



MANUAL DEL OPERADOR

Una división de Snow Joe®, LLC

# QUITANIEVE INALÁMBRICO

21 PLG | 40 V | 5.0 Ah

Modelo iON21SB-PRO

Forma N° SJ-iON21SB-PRO-880S-MR1


## ¡IMPORTANTE!


### Instrucciones de seguridad

### Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso


Lea todas las instrucciones antes de usar este quitanieve inalámbrico. Se deberán tomar siempre las precauciones que se indican a continuación para reducir riesgos de incendio, choques eléctricos o lesiones personales.


## Reglas generales de seguridad


Preste atención al símbolo  de alerta de seguridad personal usado en este manual para enfocar su atención a una **ADVERTENCIA** dada junto a una instrucción de operación particular. Esto significa que la operación requiere **ATENCIÓN, PRECAUCIÓN Y CAUTELA** especiales.

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada:** las áreas abarrotadas y oscuras invitan accidentes.
- **Mantenga alejados a los transeúntes:** todos los visitantes, incluidas las mascotas, deberán estar a una distancia segura del área de trabajo.
- **Vístase apropiadamente:** no utilice prendas holgadas ni joyas. Pueden llegar a engancharse en las partes móviles. Al trabajar en exteriores, se recomienda el uso de guantes de goma y calzado antideslizante.
- **Utilice las herramientas apropiadas:** no utilice este quitanieve para ningún otro trabajo excepto para el cual está destinado.
-  **¡PRECAUCIÓN!** Tenga cuidado y evite resbalar o caer. Utilice calzado protector que proteja sus pies y mejore su posición de pie en superficies resbaladizas.
- **Use gafas protectoras:** use también calzado protector, ropa que se ajuste a su cuerpo, guantes protectores y protección auditiva y para la cabeza.
- **No fuerce el quitanieve:** use el quitanieve con el nivel de actividad para el cual fue diseñado, con el fin de asegurar un rendimiento óptimo y una operación segura.
- **Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No opere el quitanieve si usted está cansado o bajo la influencia del alcohol o las drogas.
- **No adopte una postura inclinada:** mantenga con sus pies balance y posición adecuados todo el tiempo.
- **Guárdelo en interiores:** cuando no esté siendo usado, el quitanieve debe permanecer seco y almacenado fuera del alcance de los niños, en un lugar alto o bajo llave.


- **Cuide su quitanieve:** siga las instrucciones para su lubricación y cambio de accesorios.

 **¡ADVERTENCIA!** Mueva el interruptor de encendido/apagado a la posición de apagado y desconecte la batería antes de hacer cualquier ajuste, inspección, servicio, cambio de accesorios o limpieza del quitanieve, o cuando exista cualquier otra condición peligrosa. Cualquiera de estas operaciones deberá ser realizada luego de que las partes giratorias dentro del quitanieve se hayan detenido por completo. Dichas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de encender este quitanieve de forma accidental.

 **¡ADVERTENCIA!** Al reemplazar cualquier parte, usted debe seguir rigurosamente las instrucciones y procedimientos descritos en este manual de usuario. Se debe tener especial cuidado con las partes de goma, ya que dichas partes pueden incrementar la carga del motor y reducir su potencia mecánica si se dañan.

 **¡ADVERTENCIA!** Si usted nota que el quitanieve no está funcionando apropiadamente u oye sonidos anormales del motor cuando está en uso, detenga inmediatamente la máquina, retire la batería, y comuníquese con su concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

- **Superficies:** este quitanieve está diseñado para uso en superficies pavimentadas. No lo use en grava, piedras u otras superficies no pavimentadas a menos que el quitanieve sea ajustado para dichas superficies, de acuerdo con las instrucciones en este manual del operador.
- **Las partes móviles presentan riesgos:** mantenga su rostro, cabello, ropa, manos y pies lejos de cualquier parte móvil. Todos los protectores y accesorios de seguridad deben estar instalados apropiadamente antes de usar la unidad. Apague y desconecte la batería antes de tocar cualquier parte que no sea los mangos o el interruptor.
- **Evite encendidos accidentales:** asegúrese de que el interruptor de seguridad y la palanca interruptora estén en la posición de apagado antes de insertar la batería en la unidad. No lleve el quitanieve con el interruptor de seguridad y la palanca interruptora activados.
- **No adopte una postura inclinada:** mantenga con sus pies balance y posición adecuados todo el tiempo. Coloque sus talones firmemente en el piso y agarre fuertemente el manillar. Esté atento a superficies desniveladas y no se extienda demasiado. En caso de que usted se caiga o choque contra el quitanieve, inspeccione la unidad para detectar daños o resquebrajaduras. Al retroceder, tenga especial cuidado y evite obstáculos cerca de sus pies o detrás suyo para evitar tropezar y caer.

 **¡ADVERTENCIA!** Si el quitanieve golpea un objeto extraño, siga estas instrucciones:

- i) Detenga el quitanieve y retire la batería;

- ii) Inspeccione la unidad en busca de daños; y
- iii) Repare cualquier daño antes de volver a encender el quitanieve.

## Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador

Prestamos mucha atención al diseño de cada batería para garantizar la producción de baterías seguras, durables, y con una alta densidad de energía. Las celdas de la batería tienen una amplia gama de dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y se registran sus curvas eléctricas características. Estos datos son luego usados exclusivamente para poder ensamblar las mejores baterías posibles.

Independientemente de todas las precauciones de seguridad, se debe tener mucho cuidado al manipular baterías. Las siguientes instrucciones deben ser obedecidas en todo momento para garantizar un uso seguro. Un uso seguro solo puede ser garantizado si se usan celdas libres de daños. Una manipulación incorrecta de la batería puede causar daños en sus celdas.

**¡IMPORTANTE!** Los análisis han confirmado que el uso incorrecto y el cuidado deficiente de baterías de alto rendimiento son las causas principales de lesiones personales y/o daños al producto.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Use solo baterías de repuesto aprobadas. Otras baterías pueden dañar el quitanieve inalámbrico y provocar un desperfecto que cause lesiones personales severas.

