placa para recuento de <i>Enterobacterias</i>
RAC	Placa Recuento Aeróbico Rápido
REC	Placa para recuento rápido de <i>Escherichia coli</i> /coliformes
SEC	Placa para recuento selectivo de <i>E. coli</i>
STXD	Disco para Staph Express

Importar resultados

Elegir el Archivo Book1.xlsx

Tipo de plac:	la dilución	Recuento total sin p	Recuento editado te	resultados Calculad	Enumerado por	Imagen de Placa	Esta
CC	1	124	124	1.6×10^{-2}	User		
EB	1	-157	-157	-1.2×10^{-2}	User		
AC	1	124	124	1.2×10^{-2}	User		
RAC	1	157	157	1.6×10^{-2}	User		
RAC	1	157	157	1.2×10^{-2}	User		
STX	1	-157	-157	-1.2×10^{-2}	User		
SEC	1	124	124	1.6×10^{-2}	User		

El mapeo de los campos actuales al Administrador de placa de Neogen Petrifilm debe estar en su lugar. El mapeo se puede hacer desde **Configuración > Mapeo para importar**.

Si hay algún error de validación, entonces se muestra un aviso como el que se exhibe a continuación:

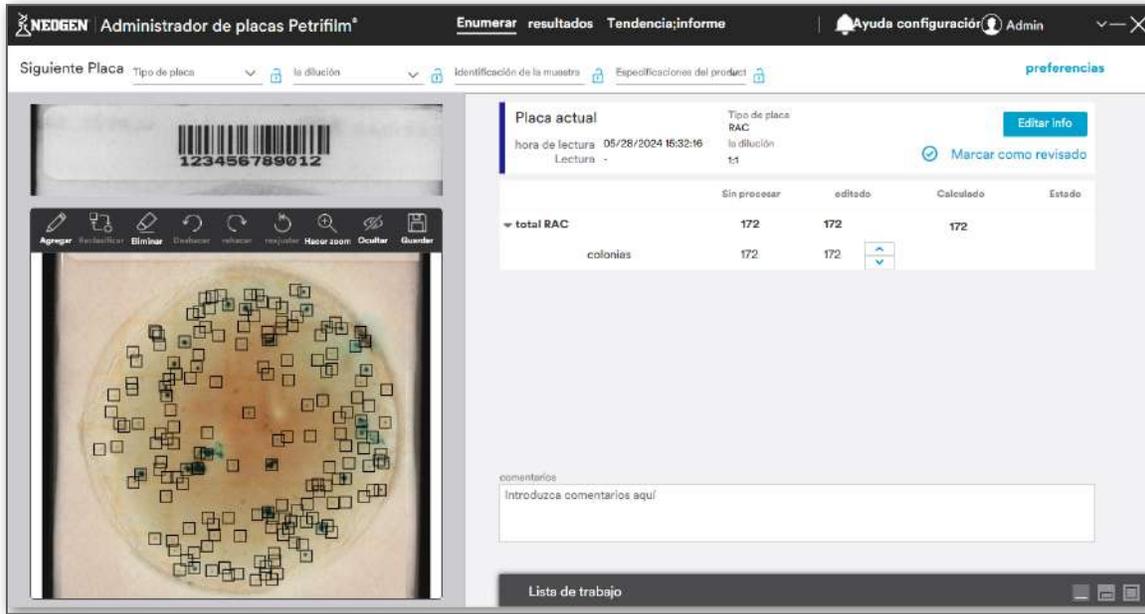
Se han producido los siguientes errores durante la importación:

ID de fila	Muestra de identificación de columna	El valor del campo incorrecto
12	4	124
12	6	124

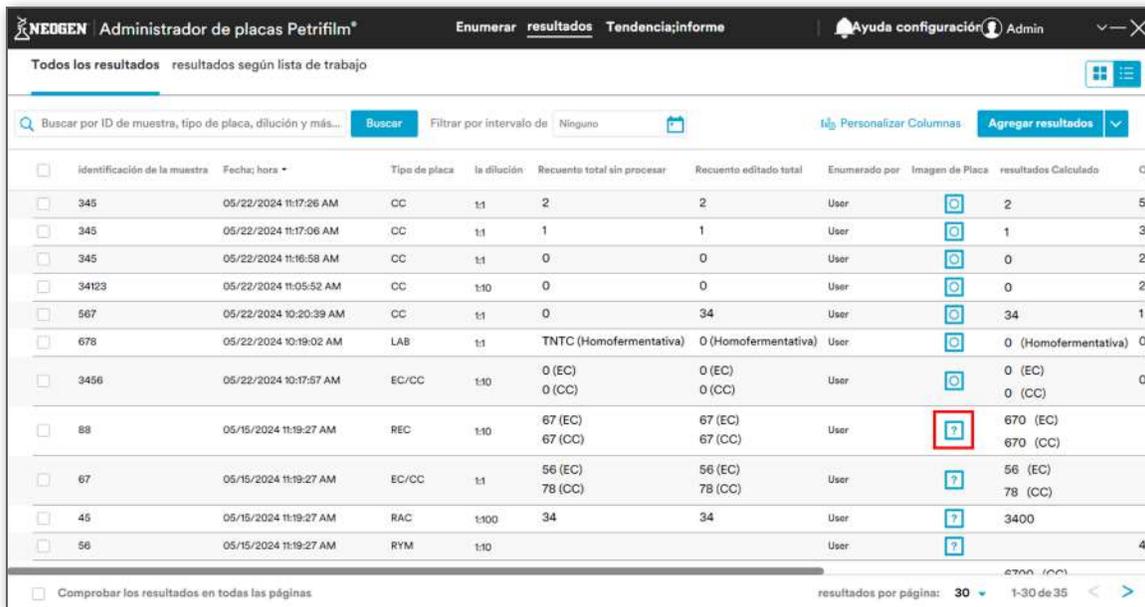
Los resultados no pueden importarse a menos que se rectifiquen los errores.

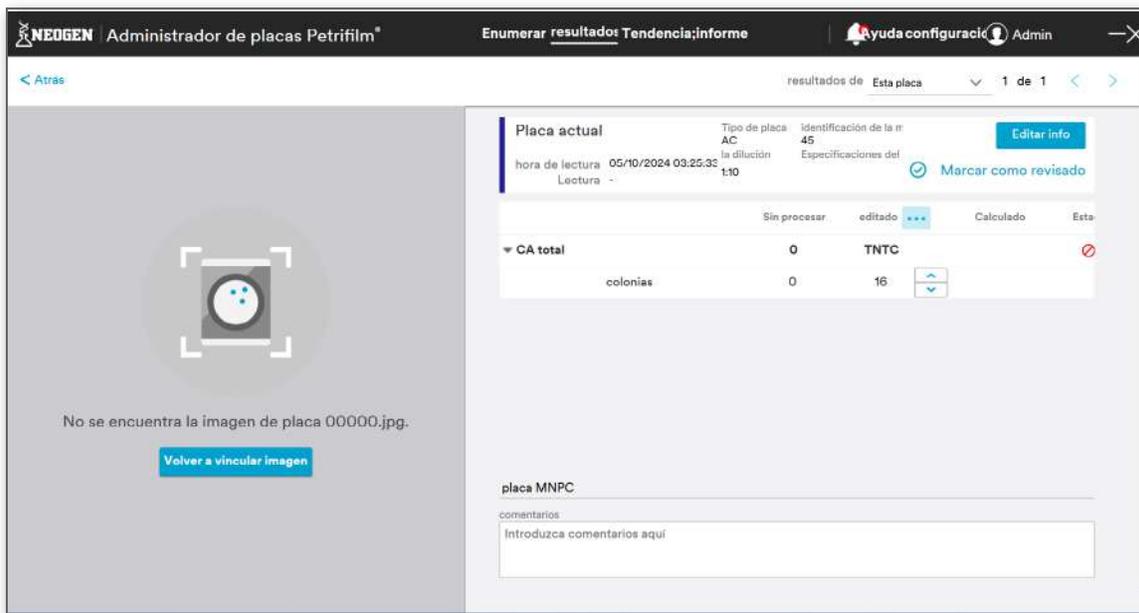
Resultados – Continuar

Al hacer doble clic en el “ícono de imagen”, el usuario es redirigido a la pantalla *Enumerar* para un resultado en el que el usuario puede ver el resultado de la entrada respectiva.

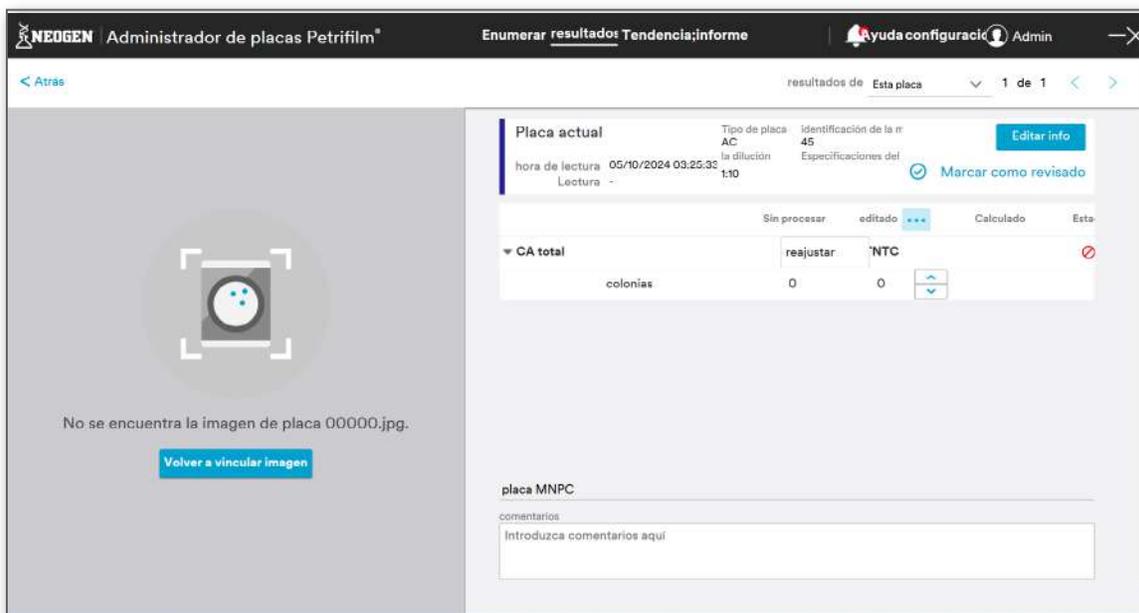


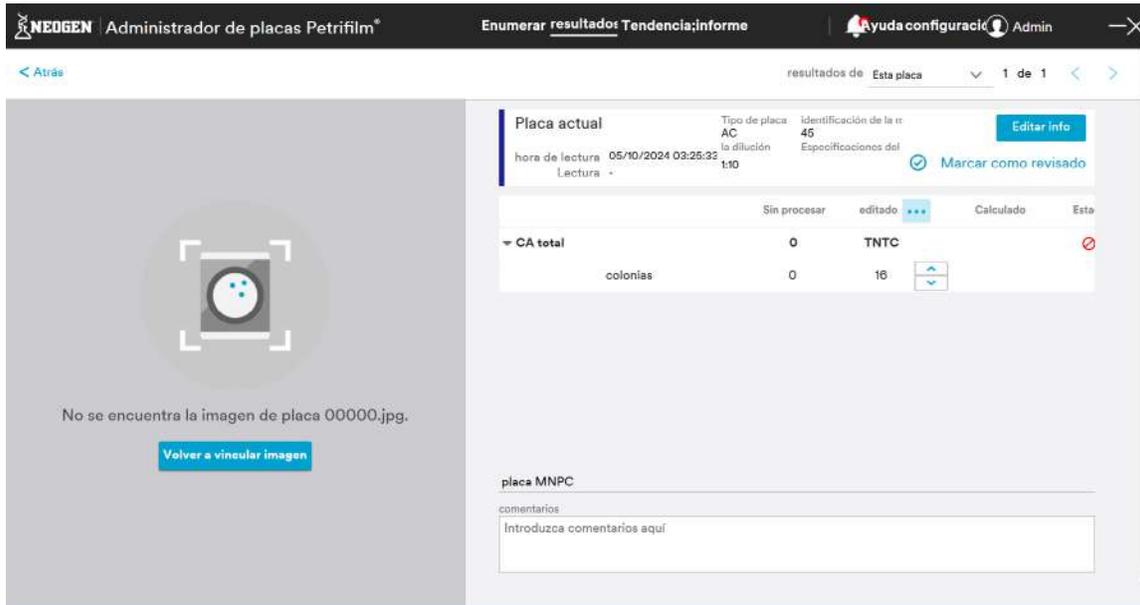
Si el usuario hace clic en el ícono de imagen de un resultado agregado manualmente, entonces se muestra un marcador de posición para la imagen.





Volver a vincular imagen: El usuario puede volver a vincular una imagen con una resolución de 2592×1944 a través del botón [Volver a vincular imagen]. El usuario puede cambiar el recuento de colonias en la cuadrícula. Al hacer clic en 3 puntos, el usuario tendrá la opción de reajustar el recuento de colonias.

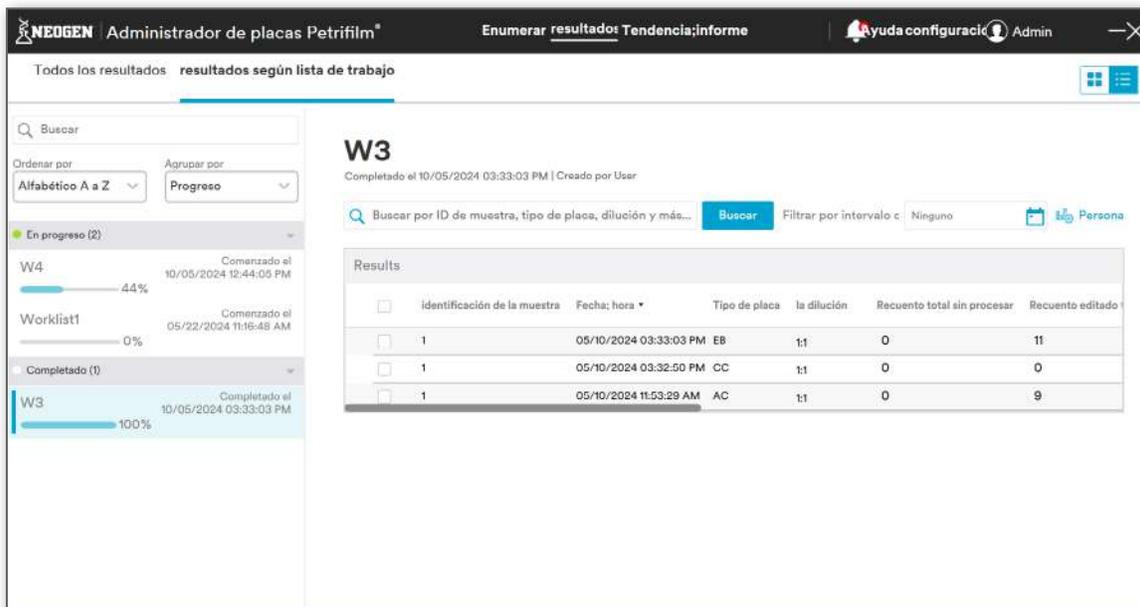




Al hacer clic en el enlace **[Volver a los resultados]**, el usuario se dirige a la pantalla **Todos los resultados**.

El usuario puede seleccionar el número de resultados que se mostrarán en la pantalla con solo hacer clic en el menú desplegable **resultados por página: 30** y seleccionar un valor del mismo. El usuario puede navegar por las páginas para ver los resultados presentes en el sistema por medio de las flechas correspondientes. **1-9 de 9**

Resultados según lista de trabajo: El usuario puede ver los resultados acertados de la lista de trabajo en la pestaña, **Resultados según lista de trabajo**.

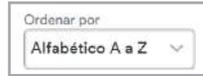


El usuario puede buscar la lista de trabajo por nombre.

