

# XTOOL | SafetyPro™ AP2 Max

## Guía de inicio rápido



# Contenido

<b>Lista de elementos</b>	<b>01</b>
---------------------------	-----------

<b>Descubra xTool SafetyPro™ AP2 Max</b>	<b>02</b>
--	-----------

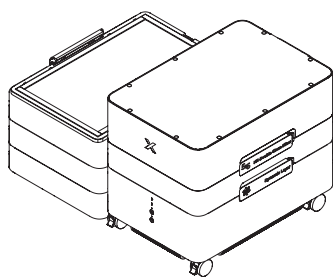
<b>Conectar xTool SafetyPro™ AP2 Max</b>	<b>05</b>
--	-----------

<b>Utilice xTool SafetyPro™ AP2 Max</b>	<b>14</b>
---	-----------

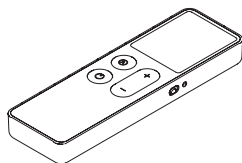
<b>Utilizar con el software xTool</b>	<b>15</b>
---------------------------------------	-----------

<b>Mantenimiento</b>	<b>16</b>
----------------------	-----------

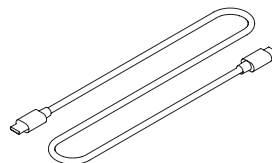
## Lista de elementos



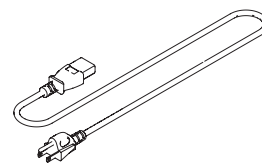
xTool SafetyPro™ AP2 Max



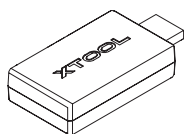
Mando a distancia



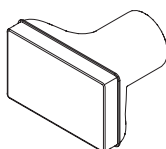
Cable de carga para el mando a distancia



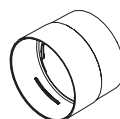
Cable de alimentación



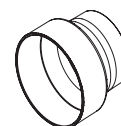
Adaptador de Bluetooth



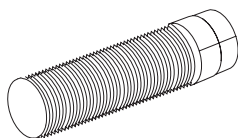
Conector de entrada de flujo de aire



Conector de tubería 1



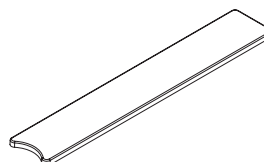
Conector de tubería 2



Tubo de escape de humo



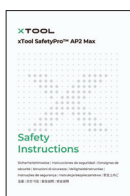
Abrazadera de tubo



Placa base NFC



Guía de inicio rápido



Instrucciones de seguridad

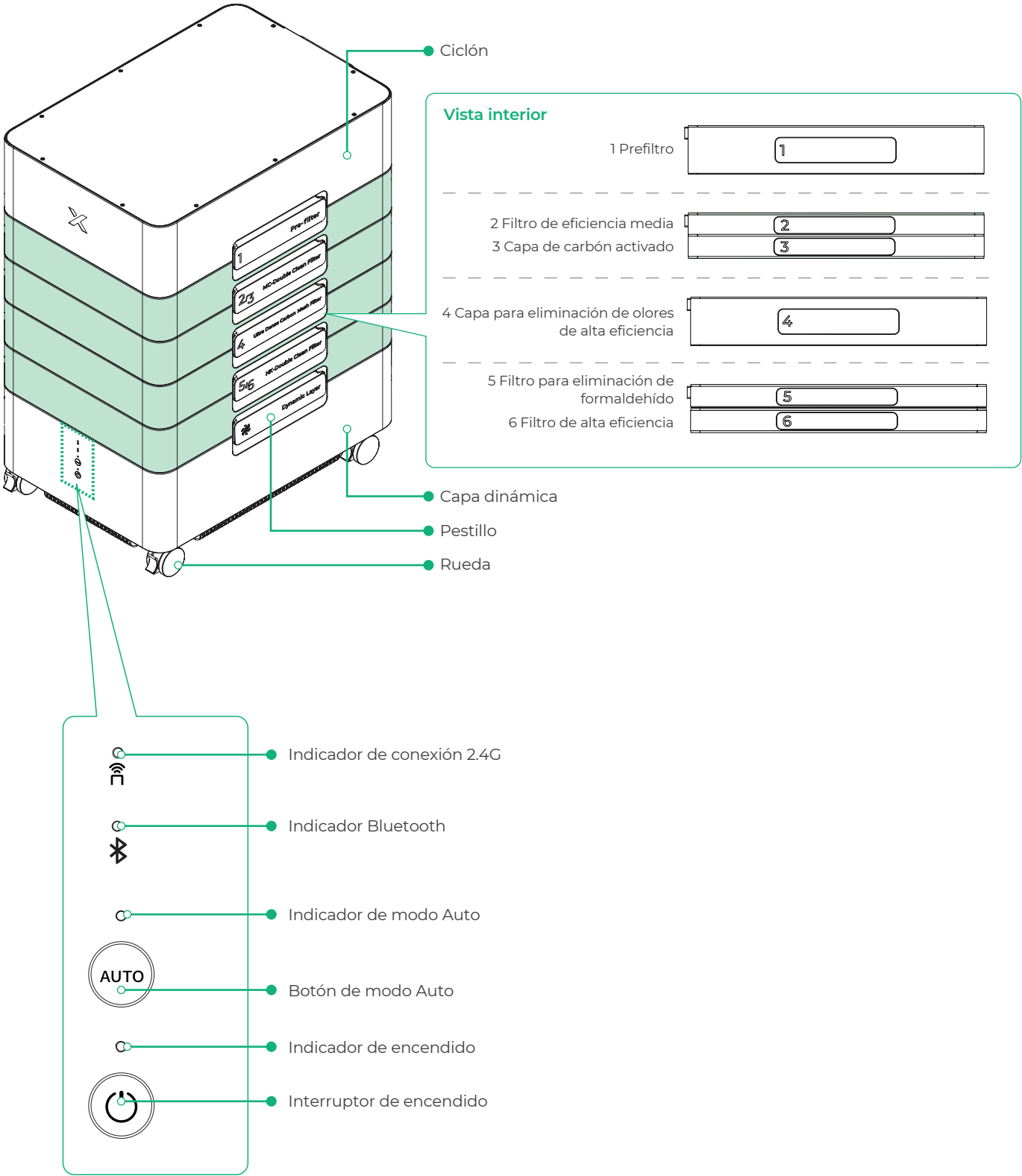
### Nota:

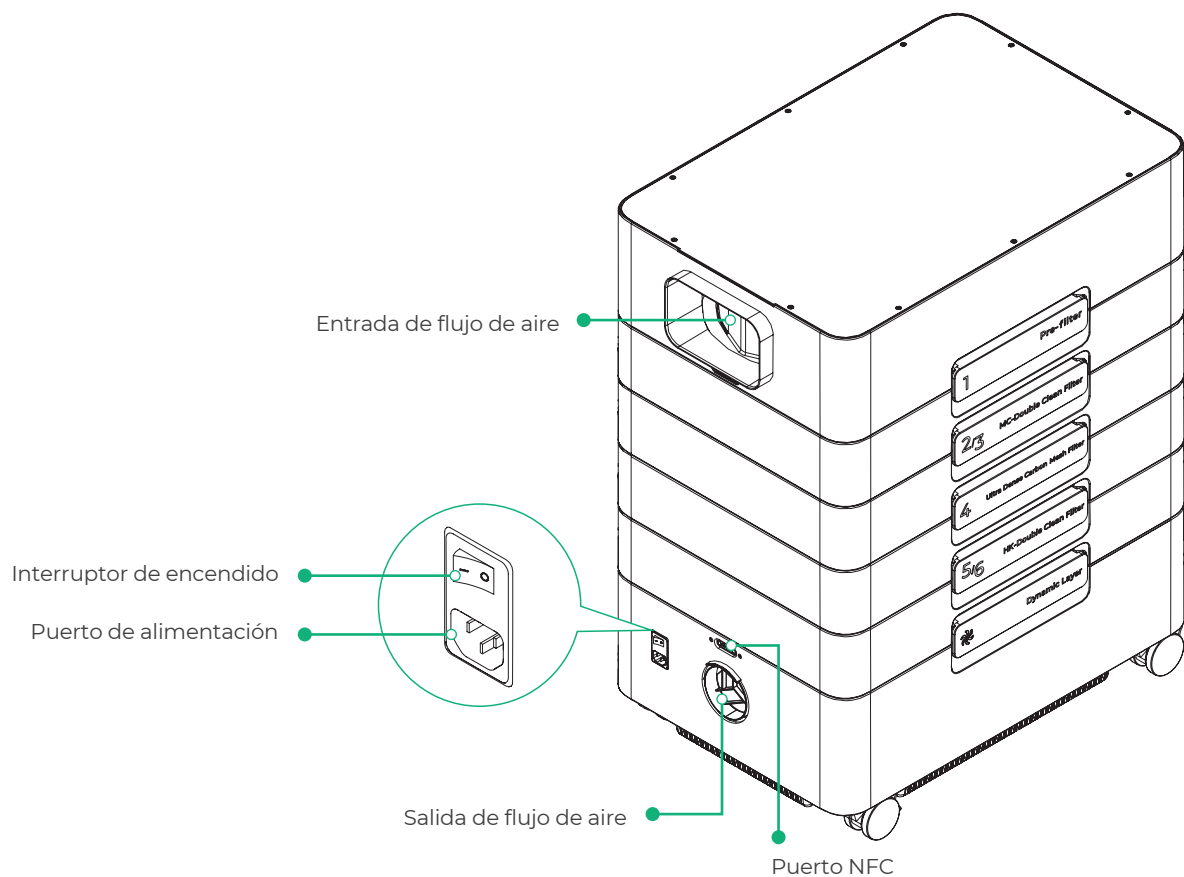
- El cable de alimentación varía según la región en la que se entregue el producto.
- El conector de tubo 1 es compatible con los tubos de escape de humo rígidos de las máquinas xTool con un diámetro de 80 mm.
- El conector de tubo 2 es compatible con los tubos de escape de humo rígidos de las máquinas xTool con un diámetro de 65 mm.