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Para reducir el riesgo de lesiones, cargue las baterías de iones de litio iONMAX iBAT40XR de la SERIE PRO solo con su cargador de iones de litio designado, el iCHRG40. Otros tipos de cargadores traen riesgos de incendio, lesiones personales y daños. No conecte una batería a un tomacorriente doméstico o encendedor de cigarrillos en su vehículo. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

- **Evite entornos peligrosos:** no cargue la batería bajo la lluvia o nieve, ni en ambientes húmedos o mojados. No use la batería o cargador en atmósferas explosivas (gases, polvo o materiales inflamables) ya que se pueden generar chispas al insertar o retirar la batería, causando un incendio.
- **Cargue la batería en un área bien ventilada:** no bloquee los conductos de ventilación del cargador. Manténgalos despejados para permitir una ventilación adecuada. No permita que se fume o haya llamas abiertas cerca de una batería siendo cargada. Los gases presentes pueden explotar.

**NOTA:** el rango seguro de temperatura para la batería es de -4°F (-20°C) a 113°F (45°C). No cargue la batería en exteriores con temperaturas congelantes. Cárguela a temperatura ambiente en interiores.

- **Cuide el cable del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar el riesgo de daños al enchufe y cable de alimentación. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del receptáculo. Mantenga el cable alejado del calor, aceites y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no sea pisado, que no haga que la gente se tropiece, ni que

esté sujeto a daños o tensiones mientras el cargador esté siendo usado. No use el cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.

- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado o mal conectado puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, enchufe el cargador a un cable de extensión de calibre 16 (o más grueso) con el enchufe hembra encajando perfectamente en el enchufe macho del cargador. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.
- **El cargador iCHRG40 está clasificado solo para 120 V CA:** el cargador debe estar enchufado a un receptáculo apropiado.
- **Use solo accesorios recomendados:** el uso de un accesorio que no sea recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador de batería puede resultar en un riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesiones personales.
- **Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de retirar las baterías de los cargadores desenchufados.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, desenchufe siempre el cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de limpieza o mantenimiento. No permita que el agua fluya dentro del cargador. Use un interruptor de circuito de falla de conexión a tierra (GFCI) para reducir riesgos de choque eléctrico.

- **No quemé ni incinere baterías:** las baterías pueden explotar, causando lesiones personales o daños. Las baterías generan materiales y humos tóxicos al ser quemadas.
- **No triture, deje caer ni dañe las baterías:** no use la batería o el cargador si uno de estos ha sido severamente golpeado, se ha dejado caer, se ha aplastado o se ha dañado de cualquier forma (p. ej., perforado con un clavo, golpeado con un martillo, pisado, etc.).
- **No desarme:** el reensamblado incorrecto puede representar un riesgo severo de un choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de la batería. Si la batería o el cargador están dañados, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.
- **Los químicos de la batería causan quemaduras severas:** nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si una batería dañada deja escapar químicos, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a los químicos de la batería, lave el área afectada con jabón y agua, y enjuague con vinagre. Si los ojos son expuestos a los químicos, inmediatamente enjuáguelos con agua durante 20 minutos y busque atención médica. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.
- **No provoque un cortocircuito:** una batería puede hacer cortocircuito si un objeto metálico hace conexión entre los contactos positivo y negativo de la batería. No coloque una batería cerca de objetos que puedan causar un cortocircuito tales como monedas, sujetapapeles, tornillos, clavos, llaves y otros objetos metálicos. Una batería cortocircuitada representa un riesgo de incendio y lesiones personales severas.
- **Guarde su batería y cargador en un lugar fresco y**

**seco:** no guarde la batería ni el cargador en lugares donde las temperaturas puedan exceder los 104°F (40°C), tales como bajo la luz directa del sol, o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

## Información sobre la batería

1. La batería suministrada con su quitanieve inalámbrico está cargada solo parcialmente. La batería tiene que ser cargada por completo antes de que usted use el quitanieve por primera vez.
2. Para un óptimo rendimiento de la batería, evite ciclos de descarga baja cargando frecuentemente la batería.
3. Guarde la batería en un lugar fresco, de preferencia a 59°F (15°C) y cargada al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. La batería debe ser reemplazada a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaba nueva. Las celdas debilitadas en una batería gastada no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su quitanieve, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje las baterías al fuego abierto ya que esto representa un riesgo de explosión.
6. No queme la batería, ni la esponja al fuego.
7. No descargue las baterías exhaustivamente. Una descarga exhaustiva dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es el almacenamiento prolongado o la falta de uso de baterías parcialmente descargadas. Deje de trabajar tan pronto como el rendimiento de la batería caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Almacene la batería únicamente luego de haberla cargado por completo.
8. Proteja las baterías y el quitanieve contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro del compartimiento de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente la batería que se haya caído desde una altura de más de un metro o que haya sido expuesta a golpes violentos, incluso si su carcasa aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
10. Si la batería se sobrecarga y sobrecalienta, el sistema interruptor de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.  
**¡IMPORTANTE!** No presione más el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO si el interruptor de protección se ha activado. Esto puede dañar la batería.
11. Use únicamente baterías originales. El uso de otras baterías representa un riesgo de incendio y puede resultar en lesiones personales o una explosión.

## Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique los datos registrados en la placa de especificaciones del cargador de batería. Asegúrese de conectar el cargador de batería a una fuente de

alimentación que tenga el voltaje indicado en la placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con voltaje distinto al indicado.

2. Proteja el cargador de batería y su cable contra daños. Mantenga el cargador de batería y su cable alejados del calor, aceites y bordes afilados. Haga reparar los cables dañados sin demora por un técnico calificado en un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. El enchufe eléctrico debe caber en el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún enchufe adaptador con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de un choque eléctrico.
4. Mantenga el cargador de batería, la(s) batería(s) y la herramienta inalámbrica fuera del alcance de los niños.
5. No use el cargador de batería suministrado para cargar baterías de otras herramientas inalámbricas.
6. Durante periodos de trabajo pesado, la batería se calentará. Permita que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de insertarla en el cargador para su recarga.
7. No sobrecargue las baterías. No exceda los tiempos máximos de carga. Estos tiempos de carga solo se aplican a baterías descargadas. La inserción frecuente de una batería cargada o parcialmente cargada resultará en una sobrecarga y daños a las celdas. No deje las baterías en el cargador por días enteros.
8. Nunca use o cargue las baterías si sospecha que han pasado más de doce (12) meses desde la última vez que fueron cargadas. Existe una alta probabilidad de que la batería ya haya sufrido un daño severo (descarga exhaustiva).
9. Cargar baterías a una temperatura menor de 50°F (10°C) causará daños químicos a las celdas y puede provocar un incendio.
10. No use baterías que hayan sido expuestas al calor durante el proceso de carga, ya que las celdas de la batería pueden haber sufrido daños severos.
11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, ni que muestren otros síntomas atípicos (liberación de gases, zumbidos, resquebrajaduras, etc.).
12. Nunca descargue por completo la batería (se recomienda una profundidad de descarga de un 80%). Una descarga completa de la batería conducirá a un envejecimiento prematuro de las celdas de la batería.

