

# Solicitudes de Cuidado y Mantenimiento

Esta máquina es una máquina de precisión equipada con mecanismos extremadamente finos. Especialmente, la superficie de la boquilla de los cabezales desde los que se descarga la tinta se ve afectada incluso por la más mínima adherencia de polvo o polvo de papel y no se pueden obtener los resultados de impresión adecuados. Con miras a utilizar esta máquina en mejores condiciones, nos gustaría recomendar realizar el siguiente cuidado y mantenimiento diariamente.

## cuando cuidar

cuando cuidar	que importar	Página de referencia
Una vez al día (al final del trabajo diario)	Alrededores de las cabezas	P.3
	Limpiaparabrisas	P.4
	Estación de tapado	P.5
	Absorbedor de tapa	P.6
Una vez por semana (al final del trabajo el fin de semana)	Limpieza de boquillas	P.7
	Depósito de tinta de desecho	P.7
	Paquete de tinta	P.7
Cuando se ensucia	Prensa de medios	P.8
	Sensor de medios	P.8
	Platina	P.8
	Filtro de carro	P.9
	Purgar el filtro del ventilador	P.9
	Exterior	P.9
	Rodillo de presión	P.9
	Película de guía de borde de papel	P.10
Cuando la máquina no se utiliza durante un largo tiempo	Realizar "Lavado de almacenamiento"	P.11



Herramientas necesarias para el mantenimiento.

- Bastoncillo de limpieza para el contorno de la cabeza (PN:SPC-0527)
- Líquido de lavado 03 Kit de mantenimiento (PN:ML003-Z-K1)
- Bastoncillo de limpieza
- Lentes de seguridad
- Guantes
- Tela Suave
- Toalla de papel

## Precauciones de seguridad



### PRECAUCIÓN



Asegúrese de usar las **gafas de seguridad y los guantes adjuntos**.



Si le entra tinta en los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua limpia durante más de 15 minutos y enjuague bien hasta la parte posterior de los párpados. Además, consulte a un médico lo antes posible.



Si la tinta se adhiere a la piel, enjuague bien con abundante agua y jabón o detergente para la piel.



La tinta, si se mezcla con agua o alcohol, genera sustancias condensadas. Preste atención para no depositar agua o alcohol en la superficie de la boquilla, el área circundante de las cabezas, las tapas y los limpiaparabrisas.

Para garantizar la estabilidad de la descarga de tinta, cuando la impresora no se utiliza (salida) durante un período prolongado, podría ser necesario descargar periódicamente una pequeña cantidad de tinta (lavado), según el tipo de tinta.



Cuando no se utilice durante un período de tiempo prolongado, ejecute la función [LAVADO DE CUSTODIA] de este equipo ("Cuando la máquina no se utiliza durante un período prolongado (LAVADO DE CUSTODIA)" Capítulo 4 del Manual de funcionamiento) y apague el interruptor de alimentación. en el frente, solamente. Deje encendido el interruptor de alimentación principal al costado del equipo y mantenga el enchufe del cable insertado en el enchufe.



Nunca desmonte esta máquina. Podría causar descargas eléctricas, incendios y roturas.



Mantenga alejada la humedad del interior de esta máquina. Si se humedece el interior, podría provocar descargas eléctricas, incendios y roturas.



Realice el mantenimiento y cuidado después de desconectar la alimentación y desconectar el cable de alimentación. De lo contrario, podría causar accidentes inesperados.



Evite el uso de benceno, diluyentes y productos químicos que contengan compuestos abrasivos. La superficie de la cubierta podría estar degenerada o deformada.



No suministre aceite lubricante, etc., al interior de esta máquina. Podría causar la avería de esta máquina.

## Entorno de instalación

- Utilice esta impresora tanto como sea posible en un entorno libre de polvo. Los ventiladores y los sopladores de aire pueden provocar la formación de polvo.
- El entorno de uso de esta impresora es de 20 a 30°C (68°F a 86°F) de temperatura y de 35 a 65 % de humedad relativa. Evite el uso de esta impresora a una temperatura y humedad superior o inferior a los rangos indicados.

## Función de mantenimiento automático

- Para obtener lo mejor de esta máquina, puede configurar varias operaciones de mantenimiento para que se realicen automáticamente. Consulte el Capítulo 4 "Función de mantenimiento automático" del manual del usuario para realizar la operación.