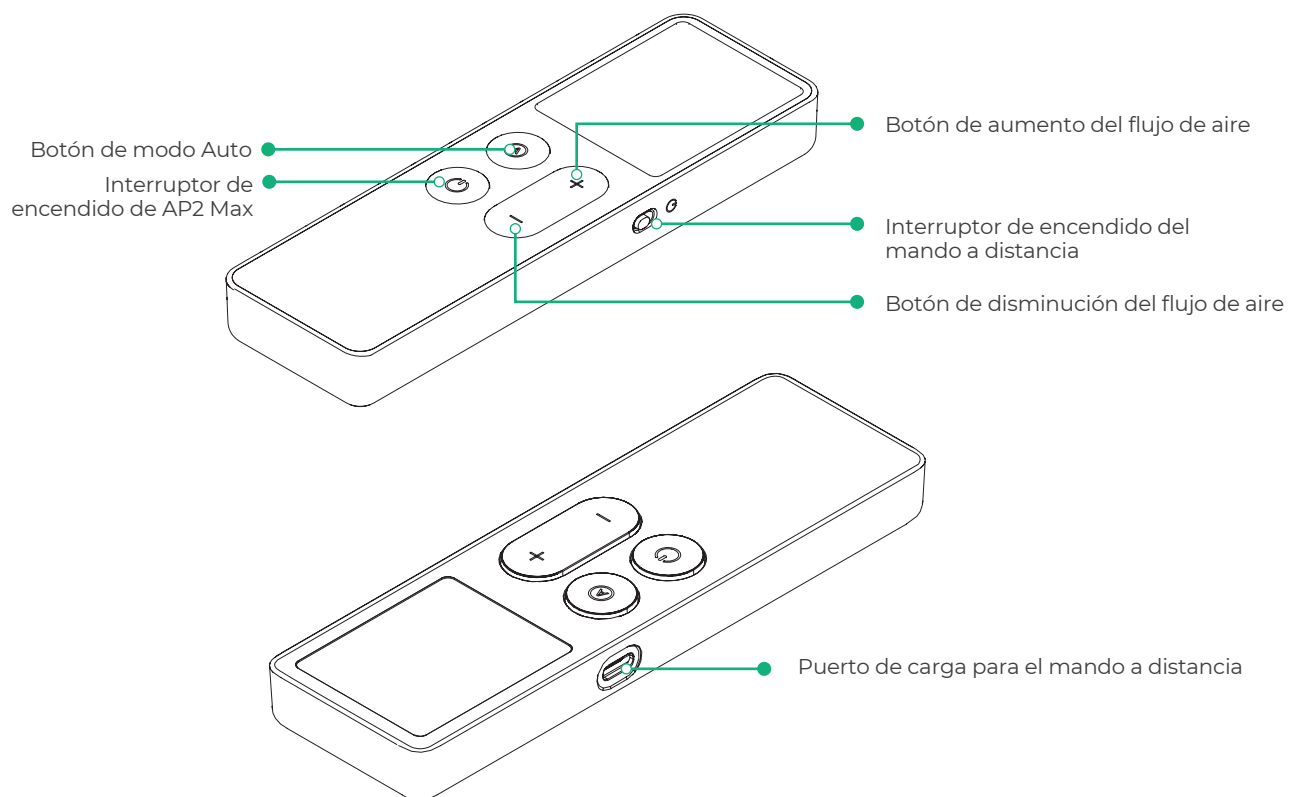
# Descubra xTool SafetyPro™ AP2 Max

## AP2 Max

















## Mando a distancia



## Descripción de los indicadores AP2 Max

Indicador	Estado del indicador	Estado del dispositivo
 <b>Indicador de conexión 2.4G</b>	Parpadea en azul	El mando a distancia entra en modo de emparejamiento.
	Azul constante	El mando a distancia se ha conectado al AP2 Max.
 <b>Indicador Bluetooth</b>	Parpadea en azul	AP2 Max está esperando para conectarse a la máquina láser.
	Azul constante	AP2 Max se ha conectado a la máquina láser.
 <b>Indicador de modo Auto</b>	Azul constante	AP2 Max está funcionando en modo Auto.
	Se apaga	AP2 Max está funcionando en modo Manual.
 <b>Indicador de encendido</b>	Azul constante	AP2 Max está encendido.

## Pantalla del mando a distancia

Icono de indicador	Estado del indicador	Descripción
 <b>Batería del mando a distancia</b>	Verde constante	Pantalla encendida/Alimentación suficiente
	Verde intermitente	Cargando
	Rojo constante	La batería está por debajo del 25 %.
	Se apaga	Batería agotada/Pantalla apagada
 <b>Estado de la conexión Bluetooth</b>	Verde intermitente	AP2 Max está esperando para conectarse a la máquina láser.
	Verde constante	Conectado a la máquina.
	Se apaga	AP2 Max no está conectado a la máquina láser.
 <b>Estado de la conexión del mando a distancia</b>	Verde intermitente	El mando a distancia se está emparejando con AP2 Max.
	Verde constante	El mando a distancia se ha conectado al AP2 Max.
	Se apaga	El mando a distancia no está conectado al AP2 Max.
 <b>Estado de encendido de AP2 Max</b>	Verde constante	AP2 Max está encendido.
	Se apaga	AP2 Max no está encendido.
 <b>Indicador de error</b>	Rojo constante	AP2 Max funciona mal.
	Se apaga	AP2 Max funciona correctamente.
 <b>Visualización del modo Auto</b>	Verde constante	Funcionamiento en modo AUTO.
	Se apaga	AP2 Max está funcionando en modo Manual.
 <b>Luftstromvolumen (%)</b>	Dauerhaft grün (Wertebereich: 1-100)	AP2 Max befindet sich im manuellen Modus, der Wert entspricht dem aktuellen Luftstromvolumen.
<b>Filteranzeige</b> 	Verde constante	El filtro correspondiente es normal.
	Verde intermitente	La vida útil del filtro correspondiente es baja ( $\leq 30$ %) y debe sustituirse.
	Se apaga	Falta el filtro correspondiente.

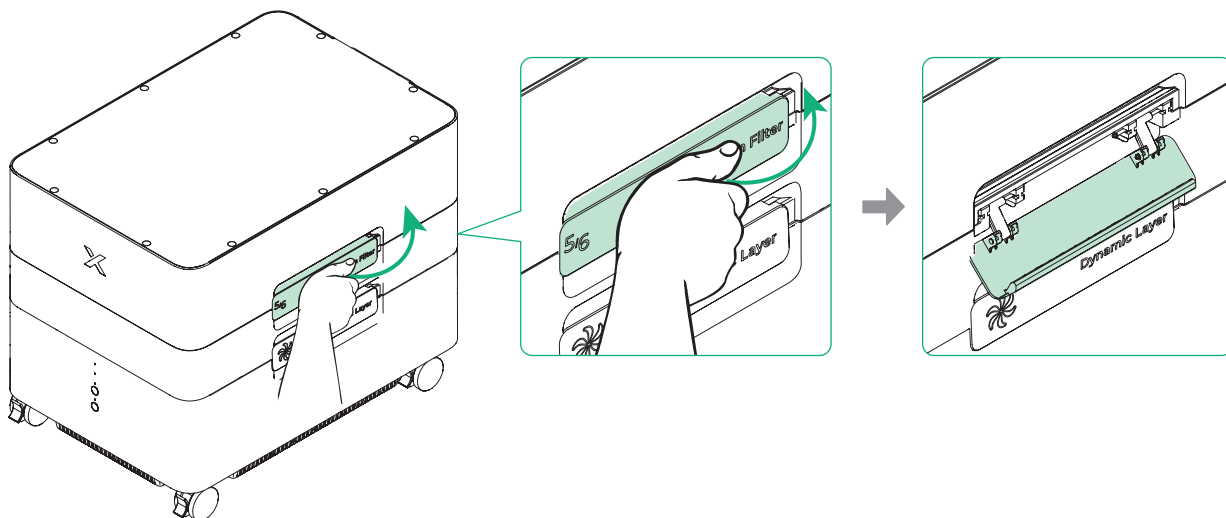
## Conectar xTool SafetyPro™ AP2 Max

### 1 Instalación de filtros

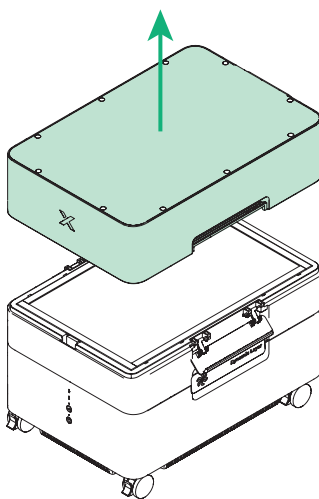
(1) Suelte los pestillos de tracción de ambos lados del ciclón para abrirlo.



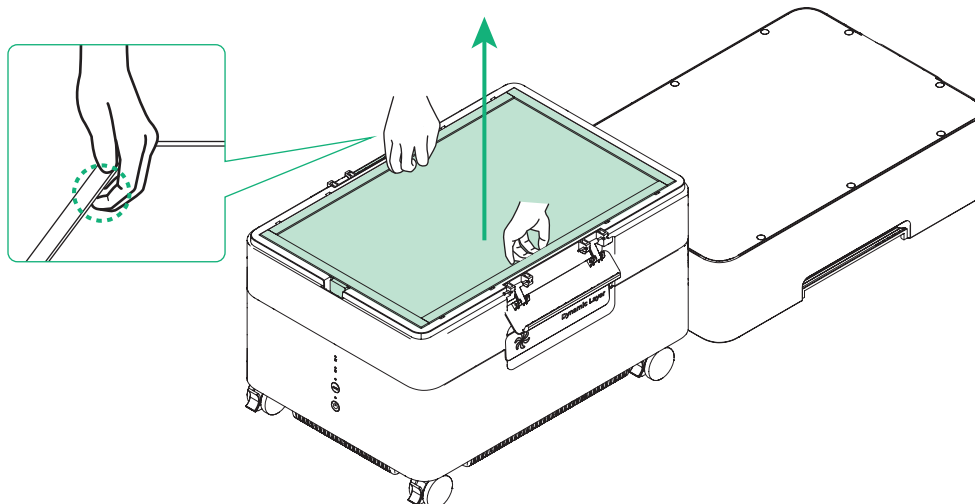
Precaución: Al soltar los pestillos, no introduzca la mano en el hueco para evitar lesiones.



