



# PROWLER 930W

LIMPIAFONDO ROBÓTICO PARA  
PISCINA ENTERRADA



## GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES  
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES  
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Translated versions of this manual are available online at / La versión en español de este manual del producto, se puede encontrar en línea en / La version française de ce manuel est disponible à: [www.pentair.com/prowler-930w](http://www.pentair.com/prowler-930w)



# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES



## Aviso importante:

**Aviso para el instalador:** Esta guía incluye información importante sobre la instalación, el funcionamiento y el uso seguro de este producto. Esta información debe entregarse al propietario o al operador de este equipo luego de la instalación del limpiafondo para piscina.

**Aviso para el usuario:** Este manual incluye información importante que le ayudará con el funcionamiento y mantenimiento de este limpiafondo para piscina. Consérvelo para consultas futuras. Consulte con Pentair si tiene preguntas relacionadas con este equipo.



**ADVERTENCIA** Antes de instalar este producto, lea y siga todos los avisos de advertencia y las instrucciones que se incluyen.

Si no se respetan las advertencias de seguridad y las instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños a la propiedad. Llame al (800) 831-7133 para obtener copias gratis adicionales de estas instrucciones.

## Información y seguridad para el consumidor

Estos limpiafondos para piscina están diseñados y fabricados para ofrecer muchos años de seguridad y servicio confiable al instalarlos, durante el funcionamiento y tareas de mantenimiento siempre y cuando se observe la información de este manual. En todo el manual, las advertencias de seguridad y las precauciones están identificadas con el símbolo “⚠”. Asegúrese de leer y cumplir con todas las advertencias y precauciones.



## RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O ELECTROCUCIÓN.



Conéctelo únicamente a un receptáculo de conexión a tierra con la protección de un interruptor de circuito con descarga a tierra (GFCI).

Comuníquese con un electricista calificado si no puede verificar que el receptáculo esté protegido mediante un GFCI.



## SUCCIÓN PELIGROSA. No juegue con el limpiafondo o la manguera ni los use en su cuerpo. Pueden atrapar y jalar tanto el cabello como partes del cuerpo. La manguera puede hacer tropezar o enredar a los nadadores y esto podría ocasionar ahogamientos.



No juegue con el limpiafondo o la manguera ni los use en su cuerpo. Pueden atrapar y jalar tanto el cabello como partes del cuerpo. La manguera puede hacer tropezar o enredar a los nadadores y esto podría ocasionar ahogamientos.



No opere el limpiafondo robótico para piscina cuando haya personas nadando. La manguera puede hacer tropezar o enredar a los nadadores y esto podría ocasionar ahogamientos.



Mantenga el limpiafondo robótico para piscina fuera del alcance de personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, sin supervisión adecuada ni comprensión de las instrucciones.



Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no use un cable extensor para conectar la unidad a la fuente de alimentación.



**ADVERTENCIA** Se debe usar un cable de alimentación original en todo momento, el cual debe ser reemplazado por un técnico certificado, si es necesario para evitar peligros.



**ADVERTENCIA** Al revisar el limpiafondo robótico para piscina, desconecte la fuente de alimentación principal.



**ADVERTENCIA** Mantenga el limpiafondo robótico para piscina fuera del alcance de los niños.



**ADVERTENCIA** Este producto contiene un químico que, según el estado de California, causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.



**PRECAUCIÓN** Para evitar lesiones en las manos, el operador deberá mantenerlas alejadas del mecanismo de transmisión.



**PRECAUCIÓN** Ubique el carrito y la fuente de alimentación a 12 pies (3.5 m) como mínimo del borde de la piscina durante la operación.



**PRECAUCIÓN** No entierre el cable. Ubíquelo de manera de reducir al mínimo los daños causados por cortadoras de césped, podadoras y otros equipos.



**PRECAUCIÓN** Al levantar el limpiafondo robótico para piscina, sea cuidadoso para evitar lesiones en la espalda.

## Información general para la instalación

### Declaración de la FCC

NOTA: Este equipo fue probado y se constató que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, conforme a la Sección 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, consume y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, garantiza que no habrá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo, le pedimos al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito distinto al que se conecta el receptor.
- Consulte con el proveedor o un técnico de radio/TV experto para obtener ayuda.

Los cambios o las modificaciones que se hagan a este equipo sin la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento (Pentair) pueden anular la autorización del usuario para operar este equipo.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

## Lista de control antes de la instalación

Antes de instalar su limpiafondo, revise y entienda todas las advertencias y la información de seguridad de esta guía. No seguir estas instrucciones o la instalación inadecuada del limpiafondo puede ocasionar daños al acabado o revestimiento de vinilo de la piscina. Pentair no asume ningún tipo de responsabilidad por reparaciones o el reemplazo de alguna de estas estructuras o componentes de la piscina del cliente.

### Antes de instalar el limpiafondo en una piscina con revestimiento de vinilo:

Revise el revestimiento con cuidado para ver si hay signos de deterioro o daño como consecuencia de la antigüedad, los productos químicos, daños en las paredes de la piscina, etc. Si se encuentra algún daño, haga que un profesional especializado en piscinas lleve a cabo todas las reparaciones necesarias. Además, si hay piedras, raíces, etc. debajo del revestimiento, quítelas antes de instalar el limpiafondo.

### Antes de instalar el limpiafondo en una piscina de gunita o una piscina que esté parcial o totalmente revestida con azulejos:

Repáre los azulejos rotos y ajuste los aros flojos de las luces.

### Antes de instalar el limpiafondo, limpie el sistema del filtro:

Asegúrese de limpiar bien el filtro, incluyendo el retrolavado, el enjuague y el vaciado de todas las canastas. Un sistema limpio es necesario para el funcionamiento adecuado y la cobertura del limpiafondo.