También es posible agrupar las listas de trabajo buscadas por:



- a. Progreso
- b. Fecha
- c. Creado por



El usuario también puede ordenar las listas de trabajo por:

- a. Orden alfabético A a Z
- b. Orden alfabético Z a A
- c. Progreso de bajo a alto
- d. Progreso de alto a bajo
- e. Más antiguo
- f. Más reciente

El usuario también puede agrupar la lista de trabajo en las siguientes categorías:

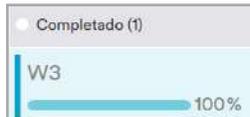
a. **EN PROGRESO**

El progreso de una lista de trabajo se muestra a través de la barra de progreso y el xx% de finalización.



b. **Completado**

La lista de trabajo completa se puede ver como: porcentaje de finalización al 100%.

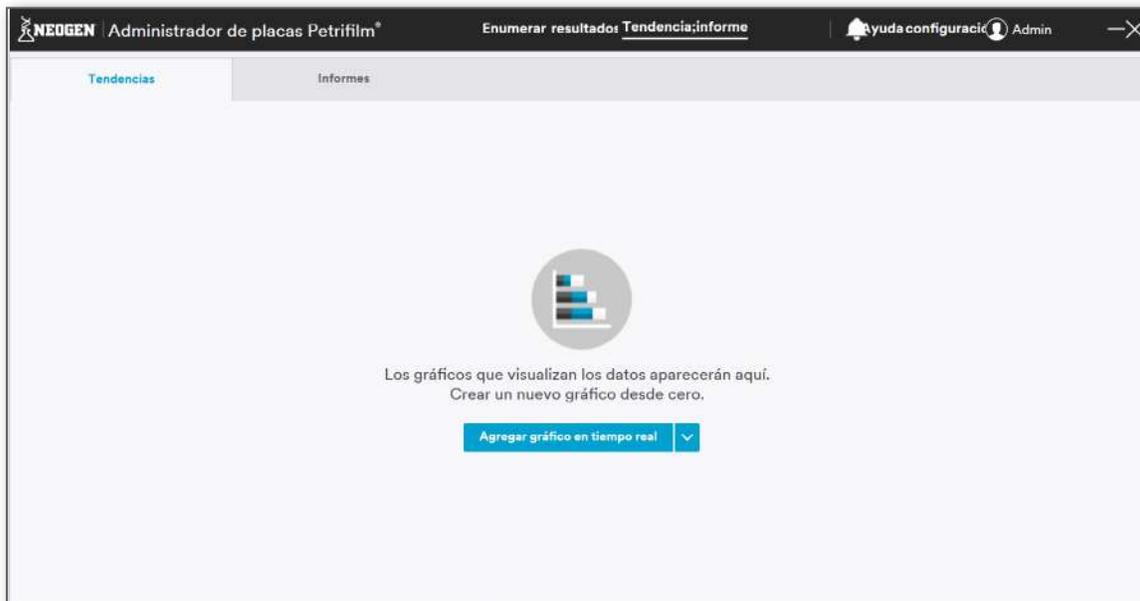


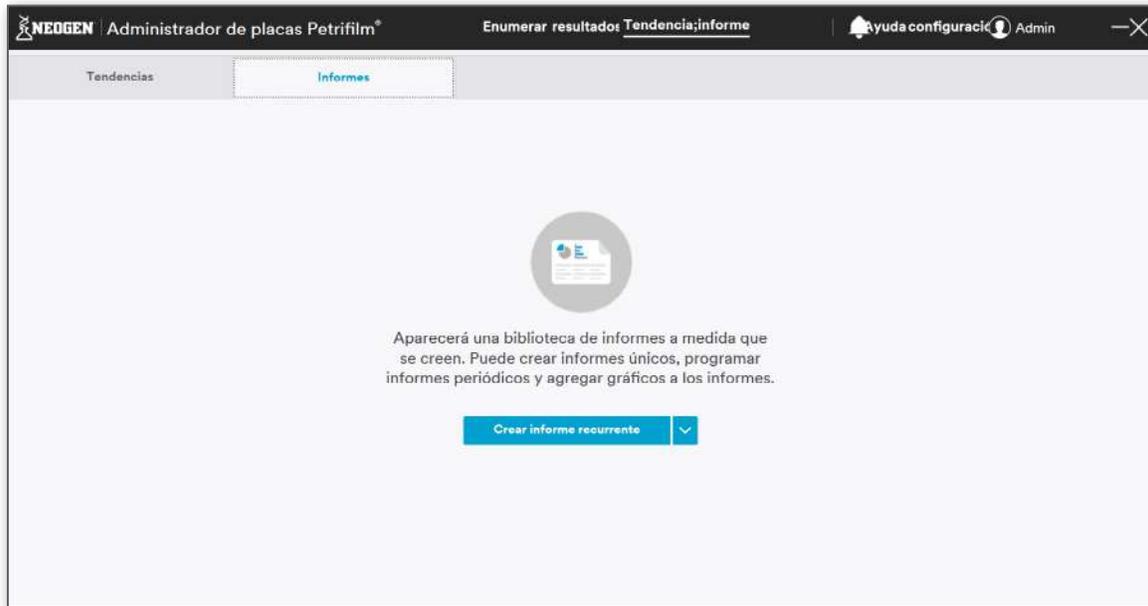
Tendencia;informe:

La aplicación para PC tiene 2 pestañas en la sección Tendencia;informe:

- 1. **Tendencias**
- 2. **Informes**

La pestaña **Tendencias** se establece como predeterminada para la pantalla Tendencia;informe.



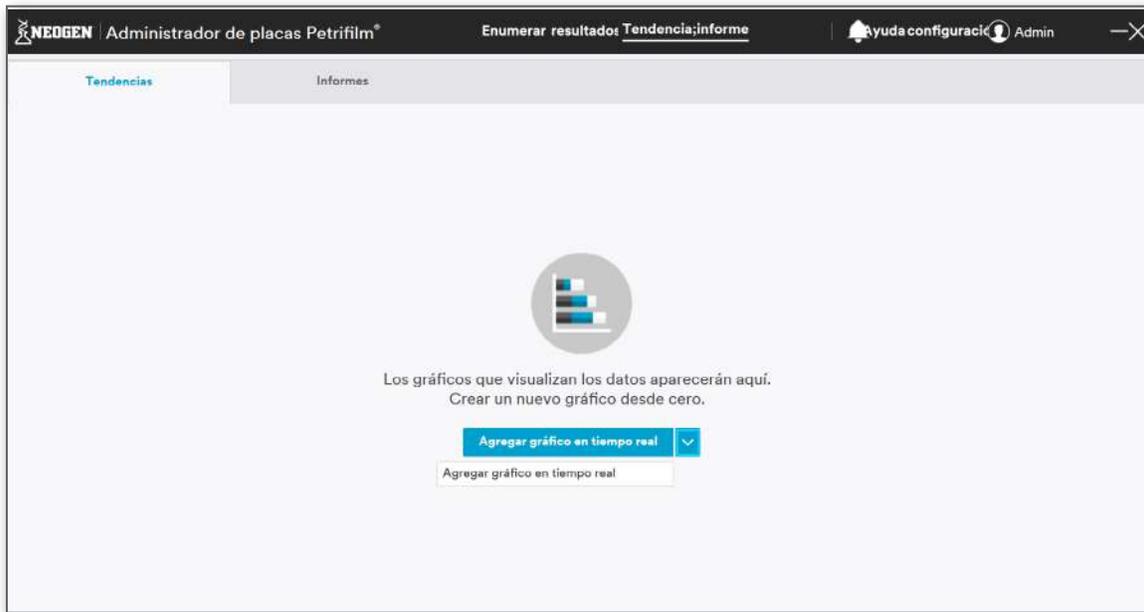
Informes:

La pestaña **Tendencia; informe** le permitirá al usuario:

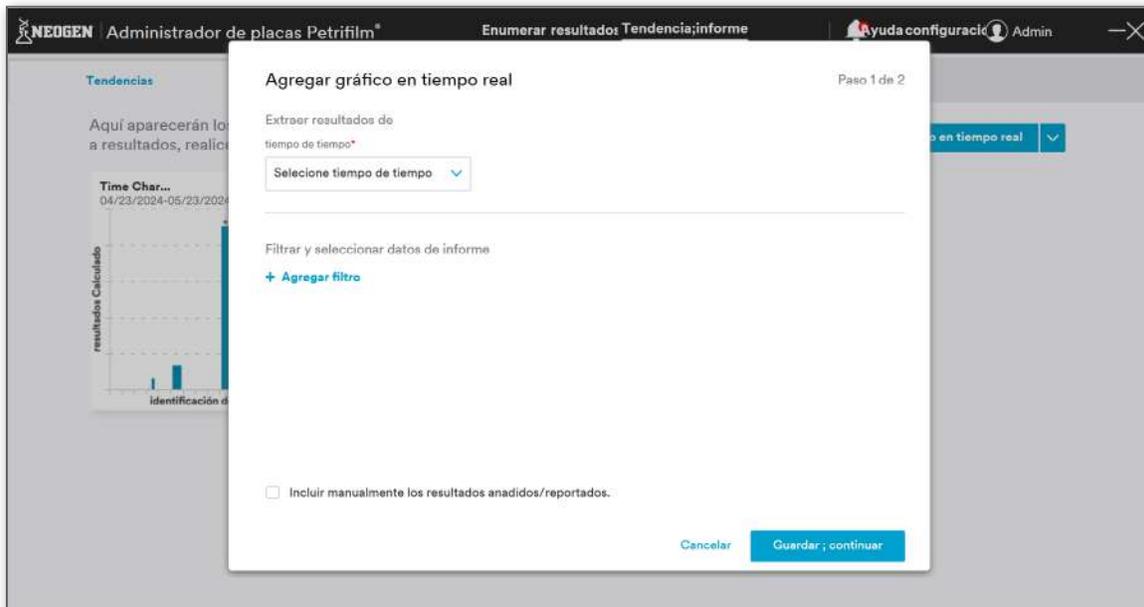
- i. Agregar gráfico en tiempo real
- ii. Editar un gráfico
- iii. Eliminar un gráfico
- iv. Exportar un gráfico
- v. Buscar informe
- vi. Ver/Anticipo de Informe
- vii. Crear informe periódico
- viii. Guardar informe
- ix. Imprimir informe

Agregar gráfico en tiempo real

El usuario puede crear un nuevo gráfico a través de la opción **Agregar gráfico en tiempo real** del menú desplegable **[Agregar gráfico en tiempo real]**. El usuario puede generar un gráfico de tendencias a partir de criterios personalizados (por ejemplo, tipos de Placa Neogen Petriform, diluciones, identificación de la muestra, etc.) que consiste en resultados históricos.

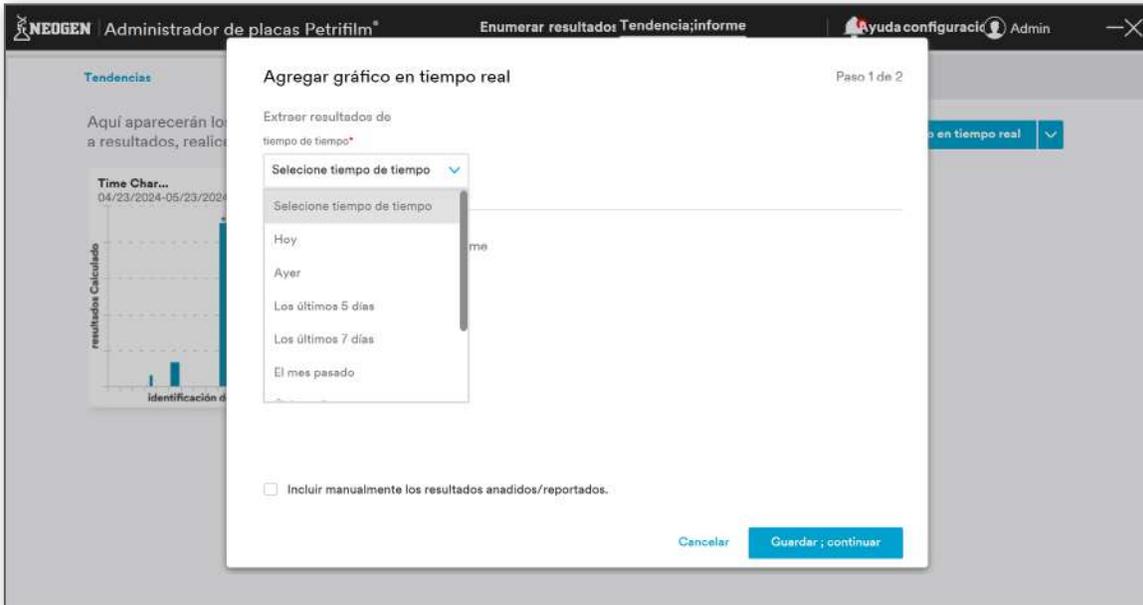


Al seleccionar **Agregar gráfico en tiempo real**, aparecerá la ventana *Agregar gráfico en tiempo real*. El usuario puede crear un gráfico a través de **Seleccione tiempo de tiempo** y **Agregar filtro** para seleccionar datos de informe.

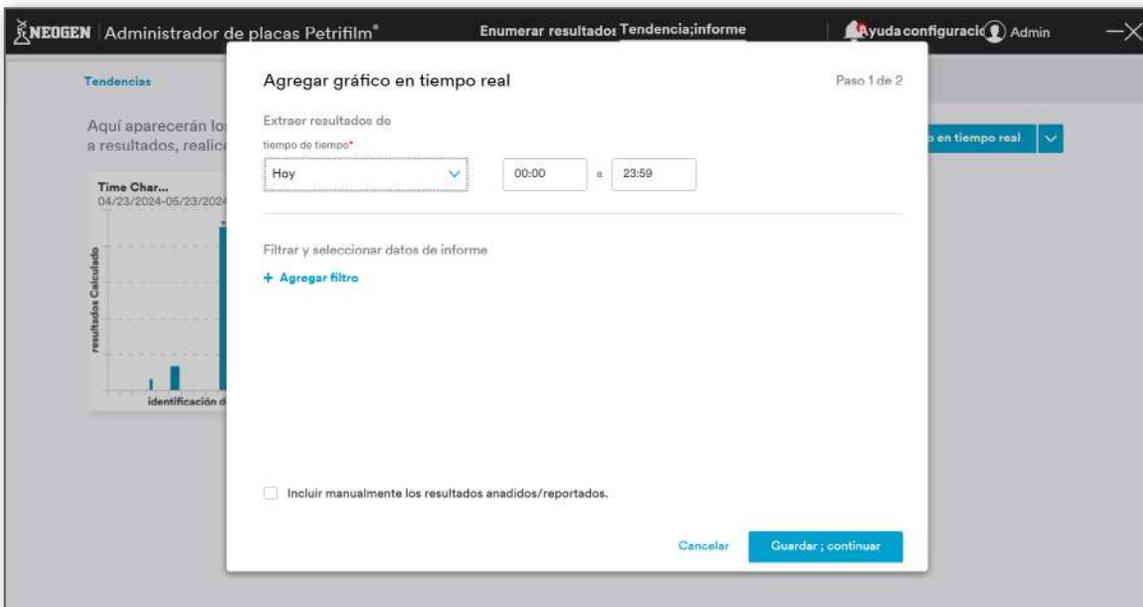


Tiempo de tiempo: El menú desplegable **Tiempo de tiempo** tiene estos valores:

- i. **Hoy** [00:00 - 23:59 Predeterminado]
- ii. **Ayer** [00:00 - 23:59 Predeterminado]
- iii. **Los últimos 5 días**
- iv. **Los últimos 7 días**
- v. **El mes pasado**
- vi. **Últimos 6 meses**
- vii. **El año pasado**
- viii. **Intervalo personalizado** » 00/00/00 a 00/00/00