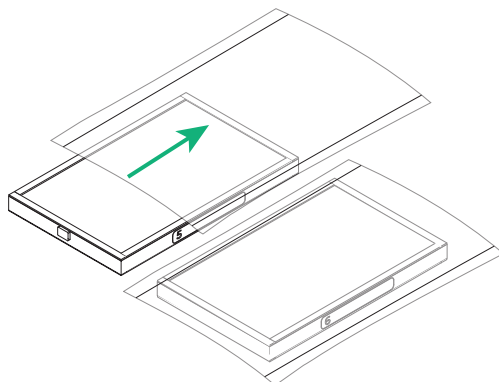
(2) Desmonte el ciclón.



(3) Retire los filtros.



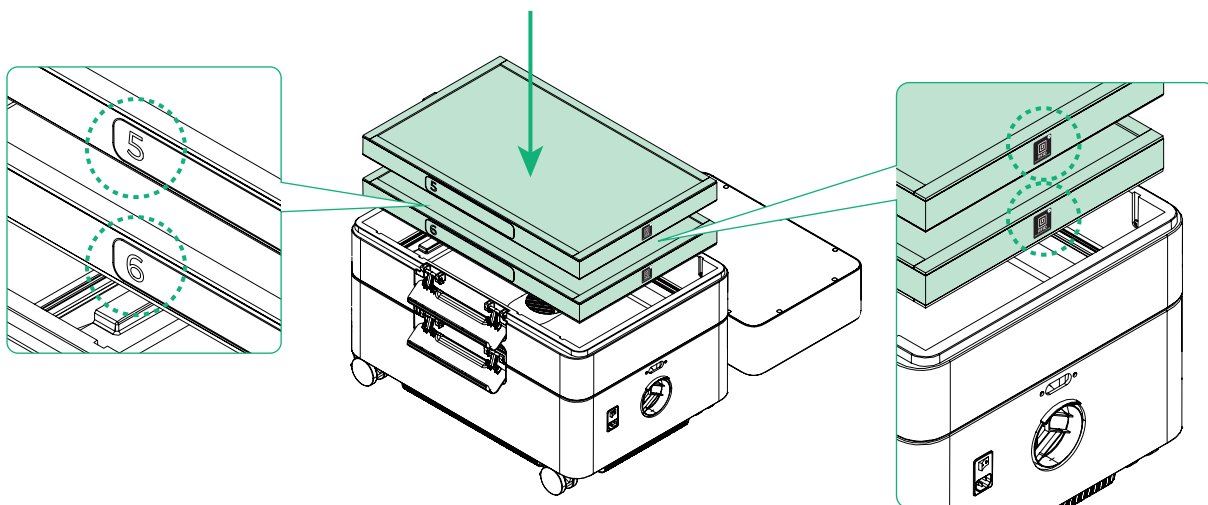
(4) Retire las bolsas de plástico de los filtros.



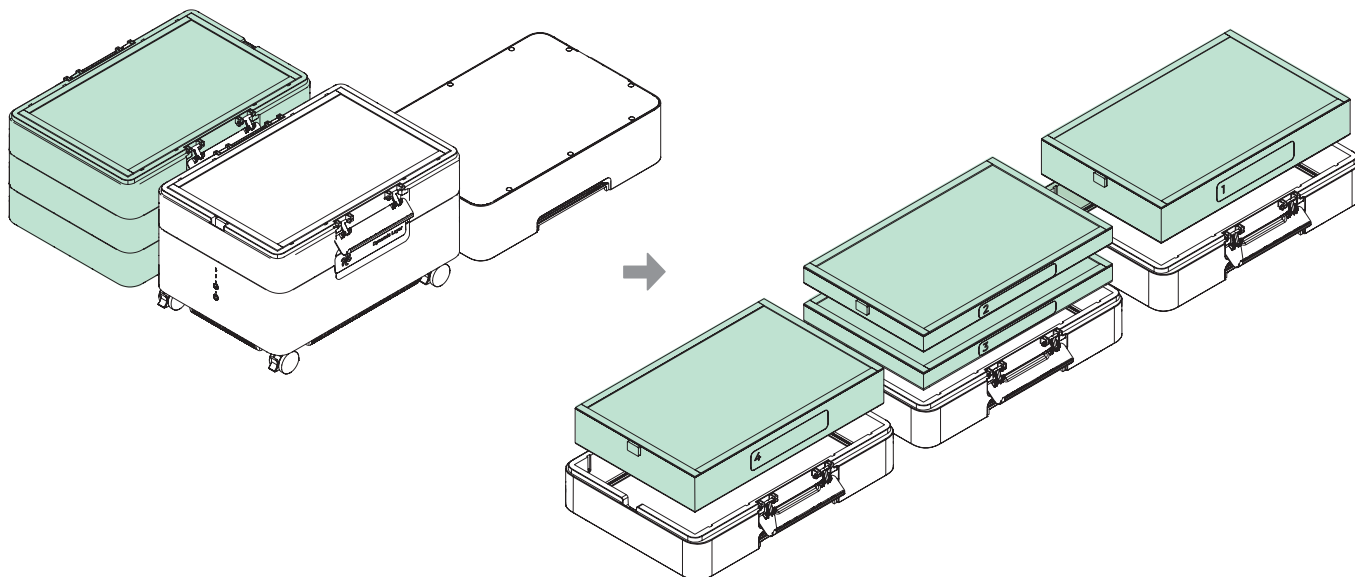
(5) Vuelva a colocar los filtros.



Asegúrese de que el texto siempre esté hacia arriba y que el lado con la etiqueta NFC quede hacia atrás (lado de alimentación/entrada/salida de aire).

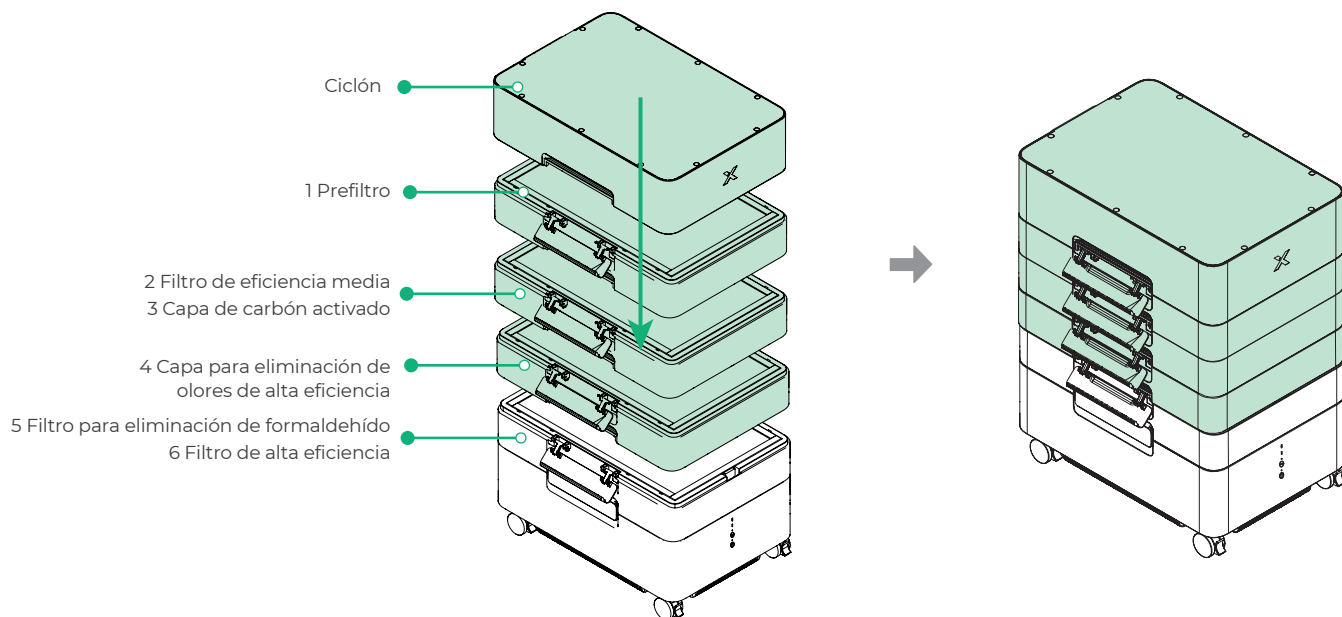


(6) Repita los pasos 1 a 5 para preparar los otros filtros. Retire sus embalajes y vuelva a instalarlos.