### Antes de instalar el limpiafondo, conozca la cobertura del equipo:

El limpiafondo está diseñado para eliminar los desechos de la piscina en aproximadamente 4 a 6 horas. Podría necesitarse menos tiempo, según el tamaño de la piscina. El limpiafondo no está diseñado para limpiar automáticamente escalones o accesos a la piscina ni para trabajar debajo de coberturas solares. Tampoco está diseñado para hacer una limpieza inicial en una piscina nueva o al abrir la piscina en temporada.

### DESPUÉS de instalar el limpiafondo, asegúrese de que funcione correctamente:

El limpiafondo puede necesitar algunos ajustes menores para asegurarse de que funcione correctamente y que no haya daños en el acabado de la piscina. Algunos diseños de revestimiento de vinilo son especialmente susceptibles al desgaste superficial, la eliminación del diseño, el borrado de la tinta o rayones importantes en el diseño ocasionados por objetos que entran en contacto con la superficie de vinilo, incluidos los limpiafondos automáticos para piscina. Pentair no se hace responsable por remover, dañar por abrasión o marcar el diseño de los revestimientos de vinilo.

## Descargo de responsabilidad Acerca de su piscina y limpiafondo

Hay distintos factores que contribuyen a la vida útil de su piscina. Estos limpiafondos robóticos para piscinas son productos muy pasivos que no afectan la vida útil de la piscina.

Tenga en cuenta que con el tiempo, puede haber deterioro, decoloración y fragilidad en el acabado de la piscina ocasionados en forma separada o en combinación con la antigüedad, un desequilibrio en la química del agua de la piscina, una instalación inadecuada y otros factores. Los limpiafondos robóticos para piscina no desgastan ni quitan el yeso "bueno" de las piscinas. De hecho, puede ocurrir lo opuesto: la masilla de la piscina puede desgastar el limpiafondo con el tiempo.

La misma situación es posible para las piscinas enterradas con revestimiento de vinilo, ya que estos revestimientos también se ven afectados por el medio ambiente y factores como la química del agua de la piscina, la luz solar y el entorno de la piscina. Por lo tanto, el vinilo puede volverse frágil y débil con el tiempo. Además, las piscinas con revestimiento de vinilo se ven afectadas por la mano de obra, la composición y la instalación del revestimiento así como también por la mano de obra y la calidad de la construcción de las paredes de apoyo y la base de la piscina. Estos son factores que pueden contribuir a la falla del revestimiento. Cualquiera de estas condiciones en su piscina no es consecuencia del uso ni de la operación del limpiafondo. El fabricante rechaza toda responsabilidad por reparaciones o el reemplazo de cualquiera de estas estructuras o de los componentes de la piscina del cliente.

El propietario de la piscina asume toda la responsabilidad por el estado y el mantenimiento de la superficie, el agua y la cubierta de la piscina.

# GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

# SERVICIO AL CLIENTE / SOPORTE TÉCNICO

---

Si tiene alguna pregunta sobre cómo ordenar partes de repuesto y productos para piscina de Pentair, use la siguiente información de contacto:

## SERVICIO AL CLIENTE (8 a. m. a 4:30 p. m., hora del Este y del Pacífico)

Teléfono: (800) 831-7133

Fax: (800) 284-4151

## SOPORTE TÉCNICO

**Sanford, North Carolina** (8 a. m. a 4:30 p. m., ET)

Teléfono: (919) 566-8000

Fax: (919) 566-8920

**Moorpark, California** (8 a. m. a 4:30 p. m., PT)

Teléfono: (805) 553-5000 (Ext. 5591)

Fax: (805) 553-5515

## SITIO WEB

Visite [www.pentair.com](http://www.pentair.com) para obtener más información sobre los productos Pentair.

# ÍNDICE

---

<b>Instrucciones importantes de seguridad ..</b>	<b>i</b>	<b>Resolución de problemas .....</b>	<b>12</b>
<b>Instalación .....</b>	<b>1</b>	<b>Partes de repuesto .....</b>	<b>12</b>
.....	1	.....	13
Resumen	1	Ilustración de partes	
Componentes del limpiafondo	1	Lista de partes	
Características del limpiafondo	1		
Configuración inicial	3		
Ensamblaje del carrito de transporte	<b>5</b>		
<b>Mantenimiento .....</b>	<b>5</b>		
.....	6		
Cómo quitar el limpiafondo de la piscina	7		
Cómo limpiar la canastas del filtro	8		
Cómo limpiar las mallas del filtro	9		
Cómo limpiar el impulsor	10		
Cómo guardar el limpiafondo	<b>11</b>		
Registro de mantenimiento			

## Resumen

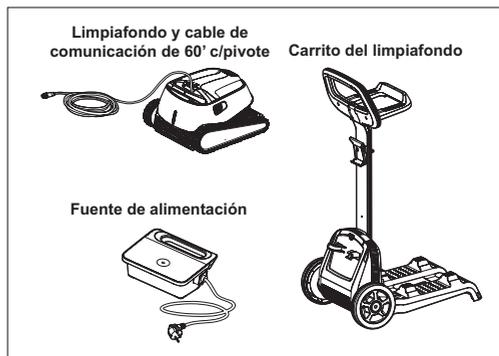
Los limpiafondos robóticos para piscina Prowler 930W están diseñados para restregar, aspirar y filtrar su piscina enterrada. Antes de usar este producto, asegúrese de leer y seguir todas las instrucciones de seguridad de las páginas i y ii.