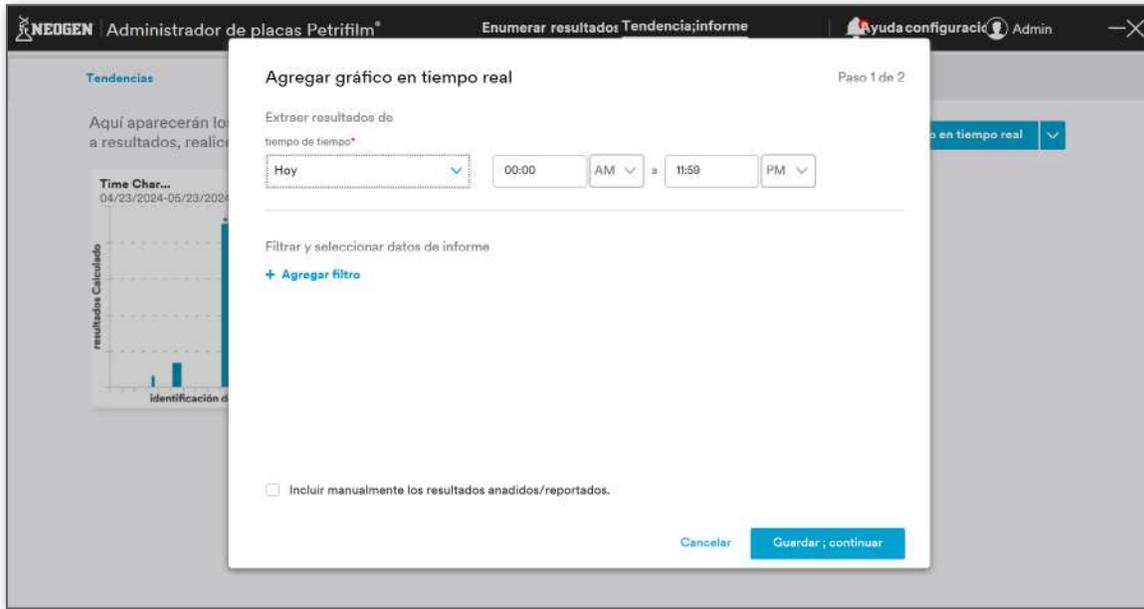


Quando el usuario selecciona **Hoy** o **Ayer**, aparecerá un cuadro de diálogo como se muestra a continuación, junto con los valores de tiempo:

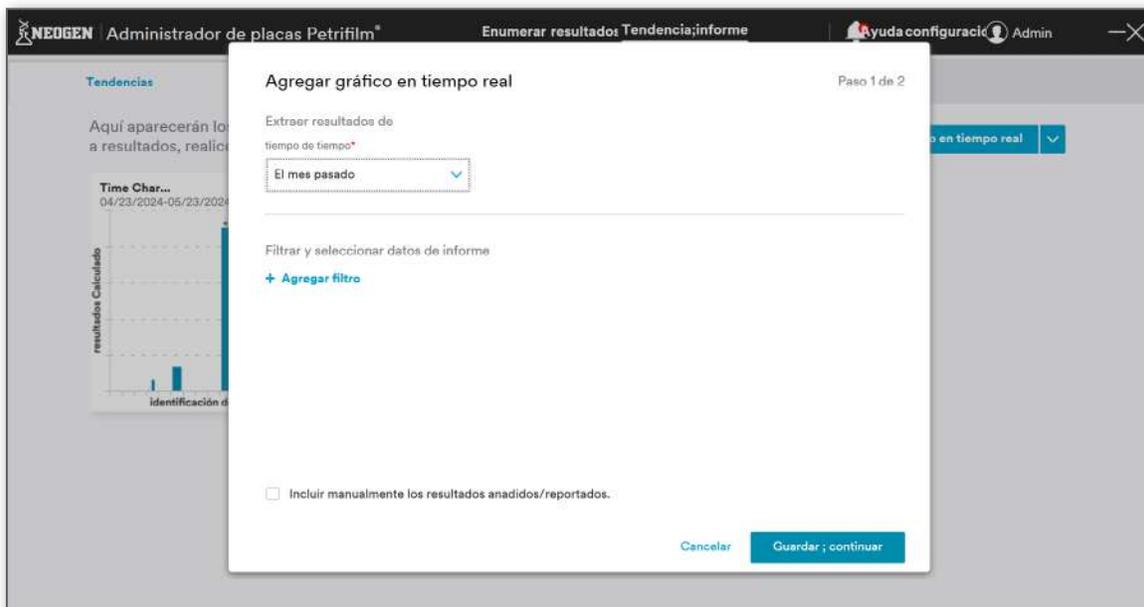


La imagen de arriba es para un reloj de 24 horas.

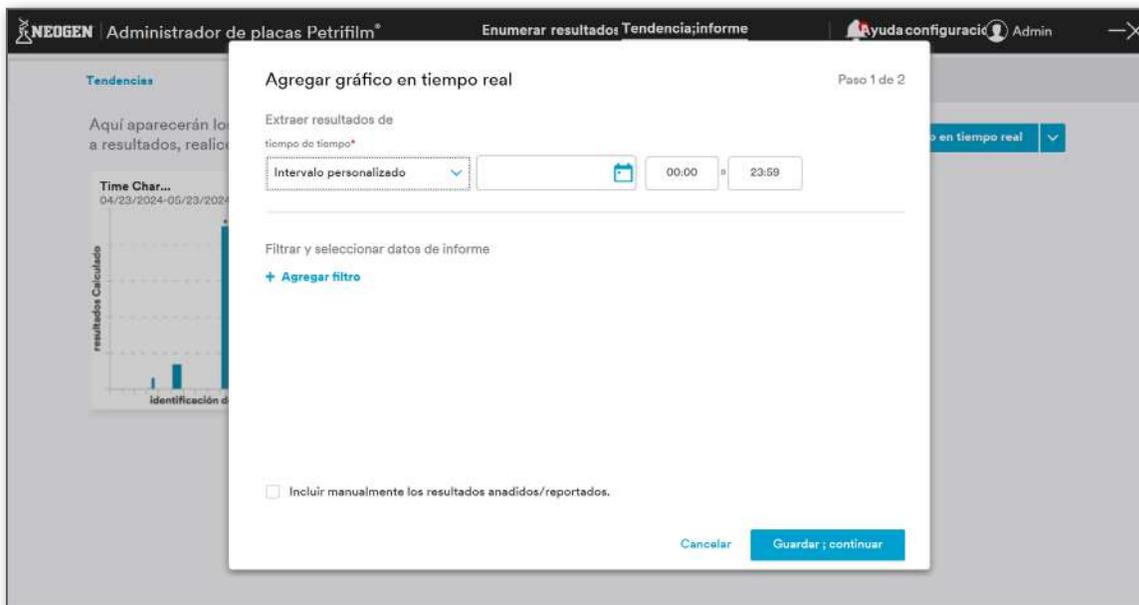
En caso de que se seleccione un reloj de 12 horas AM/PM en **Fecha; formato de hora**, el cuadro de diálogo aparecerá como se indica a continuación:



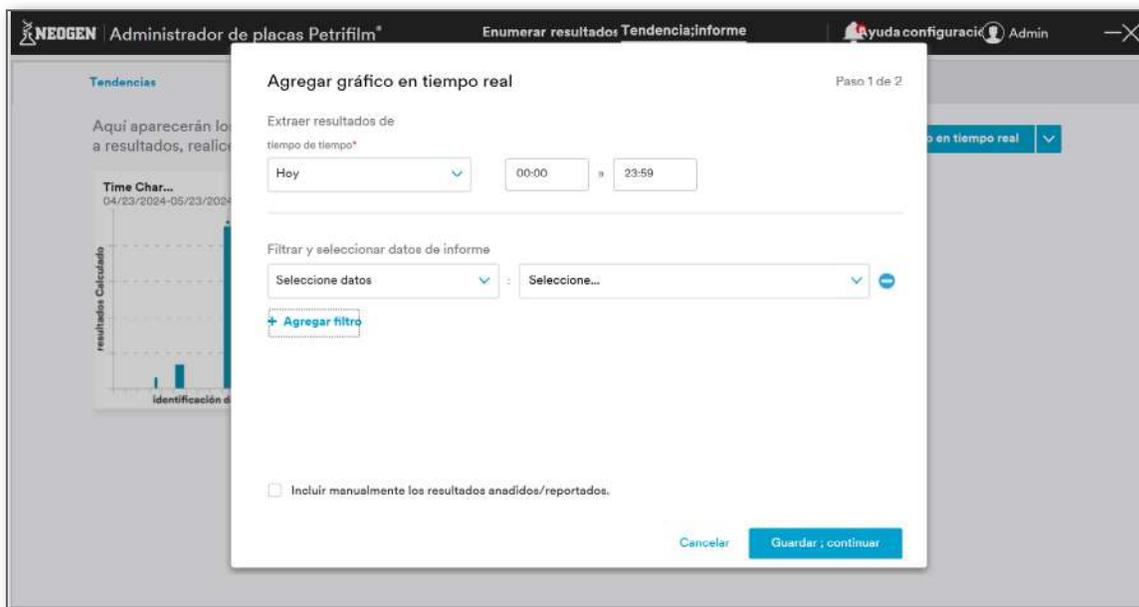
Cuando se seleccionan **Los últimos 5 días/Los últimos 7 días/El mes pasado/Últimos 6 meses/El año pasado** en el menú desplegable, aparecerá un cuadro de diálogo como el siguiente:



Cuando el usuario selecciona **Intervalo personalizado**, tiene la posibilidad de seleccionar la fecha y hora.



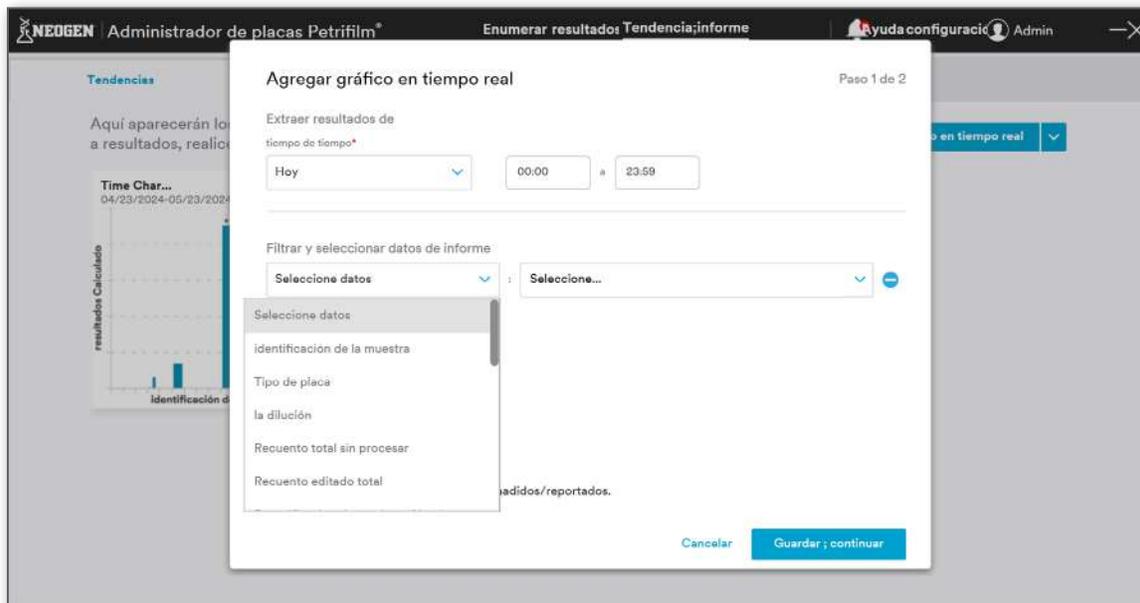
Haga clic en **[Agregar filtro]** para filtrar y seleccionar datos de informes.



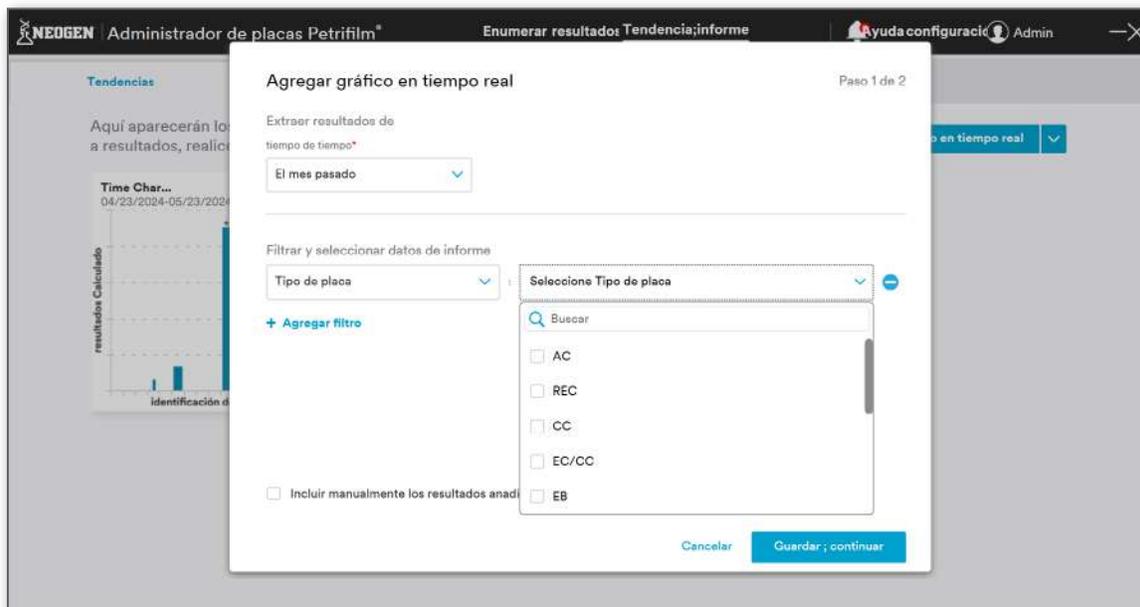
En **Selecciones datos**, están presentes las siguientes opciones:

- i. **Identificación de la muestra**
- ii. **Tipo de placa**
- iii. **La dilución**
- iv. **Recuento total sin procesar**
- v. **Recuento editado total**
- vi. **Especificación de producto Nombre**
- vii. **Nombre del esquema de dilución**
- viii. **Lista de trabajo**
- ix. **Enumerado por**
- x. **Resultado calculado**

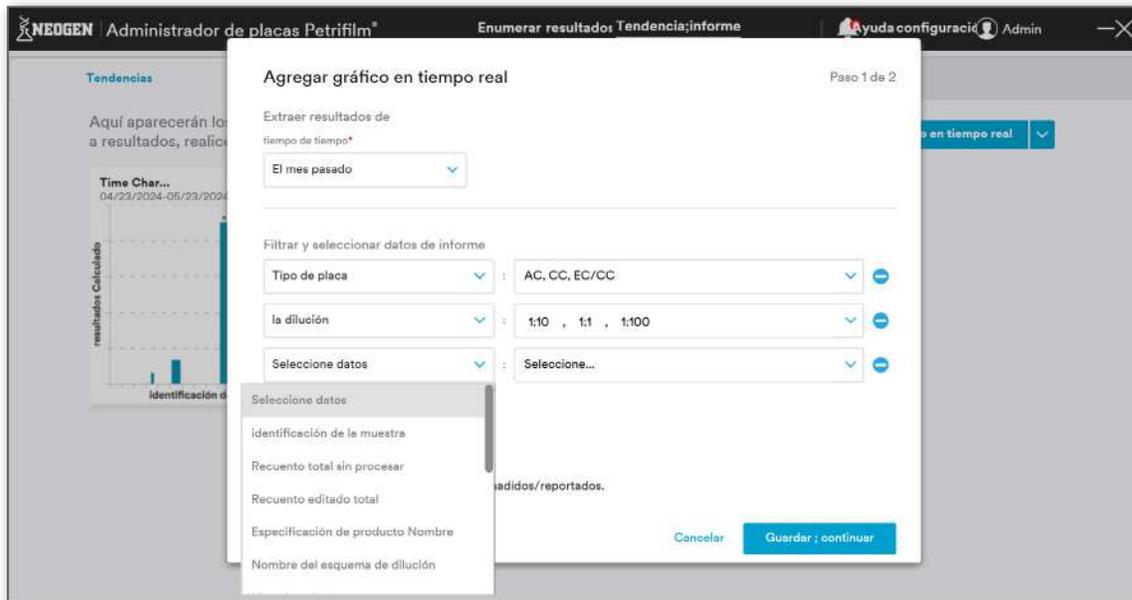
- xi. Otras colonias recuento total sin procesar
- xii. Otras colonias recuento total editado
- xiii. Editado por
- xiv. Rango de resultados