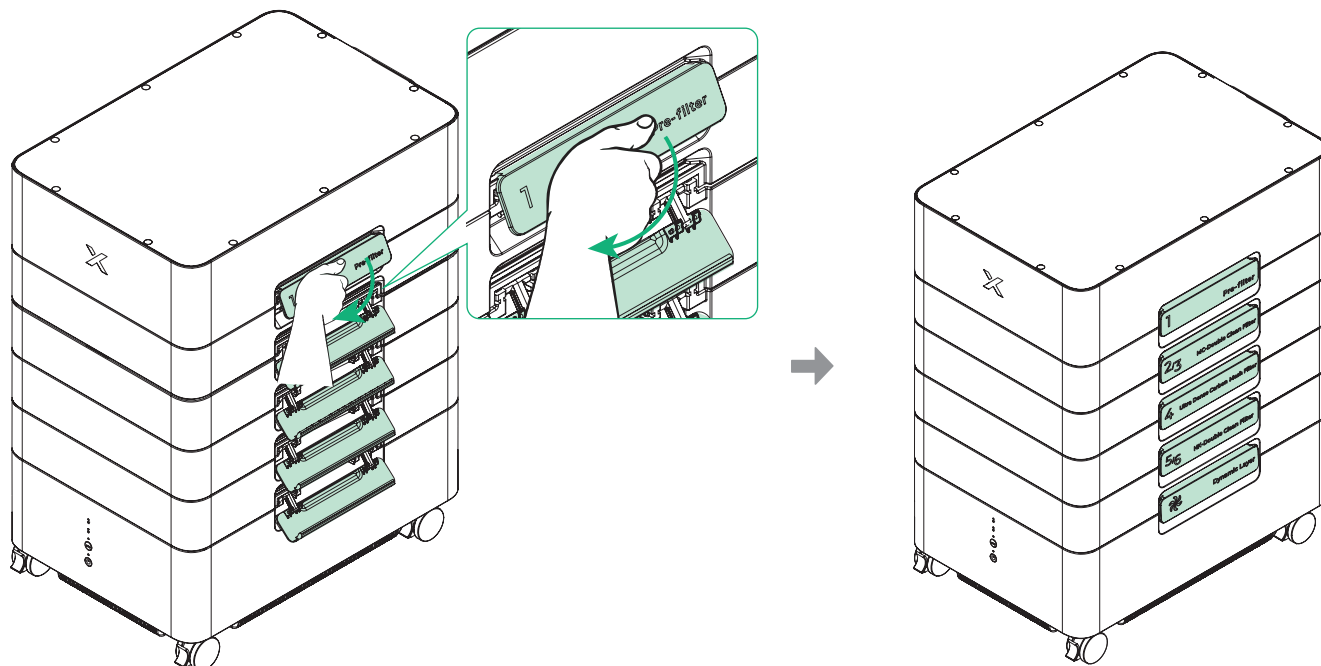




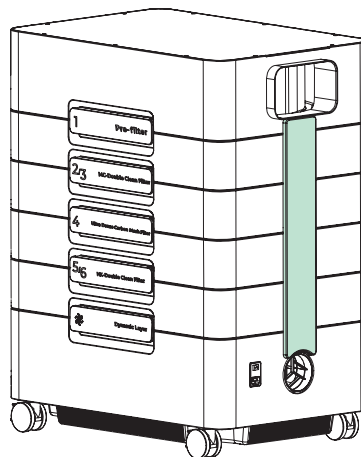
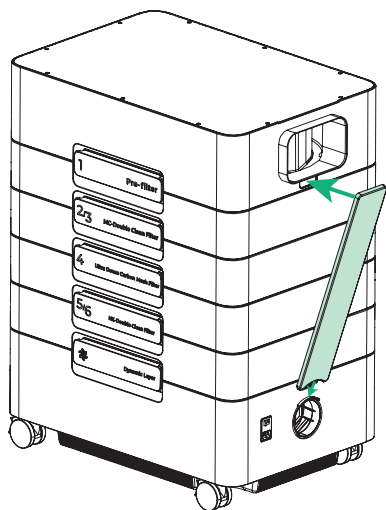
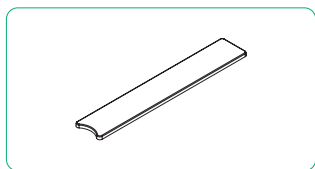
(7) Apile el ciclón y los filtros según la secuencia indicada en la siguiente ilustración.



(8) Cierre todos los pestillos de tracción.

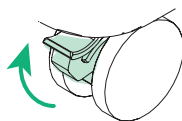
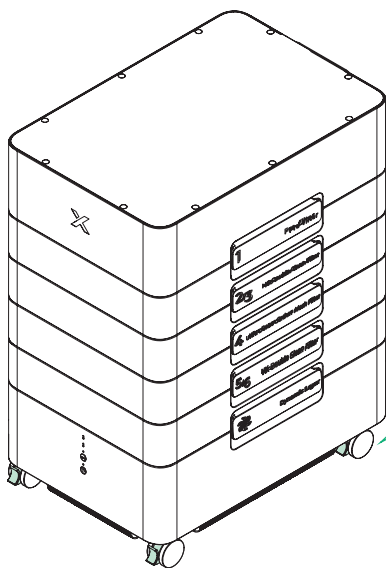


## 2 Instale la placa base NFC



## 3 Coloque AP2 Max en la ubicación deseada

Desbloquee las ruedas, mueva AP2 Max a la ubicación deseada y, a continuación, bloquee las ruedas.



Pedal de freno levantado:  
AP2 Max se puede mover.

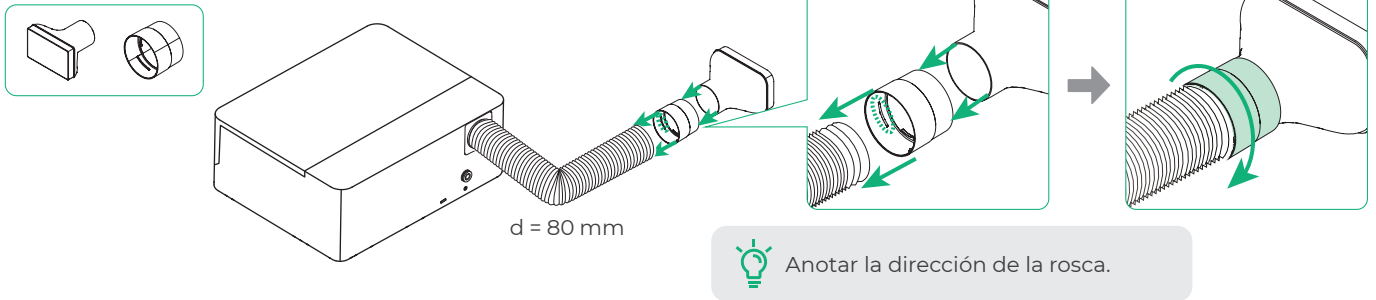


Pedal de freno pisado: AP2 Max está fijo.

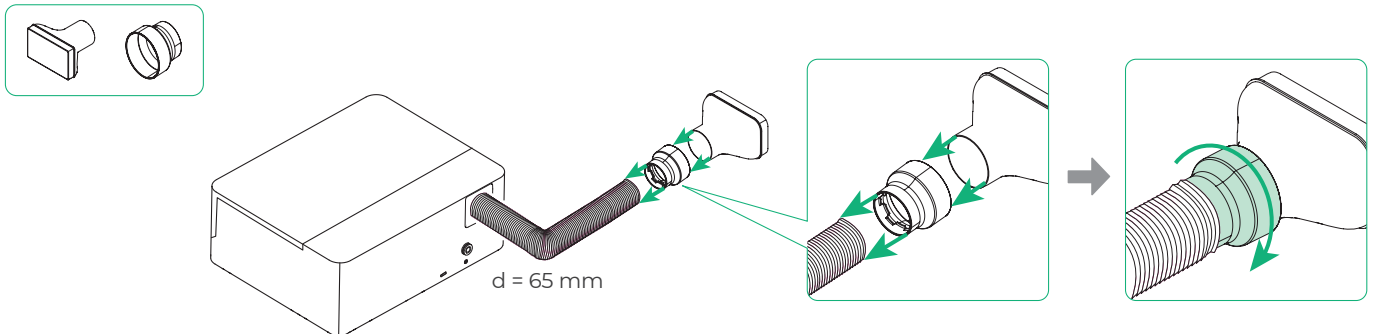
#### 4 Conecte el tubo de escape de la máquina láser

(1) Conecte el conector del tubo de escape y el conector de entrada de aire y luego conecte el conector del tubo de escape con el tubo de escape de la máquina.