### Componentes del limpiafondo:

- Limpiafondo y cable de comunicación de 60 pies con pivote
- Fuente de alimentación
- Carrito del limpiafondo

### Características del limpiafondo:

- Temporizador semanal
- Restregado de pared y línea de flotación
- Filtración de la canasta de carga superior
- Quick Clean
- Comienzo retrasado
- Conectividad WiFi
- Aplicación móvil Pentair Home para smartphones



## Configuración inicial

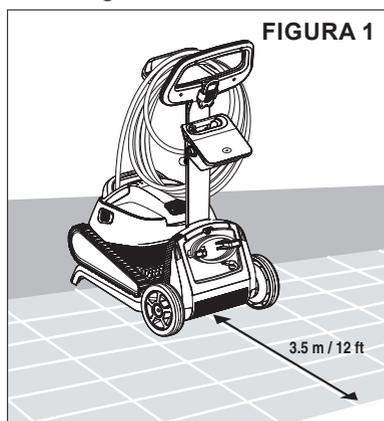
Antes de usar el limpiafondo por primera vez, lleve a cabo los siguientes procedimientos:

### PASO 1:

#### Colocación del carrito de transporte

El limpiafondo viene con un carrito de transporte que deberá ser ensamblado antes de continuar con esta sección. Consulte las instrucciones de ensamblaje en *Ensamblaje del carrito de transporte* en la página 3.

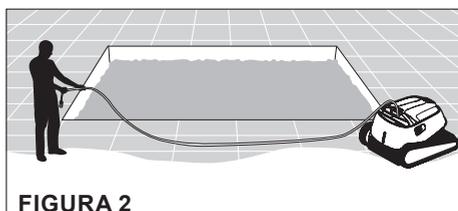
Ubique el carrito y la fuente de alimentación a 12 pies (3.5 m) como mínimo del borde de la piscina. Ver **Figura 1**.



### PASO 2:

#### Desenrolle el cable de comunicación

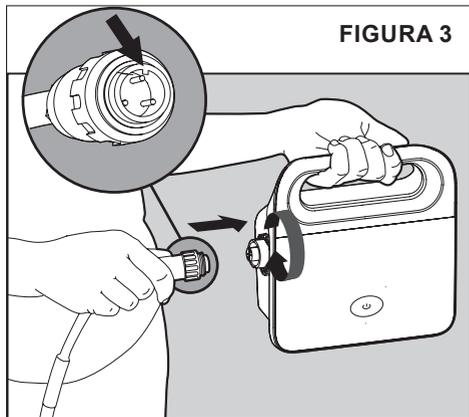
Desenrolle el cable de comunicación y extiéndalo por completo para que no haya dobleces. Ver **Figura 2**.



### PASO 3: Conecte la fuente de alimentación al limpiafondo

Conecte el cable de comunicación a la fuente de alimentación.

Asegúrese de que la muesca del conector coincida con la marca correspondiente en la toma de la fuente de alimentación. Ajuste la tuerca del cable en sentido horario para asegurar el cable. Ver **Figura 3**.



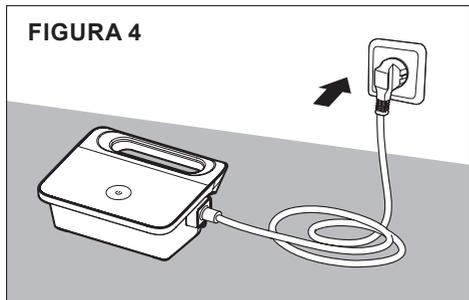
**FIGURA 3**

### PASO 4: Conecte la fuente de alimentación a la fuente de energía

Conecte la fuente de alimentación a la fuente eléctrica/tomacorriente deseado. Ver **Figura 4**.

**⚠️ ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O ELECTROCUCIÓN:** Conéctelo únicamente a un receptáculo de conexión a tierra protegido con un interruptor de circuito con descarga a tierra (GFCI). Comuníquese con un electricista calificado si no puede verificar que el receptáculo esté protegido mediante un GFCI.

**⚠️ ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no use un cable extensor para conectar la unidad a la fuente de alimentación; deberá tener un tomacorriente ubicado de manera adecuada.



**FIGURA 4**

### PASO 5: Colocación del limpiafondo en la piscina

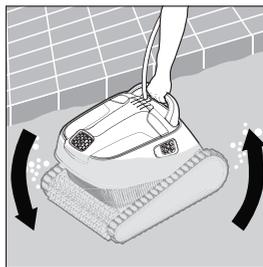
**⚠️ PRECAUCIÓN** No opere el limpiafondo para piscina si no está totalmente sumergido en el agua. El funcionamiento del limpiafondo fuera del agua ocasionará daños importantes de inmediato y dará lugar a la pérdida de la garantía. No deje el limpiafondo en la piscina todo el tiempo. Siempre recuerde apagar la fuente de alimentación con el botón OFF y desconectarla del tomacorriente antes de quitar el limpiafondo de la piscina.

1. Asegúrese de que la fuente de alimentación se encuentre a 12 pies (3.5 m) como mínimo del borde de la piscina.

2. Sumerja el limpiafondo en la piscina tomándolo del mango (ver **Figura 5**).

**Nota:** Nunca sumerja el limpiafondo en la piscina tomándolo del cable de comunicación. Esto genera una presión innecesaria en el cable y podría dañar el limpiafondo.

3. Inclíne suavemente el limpiafondo de un lado a otro o colóquelo boca abajo para liberar el aire atrapado. Ver **Figura 5**.



**FIGURA 5**

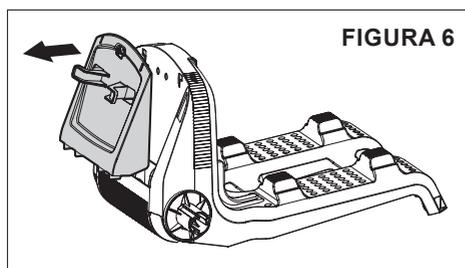
## Ensamblaje del carrito de transporte

Para ensamblar el carrito de transporte, siga las instrucciones a continuación:

### PASO 1:

#### Cómo quitar el soporte del cable de comunicación

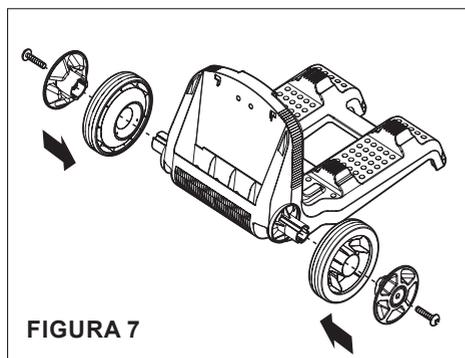
1. Mientras sostiene el chasis del carrito en su lugar, tire de la parte superior del soporte del cable de comunicación en forma recta hacia afuera hasta que se desprenda. Ver **Figura 6**.
2. Ponga el accesorio a un lado. Será reinstalado en el Paso 4.