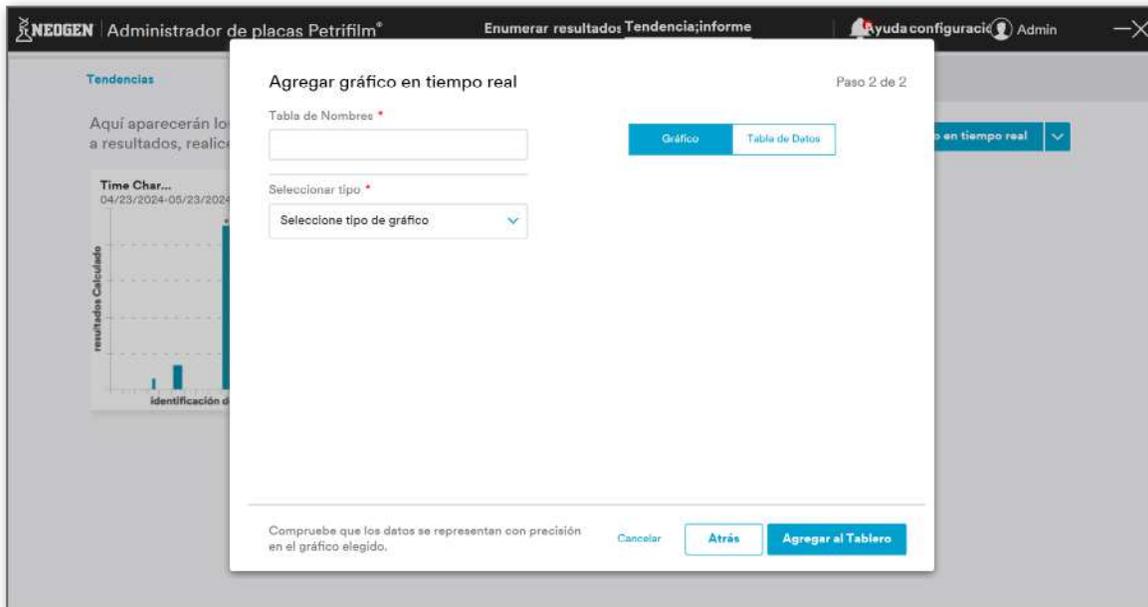
Por ejemplo, si el usuario selecciona **El mes pasado** en **Tiempo de tiempo** y **Tipo de placa** en **Selecciones datos**, los tipos de placa correspondientes se rellenarán en función al **Tiempo de tiempo** seleccionado.



El usuario puede agregar otros filtros del menú desplegable según los requisitos.

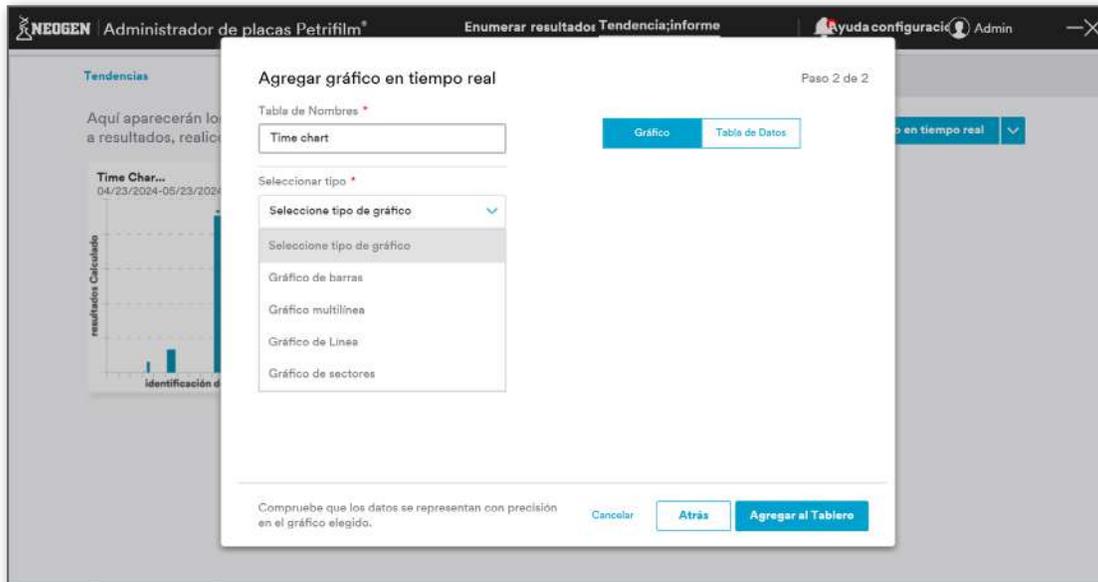


Haga clic en **[Guardar ; continuar]** para guardar los datos seleccionados y pasar a la siguiente ventana.

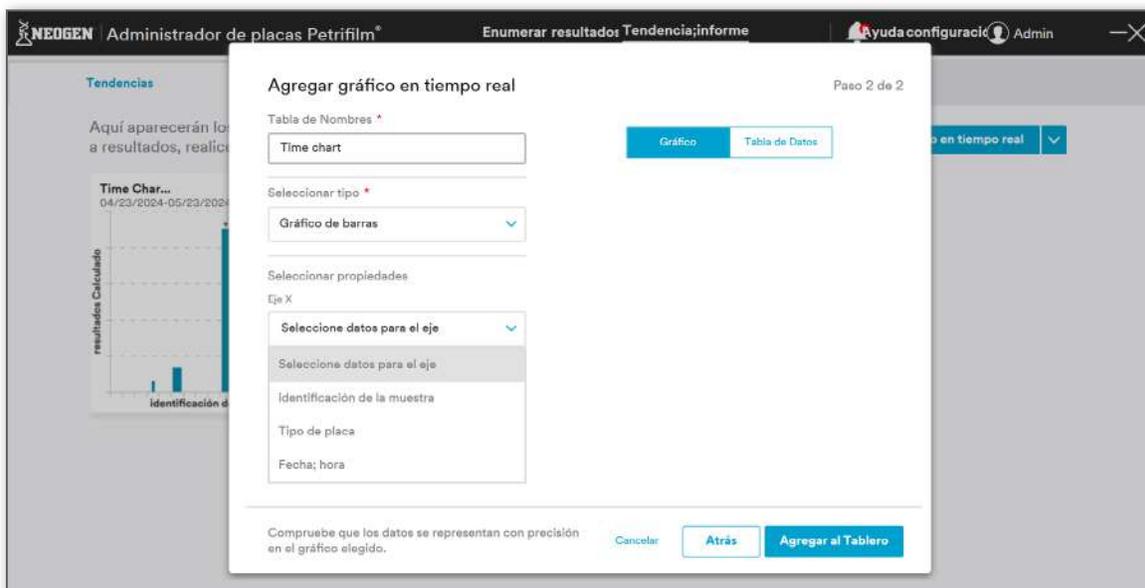


En el paso 2 de 2, el usuario podrá **Seleccionar tipo de gráfico** en el menú desplegable **Seleccionar tipo**. A continuación se presentan los diferentes tipos de gráficos:

- i. **Gráfico de barras**
- ii. **Gráfico multilínea**
- iii. **Gráfico de Línea**
- iv. **Gráfico de sectores**



Seleccione **Gráfico de barras** como el tipo de gráfico y mapee los datos para los ejes X e Y.





El usuario podrá ver los datos del gráfico generado en base al tipo y las propiedades seleccionadas.

Agregar gráfico en tiempo real Paso 2 de 2

Tabla de Nombres *
Time chart

Seleccionar tipo *
Gráfico de barras

Seleccionar propiedades
Eje X
Identificación de la muestra
Eje Y
resultados Calculado

Compruebe que los datos se representan con precisión en el gráfico elegido.

Cancelar Atrás Agregar al Tablero

Agregar gráfico en tiempo real Paso 2 de 2

Tabla de Nombres *
Time chart

Seleccionar tipo *
Gráfico de barras

Seleccionar propiedades
Eje X
Identificación de la muestra
Eje Y
resultados Calculado

Compruebe que los datos se representan con precisión en el gráfico elegido.

Cancelar Atrás Agregar al Tablero

Agregar gráfico en tiempo real Paso 2 de 2

Tabla de Nombres *
Time chart

Seleccionar tipo *
Gráfico de barras

Seleccionar propiedades
Eje X
Identificación de la muestra
Eje Y
resultados Calculado

Identificación de la muestra	Fecha: hora
VN	05/22/2024 16:34:20
sdjf	05/22/2024 15:02:07
reg	05/22/2024 15:01:01
345	05/22/2024 11:17:26
345	05/22/2024 11:17:06
345	05/22/2024 11:16:58
34123	05/22/2024 11:05:52
567	05/22/2024 10:20:39
3456	05/22/2024 10:17:57
65	05/15/2024 11:04:47
65	05/15/2024 10:26:27

Compruebe que los datos se representan con precisión en el gráfico elegido.

Cancelar Atrás Agregar al Tablero



Al hacer clic en **[Agregar al Tablero]**, se agregará el gráfico creado al tablero de mandos.



El software le permitirá al usuario trazar gráficos con las siguientes combinaciones:

i. Gráfico de barras

Eje X	Eje Y
Fecha; hora	Número de placas
Tipo de placa	Resultado calculado
Fecha; hora	Resultado calculado
Identificación de la muestra	Resultado calculado

ii. Gráfico de Línea

Eje X	Eje Y
Fecha; hora	Número de placas
Tipo de placa	Resultado calculado
Fecha; hora	Resultado calculado
Identificación de la muestra	Resultado calculado

iii. Gráfico multilínea

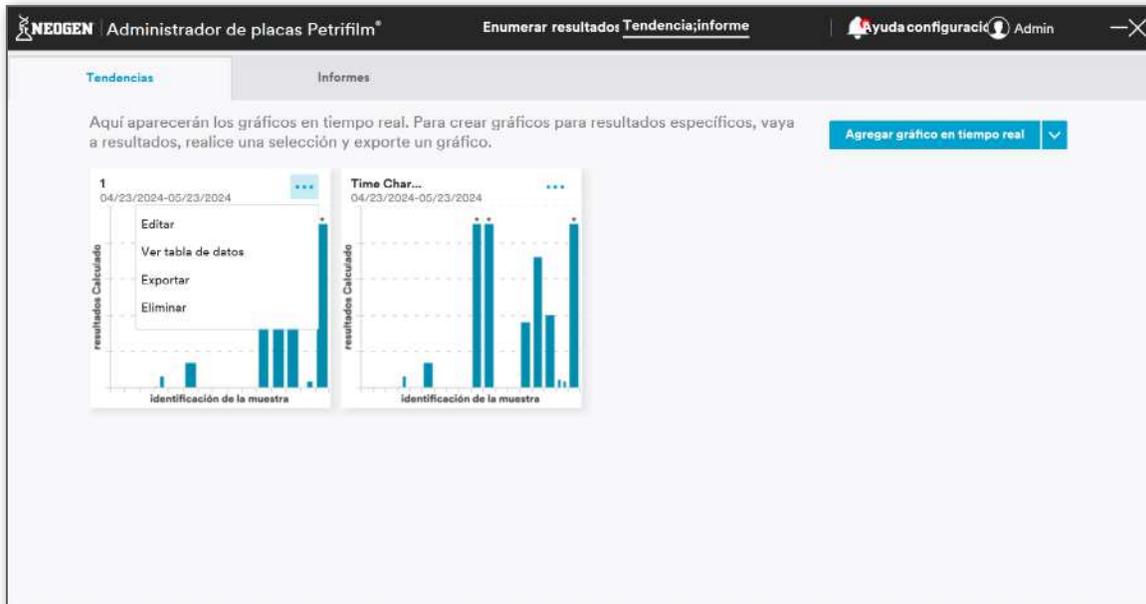
Eje X	Eje Y
Fecha; hora	Resultado calculado
Identificación de la muestra	Resultado calculado

iv. Gráfico de sectores

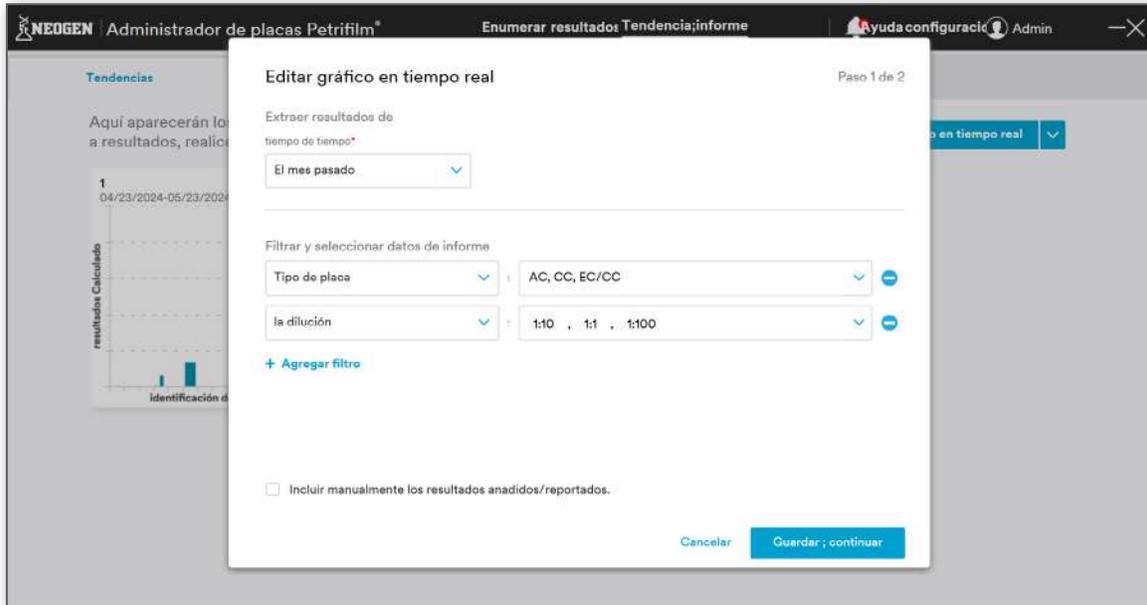
Eje X
Tipo de placa
Enumerado por
Estado

El usuario puede realizar las siguientes acciones en el gráfico agregado:

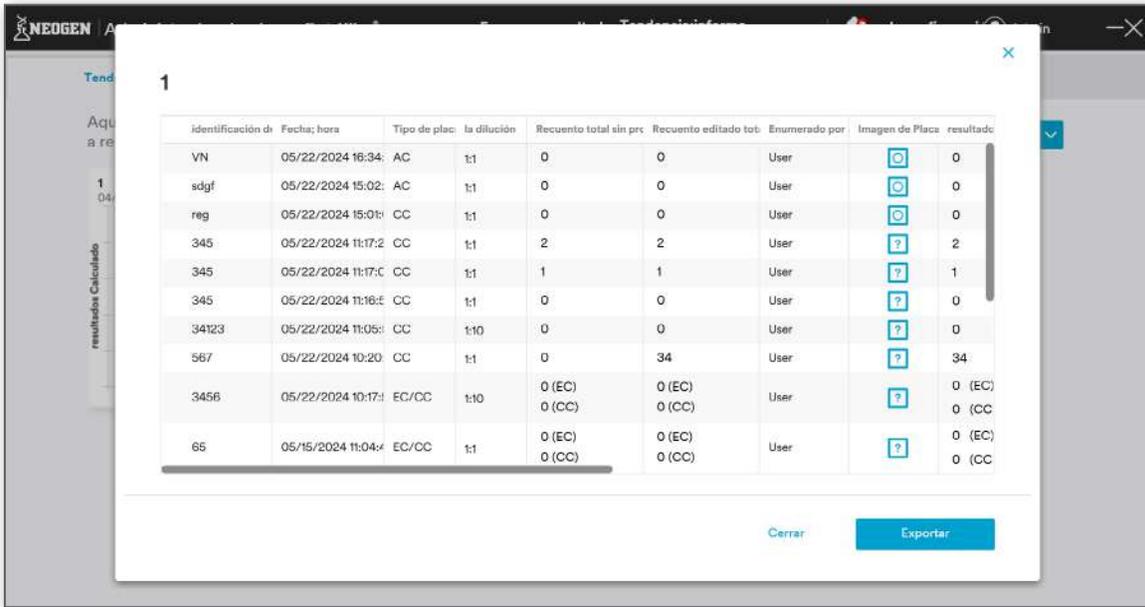
1. **Editar**
2. **Ver tabla de datos**
3. **Exportar**
4. **Eliminar**



Al hacer clic en **[Editar]**, el gráfico se abre en el modo editar.