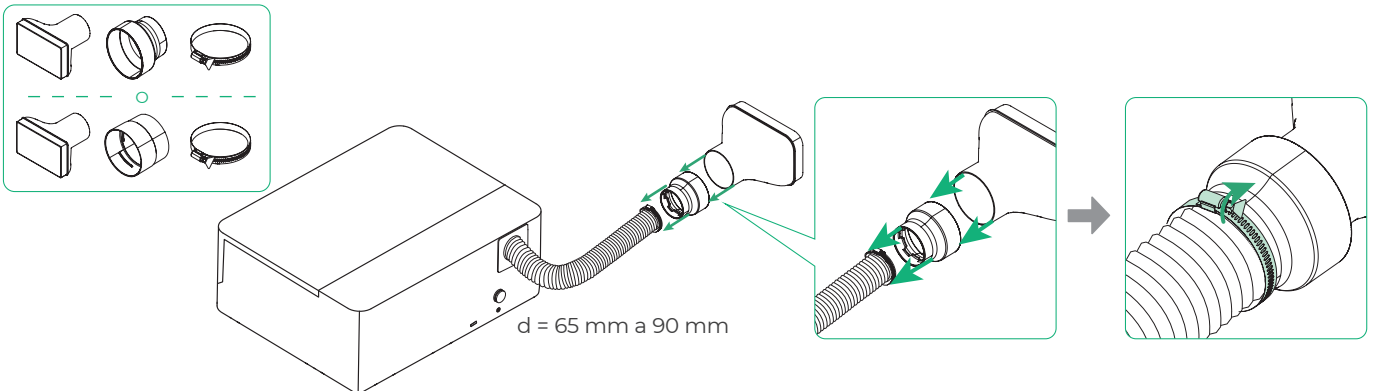
##### ■ Escenario 1



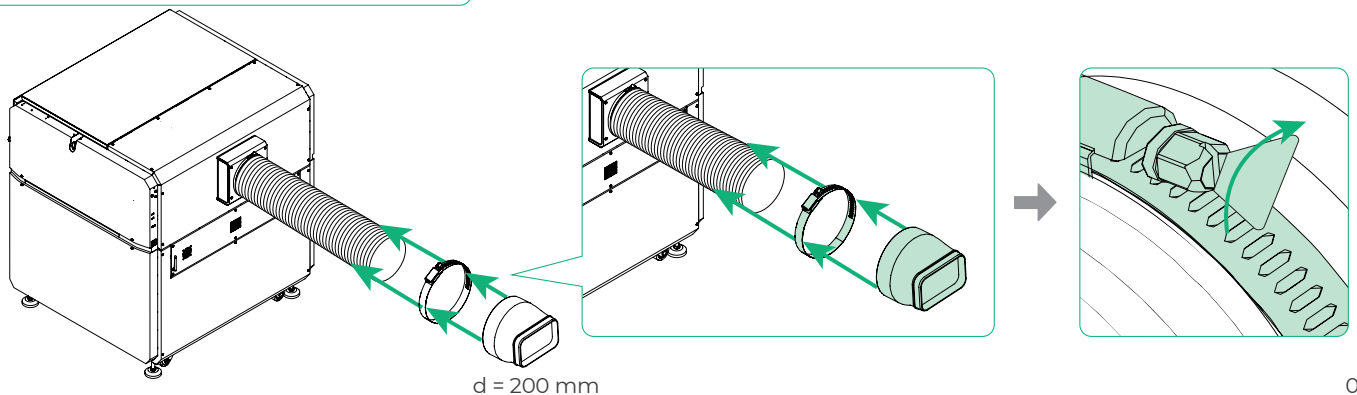
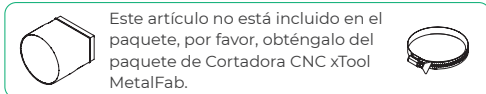
##### ■ Escenario 2



##### ■ Escenario 3

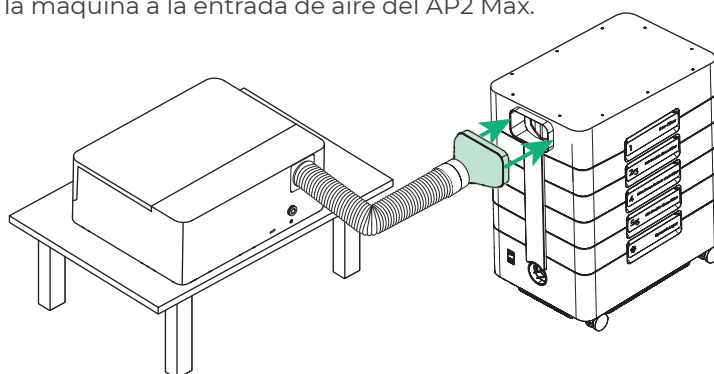
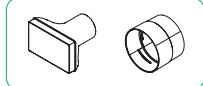


##### ■ Escenario 4

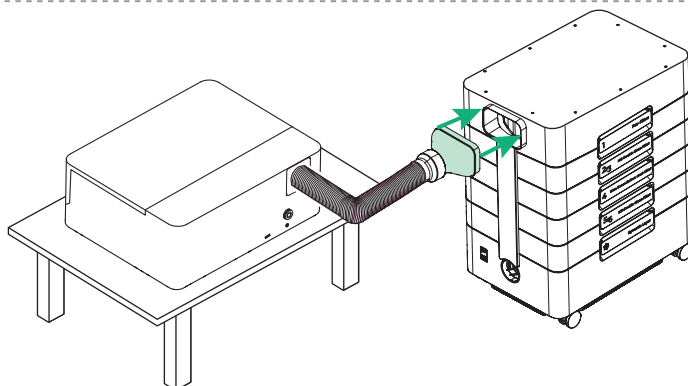
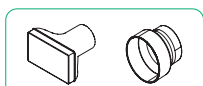


(2) Conecte el tubo de escape de la máquina a la entrada de aire del AP2 Max.

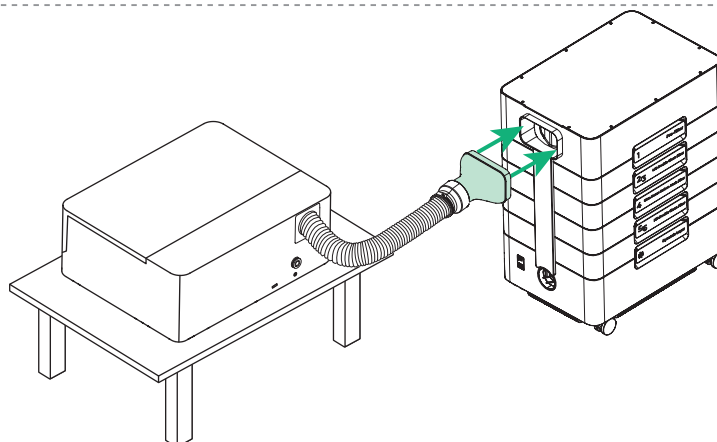
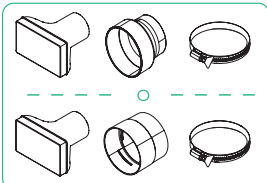
■ Escenario 1



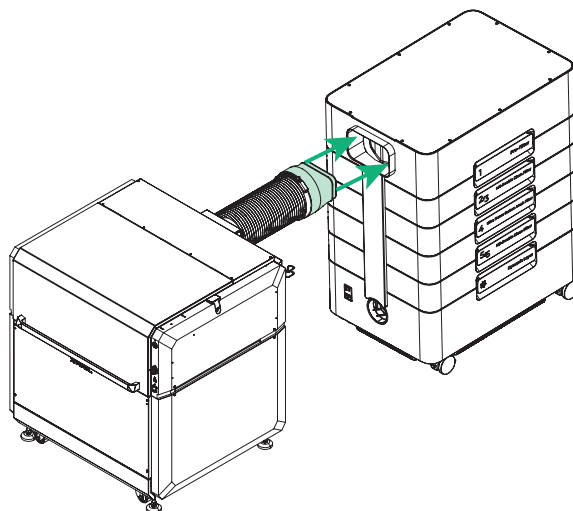
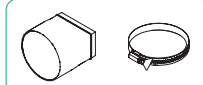
■ Escenario 2



■ Escenario 3

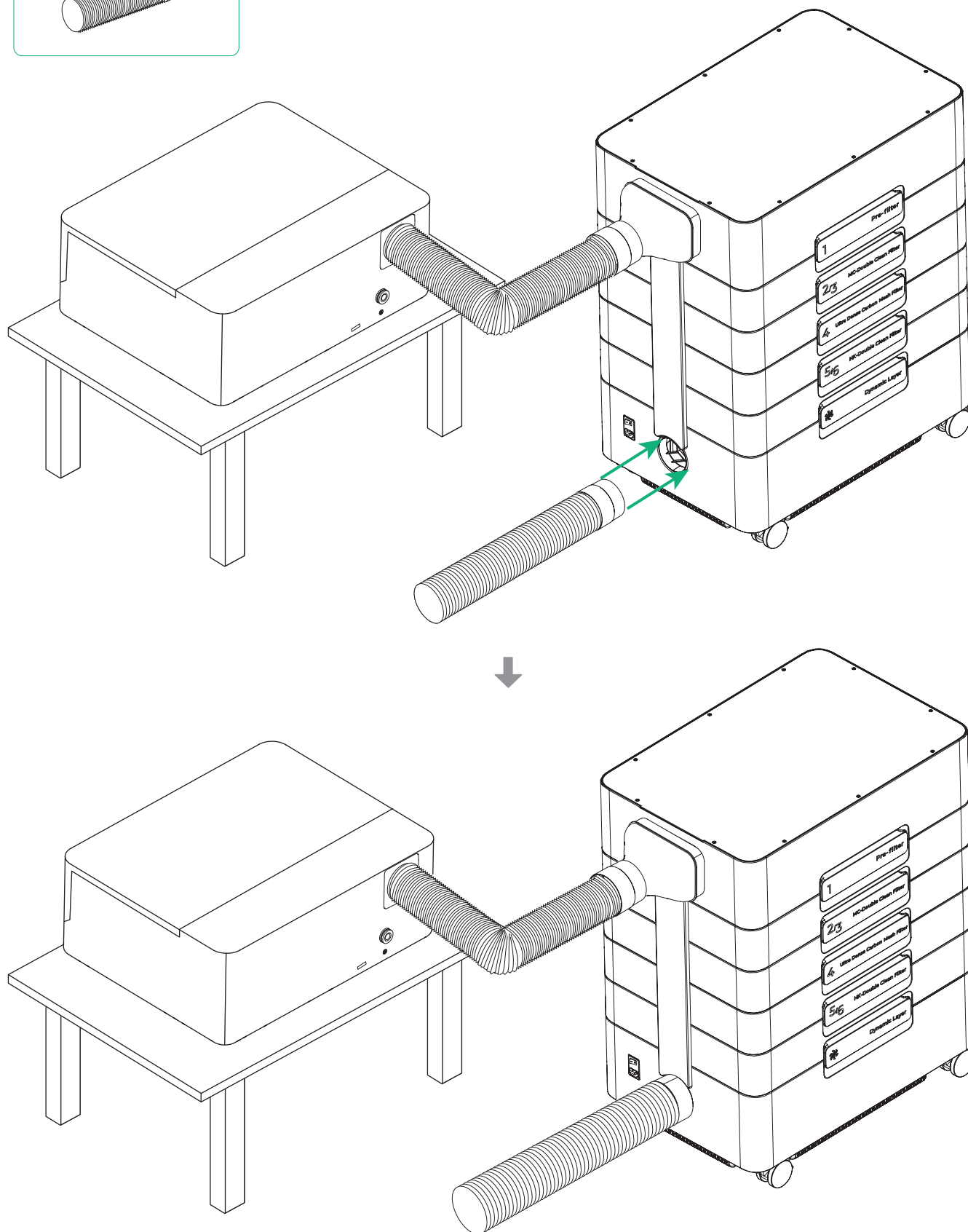
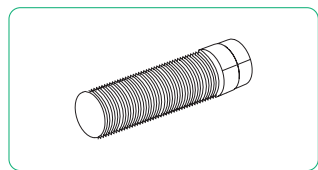