## Protección contra influencias del entorno

1. Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
2. Proteja su quitanieve inalámbrico y el cargador de batería contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar peligrosos daños a las celdas.
3. No use el quitanieve inalámbrico ni el cargador de batería cerca de vapores y líquidos inflamables.
4. Use el cargador de batería solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 50°F y 104°F (10°C y 40°C).
5. No coloque la batería en lugares donde la temperatura

pueda alcanzar más de 104°F (40°C). En particular, no deje el cargador de batería en un auto que esté estacionado bajo la luz directa del sol.

6. Proteja las baterías contra el sobrecalentamiento. Las sobrecargas, exceso de carga y exposición a la luz directa del sol darán como resultado un sobrecalentamiento y daños a las celdas. Nunca cargue ni trabaje con baterías que hayan estado sobrecalentadas. De ser posible, reemplácelas inmediatamente.
7. Guarde el cargador de batería y su herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 50°F y 104°F (10°C y 40°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de entre 50°F y 68°F (10°C y 20°C). Proteja la batería, el cargador y el quitanieve inalámbrico contra la humedad y la luz directa del sol. Solo almacene baterías cargadas por completo (por lo menos hasta en un 40%).
8. Evite que la batería de iones de litio se congele. Las baterías almacenadas a temperaturas menores de 32°F (0°C) por más de una hora deben ser desechadas.
9. Al manipular baterías, tenga cuidado con las descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Evite las descargas electrostáticas y nunca toque los polos de la batería.

## Instrucciones adicionales de seguridad

### Instrucciones de seguridad para quitanieves de rodadura

- **Lea cuidadosamente el manual del operador:** conozca las aplicaciones y limitaciones de su quitanieve así como los peligros potenciales específicos relacionados con éste. Este quitanieve no debe utilizarse para trabajos para los que no se ha diseñado. No obedecer estas precauciones puede causar fallas mecánicas, daños severos o lesiones personales.
- **Inspección preliminar de la unidad:** inspeccione completamente la unidad antes del uso. Asegúrese de que todas las partes estén seguras e instaladas correctamente. Si usted nota cualquier anomalía, no use el quitanieve hasta que haya sido reparado correctamente. Lleve a cabo una prueba la primera vez que use el quitanieve, o siempre después de haber reemplazado partes para asegurarse de que funcione correctamente.
- **Inspección preliminar del área:** limpie el área a ser trabajada antes de cada uso. Retire todos los objetos, tales como rocas, vidrios rotos, clavos, alambres o cuerdas, los cuales pueden ser arrojados o enredarse dentro del quitanieve. Mantenga el área de operación libre de personas, especialmente niños pequeños y mascotas.
- **Fuerza excesiva:** el quitanieve fue diseñado para responder a una determinada intensidad de actividad, con seguridad y rendimiento óptimos, en diversas condiciones de nieve. No lo fuerce. Mantenga la presión aplicada constante durante su operación.
- **Interruptor defectuoso:** no use el quitanieve si su interruptor no lo enciende ni apaga. Cualquier artefacto eléctrico que no pueda ser controlado por un interruptor no es seguro y deberá ser reparado.

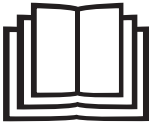








- **Golpear un objeto:** si el quitanieve golpea accidentalmente un objeto, primero detenga el quitanieve y retire la batería; luego inspecciónelo en busca de daños y, finalmente, repare o reemplace cualquier parte dañada antes de volver a encender y operar el quitanieve.
- **Seguridad del conducto de descarga:** nunca apunte el conducto de descarga de nieve directamente al operador, a los espectadores, a vehículos o a ventanas. El lanzar nieve, que puede contener objetos extraños recogidos accidentalmente por el quitanieve, puede causar daños materiales y lesiones personales severas. No use sus manos para desatascar el conducto de descarga. Detenga el motor antes de retirar residuos.
- **Posición de operación sosteniendo la máquina con las manos:** la operación del quitanieve sosteniéndolo con la mano es insegura.
- **Operación anormal:** si usted nota que el quitanieve no está funcionando correctamente u oye sonidos anormales provenientes del motor, detenga inmediatamente la máquina, retire la batería y llame a un representante Snow Joe® + Sun Joe® autorizado o a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener asistencia.
- **Control de ruido:** al usar el quitanieve, respete las leyes y normas locales con respecto al control de ruido y la protección del medio ambiente. Para evitar perturbaciones de ruido, usted debe elegir a conciencia una hora de operación apropiada y tomar en cuenta las condiciones del entorno.
- **Cuando el trabajo esté concluido:** desenchufe el quitanieve de la fuente de alimentación cuando no esté en uso, al cambiar accesorios, y antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento en éste.
- **Almacenamiento seguro:** guarde el quitanieve en interiores, en un área seca, después de cada uso. Manténgalo en un área bajo llave, a donde no puedan acceder niños ni personas no autorizadas. No guarde la máquina mientras esté conectada a la fuente de alimentación. Puede causar daños materiales y lesiones personales.
- **Mantenimiento para seguridad y durabilidad:** verifique que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya partes rotas y que no esté presente cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la unidad. De estar dañada una parte del quitanieve, repárela o reemplácela antes de usarlo. Utilice solamente aquellas partes de repuesto hechas para su modelo. Al reemplazar cualquier parte, usted debe seguir estrictamente las instrucciones y procedimientos descritos en este manual. Se debe tener especial cuidado con cualquier parte de goma, ya que estas partes pueden incrementar la carga del motor y reducir su potencia mecánica si se dañan.