### PASO 2:

#### Cómo instalar las ruedas

1. Utilizando dos de los tornillos Phillips más cortos incluidos con el carrito de transporte, asegure las ruedas del carrito al chasis. Ver **Figura 7**.



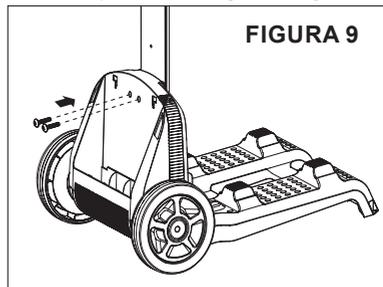
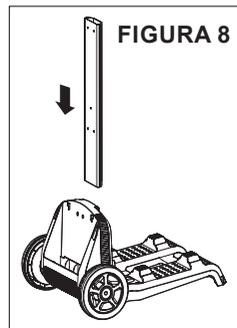
### PASO 3:

#### Cómo instalar el soporte del mango

1. Deslice el soporte del mango en la parte superior del chasis y presiónelo con firmeza hacia abajo hasta que quede ubicado en el chasis. Ver **Figura 8**.

**Nota:** El soporte del mango entra con firmeza en el chasis, por lo que es posible que se necesite una fuerza considerable. Asegúrese de que el soporte se inserte por completo dentro del chasis, de otro modo, los tornillos de retención no se alinearán correctamente.

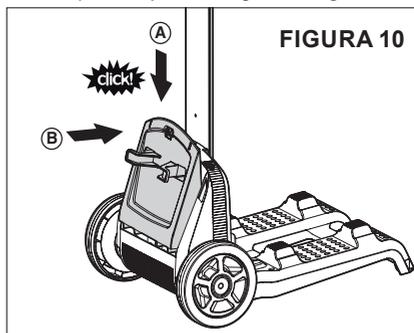
2. Utilizando dos de los tornillos Phillips más cortos incluidos con el carrito de transporte, asegure el chasis al soporte del mango. Ver **Figura 9**.



### PASO 4:

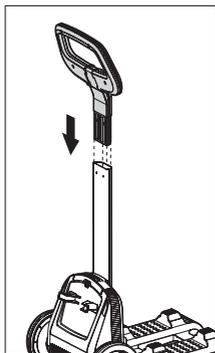
#### Cómo reinstalar el soporte del cable de comunicación

1. Deslice la parte inferior del soporte del cable de comunicación en la parte delantera del chasis.
2. Mientras sostiene el chasis del carrito en su lugar, empuje la parte superior del soporte del cable hasta que encaje en su lugar. Ver **Figura 10**.



### PASO 5: Cómo instalar el mango

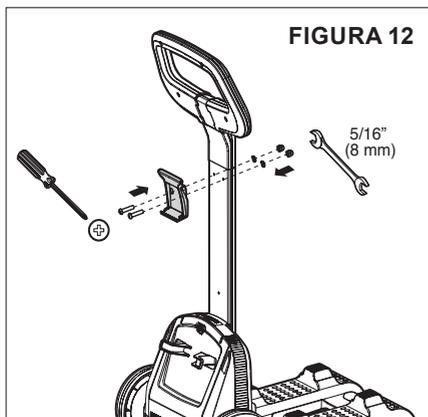
1. Inserte el mango en el soporte del mango. Ver **Figura 11**.
2. Empuje el mango dentro del soporte tanto como sea posible.



**FIGURA 11**

### PASO 6: Cómo instalar el gancho de la fuente de alimentación

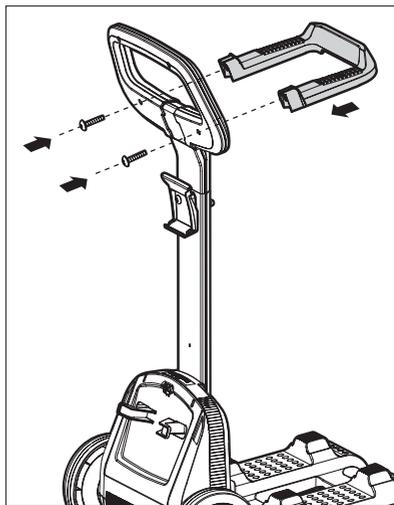
1. Utilizando los dos tornillos Phillips más largos, dos arandelas y dos tuercas de 5/16" (8 mm) incluidos con el carrito de transporte, instale el gancho de la fuente de alimentación en el soporte del mango. Ver **Figura 12**.



**FIGURA 12**

### PASO 7: Cómo instalar el soporte del cable de alimentación

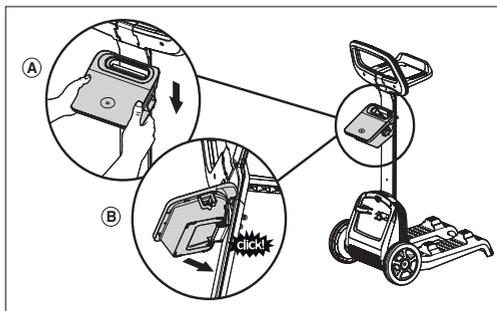
1. Utilizando los dos últimos tornillos Phillips más cortos, asegure el soporte del cable de alimentación al mango del carrito de transporte. Ver **Figura 13**.