## Cuidado diario



- Cuando sea posible, use el bastoncillo de limpieza (PN:SPC-0527) para limpiar alrededor del cabezal/estación de tapado/limpiador. El uso del otro bastoncillo de algodón puede pegar pelusa y dañar la máquina.
- Asegúrese de realizar el mantenimiento de la tapa de tinta y el limpiador de la estación de tapado todos los días. Si lo deja sucio, la suciedad puede adherirse a la superficie de la boquilla, o el polvo y la tinta seca pueden frotarse contra la boquilla. Puede causar un defecto de descarga.
- Limpie la parte inferior del carro todos los días para que no se ensucie con tintas o polvo. Si lo deja sucio, polvo y la tinta seca puede frotarse contra la boquilla durante la operación de limpieza al realizar la limpieza de cabezales.
- Cuando limpie la superficie inferior del carro, tenga mucho cuidado de no frotar la superficie de la boquilla.

## Entorno de los cabezales (Manual de funcionamiento Capítulo 4 "Limpieza del Cabezal de tinta y el área que lo rodea")

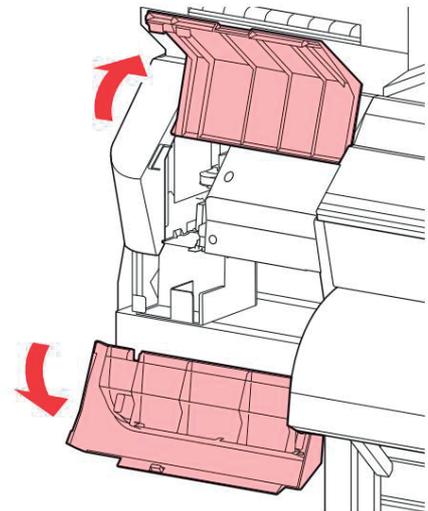
- Líquido de limpieza 03 KIT DE MANTENIMIENTO (PN:ML003-Z-K1)



- Los cabezales y sus alrededores son las partes más propensas a contaminarse en esta máquina y, si lo están, podrían causar efectos adversos en las funciones de la máquina y en los resultados de las impresiones. Además, como el propio cabezal utiliza mecanismos muy finos, se requieren suficientes precauciones para el cuidado y mantenimiento.

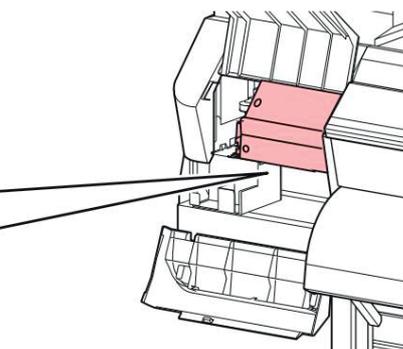
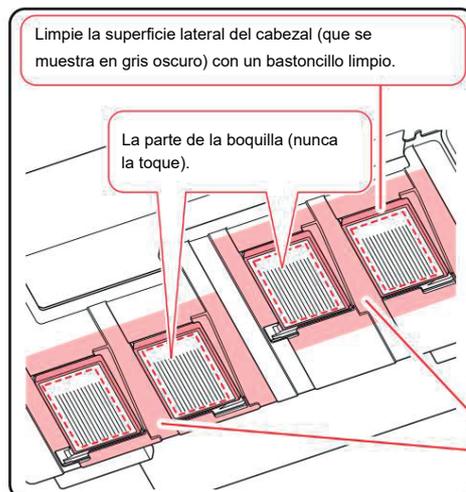
### 1 Mueva el carro hacia la izquierda y abra la cubierta de mantenimiento.

- Consulte los Pasos 1 a 4 del Capítulo 4 "Limpieza del Head and the Area around It" del manual del usuario para realizar la operación.



### 2 Remoje el bastoncillo de limpieza o el paño de desecho en el líquido de limpieza de mantenimiento y limpie de tinta acumulada en el lateral del cabezal y en la superficie inferior del carro.

- Nunca frote las boquillas.



Limpiar con un bastoncillo limpio o un trapo de desecho.

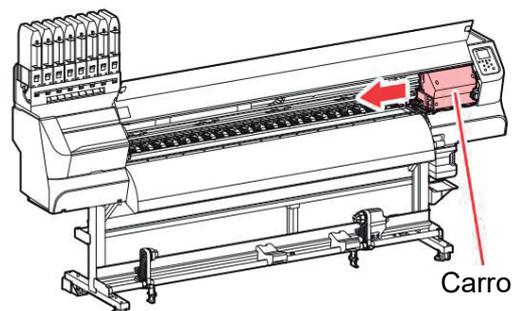
## Limpiaparabrisas (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Limpieza del limpiaparabrisas")

En el limpiaparabrisas, la tinta, el polvo y el polvo de papel pueden acumularse. Comprueba el estado de la escobilla y si está manchada, límpiala.