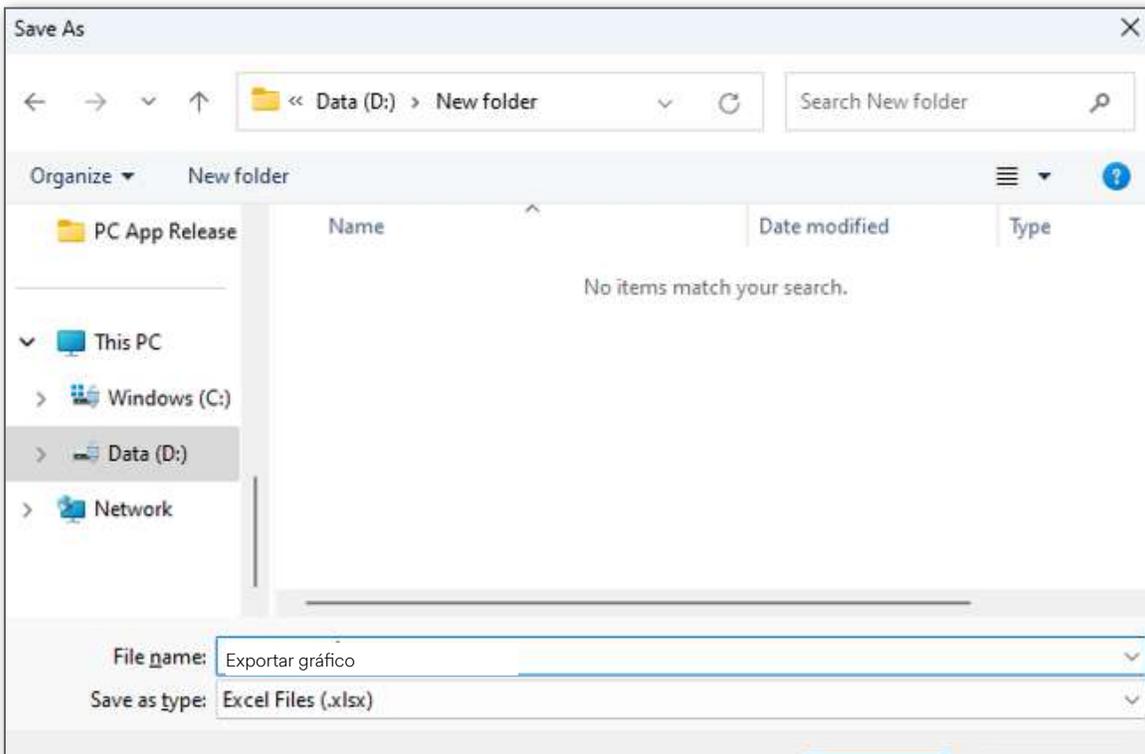


Al hacer clic en **Ver tabla de datos**, se abre la tabla de datos. El usuario puede elegir cerrar la tabla de datos o exportar.

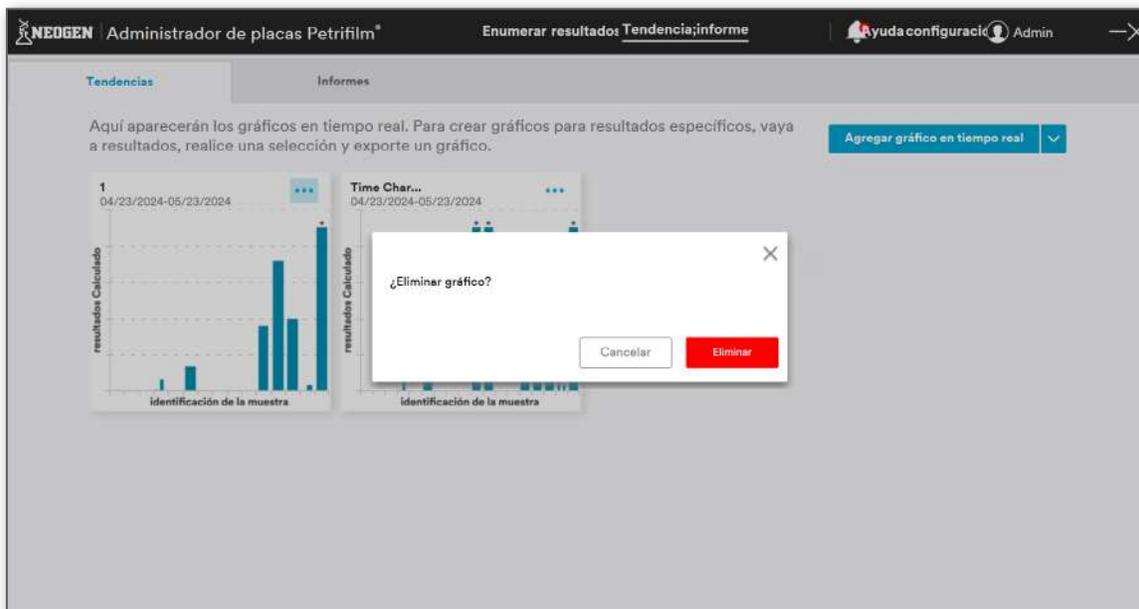


Identificación de	Fecha; hora	Tipo de placa	la dilución	Recuento total sin pres	Recuento editado tot	Enumerado por	Imagen de Placa	resultado
VN	05/22/2024 16:34	AC	1:1	0	0	User		0
sdgf	05/22/2024 15:02	AC	1:1	0	0	User		0
reg	05/22/2024 15:01	CC	1:1	0	0	User		0
345	05/22/2024 11:17:2	CC	1:1	2	2	User		2
345	05/22/2024 11:17:0	CC	1:1	1	1	User		1
345	05/22/2024 11:16:1	CC	1:1	0	0	User		0
34123	05/22/2024 11:05:1	CC	1:10	0	0	User		0
567	05/22/2024 10:20	CC	1:1	0	34	User		34
3456	05/22/2024 10:17:3	EC/CC	1:10	0 (EC) 0 (CC)	0 (EC) 0 (CC)	User		0 (EC) 0 (CC)
65	05/15/2024 11:04:4	EC/CC	1:1	0 (EC) 0 (CC)	0 (EC) 0 (CC)	User		0 (EC) 0 (CC)

El usuario puede exportar el gráfico a través de la opción **[Exportar]**.

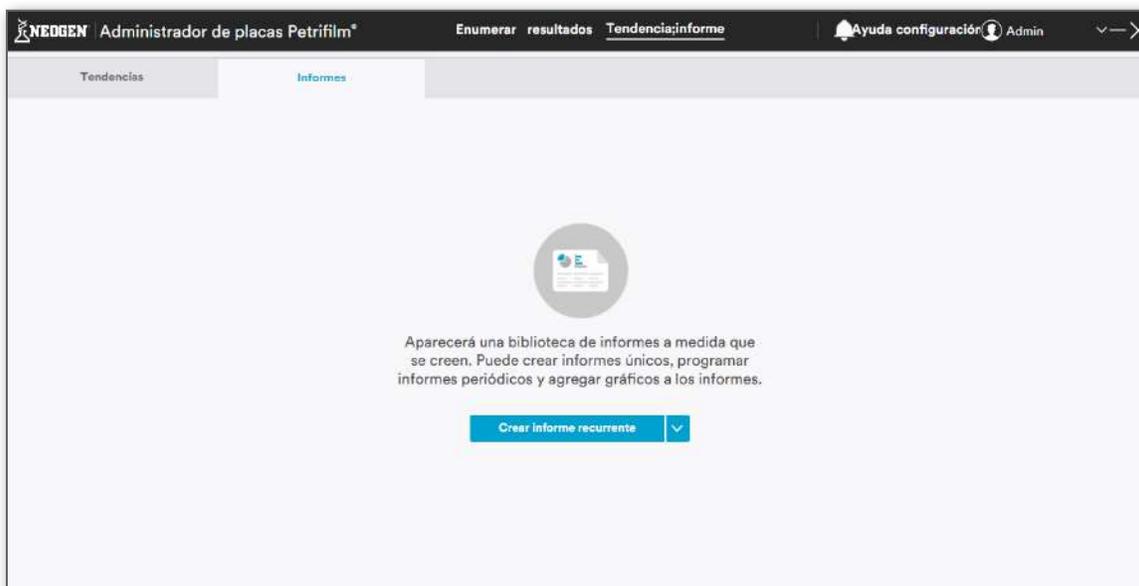


El usuario puede eliminar el gráfico a través de la opción **[Eliminar]**.



Informes:

La pestaña **Informes** proporciona un vistazo consolidado de esquemas y gráficos para una mejor visualización de los datos.



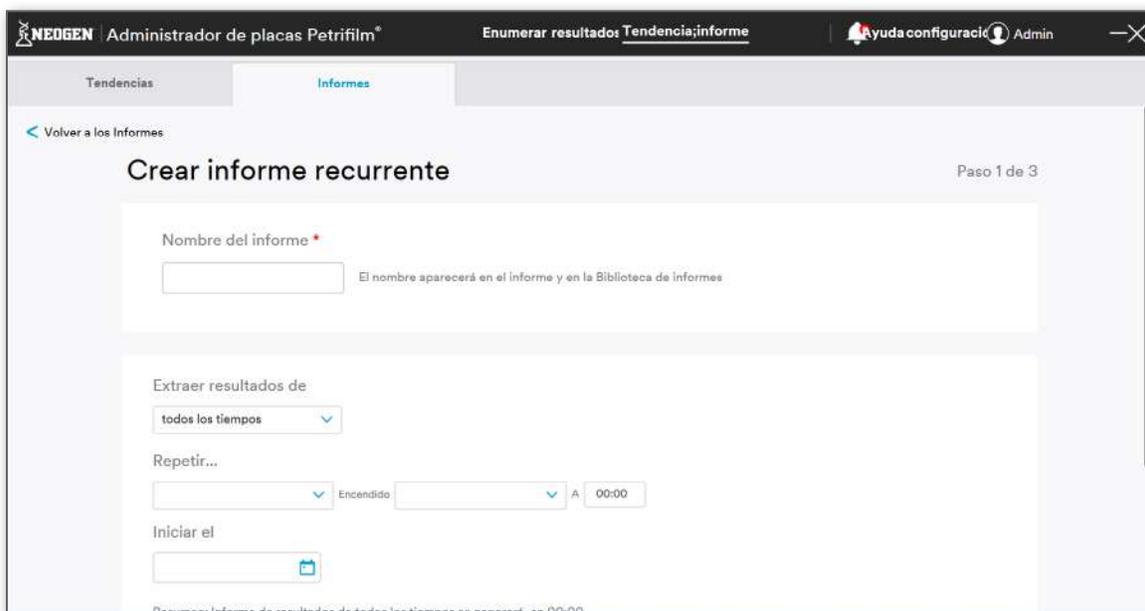
El usuario puede crear informes a través de:

1. **[Crear informe recurrente]**
2. **[Crear informe a partir de plantilla]**

NOTA: Crear informe a partir de plantilla aparecerá en el menú desplegable solo cuando un informe se guarde como plantilla.



Crear informe recurrente: Al hacer clic en **Crear informe recurrente**, se abrirá la pantalla *Crear informe recurrente*. El usuario debe introducir el nombre del informe, **Extraer resultados de** y hacer clic en **[Guardar informe]**. Por defecto, Todos los tiempos es la opción seleccionada en **Extraer resultados de**. Se generará el informe de resultados de **Todos los tiempos**. El campo **Nombre del informe** es obligatorio junto con la sección **Repetir....** El usuario puede agregar filtros y seleccionar datos de informes.



En el menú desplegable **Repetir...**, el usuario tiene 4 opciones para generar el informe periódico.



En función de la selección y la hora introducida, se puede seleccionar la fecha de inicio y de finalización. A la hora fijada, se producirá una notificación de que se ha generado un informe bajo el icono de notificación.

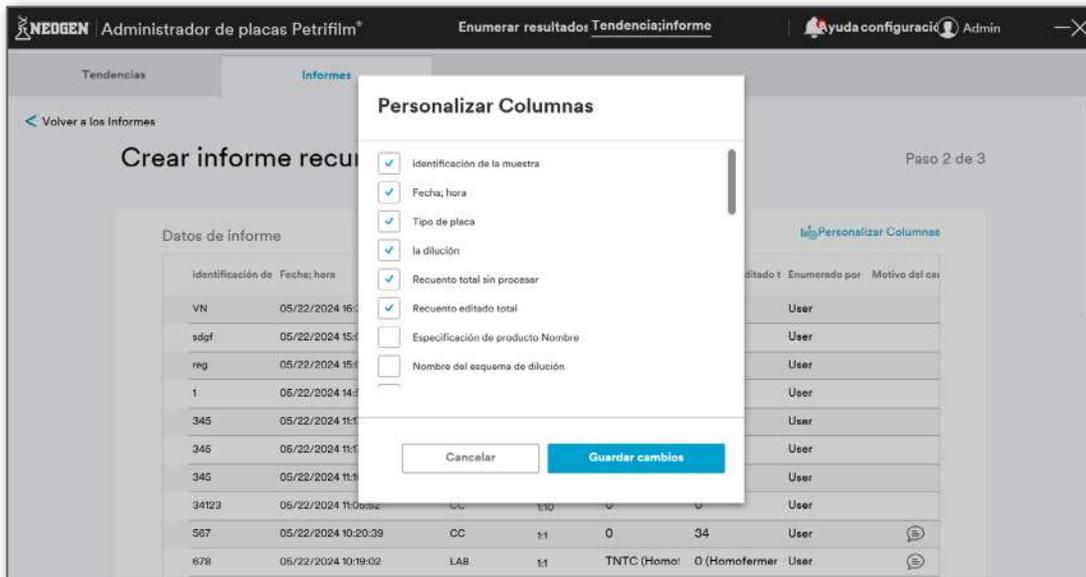
Cuando el usuario hace clic en **[Guardar informe]**, se abre la pantalla del Paso 2. En el Paso 2, el usuario puede:

- a. **[Personalizar columnas]**
- b. **[Agregar gráfico]** (opcional)
- c. **[Agregar logotipo]** (opcional)

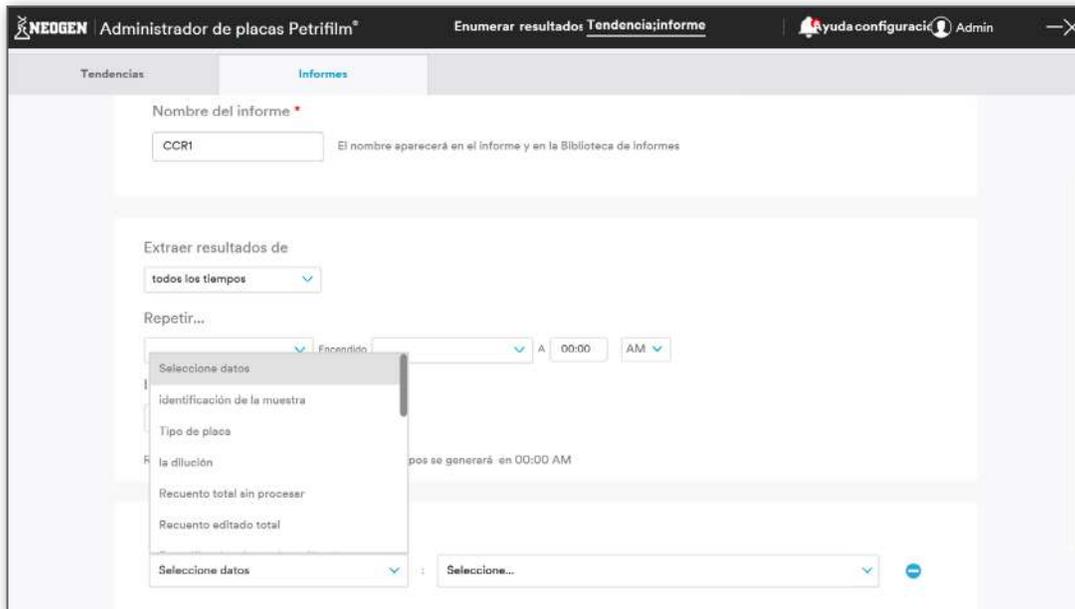
Identificación de	Fecha; hora	Tipo de placa	la difusión	Recuento total de	Recuento editado 1	Enumerado por	Motivo del cas
345	05/22/2024 11:17:26 AM	CC	1:1	2	2	User	
345	05/22/2024 11:17:06 AM	CC	1:1	1	1	User	
345	05/22/2024 11:16:58 AM	CC	1:1	0	0	User	
3423	05/22/2024 11:05:52 AM	CC	1:10	0	0	User	
567	05/22/2024 10:20:39 AM	CC	1:1	0	34	User	
88	05/15/2024 11:19:27 AM	REC	1:10	67 (EC) 67 (CC)	67 (EC) 67 (CC)	User	
785	05/15/2024 11:05:07 AM	REC	1:1	TNTC (EC) TNTC (CC)	TNTC (EC) TNTC (CC)	User	
123	05/14/2024 04:29:07 PM	CC	1:10	0	10	User	
	05/14/2024 10:55:54 AM	AC	1:1	0	12	User	
1	05/10/2024 03:32:50 PM	CC	1:1	0	0	User	
122	05/10/2024 03:27:51 PM	AC	1:1	12	12	User	
45	05/10/2024 03:25:33 PM	AC	1:10	0	0	User	
345	05/10/2024 03:25:55 PM	CC	1:1	0	16	User	



Al hacer clic en **[Personalizar columnas]**, se abrirá el cuadro de diálogo *Personalizar columnas*.