**FIGURA 13**

### PASO 8: Conecte la fuente de alimentación al carrito

1. Conecte el mango de la fuente de alimentación sobre el borde superior del gancho de la fuente de alimentación. Ver **Figura 14 (A)**.
2. Incline la fuente de alimentación hacia el soporte del mango hasta que la fuente de alimentación encaje en su lugar sobre el borde inferior del gancho de la fuente de alimentación. Ver **Figura 14 (B)**.



**FIGURA 14**

## ⚠️ ADVERTENCIA

Asegúrese de que la fuente de alimentación del limpiafondo esté apagada y desconectada del tomacorriente antes de hacer el mantenimiento del equipo. Las partes móviles pueden dañar las manos o los dedos si el limpiafondo se enciende involuntariamente durante el mantenimiento.

## Cómo quitar el limpiafondo de la piscina

El limpiafondo se apagará automáticamente al final del ciclo de limpieza. Siga los pasos que están a continuación para quitar el limpiafondo de la piscina.

## ⚠️ PRECAUCIÓN

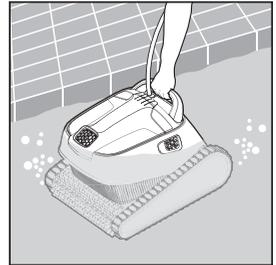
Asegúrese de que la fuente de alimentación esté apagada y desconectada del tomacorriente antes de quitar el limpiafondo de la piscina. El funcionamiento del limpiafondo fuera del agua ocasionará daños importantes de inmediato y dará lugar a la pérdida de la garantía. No deje el limpiafondo en la piscina todo el tiempo.

1. Desconecte la fuente de alimentación del tomacorriente y el cable de comunicación del limpiafondo de la fuente de alimentación.
2. Usando el cable de comunicación del limpiafondo, jale de manera lenta y suave el limpiafondo hacia la línea de agua que se encuentra en el borde de la piscina hasta que pueda alcanzar el mango.  
NO retire el limpiafondo del agua tomándolo del cable.
3. Usando el mango, retire el limpiafondo de la piscina. Ver **Figura 15**.

**Nota:** Nunca saque el limpiafondo de la piscina tirando del cable de comunicación. Esto genera una presión innecesaria en el cable y podría dañar el limpiafondo.

4. Coloque el limpiafondo en el borde de la piscina para que drene el agua excedente del limpiafondo. Ver **Figura 16**.
5. Guarde el limpiafondo en el carrito de transporte con el cable de comunicación enrollado cuando no lo usa.

Si no usa un carrito, guarde el limpiafondo en un espacio cubierto con el cable de comunicación enrollado.



**FIGURA 15**



**FIGURA 16**

## Cómo limpiar las canastas del filtro

Nota: Pentair recomienda que limpie las canastas del filtro después de cada ciclo de limpieza. El exceso de desechos en la canasta del filtro restringirá la potencia de succión del limpiafondo y reducirá su efectividad.

Para limpiar las canastas del filtro, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

### PASO 1:

#### Abra la tapa del filtro

El mango de la canasta del filtro sale al abrir la tapa del filtro. Ver Figuras 17 y 18.

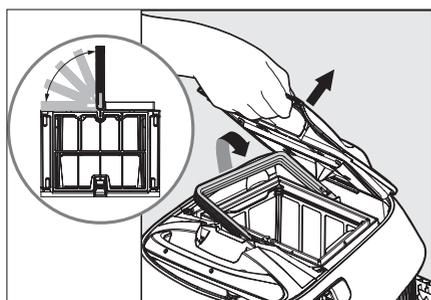
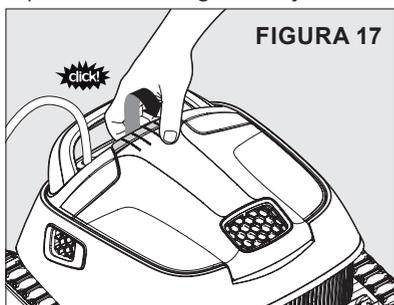


FIGURA 18

### PASO 2:

#### Levante la canasta para quitarla del limpiafondo.

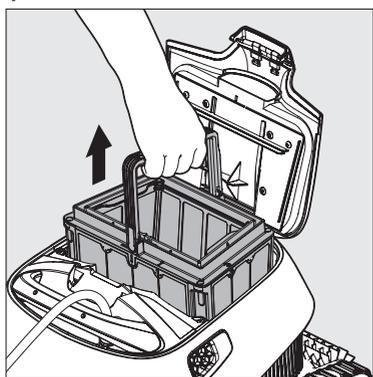


FIGURA 19

### PASO 3:

#### Quite y enjuague la canasta del filtro interna

Quite la canasta del filtro interna de la canasta del filtro externa (ver Figura 20).

Elimine los desechos sueltos de la canasta interna y enjuáguela bien con una manguera de jardín.

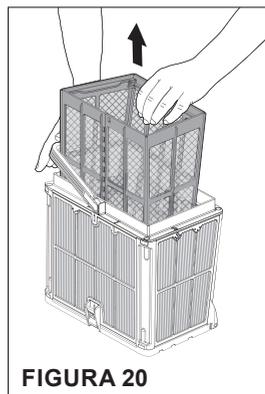


FIGURA 20

### PASO 4:

#### Vacíe la canasta del filtro externa

Abra el pestillo en la parte de abajo de la canasta del filtro. Esto liberará la tapa inferior de la canasta. Ver Figura 21.

Ver Figura 21.

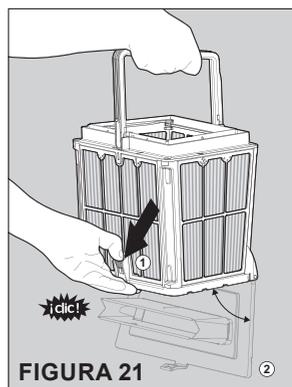


FIGURA 21

### PASO 5:

#### Limpie la canasta del filtro externa

Enjuague bien la canasta del filtro con una manguera de jardín. Ver Figura 22.