## Seguridad eléctrica

- **El enchufe debe encajar en el tomacorriente:** nunca modifique el enchufe de ninguna forma. No use ningún enchufe adaptador con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de un choque eléctrico.
- **Evite encendidos accidentales:** asegúrese de que el interruptor de seguridad y la palanca interruptora estén en la posición de apagado antes de insertar la batería en la unidad. No lleve el quitanieve con el interruptor de seguridad y la palanca interruptora activados.

# Símbolos de seguridad

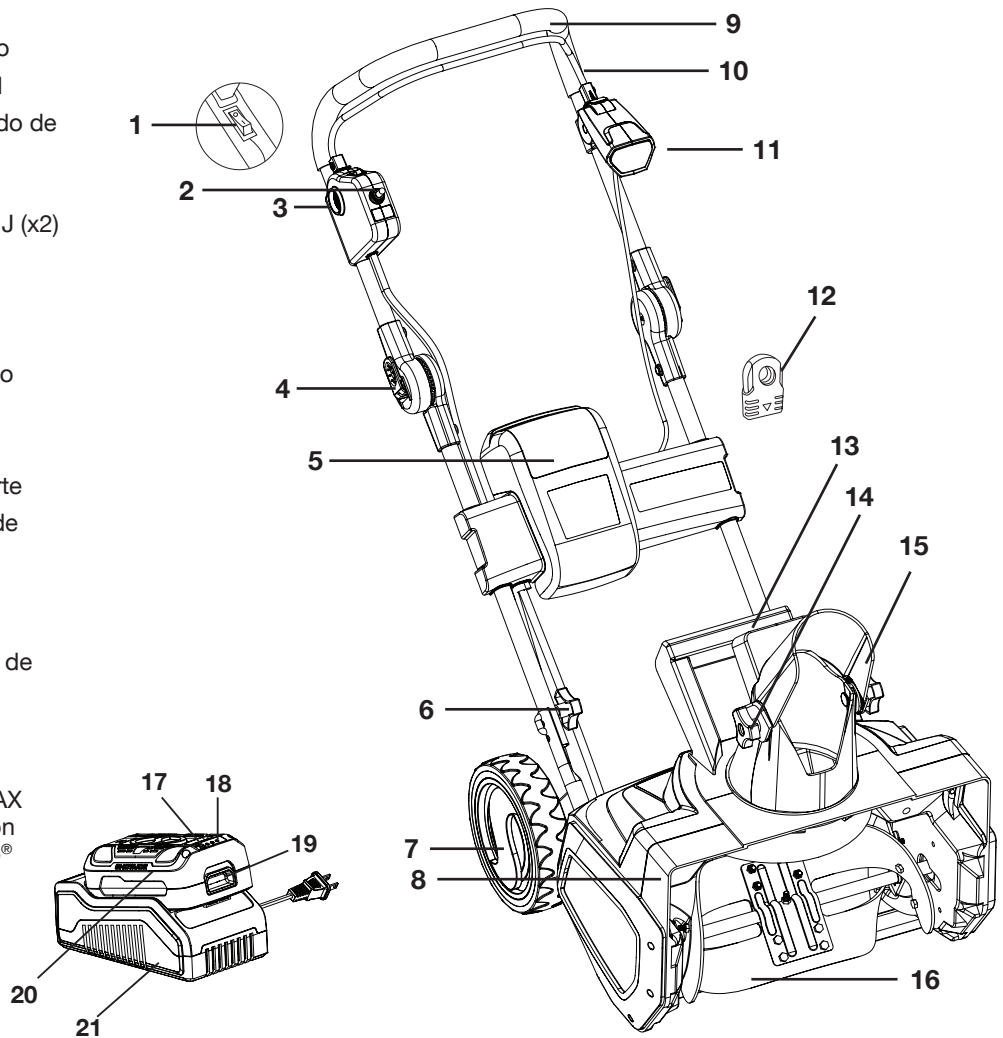
La siguiente tabla muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	<b>LEA EL(LOS) MANUAL(ES) DEL OPERADOR:</b> lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el(los) manual(es) antes de intentar ensamblar y operar la unidad.		<b>¡ADVERTENCIA!</b> No exponga la unidad a la lluvia o a condiciones húmedas. Manténgala seca.
	<b>ALERTA DE SEGURIDAD:</b> indica una precaución, advertencia o peligro.		<b>¡PELIGRO!</b> Peligro de corte/ mutilación: mantenga los pies lejos de la barrena giratoria.
	Use protección auditiva. Use protección ocular. Use protección respiratoria.		<b>¡PRECAUCIÓN!</b> Tenga cuidado con piedras y otros objetos extraños que puedan ser lanzados desde el artefacto.
	Mantenga las manos, pies y ropa lejos del rotor giratorio para evitar lesiones.		La parte giratoria seguirá girando continuamente durante varios segundos después de que haya apagado la máquina.
	Use guantes protectores y calzado no deslizante al operar esta máquina y al manipular desechos.		Mantenga a los espectadores y niños a una distancia segura (al menos 33 pies [10 metros]) del área de trabajo.
	No use las manos para desatascar el conducto.	 	<b>¡PELIGRO!</b> Peligro de corte/ mutilación: mantenga las manos lejos de la barrena giratoria. No use las manos para desatascar la carcasa del rotor. Detenga el motor antes de retirar residuos.
	<b>¡ADVERTENCIA!</b> Siempre APAGUE la máquina y retire la llave de seguridad antes de llevar a cabo tareas de inspección, limpieza o mantenimiento.		Solo para uso en interiores. Utilice el cargador de batería solamente en interiores.

# Conozca su quitanieve inalámbrico

Lea detenidamente este manual del propietario y el reglamento de seguridad antes de operar su quitanieve inalámbrico. Compare la ilustración debajo con la unidad real para familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Guarde este manual para referencias futuras.