- Líquido de limpieza 03 KIT DE MANTENIMIENTO (PIN:ML003-Z-K1)

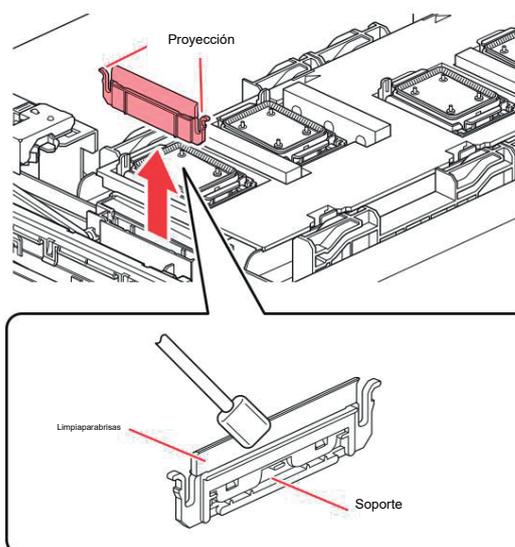
### 1 Mueva el carro y abra la puerta derecha cubierta de mantenimiento.

- Consulte los Pasos 1 a 4 del Capítulo 4 "Limpieza del limpiaparabrisas" del manual del usuario para realizar la operación.



### 2 Limpie el limpiaparabrisas.

- Retire el limpiaparabrisas sosteniendo las protuberancias en ambos extremos.
- Limpie la tinta adherida al limpiador y al soporte con un bastoncillo limpio humedecido en una solución de limpieza para mantenimiento.
- Limpie para que no quede solución de limpieza para el mantenimiento.



Además, en los siguientes casos, reemplace con el nuevo juego de limpiaparabrisas de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo del limpiaparabrisas" en el manual de operación.

- Cuando el limpiador está deformado
- Cuando la tinta atascada no se puede limpiar
- Cuando se indica la advertencia de reemplazo del limpiador
- Si falta la boquilla o la desviación no se repara incluso después de la limpieza

El limpiaparabrisas utilizado depende de la altura del cabezal.

Rango	Limpiaparabrisas
Bajo	Limpiaparabrisas (PN:SPC-0843)
Medio	
Alto	Limpiaparabrisas HiGap (PN:SPC-0850)



- Asegúrese de utilizar un limpiaparabrisas que coincida con la altura del cabezal. Puede causar fallas en la descarga tales como obstrucción de boquillas o mezcla de colores.
- Si cambia el limpiaparabrisas, se reinicia el número de veces que se usa el limpiaparabrisas.

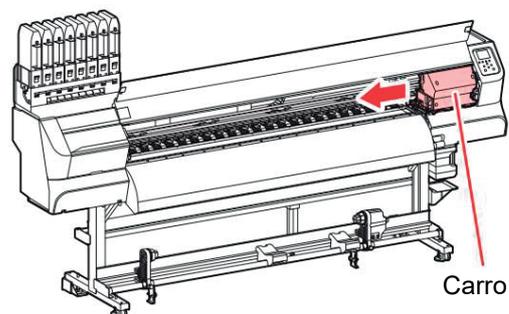
## Estación de tapado (Manual de operación Capítulo 4 "Limpieza de la tapa")

El área circundante de la tapa también puede mancharse con el polvo y la tinta. Se recomienda limpiar el cabezal frecuentemente utilizando el líquido de limpieza de mantenimiento adecuado a la tinta utilizada para evitar las manchas en el cabezal.

- Líquido de limpieza 03 KIT DE MANTENIMIENTO (PN:ML003-Z-K1)

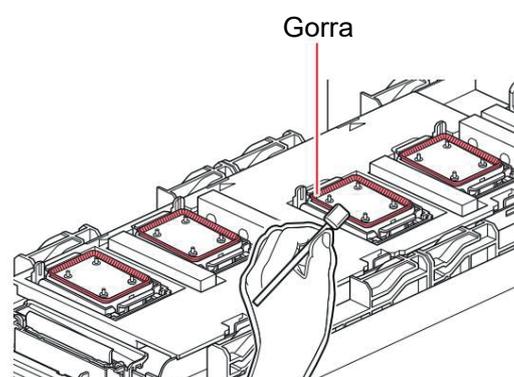
### 1 Mueva el carro y abra la cubierta de mantenimiento.

- Consulte los Pasos 1 a 4 del Capítulo 4 "Limpieza del Cap" del manual de usuario para realizar la operación.