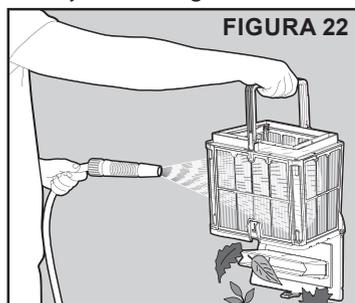


FIGURA 22

## Cómo limpiar las mallas del filtro

**Nota:** Pentair recomienda que limpie las mallas del filtro al menos una vez al mes. El exceso de desechos en las canastas del filtro restringirá la potencia de succión del limpiafondo y reducirá su efectividad.

**Para desarmar y limpiar las cuatro mallas del filtro, siga las instrucciones a continuación:**

### PASO 1:

#### Vacíe las canastas del filtro interna y externa

Siga los pasos 1-5 de la página anterior.

Las canastas del filtro interna y externa se deben vaciar y enjuagar antes de quitar las mallas del filtro de la cesta externa.

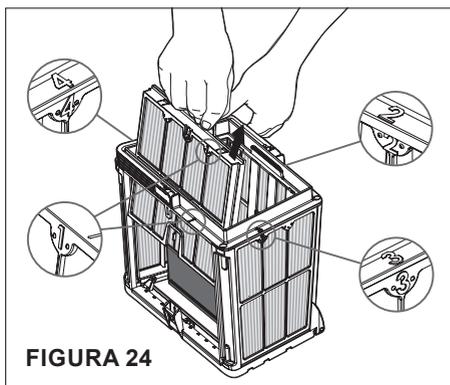
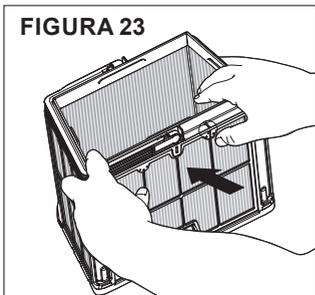
### PASO 2:

#### Quite las mallas del filtro

Usando los pulgares, presione con firmeza hacia adentro en la parte superior del Panel 1 para quitar la malla del filtro del marco (ver **Figura 23**).

Cada malla del filtro tiene estampado un número (ver **Figura 24**). Quite las mallas del filtro en orden numérico, Malla 1 > 2 > 3 > 4.

**FIGURA 23**

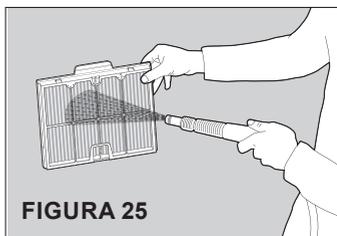


**FIGURA 24**

### PASO 3:

#### Limpie las mallas del filtro

Limpie bien las mallas del filtro con una manguera de jardín. Ver **Figura 25**.



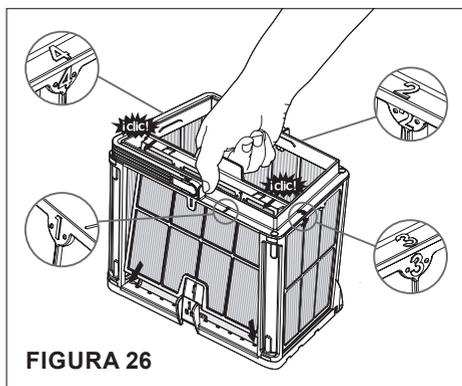
**FIGURA 25**

### PASO 4:

#### Vuelva a montar las mallas del filtro

Vuelva a colocar las mallas del filtro poniendo la parte inferior de la malla en el marco y luego empuje con firmeza hacia afuera en la parte superior de la malla hasta que se escuche un clic.

Cada malla de filtro tiene estampado un número (ver **Figura 26**). Vuelva a colocar las mallas del filtro en orden numérico, Malla 4 > 3 > 2 > 1.



**FIGURA 26**

## Cómo limpiar el impulsor

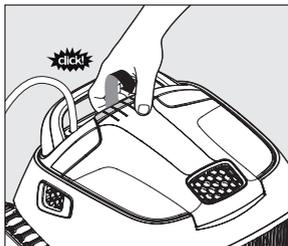
**⚠ ADVERTENCIA** Siempre desconecte el limpiafondo de la fuente de alimentación antes de hacer un mantenimiento, desmontar y volver a montar el equipo. Si no lo hace, una descarga eléctrica podría provocar la muerte o lesiones graves a las personas de mantenimiento, los usuarios de las piscinas u otras personas. Lea todas las instrucciones de mantenimiento antes de trabajar en el limpiafondo.

En ocasiones, pueden atascarse desechos en el impulsor del limpiafondo. Siga estas instrucciones para eliminar los desechos atascados en el impulsor:

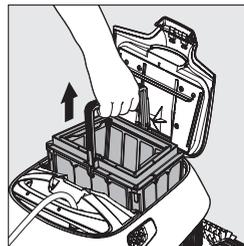
### PASO 1:

**Abra la tapa del filtro y quite la canasta**

Ver **Figura 27** y **Figura 28**.



**FIGURA 27**

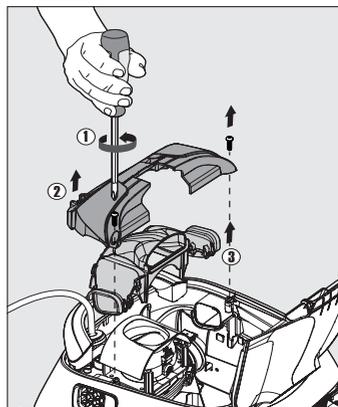


**FIGURA 28**

### PASO 2:

**Desarme y quite la cubierta intermedia y el ensamblaje del tubo colector**

1. Usando un destornillador Phillips N.º 2, quite los dos tornillos que sostienen la cubierta intermedia y el ensamblaje del tubo colector. Estos tornillos se pueden encontrar en las esquinas internas de la cubierta intermedia. Ver **Figura 29**.
2. Aparte los dos tornillos.
3. Jale suavemente la cubierta intermedia (Artículo N.º 2 en la **Figura 29**) para quitarla del limpiafondo y apártela.
4. Jale suavemente el ensamblaje del colector (Artículo N.º 3 en la **Figura 29**) para quitarlo del limpiafondo y apártelo.