1. Interruptor de luz LED
2. Interruptor remoto de conducto
3. Botón interruptor de seguridad
4. Ganchos de traba/destraba de mango
5. Compartimiento de batería
6. Tuercas de mariposa y pernos J (x2)
7. Ruedas
8. Cubierta principal
9. Manillar
10. Palanca de encendido/apagado
11. Luz LED
12. Llave de seguridad
13. Mango para levante o transporte
14. Perillas de deflector y pernos de cabeza de hongo (x2)
15. Deflector de conducto
16. Barrena
17. Botón pulsador para indicador de batería
18. Indicador de batería
19. Botón pulsador de traba
20. Batería de iones de litio iONMAX iBAT40XR de la SERIE PRO con exclusiva tecnología EcoSharp®
21. Cargador de batería de iones de litio iONMAX iCHRG40



## Datos técnicos

Voltaje de batería*	40 V CC	Distancia máxima de lanzamiento	20 pies (6 m)
Capacidad de la batería	5.0 Ah	Máxima capacidad de retiro de nieve	18.15 toneladas/carga (16,5 toneladas métricas/carga)
Tiempo de carga de batería máximo	3.5 horas	Tipo de nieve	Ligera, suelta
Tiempo máximo de funcionamiento	55 minutos	Tamaño de rueda	8 plg (20 cm)
Velocidad sin carga	1,750 RPM $\pm$ 10% RPM	Control direccional	Conducto auto-giratorio de 180°
Rotor	Barrena de acero con dos hojas de goma	Luz LED	3 W
Motor	600 W, sin escobillas	Peso (solo quitanieve)	33.4 lb (15.1 kg)
Ancho de despeje de nieve	21 plg (53 cm)	Peso (con batería instalada)	36 lb (16.3 kg)
Profundidad de corte de nieve	8 plg (20 cm)		

\*Voltaje inicial sin carga, al ser cargada por completo alcanza un pico de 40 V; un voltaje nominal bajo carga típica es 36 V.

# Desembalaje

## La caja contiene:

- Quitanieve inalámbrico
- Baterías de iones de litio iONMAX iBAT40XR de la SERIE PRO de 40 V y 5.0 Ah
- Cargador de batería de iones de litio iONMAX iCHRG40
- Llave de seguridad
- Tuercas de mariposa/ perillas de deflector (x4)
- Pernos J (x2)
- Pernos de cabeza de hongo (x2)
- Arandelas de goma (x2)
- Manual con tarjeta de registro

1. Retire cuidadosamente su quitanieve inalámbrico y compruebe que todos los artículos anteriores estén suministrados.
2. Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya ocurrido ningún daño o ruptura durante su transporte. Si alguna parte está dañada o extraviada, **NO DEVUELVA** la unidad a la tienda. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

**NOTA:** no se deshaga de la caja de transporte ni del material de embalaje hasta que usted esté listo para usar su nuevo quitanieve inalámbrico. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales de acuerdo con los reglamentos locales.

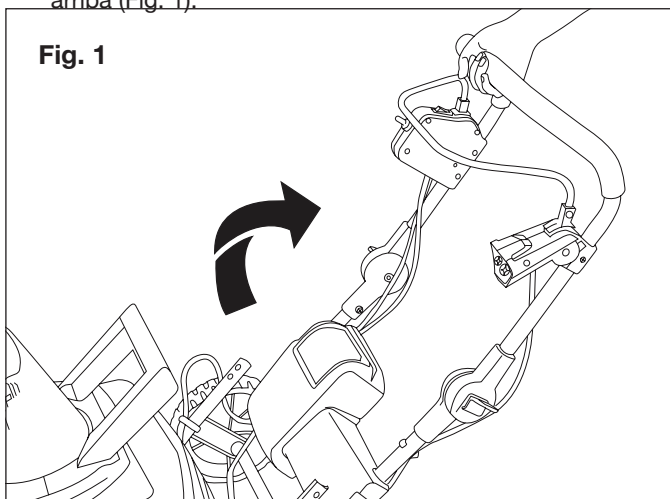
**¡IMPORTANTE!** El equipo y los materiales de embalaje no son juguetes. No permita que los niños jueguen con bolsas plásticas, láminas o partes pequeñas. ¡Estos objetos pueden ser tragados y representan un riesgo de asfixia!

# Ensamblado

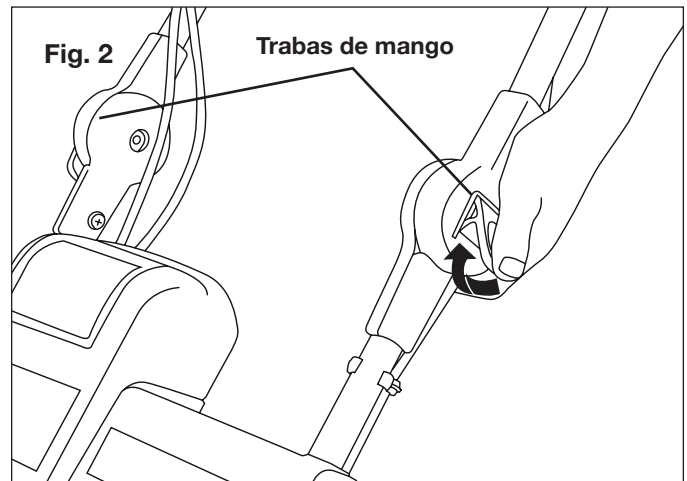
## Ensamblado de los mangos

Para un ensamblado fácil, hemos embalado el quitanieve con la mayoría de sus partes ya conectadas. En solo unos cuantos pasos simples, su quitanieve estará listo para ser usado.