### 2 Limpie la tapa.

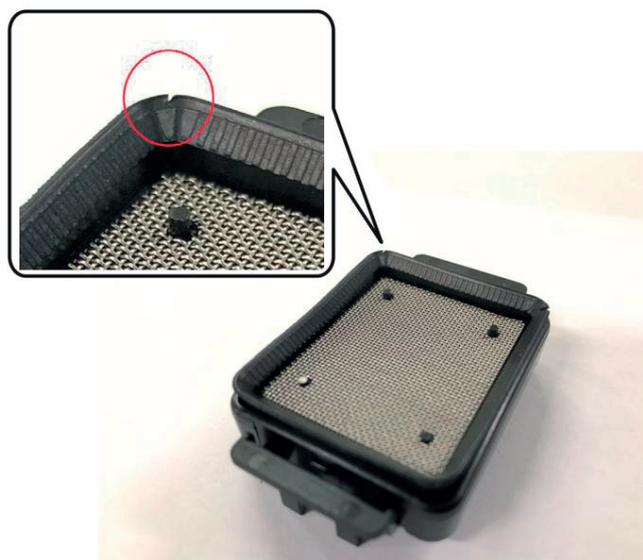
- Sumerja la barra limpia en el líquido de limpieza durante mantenimiento y limpie la tapa. Limpiar para que solución de limpieza para el mantenimiento no quedará.



Si la tapa se ensucia o se raya, o las boquillas no cambian incluso después de la limpieza (falta de succión), reemplace la tapa nueva (PN:SPC-0842) de acuerdo con el Capítulo 4 del Manual de operación, "Reemplazo de la tapa".



- Asegúrese de reemplazar el borde de la tapa si está rayado o dañado como se muestra a continuación.

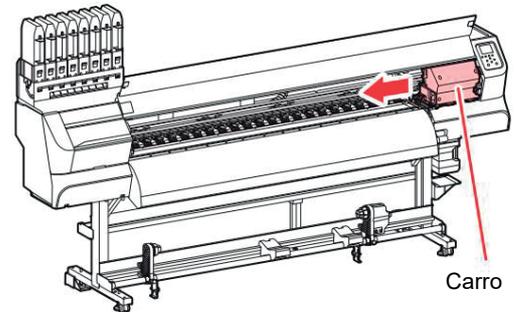


Limpie el absorbedor de tapa (Manual de operación Capítulo 4 "Limpieza del absorbedor de tapa")

La tinta se adherirá al Cap Absorber. Compruebe el estado del Cap Absorber y límpielo si está sucio.

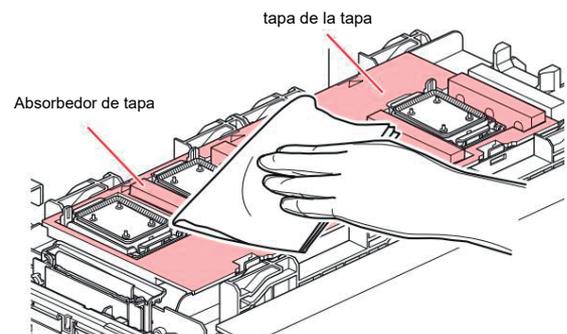
## 1 Mover el carro

- Consulte el Capítulo 4 "Limpieza de la tapa absorbente" en paso 4 del manual de instrucciones y siga los pasos 1 a 4 para el funcionamiento.



2 Limpie la tinta adherida al material absorbente de la tapa para presionar con una toalla de papel o similar.

- Limpie la cubierta de la tapa si está sucia.



Si el Cap Absorber está muy sucio, reemplácelo con un Cap Absorber nuevo (PN: SPC-0845) de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo del Cap Absorber" en el manual de operación.

## Atención periódica (Una vez por semana)

Se recomienda a los usuarios que realicen los trabajos de mantenimiento que se describen a continuación una vez a la semana para que la impresora mantenga su alto rendimiento y precisión durante un período prolongado de su vida útil.

### Limpieza de boquillas (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Limpieza de boquillas")

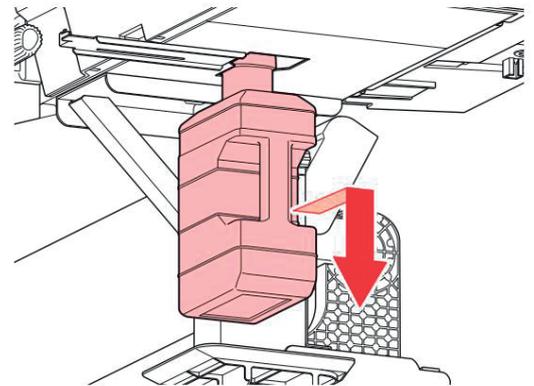
Limpie periódicamente las boquillas para que no se produzcan defectos de impresión.



- Cuando se requiera un mantenimiento regular, establezca el tiempo de espera de la solución de limpieza en "60 min".