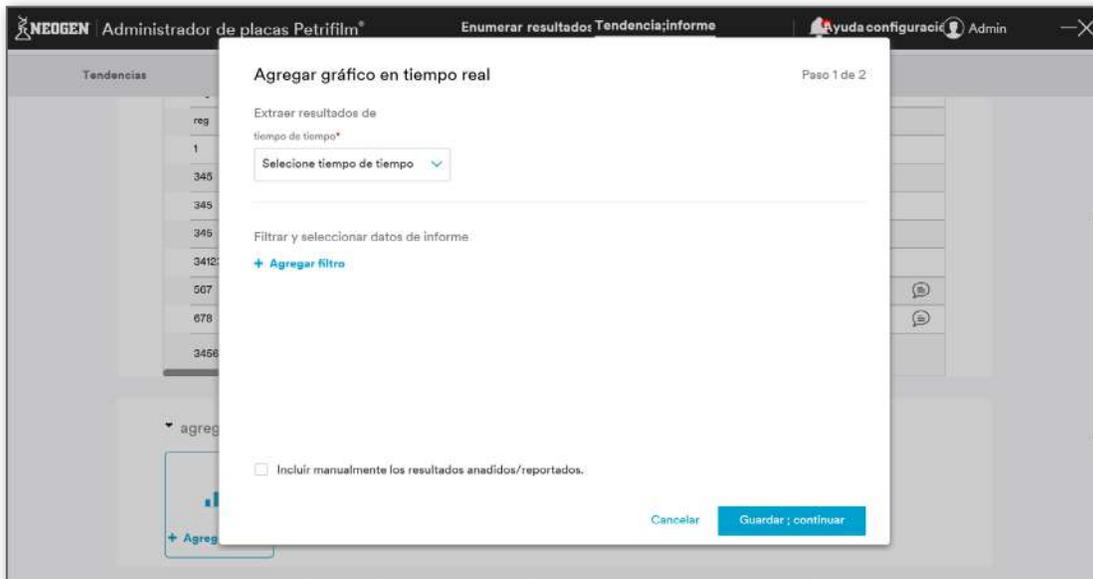


a. **[Agregar filtro]** y datos de informe tienen las siguientes opciones:

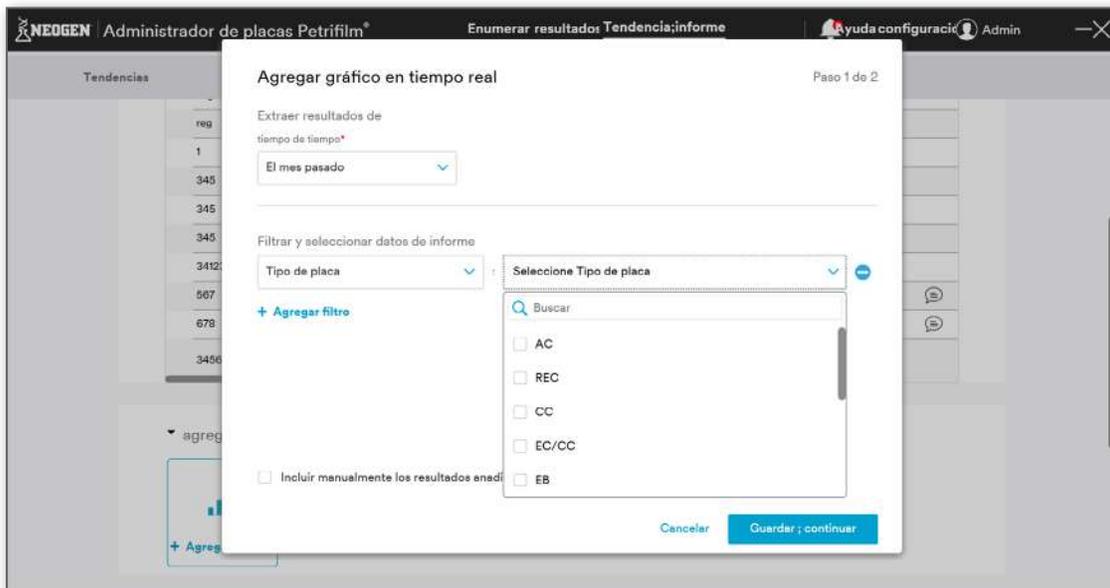




Al hacer clic en **[Agregar gráfico]**, se abrirá el cuadro de diálogo *Agregar gráfico en tiempo real*.



El usuario puede extraer resultados de un período de tiempo determinado mientras crea un gráfico.



Al hacer clic en **[Guardar ; continuar]**, se guardarán los datos seleccionados.

En el Paso 2: Introduzca el nombre de gráfico, seleccione tipo de gráfico y propiedades. El Gráfico/Tabla de Datos se rellenará.

Agregar gráfico en tiempo real Paso 2 de 2

Tabla de Nombres *
tIME chart

Seleccionar tipo *
Gráfico de barras

Seleccionar propiedades
Eje X
Identificación de la muestra

Eje Y
resultados Calculado

resultados Calculado

Identificación de la muestra

* resultados demasiado numerosos para contar (MNPC).
Consulte el informe para obtener el resultados real
Los resultados con valores vacíos se omiten

Compruebe que los datos se representan con precisión en el gráfico elegido.

Cancelar Atrás Agregar al informe

La Tabla de Datos puede verse como:

Agregar gráfico en tiempo real Paso 2 de 2

Tabla de Nombres *
tIME chart

Seleccionar tipo *
Gráfico de barras

Seleccionar propiedades
Eje X
Identificación de la muestra

Eje Y
resultados Calculado

Identificación de la muestra	Fecha; hora
VN	05/22/2024 16:34:20
rdgf	05/22/2024 15:02:07
reg	05/22/2024 15:01:01
345	05/22/2024 11:17:26
345	05/22/2024 11:17:06
345	05/22/2024 11:16:58
34123	05/22/2024 11:05:52
567	05/22/2024 10:20:39
785	05/15/2024 11:05:07
123	05/14/2024 16:29:07
	05/14/2024 10:41:41

Compruebe que los datos se representan con precisión en el gráfico elegido.

Cancelar Atrás Agregar al informe

Al hacer clic en el botón **[Cancelar]** en el Paso 1 o el Paso 2 de Agregar gráfico, se cancelará el proceso de creación del gráfico. Mientras que el botón **[Atrás]** en el Paso 2 del proceso Agregar Gráfico llevará al usuario al Paso 1 con todos los detalles ingresados/mantenidos.

Al hacer clic en **[Agregar al informe]**, se agregará el gráfico al informe.

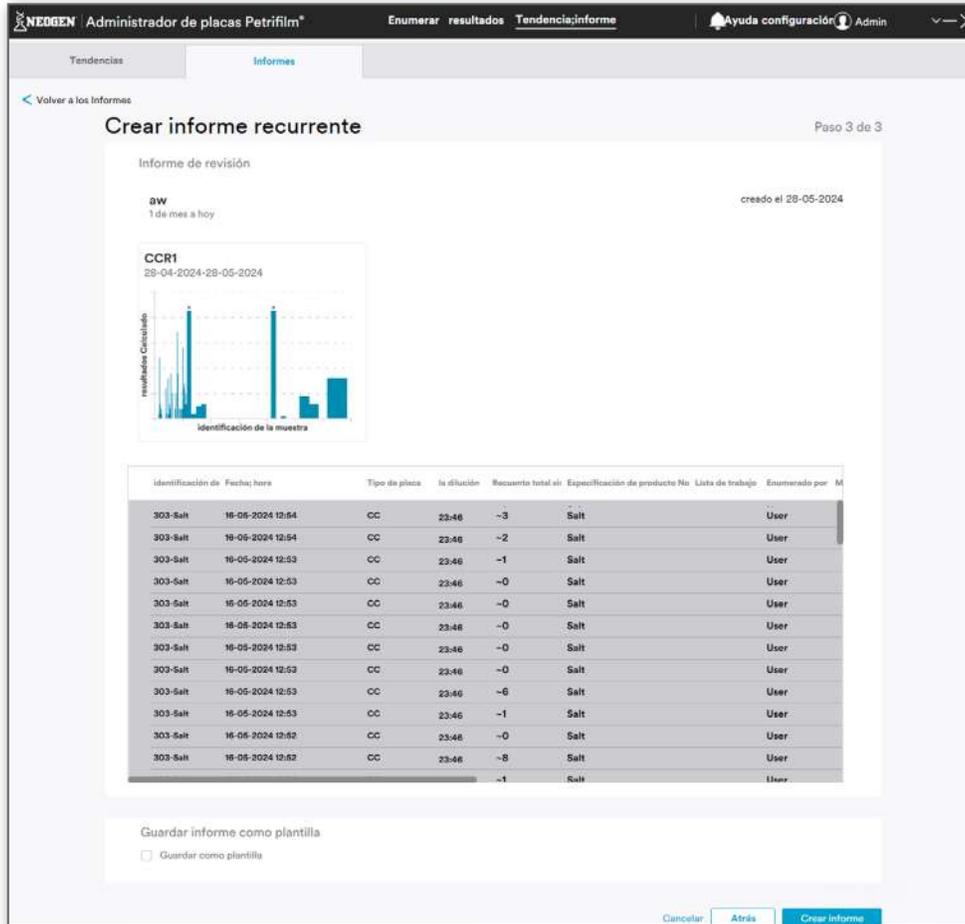


El usuario puede **Editar/Eliminar** el gráfico creado en el Paso 2.

- d. **Agregar logotipo:** El usuario puede seleccionar una imagen para usarla como logo. Los formatos de imagen compatibles son .jpg y .png. El usuario puede agregar un máximo de 3 logos.



Al hacer clic en [Anticipo de informe], se llevará al usuario al Paso 3 donde podrá ver la lista de columnas personalizadas y los gráficos que se han agregado. Se mostrará la vista previa en función de la selección del informe de las columnas. El usuario tendrá la opción de guardar el informe como una plantilla.



Crear informe recurrente Paso 3 de 3

Informe de revisión
 1 de mes a hoy
 creado el 28-05-2024

CCR1
 28-04-2024-28-05-2024

Identificación de	Fecha; hora	Tipo de placa	Is dilución	Recuento total sin	Especificación de producto No.	Lista de trabajo	Enumerado por
303-Salt	18-05-2024 12:54	CC	23:46	-3	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:54	CC	23:46	-2	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:53	CC	23:46	-1	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:53	CC	23:46	-0	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:53	CC	23:46	-0	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:53	CC	23:46	-0	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:53	CC	23:46	-0	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:53	CC	23:46	-0	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:53	CC	23:46	-0	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:53	CC	23:46	-6	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:53	CC	23:46	-1	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:52	CC	23:46	-0	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:52	CC	23:46	-8	Salt		User
303-Salt	18-05-2024 12:52	CC	23:46	-1	Salt		User

Guardar informe como plantilla
 Guardar como plantilla

Cancelar Atrás **Crear informe**

Al hacer clic en [Crear informe], se creará el informe y se llevará al usuario al tablero de mandos **Informes**. El usuario podrá ver los **Informes recientes** en la esquina más a la izquierda (es decir, la Primera posición). Todos los informes se encuentran en la cuadrícula inferior de la sección **Todos Informes**.



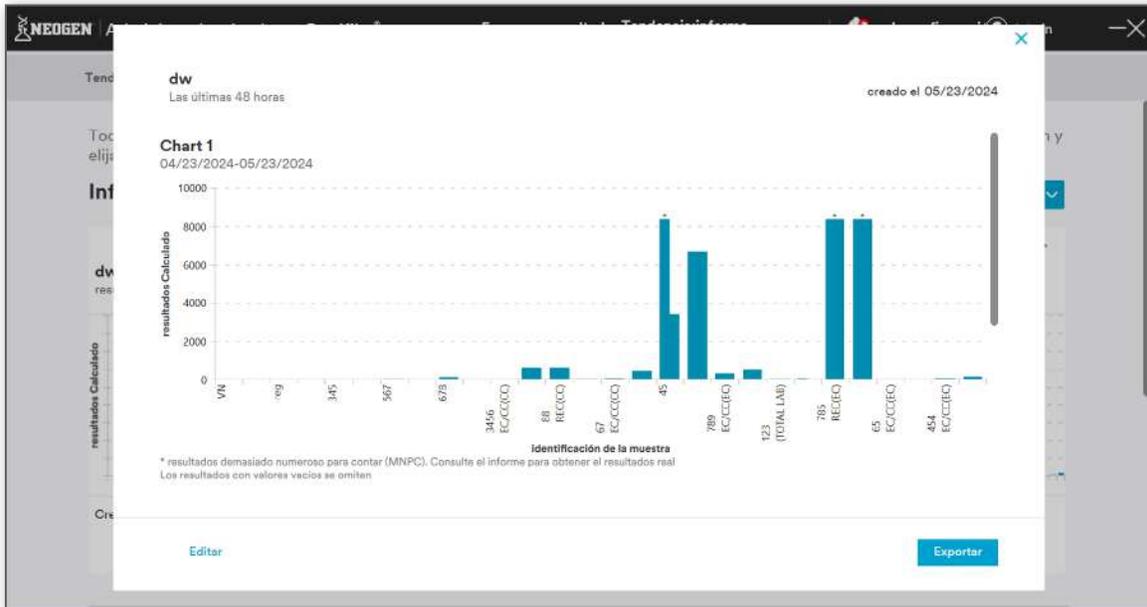
Todos los informes aparecerán aquí. Para crear un informe a partir de resultados específicos, vaya a resultados, realice una selección y elija generar informe. Para crear un informe periódico, haga clic en Crear un informe periódico

Informes recientes Crear informe recurrente

dw_05/23/...	dw	XX	W
resultados de Las últimas 48 horas	resultados de Las últimas 48 horas	resultados de Las últimas 48 horas	resultados de Las últimas 48 horas
Identificación de la muestra	Identificación de la muestra	Identificación de la muestra	Identificación de la muestra
Creado por User en 05/23/2024	Creado por User en 05/23/2024 Se repite Cada día en 02:00	Creado por User en 05/23/2024 Se repite Cada semana en Miércoles en 00:00	Creado por User en 05/22/2024 Se repite Cada día en 02:00

El usuario puede hacer doble clic en un informe (ficha) para ver los informes. Del mismo modo, el usuario puede hacer doble clic en la fila de la sección **Todos Informes** para ver el informe.