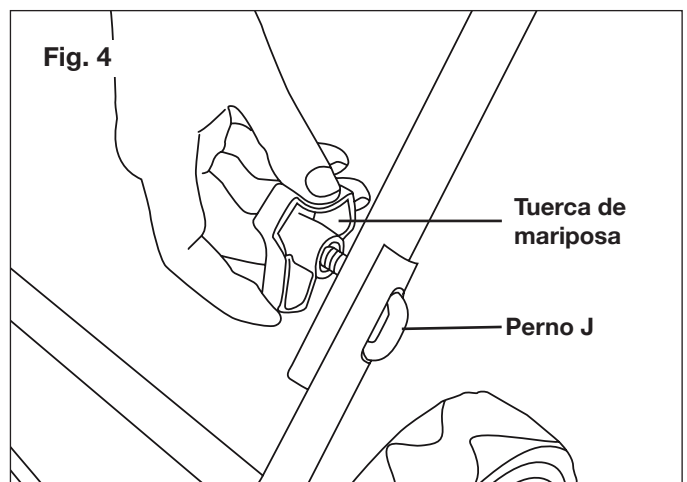
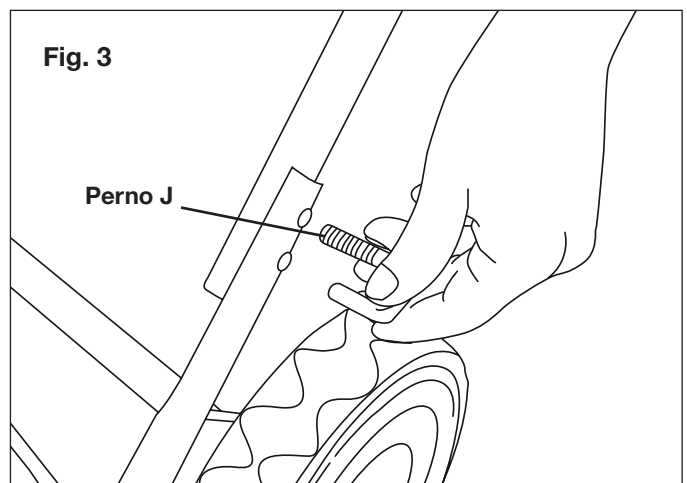
1. Para conectar el mango, jale el marco superior hacia arriba (Fig. 1).



2. Asegure la conexión del marco intermedio al marco superior ajustando las trabas de mango en cada lado (Fig. 2).

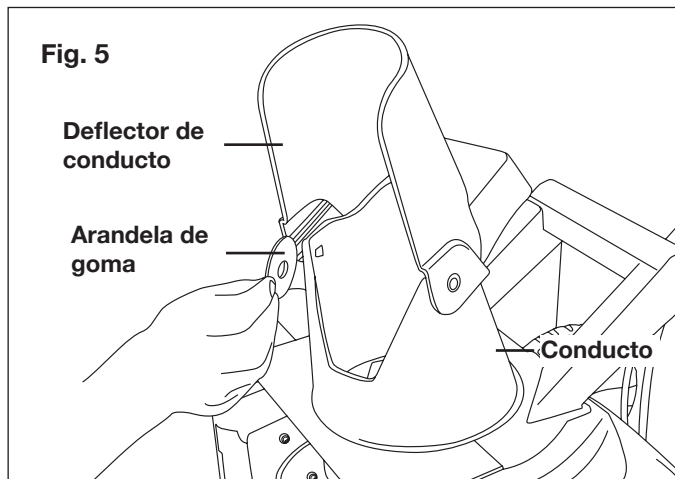


3. Asegure las conexiones del marco inferior al marco intermedio instalando los pernos J y ajustando las tuercas de mariposa en cada lado (Figs. 3 y 4).



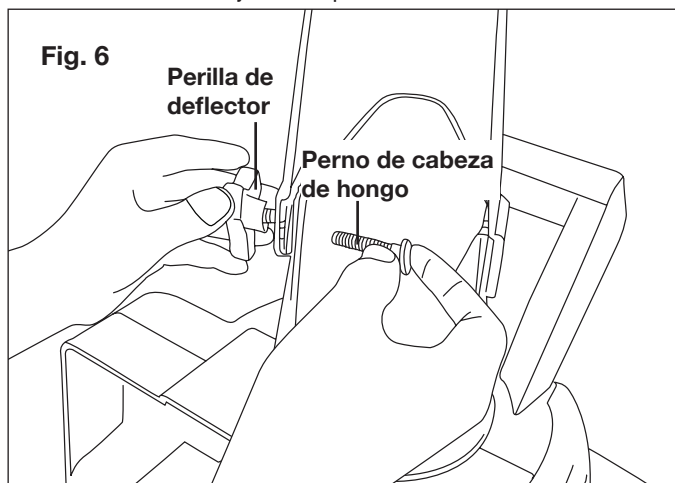
## Ensamblado del conducto de descarga

1. Levante el deflector contra el conducto de descarga hasta que se traben de forma segura en su lugar.
2. Inserte las arandelas de goma entre el conducto y el deflector de conducto en cada lado (Fig. 5).



3. Instale los pernos de cabeza de hongo a través del interior del conducto, y ajústelos con las perillas del deflector en cada lado (Fig. 6).

**NOTA:** no sobreajuste las perillas.



4. Levante o baje el deflector del conducto aflojando y apretando las perillas del deflector para alcanzar la altura deseada de chorro de nieve.

## Operación de la batería

La unidad es alimentada con una batería de iones de litio. La batería está completamente sellada y no requiere de mantenimiento.

### Indicador de nivel de carga de la batería

La batería está equipada con un botón para comprobar el nivel de carga. Simplemente presione el botón para leer el nivel de carga de la batería en los LED indicadores de la batería:

- Los tres LED de monitoreo de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería es elevado.
- Dos LED de monitoreo de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está disminuyendo. Deje de trabajar tan pronto como sea posible.

- Un LED de monitoreo de nivel está encendido: la batería está baja. Deje de trabajar INMEDIATAMENTE y cargue la batería. De otro modo, la vida útil de la batería se reducirá en gran medida.

Luz	Significado
	Botón de nivel de carga
	La batería está cargada a un 30% y requiere ser cargada de inmediato
	La batería está cargada a un 60% y requiere ser cargada pronto
	La batería está cargada por completo

**NOTA:** si el botón de nivel de carga no parece funcionar, coloque la batería en el cargador y cargue según se requiera.

**NOTA:** inmediatamente luego del uso de la batería, el botón de nivel de carga puede mostrar una carga más baja que la que se mostrará algunos minutos después. Las celdas de la batería “recuperan” parte de su carga luego de permanecer inactivas.

## Operación del cargador

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Cargue solo baterías de iones de litio iONMAX iBAT40XR de la SERIE PRO en cargadores de baterías de iones de litio iONMAX iCHRG40 compatibles. Otros tipos de baterías pueden causar lesiones personales y daños materiales.

Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, no permita que entre agua a la conexión CA/CC del cargador.

### Cuándo cargar la batería de iones de litio iONMAX iBAT40XR de la SERIE PRO

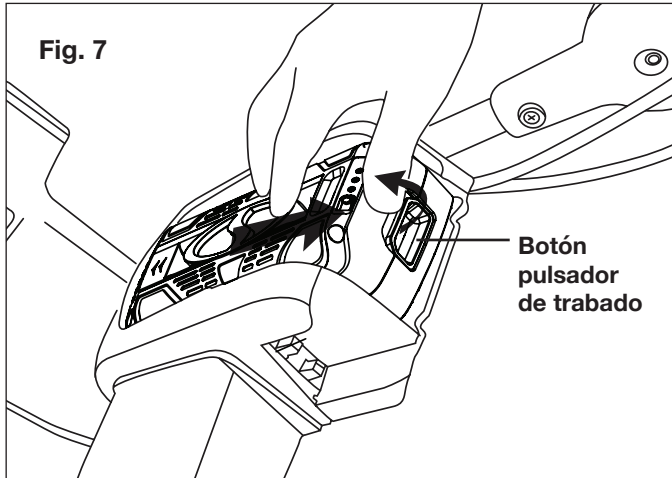
**NOTA:** las baterías de iones de litio iONMAX iBAT40XR de la SERIE PRO no crean una “memoria” al ser cargadas luego de una descarga parcial. Por tanto, no hay necesidad de agotar la batería antes de colocarla en el cargador.

- Use las luces indicadoras del cargador de batería para determinar cuándo cargar su batería de iones de litio iONMAX iBAT40XR de la SERIE PRO.
- Usted puede cargar por completo su batería antes de empezar un trabajo grande, o luego de un uso prolongado.

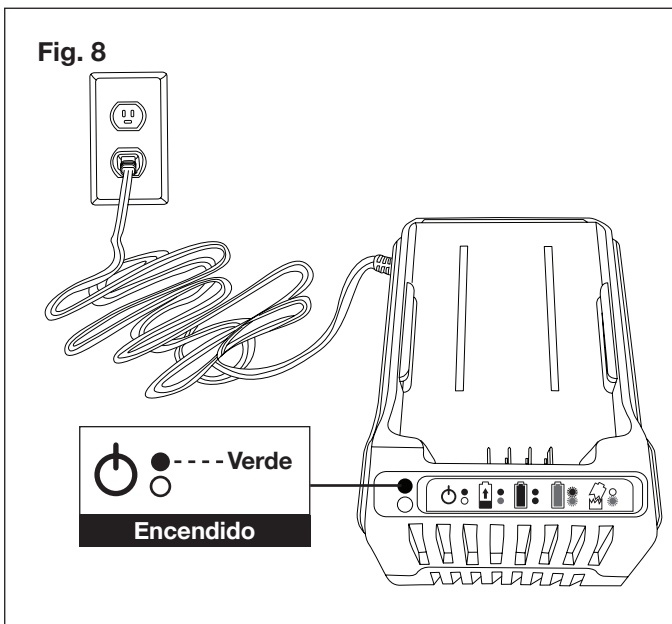
### Carga de la batería

1. Presione el botón pulsador de trabado en la batería para poder extraerla del equipo (Fig. 7).

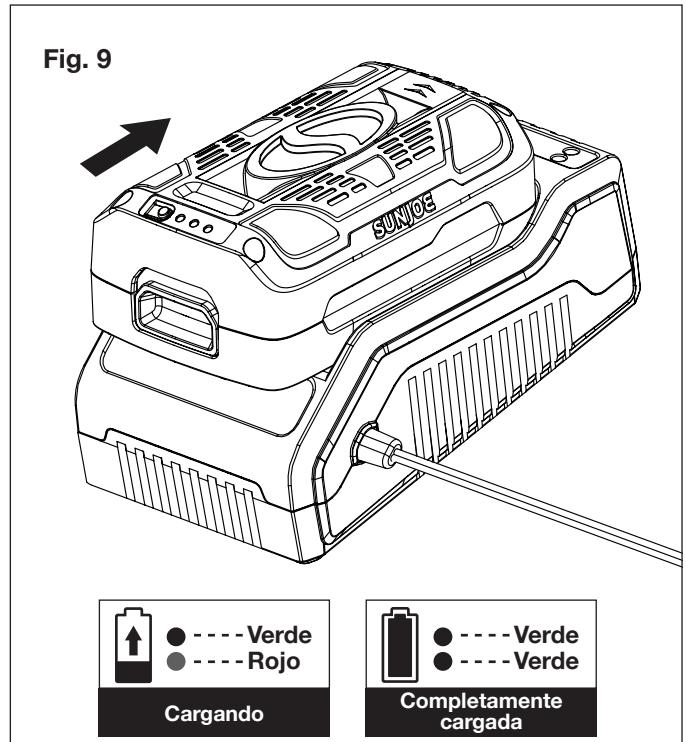




2. Compruebe que el voltaje de la red sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones del cargador de la batería. Luego, inserte el enchufe del cargador en el tomacorriente de pared. Cuando enchufe el cargador, la luz verde superior se iluminará y permanecerá verde (Fig. 8).



3. Coloque la batería en el cargador deslizándola tal como se muestra para trabarla en su posición. Cuando inserte la batería en el cargador, la luz roja inferior se iluminará indicando que la batería se está cargando (Fig. 9).
4. Cuando la luz inferior se torne verde, la batería estará cargada por completo (Fig. 9).