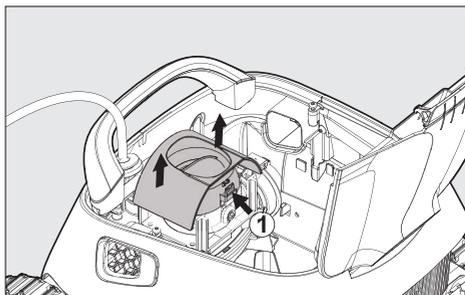
**FIGURA 29**

### PASO 3:

**Desarme y quite la cubierta del impulsor**

Presione las pestañas en ambos lados de la cubierta del impulsor (Artículo N.º 1 en la **Figura 30**) para desbloquearla del ensamblaje del impulsor. Mientras presiona ambas pestañas, jale la cubierta para quitarla del limpiafondo.

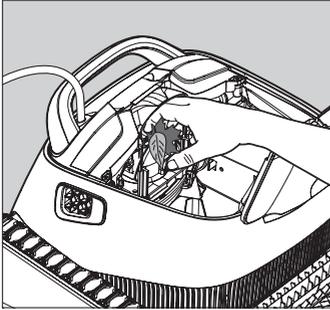
Aparte la cubierta del impulsor.



**FIGURA 30**

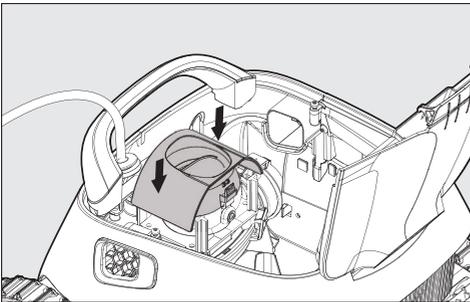
**PASO 4:****Limpe los desechos del impulsor**

En forma manual, quite los desechos que hayan quedado atrapados dentro del impulsor. Ver **Figura 31**.

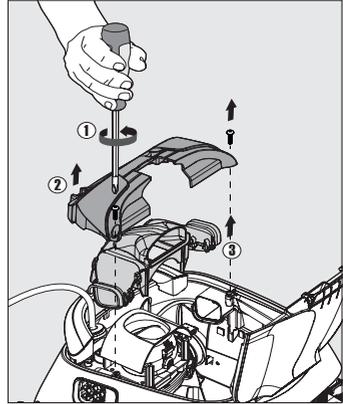
**FIGURA 31****PASO 5:****Vuelva a montar la tapa del impulsor**

Jale suavemente la cubierta del impulsor para volver a ponerlo en el ensamblaje del impulsor. Ver **Figura 32**.

Las pestañas de la unidad del motor sujetarán la cubierta.

**FIGURA 32****PASO 6:****Vuelva a montar la cubierta intermedia y el ensamblaje del tubo colector**

Vuelva a ensamblar el colector y la cubierta intermedia. Vuelva a colocar los dos tornillos. Ver **Figura 33**.

**FIGURA 33****Cómo guardar el limpiafondo**

Si no se usará el limpiafondo durante un período de tiempo prolongado, siga las recomendaciones para guardarlo que aparecen a continuación:

- Asegúrese de desconectar la fuente de alimentación después de usarlo.
- Guarde la fuente de alimentación, el cable y el limpiafondo en el carrito de transporte.
- Guarde el limpiafondo en un espacio protegido alejado del sol directo, la lluvia y la helada, a una temperatura entre 41-113°F (5-45°C).
- Escorra toda el agua del limpiafondo para piscina.
- Limpie bien las canastas y las mallas del filtro y guarde el limpiafondo con estos accesorios instalados.