Si un informe tiene varios gráficos, entonces solo el primer gráfico agregado en el informe se verá en la pantalla principal del informe.



Si hace clic en **[Editar]** mientras está en el modo Vista previa, se abrirá el informe en el modo Editar.

NEOPEN Administrador de placas Petrifilm® Enumerar resultados: Tendencia; informe Ayuda configuración Admin

Tendencias Informes

< Volver a los Informes

Editar informe Paso 1 de 3

Nombre del informe *
dw El nombre aparecerá en el Informe y en la Biblioteca de Informes

Extraer resultados de
Las últimas 48 horas

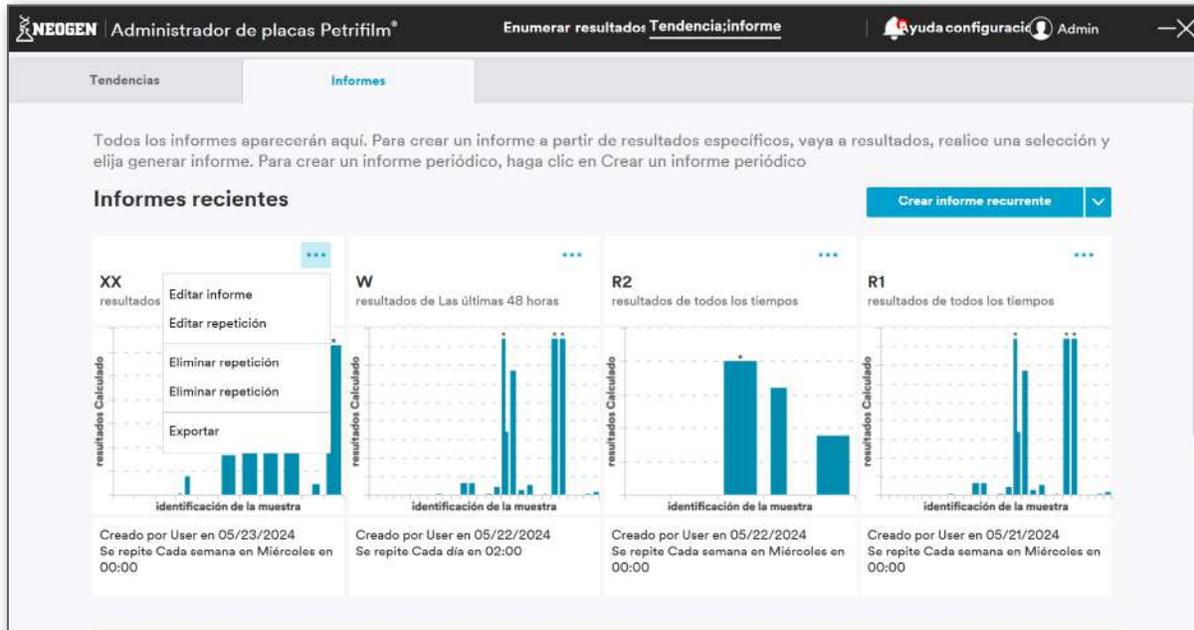
Repetir...
Cada día A 02:00

Iniciar el 05/23/2024 End on 05/30/2024

Resumen: Informe de resultados de Las últimas 48 horas se generará Cada día en 02:00 Iniciando 05/23/2024

El usuario puede realizar las siguientes acciones en el informe periódico. Hacer clic en los 3 puntos (...) para ver las opciones de **Todos Informes**.

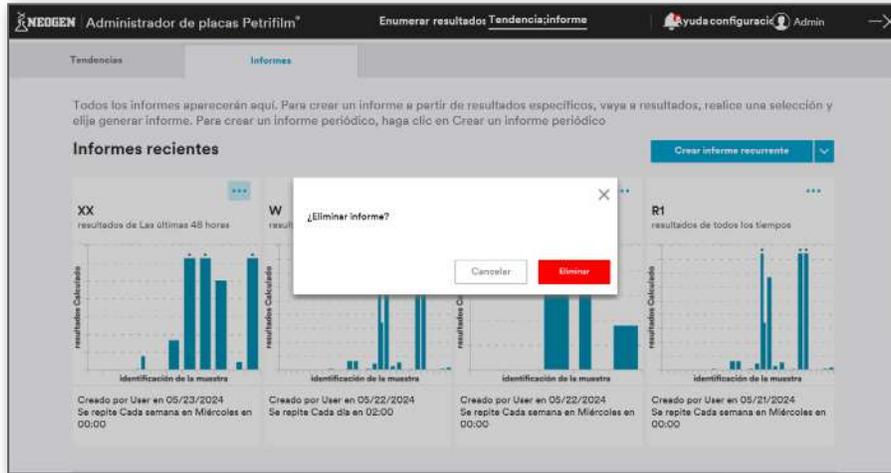
1. Editar informe
2. Editar repetición
3. Eliminar repetición
4. Eliminar repetición
5. Exportar



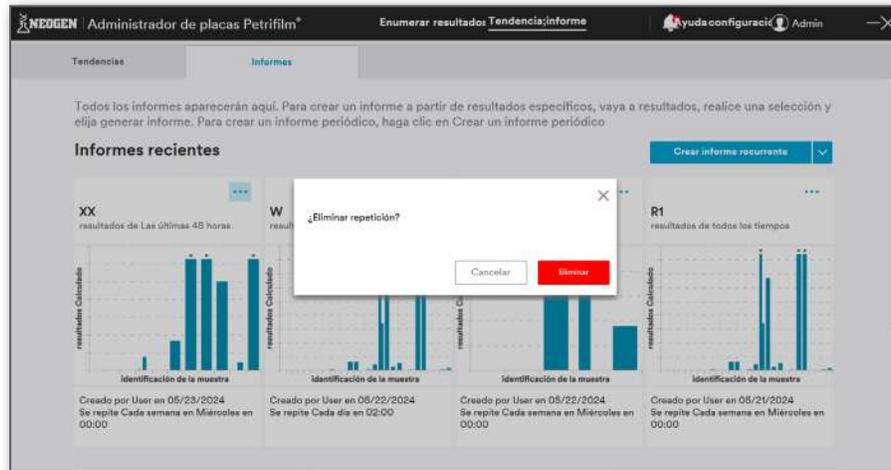
Editar informe/Editar repetición: Al hacer clic en [Editar informe/Editar repetición], se abrirá el informe en el modo Editar.



Eliminar repetición: Al hacer clic en **Eliminar repetición**, se abrirá un cuadro de diálogo de confirmación para eliminar el informe. Al hacer clic en **[Eliminar]**, se eliminará el informe. **[Cancelar]** cancelará la acción y cerrará el cuadro de diálogo.

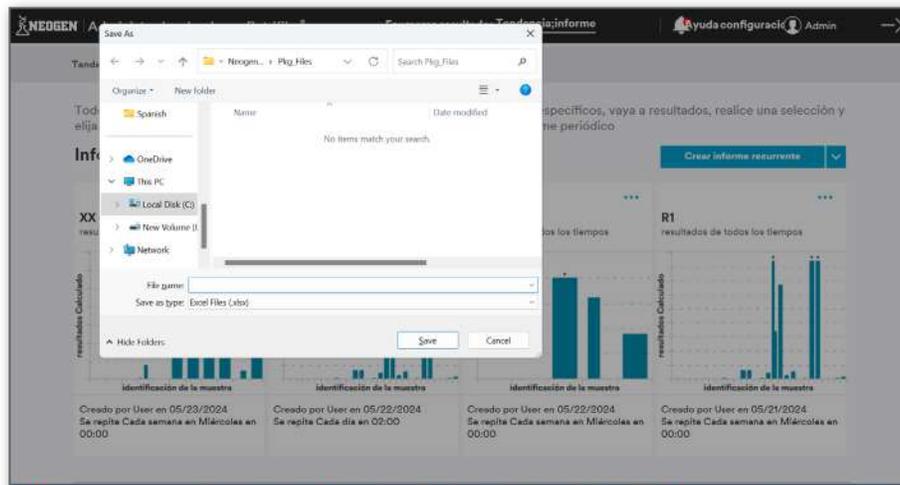


Eliminar repetición: Al hacer clic en **Eliminar repetición**, se abrirá un cuadro de diálogo de confirmación para eliminar la repetición. Al hacer clic en **[Eliminar]**, se eliminará la repetición en el informe. **[Cancelar]** cancelará la acción y cerrará el cuadro de diálogo.



Exportar: El usuario puede exportar el informe a través de la opción **[Exportar]**. Los informes pueden exportarse en los siguientes formatos:

- a. Excel (.xlsx)
- b. PDF (.pdf)
- c. Doc (.docx)



El usuario puede buscar los informes partiendo de todas las columnas de la cuadrícula.

El usuario puede realizar una acción similar en los informes bajo la cuadrícula **Todos Informes**. El usuario debe posarse sobre la cuadrícula Informes y hacer clic en los 3 puntos (...).

Nombre del informe	resultados de	Creado por	creado el	Repetición	
CCR1	todos los tiempos	User	11/09/2020	Cada día en 00:00 AM	...

Al hacer clic en los puntos, se abrirá el mismo conjunto de acciones que se pueden realizar en Informes como en las fichas bajo la sección informes **Más recientes**.

Crear informe a partir de plantilla

[Crear informe a partir de plantilla] solo estará disponible en el menú desplegable cuando el usuario haya guardado un informe como plantilla.

Al hacer clic en **[Crear informe a partir de plantilla]**, se abrirá el cuadro de diálogo *Crear desde el formato* donde el usuario tendrá la opción de seleccionar entre las plantillas guardadas.

Plantillas de informe guardadas	Nombre	actualizado recientemente	Agregado por
<input type="radio"/>	Template	05/21/2024	User
<input type="radio"/>	Template1	05/21/2024	User



Seleccione la plantilla y haga clic en el botón **[Crear]**. Esto abrirá la pantalla **Crear informe recurrente**.

NEODEN Administrador de placas Petrifilm® Enumerar resultado: Tendencia; informe Ayuda configuración Admin

Tendencias Informes

< Volver a los Informes

Crear informe recurrente

Paso 1 de 3

Nombre del informe *
El nombre aparecerá en el informe y en la Biblioteca de informes

Extraer resultados de
todos los tiempos

Repetir...
Cada día A 00:00

Iniciar el

Resumen: Informe de resultados de todos los tiempos se generará Cada día en 00:00

Introduzca el nombre de informe, establezca la repetición y filtre los datos.

NEODEN Administrador de placas Petrifilm® Enumerar resultado: Tendencia; informe Ayuda configuración Admin

Tendencias Informes

Extraer resultados de
Las últimas 48 horas

Repetir...
Cada día A 02:00

Iniciar el 05/23/2024 End on 05/30/2024

Resumen: Informe de resultados de Las últimas 48 horas se generará Cada día en 02:00 Iniciando 05/23/2024

Filtrar y seleccionar datos de informe
Tipo de placa : EC/CC, CC, AC

+ Agregar filtro

Cancelar Guardar informe



Haga clic en **[Guardar informe]**. En el Paso 2 de 3, el usuario podrá ver lo siguiente:

Administrador de placas Petrifilm® Enumerar resultados Tendencias Informe Ayuda configuración Admin

Tendencias Informes

Volver a los Informes

Crear informe recurrente

Paso 2 de 3

Datos de informe [Personalizar Columnas](#)

Identificación de	Fecha: hora	Tipo de placa	la dilución	Recuento total de	Recuento editado 1	Enumerado por	Motivo del cambio/imagen
3422	05/22/2024 11:05:52 AM	CC	1:10	0	0	User	
557	05/22/2024 10:20:29 AM	CC	1:1	0	34	User	
678	05/22/2024 10:19:02 AM	LAB	1:1	TNTC (Homo)	0 (Homonferm)	User	
3456	05/22/2024 10:17:57 AM	EC/CC	1:10	0 (EC) 0 (CC)	0 (EC) 0 (CC)	User	
88	05/15/2024 11:19:27 AM	REC	1:10	67 (EC) 67 (CC)	67 (EC) 67 (CC)	User	
67	05/15/2024 11:19:27 AM	EC/CC	1:1	56 (EC) 78 (CC)	56 (EC) 78 (CC)	User	
45	05/15/2024 11:19:27 AM	BAC	1:100	34	34	User	
56	05/15/2024 11:19:27 AM	RYM	1:10			User	
78	05/15/2024 11:18:07 AM	RCC	1:100	67 (CC) 5 (PCC)	67 (CC) 5 (PCC)	User	
799	05/15/2024 11:14:40 AM	EC/CC	1:10	32 (EC) 56 (CC)	32 (EC) 56 (CC)	User	

agregar gráfico (opcional)

+ Agregar gráfico

agregar logo (opcional)

+ Agregar logotipo

Tamaño recomendado inferior a 1 MB.

Atrás Anticipo de Informe

El usuario puede agregar un gráfico y un logo. Al hacer clic en **[Anticipo de Informe]**, se mostrará la vista previa del informe y el usuario podrá crear el informe después de eso.

Administrador de placas Petrifilm® Enumerar resultados Tendencias Informe Ayuda configuración Admin

Tendencias Informes

Volver a los Informes

Crear informe recurrente

Paso 3 de 3

Informe de revisión

R1
Enero a hoy
creado el 05/30/2024

Time Char...
04/30/2024-05/30/2024

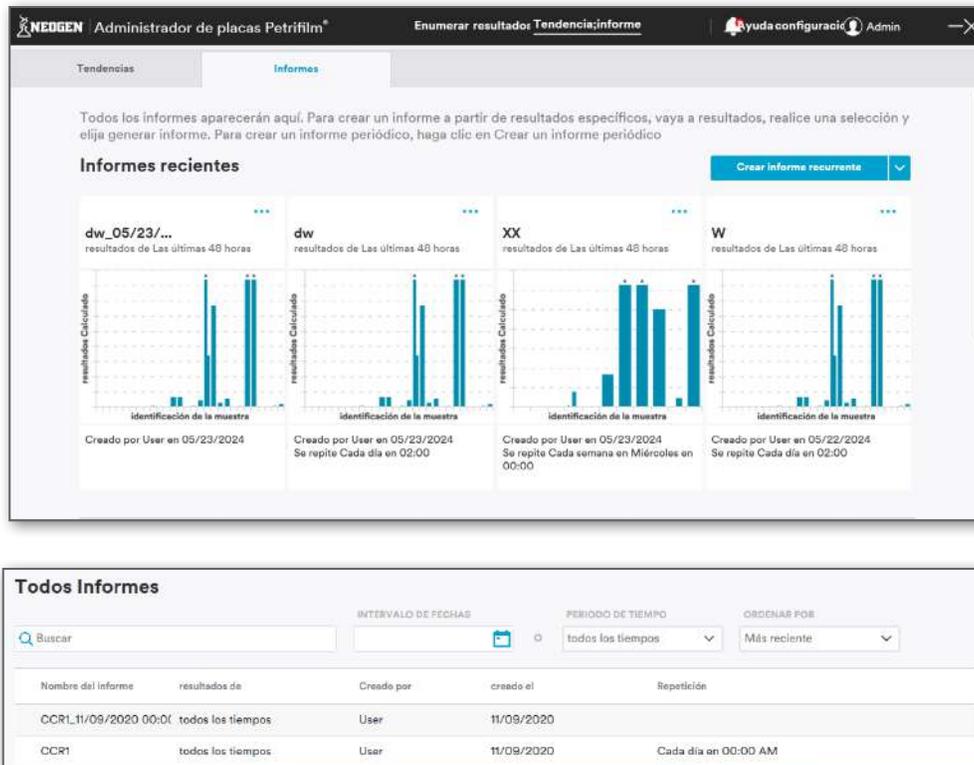
Identificación de	Fecha: hora	Tipo de placa	la dilución	Recuento total de	Recuento editado 1	Enumerado por	Motivo del cambio/imagen de f
345	05/22/2024 11:02:06 AM	CC	1:1	0	0	User	
3423	05/22/2024 11:05:52 AM	CC	1:10	0	0	User	
647	05/20/2024 10:05:39 AM	CC	1:1	0	34	User	
678	05/22/2024 10:19:02 AM	LAB	1:1	TNTC (Homo)	0 (Homonferm)	User	
3456	05/22/2024 10:17:57 AM	EC/CC	1:10	0 (EC) 0 (CC)	0 (EC) 0 (CC)	User	
88	05/15/2024 11:19:27 AM	REC	1:10	67 (EC) 67 (CC)	67 (EC) 67 (CC)	User	
67	05/15/2024 11:19:27 AM	EC/CC	1:1	56 (EC) 78 (CC)	56 (EC) 78 (CC)	User	
45	05/15/2024 11:19:27 AM	BAC	1:100	34	34	User	
56	05/15/2024 11:19:27 AM	RYM	1:10			User	
78	05/15/2024 11:18:07 AM	RCC	1:100	67 (CC) 5 (PCC)	67 (CC) 5 (PCC)	User	

Guardar informe como plantilla

Guardar como plantilla

Cancelar Atrás **Crear Informe**

Al hacer clic en **[Crear informe]**, se creará el informe y se guardará en la base de datos. Estará visible en **Informes recientes** y **Todos Informes**.