■ Escenario 4

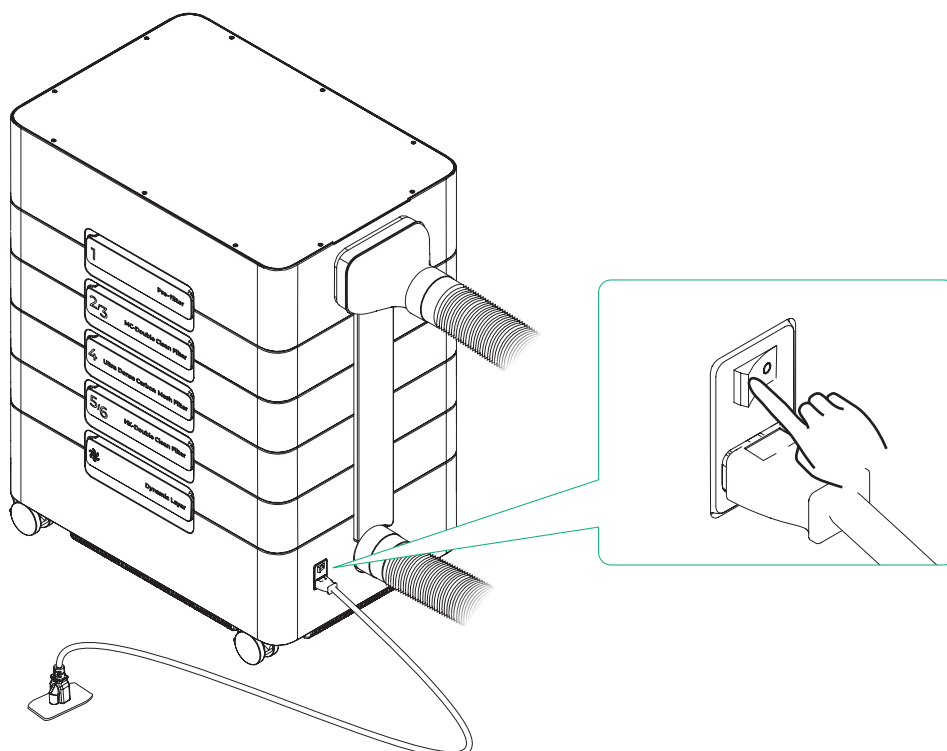
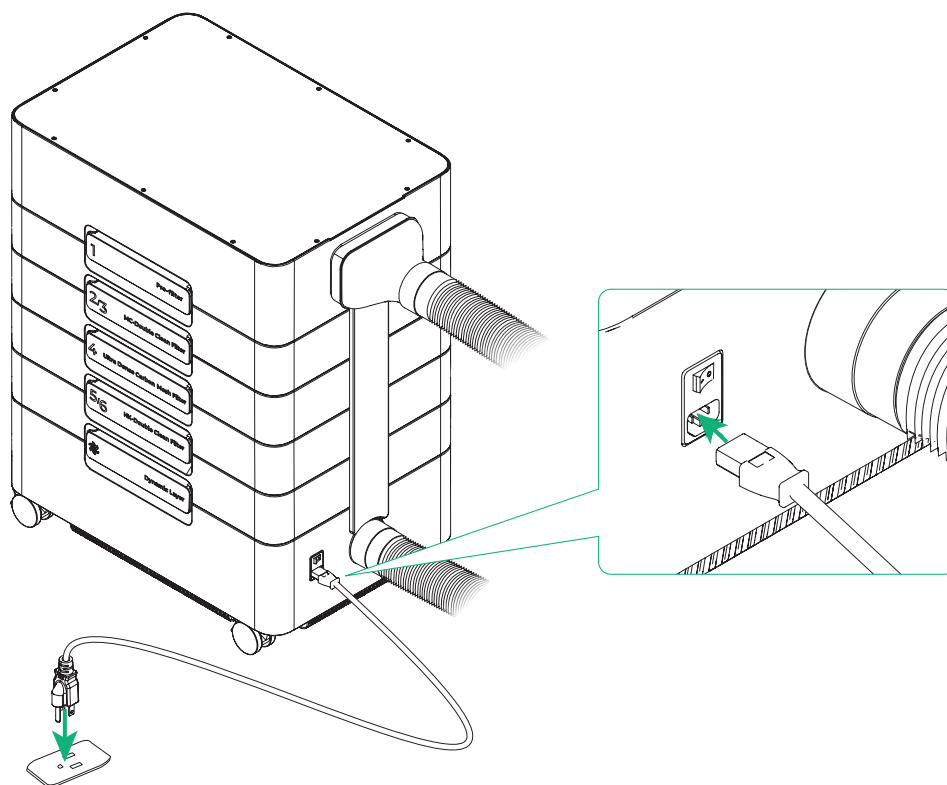
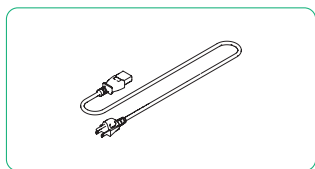


Pasos siguientes: Los pasos operativos son los mismos para diferentes combinaciones de accesorios. Este manual utiliza el conector del tubo de escape 1 como ejemplo.

## 5 Conecte el tubo de escape del AP2 Max



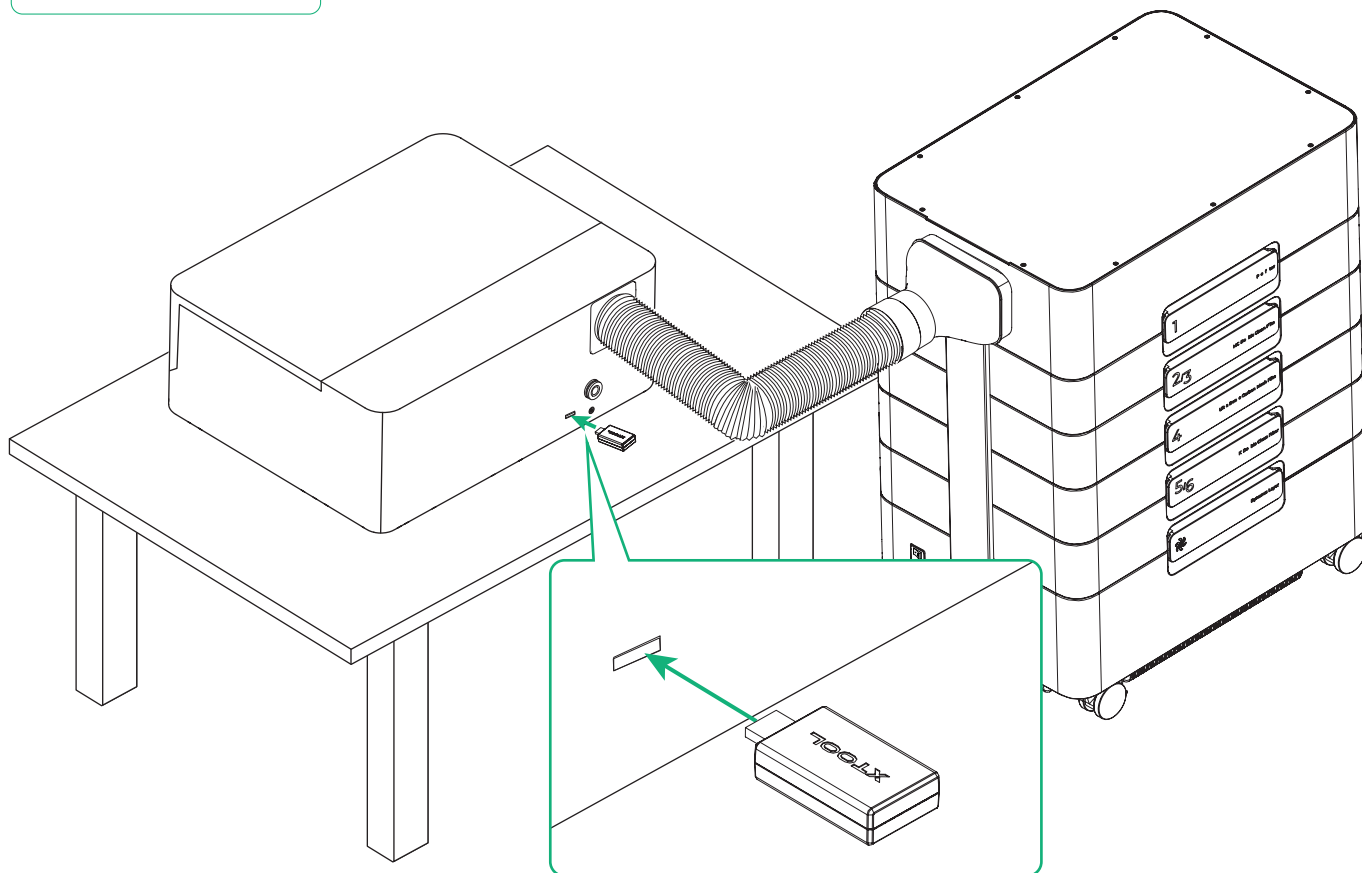
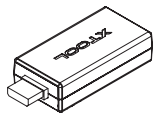
## 6 Conectarlo a una fuente de alimentación



## 7 Configurar conexión inalámbrica



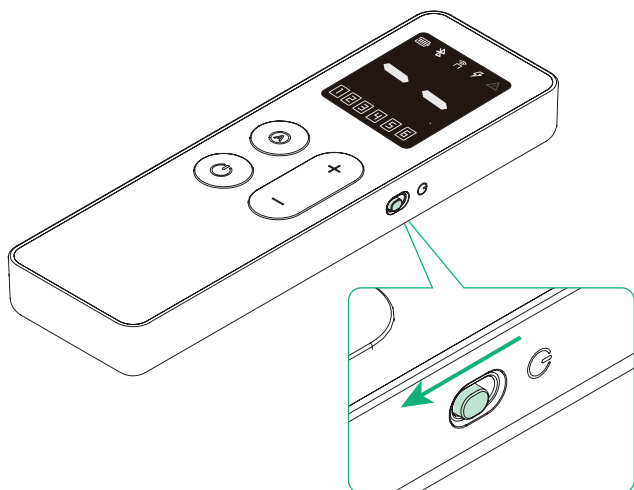
El AP2 Max solo puede establecer una conexión inalámbrica con máquinas láser xTool que admitan Bluetooth.