### Depósito de tinta de desecho (manual de instrucciones Capítulo 4 "Si se utiliza un depósito de tinta de desecho Aparece un mensaje de confirmación")

Compruebe si el depósito de tinta de desecho está lleno o no. Tenga cuidado de que la tinta de desecho nunca rebose el tanque.



### Paquete de tinta (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Mantenimiento del paquete de tinta")

Agite el paquete de tinta y revuelva la tinta en el paquete una vez por semana.

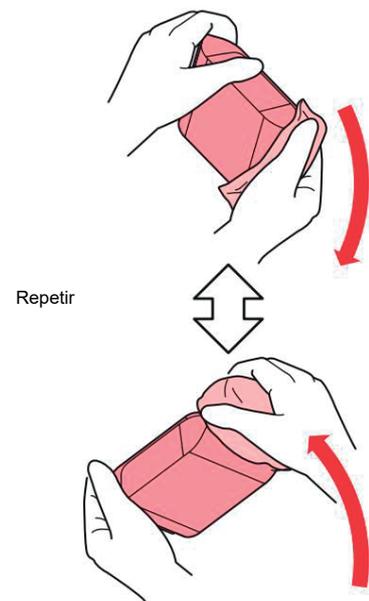
De lo contrario, puede haber una diferencia en el tono del color debido al asentamiento de la tinta en el paquete.

(Se muestra una pantalla que solicita ejecutar una vez por semana en la pantalla principal).



- El MBIS (opcional) debe colocarse y retirarse no más de 10 veces en total.

Sostenga firmemente con una toalla de papel y sacúdalo lentamente.



- Si el paquete de tinta se usa parcialmente, sacúdalo lentamente de izquierda a derecha al menos 20 veces, sujetando la tapa del paquete de tinta con una toalla de papel.
- Si el cartucho se inclina bruscamente, esto puede provocar una fuga de tinta. Incline el cartucho suavemente.
- Cuando el nivel de tinta restante sea bajo, incline el cartucho verticalmente, de lo contrario, la tinta no podrá circular por completo.

## Cuando se ensucia

### Prensa de medios (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Limpieza de la prensa de medios")

Cuando el polvo cortado del material y otros polvos se acumulan entre el soporte del material y la platina, podría causar el riesgo de que la transferencia del material no se pueda realizar correctamente o que dicho polvo se adhiera a las boquillas y esto podría interferir con las impresiones adecuadas. Se recomienda limpiarlo con frecuencia.

Si la Prensa de medios está sucia, reemplácela con una Prensa de medios nueva (PN:SPC-0789) de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo de la Prensa de medios" en el manual de instrucciones.



- Si la tinta se adhiere al extremo del papel y se ensucia, asegúrese de limpiarlo.
- Si la tinta se adhiere con frecuencia, recomendamos configurar el ventilador de aspiración en "débil" o "estándar".

### Sensor de medios (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Limpieza del sensor de medios")

Los sensores de papel están ubicados en la platina en la parte trasera y en la superficie inferior del cabezal.

Si el polvo y la tinta se acumulan en el sensor, podría provocar una detección falsa del material o la marca de registro.

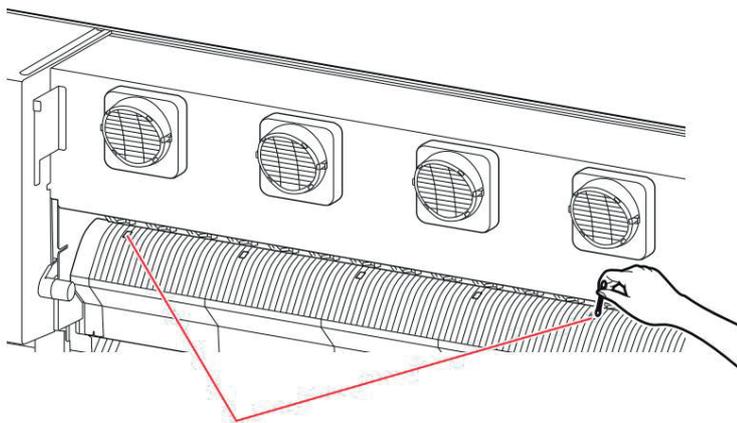
Limpie los sensores con un paño suave o palillos limpios.



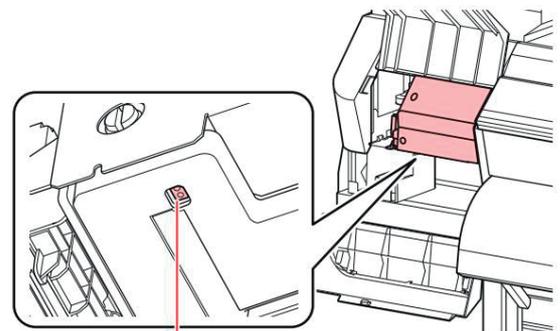
- Para la limpieza de los sensores de medios, nunca utilice disolvente.
- Cuando el sensor esté muy manchado, límpielo con un paño empapado en detergente neutro diluido en agua.