Ayuda:

La pantalla **Ayuda** mostrará los siguientes detalles:

i. Documentos

- Guía de inicio rápido
- Manual del usuario
- Preguntas frecuentes

ii. Módulos

- Tour de funciones de primer lanzamiento
- Tutorial de software

iii. Enlaces

- Registre dispositivo
- Contactar con Neogen
- [Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/](https://www.neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/)
- Página de producto de Neogen Petrifilm

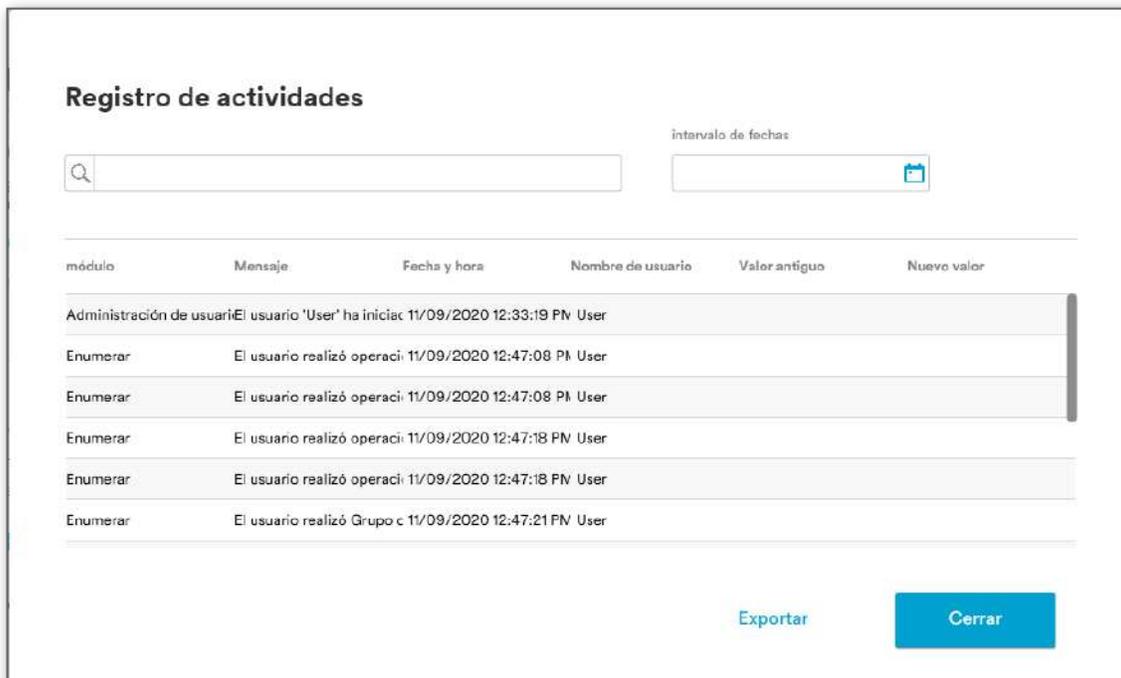


iv. **Registro de actividades:** El Registro de actividades llevará un registro de las actividades del sistema.

a. Ver registro

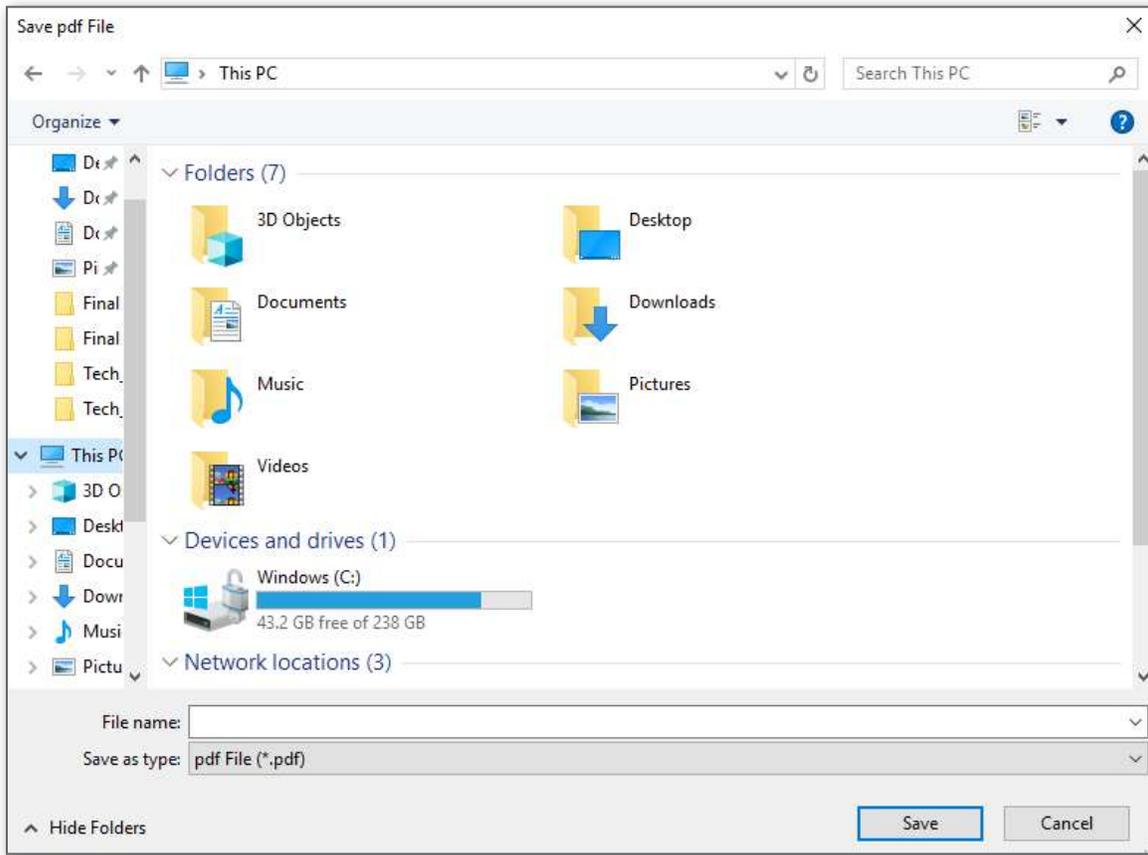


Al hacer clic en el botón **[Ver registro]**, se abrirá un cuadro de diálogo donde el usuario podrá ver los registros de auditoría.



El usuario también puede buscar los registros por intervalo de fechas o por una palabra clave.

Al hacer clic en el botón **[Exportar]**, el usuario podrá exportar los registros en formato PDF.



El usuario deberá proporcionar el nombre del archivo para guardar los registros.

Limpieza y descontaminación del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado

1. Desconecte el cable de alimentación (1) y el cable USB (2) del lado izquierdo de la base.

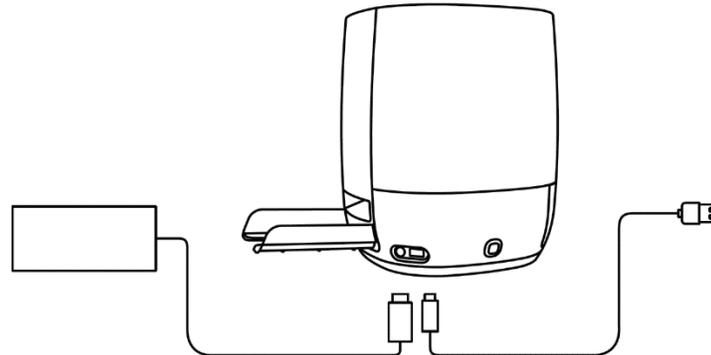


Figura 1: Ubicación de la conexión del cable de alimentación y conexión USB

2. Rocíe ligeramente un paño descartable con alcohol isopropílico (IPA) al 70% o una solución suave de agua y jabón y limpie con suavidad las superficies exteriores del instrumento. El paño descartable debe estar ligeramente humedecido y sin gotear. Evite la conexión del cable USB y de alimentación durante la limpieza de las superficies externas.

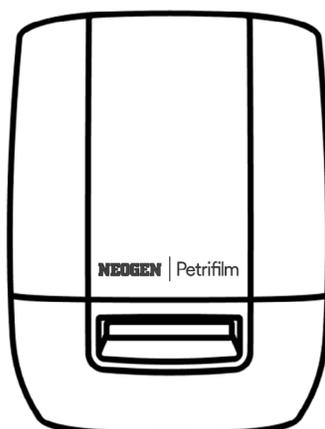


Figura 2: Superficie externa que se debe limpiar en el Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado

3. Utilice otro paño descartable para repetir el procedimiento con agua DI (agua destilada o desionizada).



Figura 3: Descontaminación de la Alimentación manual asistida (PAHF)

4. Quite la PAHF del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado presionando el botón en el lado izquierdo de la base. Retire la PAHF expulsada del dispositivo.

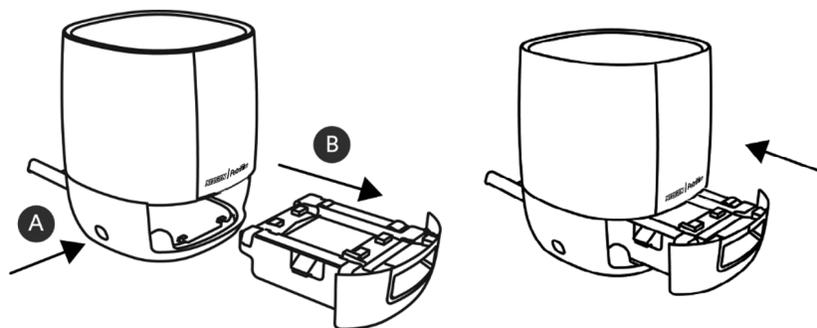


Figura 4: Expulsión y extracción del ensamblaje de la PAHF del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado

5. Limpie la placa fija y la móvil del PAHF mediante el procedimiento que se indica a continuación.
 - a. Utilice alcohol isopropílico (IPA) al 70% o una solución suave de agua y jabón.
 - b. Utilice un paño descartable y rocíe el paño ligeramente con la solución.
 - c. Utilice otro paño descartable para repetir el procedimiento con agua DI (agua destilada o desionizada).

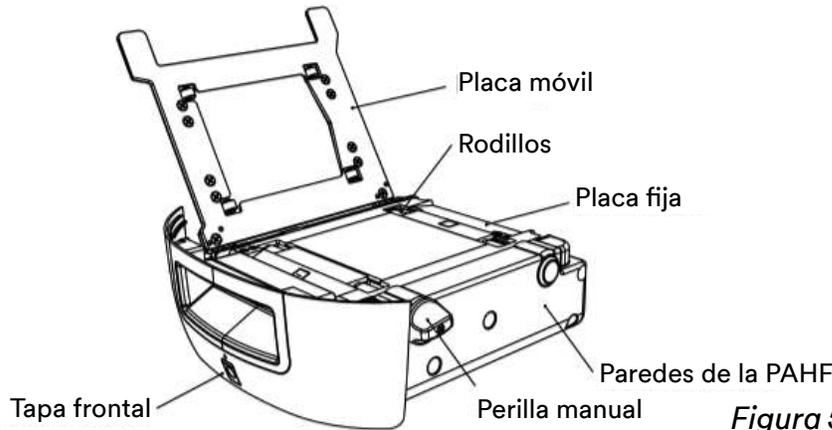


Figura 5: Ensamblaje del PAHF

6. Para limpiar los rodillos, siga el procedimiento a continuación:
 - a. Utilice la perilla manual para rotar los rodillos contra el paño descartable.
7. Si hay partículas de polvo impregnadas en las paredes de la PAHF, se puede limpiar mediante el siguiente procedimiento:
 - a. Rocíe ligeramente un paño descartable con alcohol isopropílico (IPA) al 70% o una solución suave de agua y jabón y limpie con suavidad las superficies exteriores del instrumento. El paño descartable debe estar ligeramente humedecido y sin gotear. Evite la conexión del cable USB y de alimentación durante la limpieza de las superficies externas. Utilice otro paño descartable para repetir el procedimiento con agua DI (agua destilada o desionizada).
 - b. Utilice un paño descartable para limpiar las superficies de la PAHF.
8. Solo se debe usar 70% de alcohol isopropílico (IPA) cuando se limpie el interior del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado. No use jabón neutro y agua al limpiar el cristal de aislamiento interno.
9. Introduzca la PAHF en el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y conecte el cable USB y el de alimentación.

Detección y solución de problemas del Lector de placas Neogen® Petrifilm® Avanzado

Problema	Causa posible	Solución
El instrumento permanece en estado apagado	La conexión electrónica no fue establecida o no es segura	Apague el interruptor, compruebe las conexiones y encienda el interruptor
El motor del instrumento genera ruido	Goma proveniente de las Placas Neogen Petrifilm o polvo acumulado en el ensamblaje de la PAHF	Retire la PAHF, limpie según las instrucciones
El solenoide genera ruido (Es posible que el usuario no pueda identificar la fuente de ruido)	El solenoide genera ruido (Es posible que el usuario no pueda identificar la fuente de ruido)	Contactar con el servicio técnico de Neogen
Las luces LED del LED de estado en la parte superior del dispositivo no están encendidas	No hay energía eléctrica aplicada a la unidad	Revise el interruptor del adaptador DC y el indicador de luz VERDE en el adaptador Contactar con el servicio técnico de Neogen
El software no detecta la introducción de la PAHF	Mal funcionamiento del sensor de la unidad	Contactar con el servicio técnico de Neogen
El indicador del LED de estado muestra una secuencia no definida	Problema con el módulo informático/interfaz	Contactar con el servicio técnico de Neogen



Neogen Food Safety: Información de servicio y del producto

Información de producto de Neogen: www.Neogen.com

Para solicitar un servicio, debe pedir un número de Autorización de material devuelto (en inglés, RMA) del centro de servicios.

(EE. UU.) 1-800-234-5333

Para obtener el servicio de garantía, póngase en contacto con un representante oficial de Seguridad Alimentaria de Neogen.

Si tiene preguntas sobre el pedido de Placas Neogen Petrifilm adicionales, visite nuestro sitio web en www.Neogen.com o comuníquese con su representante o distribuidor local de Neogen.

Declaración de conformidad del proveedor por el siguiente producto(s) manufacturado por Neogen Corporation:

Nombre comercial: Lector de placas Neogen® Petrifilm® Avanzado

Modelo(s): 6557/6558

Por la presente declaramos que este producto(s) cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencias que causen un funcionamiento no deseado.

Parte responsable – Información de contacto en EE. UU:

Neogen Corporation

620 Leshar Place Lansing, Mi48912 USA

www.Neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation

620 Leshar Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd

The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.

Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation

620 Leshar Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corporation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A