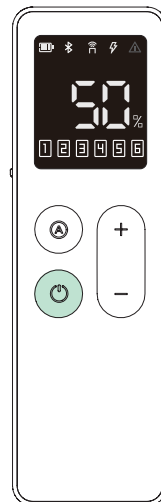
- Conectar el adaptador de Bluetooth al puerto de expansión de la máquina xTool. La figura anterior es solo de referencia.
- Una vez conectado el adaptador Bluetooth, el AP2 Max establece automáticamente una conexión con la máquina xTool, y su información se muestra en la página de configuración del dispositivo de la máquina en el software xTool. Para más detalles, consulte "Utilizar con el software xTool".
- Si ya se ha conectado otro adaptador de Bluetooth a la máquina o es necesario volver a emparejarlo, mantenga pulsado el botón de encendido del AP2 Max durante al menos cinco segundos. El indicador de estado de Bluetooth parpadeará en blanco, lo que indica que el AP2 Max está en modo de emparejamiento.

## Utilice xTool SafetyPro™ AP2 Max

### 1 Encienda el mando a distancia.

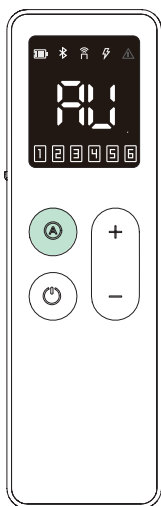


### 2 Encienda AP2 Max.



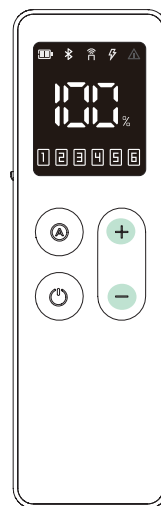
### 3 Seleccione un modo.

#### Modo Auto



Este modo solo es aplicable a las máquinas láser xTool con funcionalidad Bluetooth. En este modo, AP2 Max ajusta automáticamente el volumen del flujo de aire en función del material que se está procesando.

#### Modo Manual



Pulse el botón de aumento del flujo de aire o el botón de disminución del flujo de aire para ajustar manualmente el flujo de aire.

+

Cada pulsación aumenta el flujo de aire en un 1 %. Si se mantiene pulsado durante al menos 1 segundo, el flujo aumentará de forma continua.

-

Cada pulsación reduce el flujo de aire en un 1 %. Si se mantiene pulsado durante al menos 1 segundo, se puede reducir de forma continua.

#### Vuelva a conectar el mando a distancia



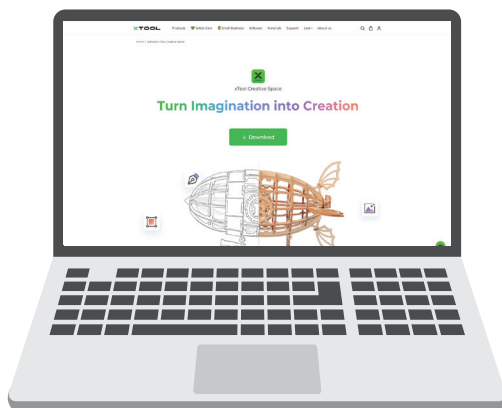
Si el mando a distancia se desconecta del AP2 Max, o si es necesario conectarlo a otro mando a distancia o a otro AP2 Max, deberá volver a emparejar el mando a distancia.

**Proceso de conexión:** Pulse simultáneamente el botón de modo Auto del mando a distancia y del AP2 Max durante al menos 5 segundos hasta que parpadee el indicador de conexión 2.4G, y asegúrese de que el mando a distancia está cerca del AP2 Max. En este momento, el mando a distancia se conectará automáticamente al AP2 Max.



## Utilizar con el software xTool

### 1 Obtenga el software xTool



Visite [s.xtool.com/software](https://s.xtool.com/software) para obtener el software xTool.

### 2 Utilice xTool SafetyPro™ AP2 Max con el software xTool



[support.xtool.com/article/2097](https://support.xtool.com/article/2097)

## Mantenimiento

### Sustituir los filtros

Cuando un filtro alcanza el final de su vida útil, el software de xTool indicará que debe comprar uno nuevo para sustituirlo. Para ver instrucciones sobre cómo cambiar un filtro, consulte "Instalación de filtros".



Debe desconectar el cable de alimentación antes de cambiar los filtros.

### Limpiar el ciclón

Normalmente, tendrá que limpiar el ciclón cada 3 a 6 meses.

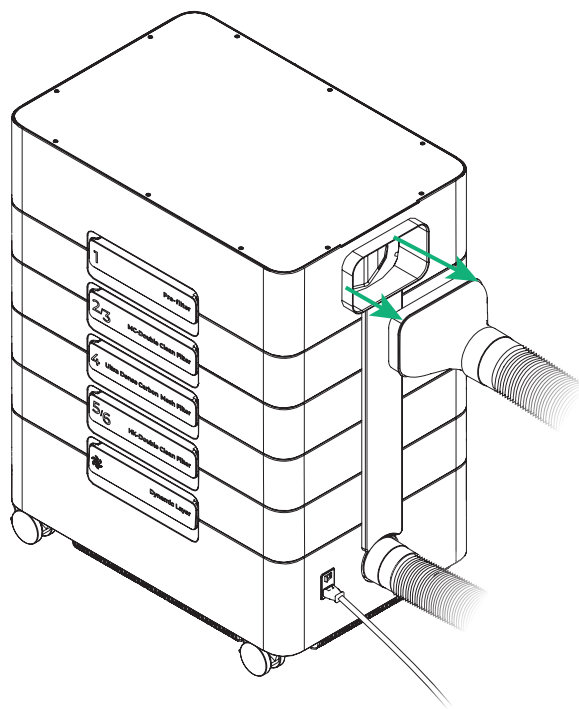
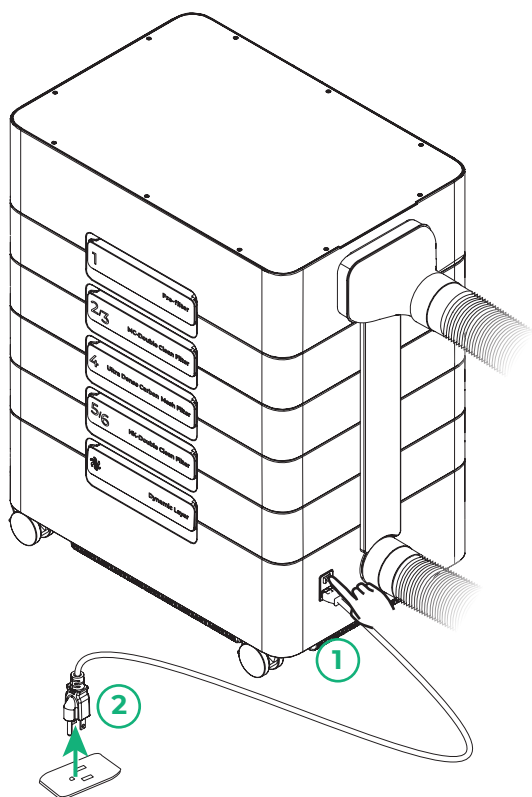


Debe desconectar el cable de alimentación antes de sacar el ciclón.

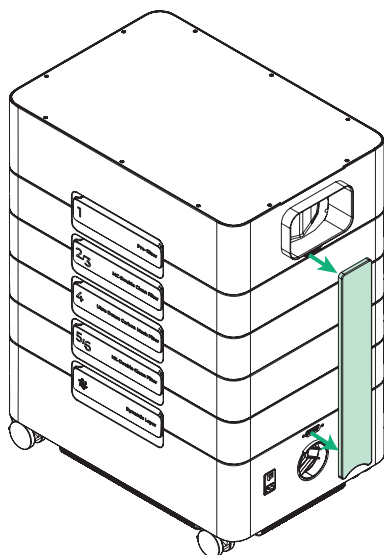
#### (I) Extraer el ciclón

1. Desconecte la alimentación eléctrica.

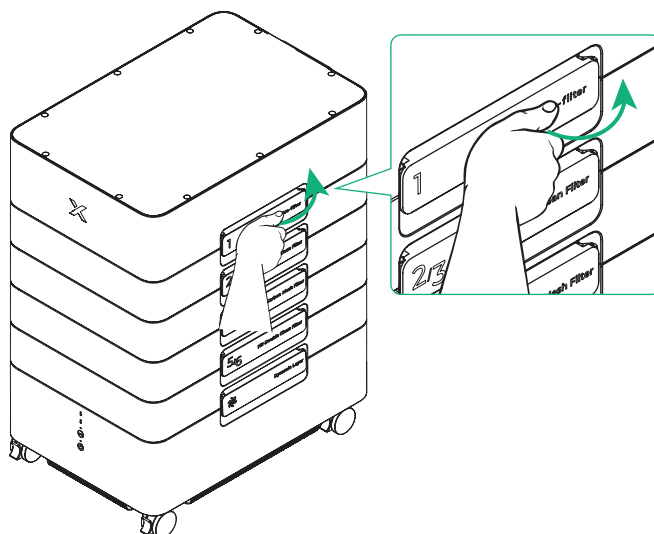
2. Retire el tubo de escape.