La parte trasera de la máquina.

La superficie inferior de la cabeza



sensor de medios



Sensor de ancho de medios

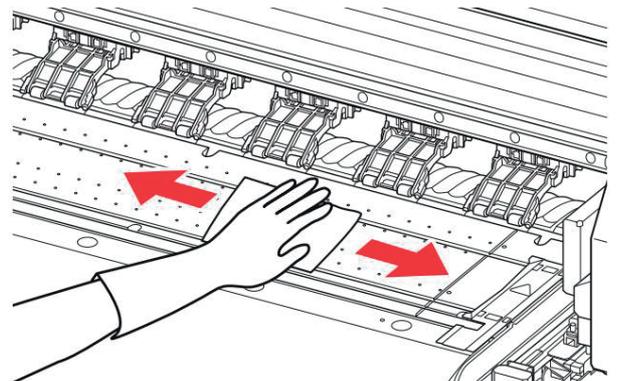
### Platina (Manual de operación Capítulo 4 "Limpieza de la platina")

La platina es un lugar donde se pueden acumular polvo, polvo de papel y tinta. Por lo tanto, se sugiere limpiarlo con frecuencia.

Limpie la superficie de la platina y la cubierta de la platina con un paño o un rubor suave. Las ranuras para el soporte del papel y para cortar el papel (línea de corte) son el lugar donde es más probable que se acumule el polvo. Límpielos a fondo.



- Si la tinta se adhiere al extremo del papel y se ensucia, asegúrese de limpiarlo.
- Si la tinta se adhiere con frecuencia, recomendamos configurar el ventilador de aspiración en "débil" o "estándar".



### Filtro de carro (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Reemplazo del filtro de carro")

Si el filtro del carro se ensucia, reemplácelo con un nuevo filtro del ventilador del carro (PN:SPC-0844) de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo del filtro del ventilador del carro" en el Manual de operación.

### Filtro del ventilador de purga (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Reemplazo del filtro del ventilador de purga")

Si el filtro del ventilador de purga se ensucia, lávelo o reemplácelo con un nuevo filtro del ventilador de purga (PN:SPC-0856) de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo del filtro del ventilador de purga" en el Manual de operación.



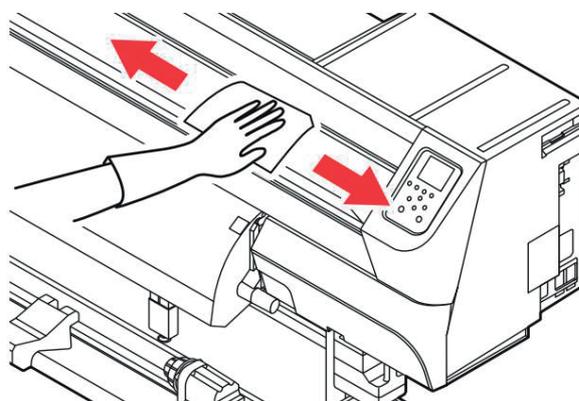
- Después de lavar el filtro del ventilador de purga, asegúrese de secarlo antes de instalarlo en esta máquina.

Cuándo cuidar el filtro

Cada 2 semanas	Si el filtro del ventilador de purga se ensucia, lávelo (lávelo con agua).
cada 3 meses	Reemplácelo con un nuevo filtro de ventilador de purga.

### Exterior (Manual de operación Capítulo 4 "Limpieza de las superficies exteriores")

Según el entorno de uso, el polvo o la arena podrían adherirse al exterior de la unidad principal. Para evitar la entrada de polvo en la parte móvil del cabezal, límpielos con un paño suave humedecido en agua y bien apretado.



### El conducto de descarga de tinta (Manual de operación Capítulo 4 "Limpieza de la tinta

#### Paso de descarga")

Para evitar que la tinta se obstruya debido a la coagulación dentro del conducto de descarga de tinta, limpie el conducto de descarga de tinta periódicamente.



- Antes de limpiar la ruta de descarga de tinta, asegúrese de verificar que el cartucho de limpieza esté colocado. Si el cartucho de limpieza no está configurado, es necesario llenar la solución de limpieza manualmente.

### Rodillo de presión (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Reemplazo del rodillo de presión")

Si el rodillo de presión se ensucia, reemplácelo por uno nuevo (PN:SPA-0247) de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo del rodillo de presión" en el Manual de operación.