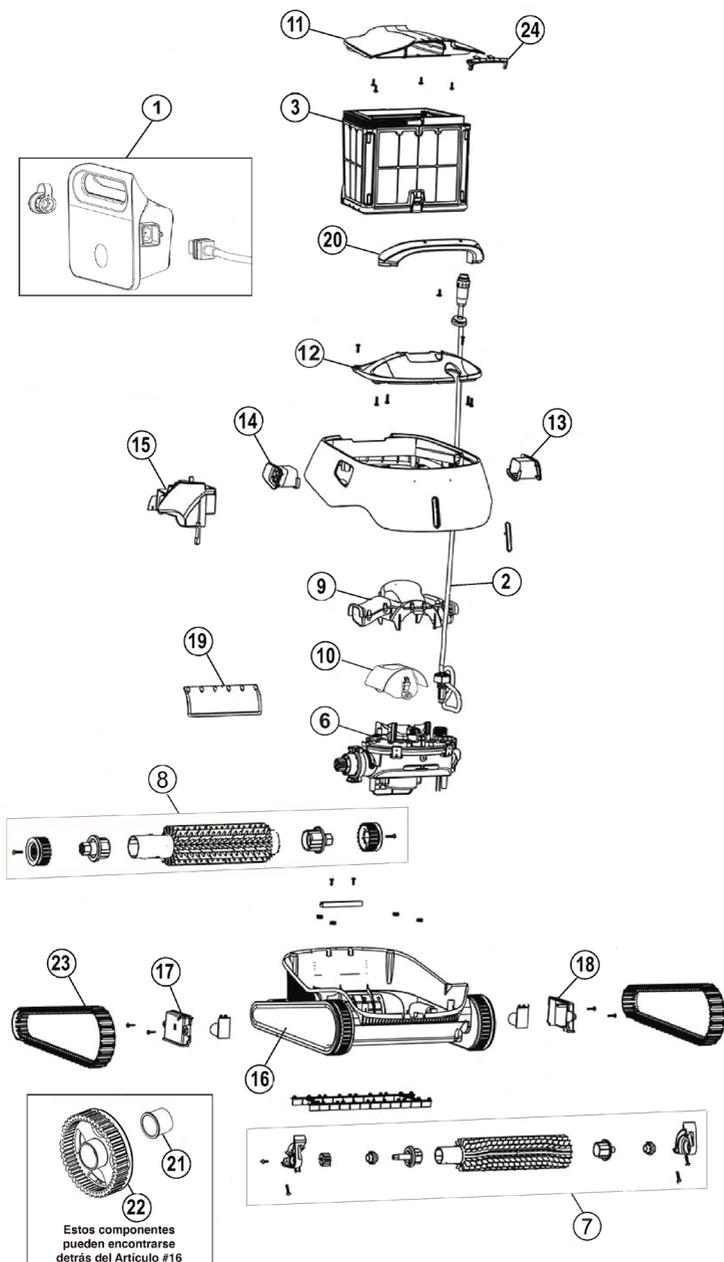


# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Medida correctiva
<b>El cable se retuerce o se enrosca</b>	Obstrucción en la piscina El limpiafondo se atasca en la tapa del drenaje de fondo Exceso de cable en la piscina	Elimine la obstrucción en la piscina. Apague la bomba e instale el aro de la tapa del drenaje de fondo. Extienda el cable y póngalo al sol regularmente. Elimine el exceso de cable de la piscina.
<b>El limpiafondo se mueve en círculos</b>	Suciedad atascada en partes móviles Los rieles están gastados por el uso prolongado La fuente de alimentación está mal ubicada Algas en la piscina	Elimine la suciedad de las partes móviles. Comuníquese con su proveedor. Cambie los rieles. Ubique la fuente de alimentación de modo que el limpiafondo pueda llegar a todas las paredes. Corrija las condiciones de la piscina y el agua.
<b>El limpiafondo no llega a todas las áreas de la piscina</b>	La fuente de alimentación está mal ubicada El limpiafondo no sube por las paredes Algas en las paredes y el piso de la piscina El filtro y la bomba de la piscina están encendidos	Ubique la fuente de alimentación de modo que el limpiafondo pueda llegar a todas las paredes. Revise los motivos por los que no sube por las paredes a continuación. Cepille las paredes y el piso de la piscina. Apague el filtro y la bomba de la piscina y lleve a cabo otro ciclo de limpieza.
<b>El limpiafondo no sube por las paredes</b>	El limpiafondo está demasiado pesado Algas en las paredes La temperatura del agua es muy baja o muy alta Los cepillos están gastados Desechos atrapados en el impulsor El limpiafondo está demasiado ligero por el aire atrapado Nivel de pH inadecuado	Limpie y lave el cartucho. Cepille las paredes. La temperatura ideal del agua es de entre 43 y 95°F (6-35°C) Cambie los cepillos - Comuníquese con su proveedor. Limpie el impulsor (ver página 8). Voltee el limpiafondo debajo del agua para eliminar el aire atrapado. Revise el nivel de pH - debe estar entre 7.4 y 7.8; nivel mínimo de 7.2.
<b>El motor no funciona</b>	El impulsor está bloqueado El sistema de transmisión está bloqueado Problema eléctrico: unidad del motor, cable de comunicación o fuente de alimentación	Limpie el impulsor (ver página 8). Limpie los rieles y las ruedas. Consulte con su proveedor o su centro de servicio.
<b>El limpiafondo no se sumerge</b>	Aire atrapado en el limpiafondo	Voltee el limpiafondo debajo del agua para eliminar el aire atrapado. Lave el cartucho. Elimine los depósitos de calcio u otros sedimentos químicos. Abra la clapeta de entrada en la tapa inferior para eliminar la suciedad y el aire atrapado.
<b>La fuente de alimentación o la luz del interruptor no funcionan</b>	No está enchufada correctamente o la toma principal está dañada	Vuelva a conectar y revise la fuente de alimentación principal.

# PARTES DE REPUESTO

## Ilustración de partes



## Lista de partes de repuesto

Artículo N.º	Parte N.º	Descripción
1	360541	Fuente de alimentación
2	360446	Cable de comunicación
3	360507	Canasta del filtro externa
*	360445	Canasta del filtro interna
*	360363	Kit de filtro de cartucho
*	360364	Kit de filtro de red
6	360365	Unidad del motor
7	360366	Ensamblaje del cepillo frontal
8	360367	Ensamblaje del cepillo posterior
9	360370	Ensamblaje del tubo colector
10	360371	Tapa del impulsor
11	360447	Cubierta para filtro
12	360375	Cubierta intermedia
13	360377	Parrilla izquierda
14	360378	Parrilla derecha
15	360379	Flotante interno
16	360380	Panel lateral
17	360382	Cubierta de derivación, derecha
18	360383	Cubierta de derivación, izquierda
19	360384	Aleta para drenaje rápido
20	360385	Ensamblaje del mango
21	360388	Buje del cepillo frontal
22	360372	Rueda delantera
23	360342	Oruga
24	360373	Pestillo
*	360381	Rueda trasera
*	360340	Impulsor
*	360165	Carrito del limpiafondo

**Nota (\*):** No se muestra

# NOTAS

---





1620 HAWKINS AVE., SANFORD, NC 27330 • (919) 566-8000  
10951 WEST LOS ANGELES AVE., MOORPARK, CA 93021 • (805) 553-5000

[WWW.PENTAIR.COM](http://WWW.PENTAIR.COM)

Todas las marcas comerciales y logotipos de Pentair son propiedad de Pentair. Las marcas comerciales y logos registrados y no registrados de terceros son propiedad de sus respectivos titulares. Debido a que mejoramos continuamente nuestros productos y servicios, Pentair se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

© 2021 Pentair. Todos los derechos reservados. Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.



N/P 372148 REV. A 3/18/21