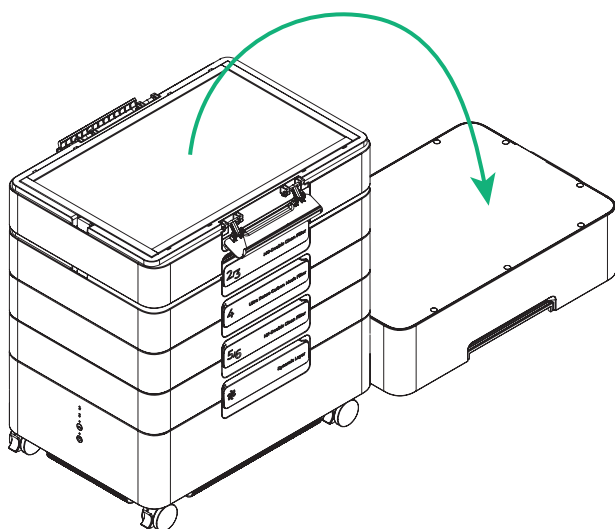
3. Retire la placa base NFC.



4. Suelte los pestillos de tracción de ambos lados del ciclón para abrirlo.

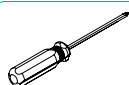


5. Desmonte el ciclón para abrirlo.

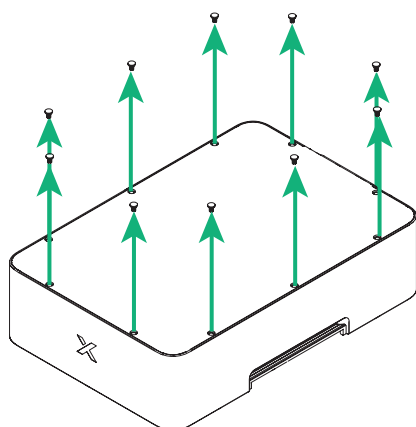


(2) Desmonte el ciclón.

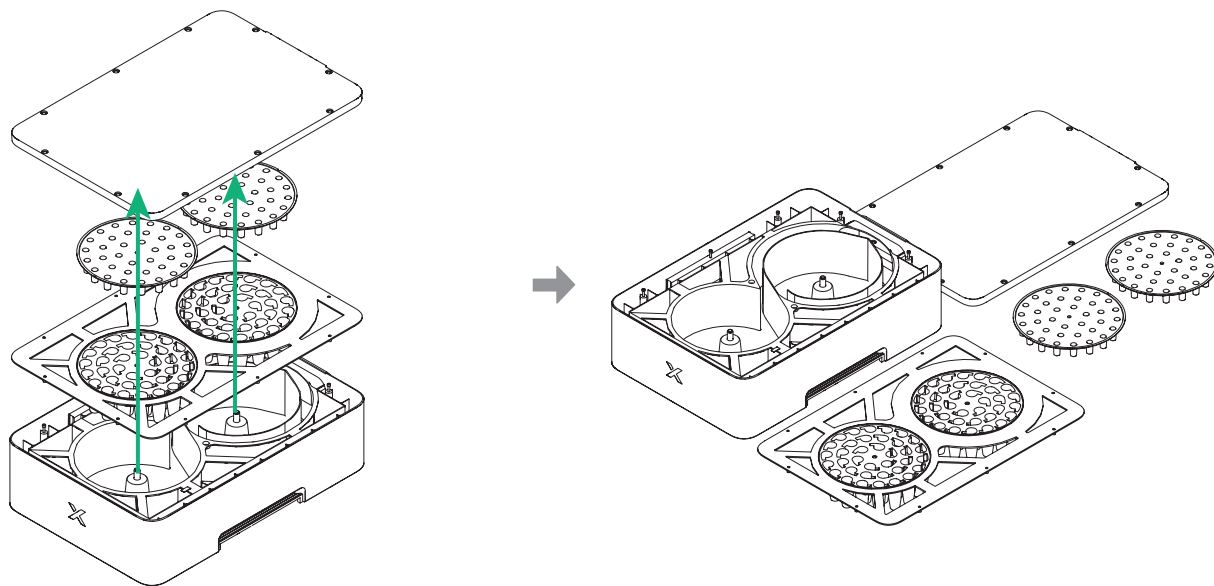
1. Quite los tornillos.



no incluido en el empaque

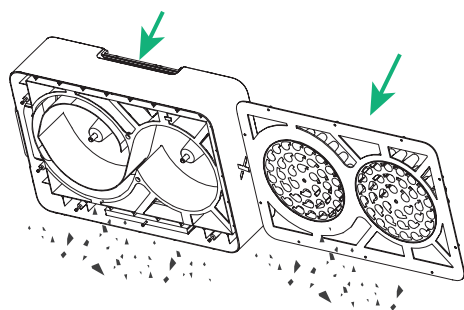


2. Retire los componentes del ciclón.

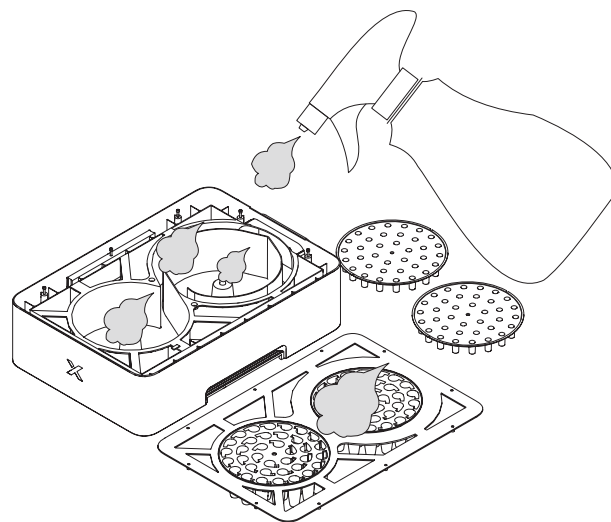


### (3) Limpiar el ciclón

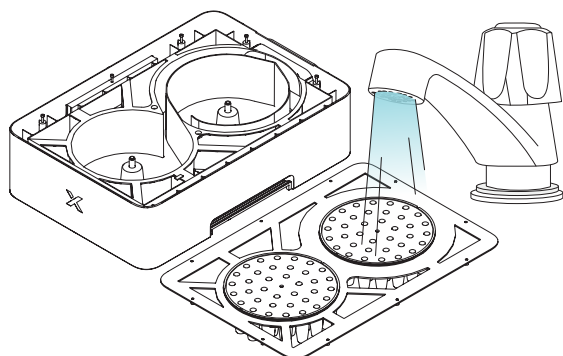
1. Vacíe el polvo y los residuos acumulados.



2. Pulverice desengrasante.



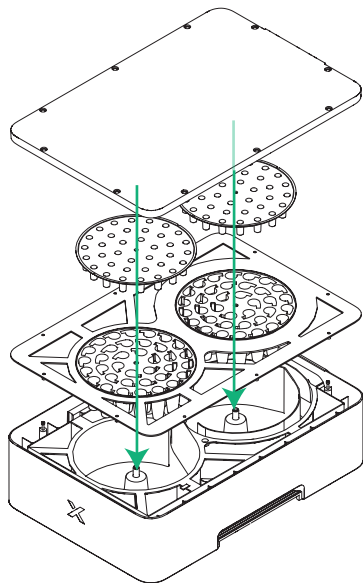
3. Lávelo con agua corriente.



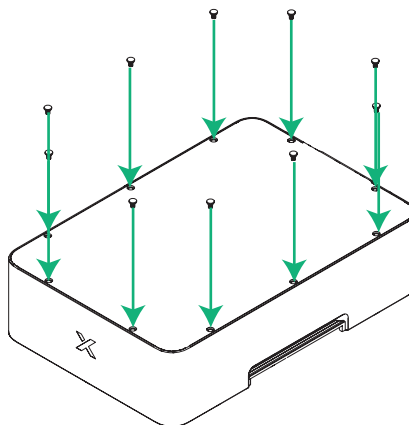
#### (4) Volver a instalar el ciclón

Cuando las bandejas del ciclón estén secas, vuelva a instalarlas en su lugar.

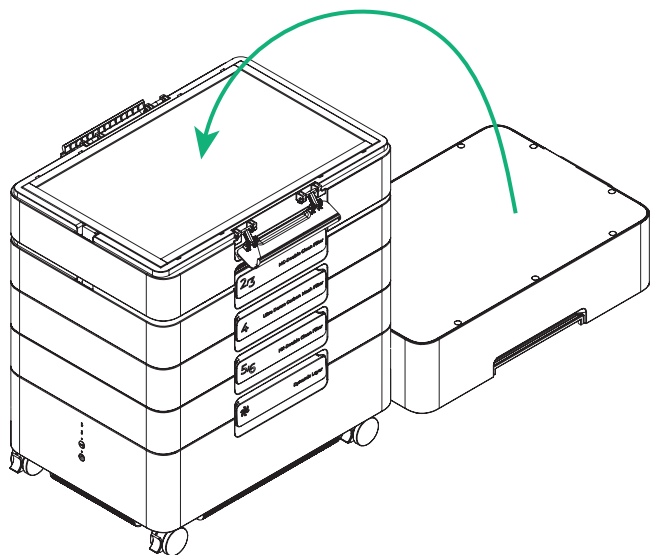
1. Vuelva a instalar los componentes siguiendo el orden indicado en la ilustración.



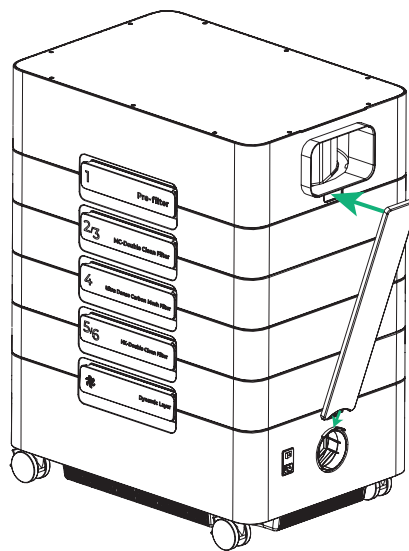
2. Instale los tornillos.



3. Vuelva a instalar el ciclón y bloquee los pestillos.



4. Vuelva a instalar la placa base NFC.



**XTOOL**