### Limpiaparabrisas (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Reemplazo del limpiador de limpiaparabrisas")

Si el limpiador del limpiaparabrisas se ensucia, reemplácelo por uno nuevo (PN:SPA-0243) de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo del limpiador del limpiaparabrisas" en el Manual de funcionamiento. Intercambio de una vez al año.

### Cuchilla de corte (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Reemplazo de la cuchilla de corte")

Cuando la cuchilla del cortador se desafilé, reemplácela por una nueva (PN:SPA-0107) de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo de la cuchilla del cortador" en el Manual de operación.

### Caucho del surtidor eco case 2L (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Reemplazo del Boquilla de goma")

La señal de tiempo de reemplazo de la goma del surtidor se mostrará aproximadamente una vez cada medio año. Reemplácelo por uno nuevo (PN:SPA-0250) de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo de la goma del surtidor" en el Manual de operación.

### Absorbente del conector macho MBIS (Manual de instrucciones Capítulo 4 "Absorbente del conector macho MBIS")

Si el absorbente del conector macho MBIS se ensucia, reemplácelo por uno nuevo (PN:SPA-0625) de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo del absorbente del conector macho MBIS" en el Manual de operación. La pauta de reemplazo es de 5 a 10 veces para el reemplazo del paquete de tinta de 2L.

### Película de la guía del borde del papel (manual de operación Capítulo 4 "Reemplazo de la película de la guía del borde del papel")

Si la película de la guía del borde del papel está arrugada o desgastada, reemplácela por una nueva (PN:SPC-0854) de acuerdo con el Capítulo 4 "Reemplazo de la película de la guía del borde del papel" en el Manual de funcionamiento.

## Los ejemplos de impresión defectuosa

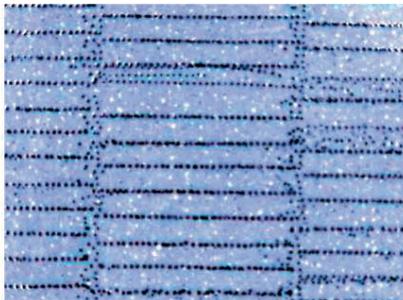
- Utilice esta impresora tanto como sea posible en un entorno libre de polvo. Los ventiladores y los sopladores de aire pueden provocar la formación de polvo.

El entorno de uso de esta impresora es fro

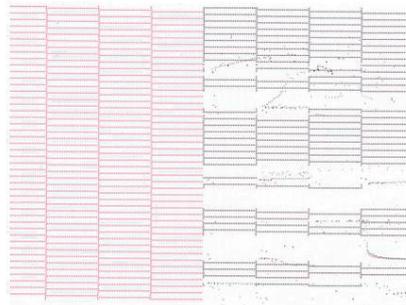
Los siguientes ejemplos indican un disparo incorrecto del cabezal (boquilla) por el polvo, que afecta la impresión.

Confirme la condición de la boquilla periódicamente antes o durante la salida para no usarla en esta condición.

La condición de la boquilla se puede confirmar con [impresión de prueba] en este plotter. (Manual de operación Capítulo 2 "Impresión de prueba")



1. Deflexión



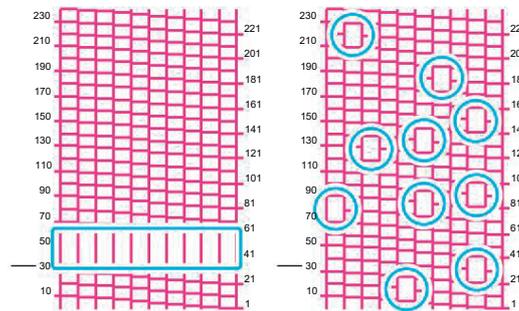
2.Boquilla fuera



3. Goteo de tinta



4. Satélite

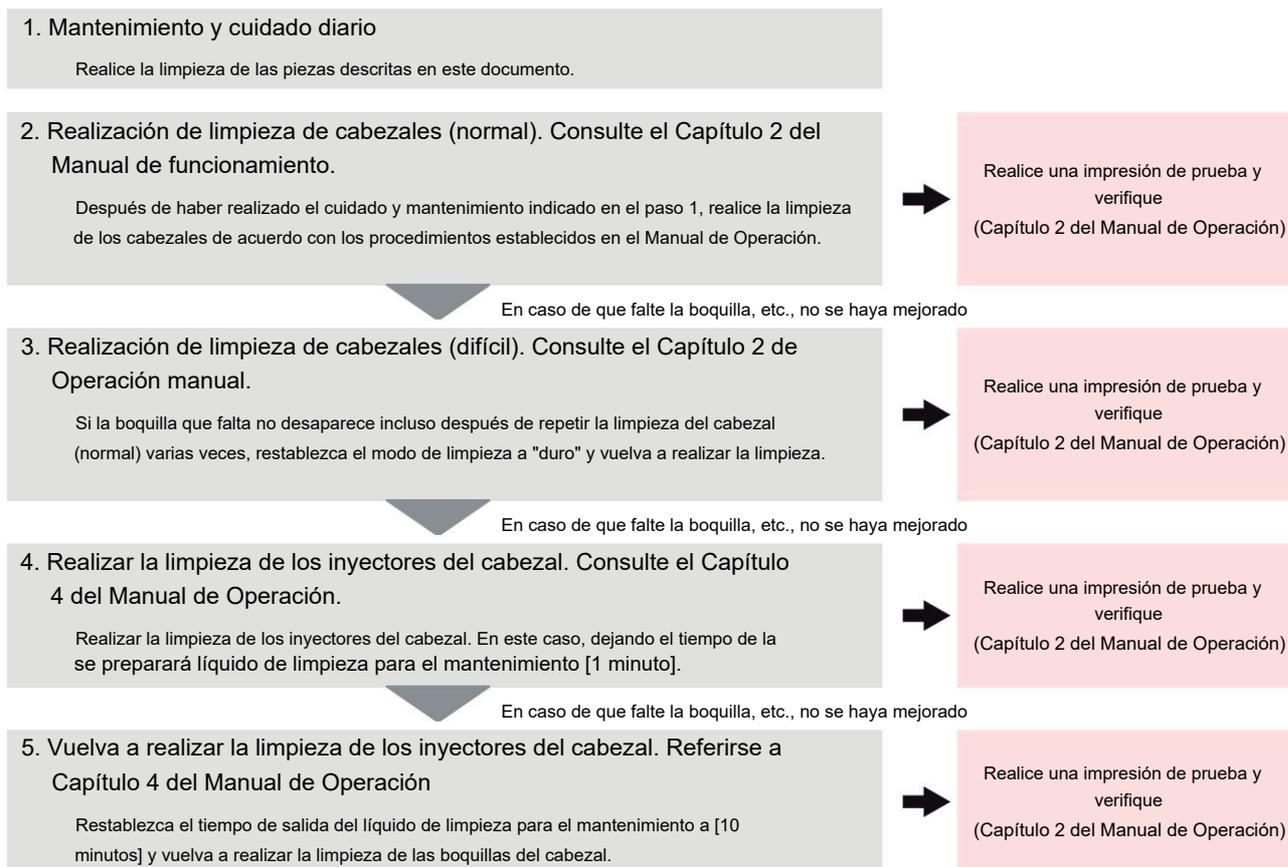


5.Mezcla en el aire

## Método de recuperación de descarga de boquilla defectuosa

Cuando esta impresora no se ha utilizado durante un período de tiempo prolongado, o dependiendo de la temperatura ambiental, la descarga en las boquillas podría volverse inestable. En tal caso, se pueden tomar los siguientes métodos para recuperar el estado de las boquillas.

Para los síntomas 1 a 4 en P.10 “Los ejemplos de impresión defectuosa”



- Si la boquilla que falta no se ha mejorado, recupere la boquilla que falta de acuerdo con el Capítulo 4 "Función de recuperación de boquilla" en el Manual de funcionamiento.



- Si la boquilla que falta no se ha mejorado incluso con las operaciones anteriores, llámenos o a su departamento de ventas. agente al que le compró esta impresora.

## Cuando la impresora no se utiliza durante un período prolongado

Cuando no vaya a utilizar la impresora durante un período de una semana o más, limpie los cabezales y las boquillas y el canal de descarga de tinta antes de guardar esta impresora.

## Suministros

nombre del producto	Ningún producto.	nombre del producto	Ningún producto.
Líquido de lavado 03 Kit de mantenimiento	ML003-Z-K1	300 FILTRO DE VENTILADOR	SPC-0856
HOJA DEL CORTADOR DE MEDIOS	SPA-0107	SOPORTE DE MEDIOS	SPC-0789
Limpiaparabrisas	SPA-0243	TUBO DE PAPEL DE 3 PULGADAS	SPC-0827
DEPOSITO TINTA RESIDUOS CUADRADO 2L	SPA-0246	Conjunto de tapa	SPC-0842
PR10	SPA-0247	Juego de limpiaparabrisas	SPC-0843
Tapón de goma para estuche 2L	SPA-0250	Filtro de carro	SPC-0844
Kit de extensión de tinta de desecho	SPA-0311	Absorbedor de tapa	SPC-0845
CONECTOR MACHO ABSORBENTE PARA MBIS SPA-0625		Juego de limpiaparabrisas HiGap	SPC-0850
Bastoncillo de limpieza para el contorno de la cabeza	SPC-0527		