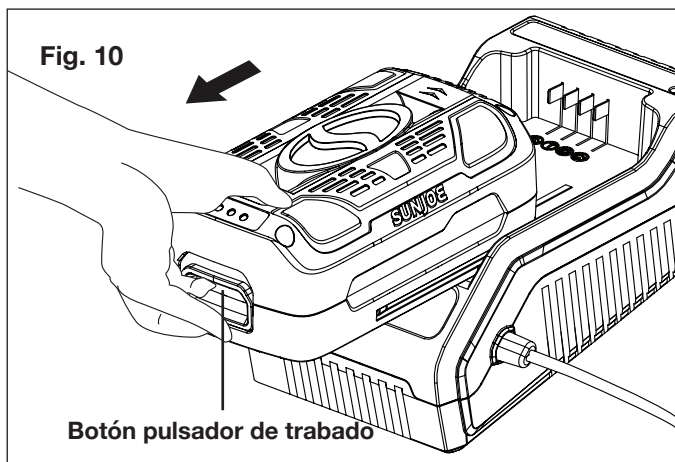


**NOTA:** si la luz superior se mantiene verde mientras que la luz inferior parpadea en rojo y verde de forma alterna, la temperatura es anormal (es decir, la batería está o muy caliente o muy fría). Si solo hay una luz roja parpadeando, esto indica que hay un problema con la batería. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para recibir asistencia.



5. Una batería iBAT40XR descargada por completo, con una temperatura interna en el rango normal se cargará por completo dentro de 3 a 3.5 horas (entre 32°F [0°C] y 113°F [45°C]). Las baterías cargadas y descargadas con mucha frecuencia pueden demorarse más en cargarse por completo.
6. Si la luz indicadora de carga parpadea en verde y rojo de forma alterna, o si no hay luz indicadora, verifique que la batería esté colocada correctamente en el compartimiento. Retire la batería y reinsertela. Si el problema persiste, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.

7. Cuando se haya completado la carga, retire la batería del cargador presionando el botón pulsador de trabado y deslizando la batería hacia atrás para destrabarla del cargador (Fig. 10).



8. Una recarga oportuna de la batería ayudará a prolongar el ciclo de vida útil de la batería. Usted debe recargar la batería cuando note una caída en la potencia del equipo.

**¡IMPORTANTE!** Nunca permita que la batería se descargue por completo ya que esto le causará un daño irreversible.

### Carga de una batería caliente o fría

Las luces roja y verde indicadores parpadeantes en el cargador indican que la temperatura de la batería está fuera del rango de carga. Una vez que la batería esté a una temperatura dentro del rango aceptable, se cargará normalmente y la luz roja será continua. Las baterías frías o calientes pueden tardar más tiempo en cargarse.

Estado de carga de batería de iones de litio

Temperatura de batería	Luz roja indicadora de cargador	Estado de carga
Demasiado caliente	Intermitente	No se carga
Rango normal	Continua	Carga normal
Muy fría	Intermitente	No se carga

## Operación

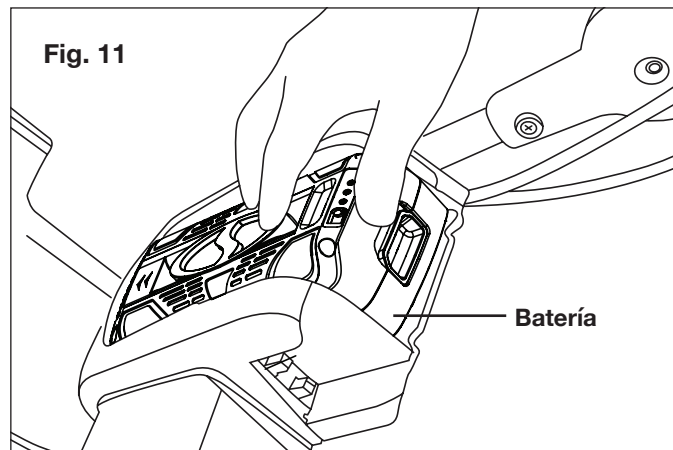
**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Mantenga el área libre de piedras, juguetes u otros objetos extraños que las palas de la barrena puedan capturar y lanzar. Dichos objetos pueden estar cubiertos por nieve y ser fáciles de ignorar, así que asegúrese de llevar a cabo una minuciosa inspección del área antes de empezar a trabajar.

**NOTA:** antes de usar este quitanieve, asegúrese de que la barrena y placas de goma estén firmemente aseguradas con tornillos, y que las placas de goma estén de cara a la dirección correcta. Lleve a cabo un encendido de prueba para asegurarse de que la barrena gire libremente.

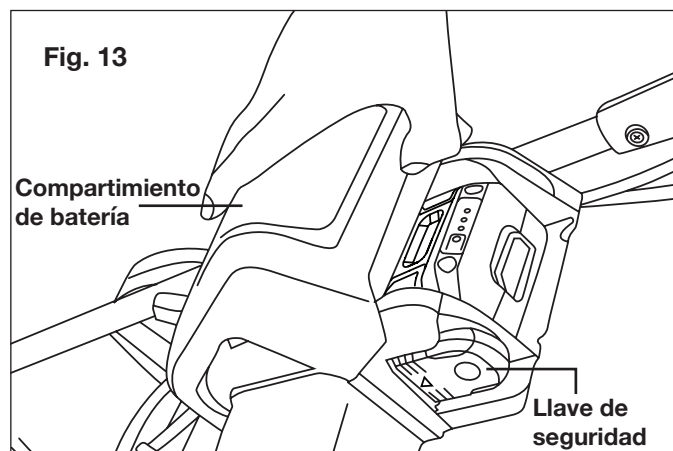
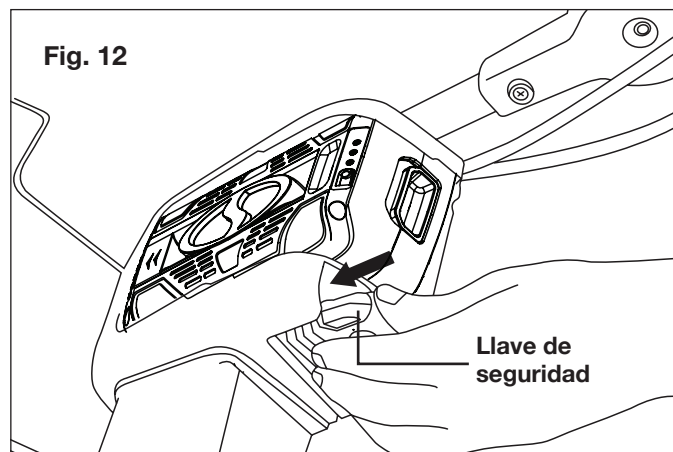
## Encendido de la máquina

**NOTA:** aunque se recomienda usar la batería de iones de litio iONMAX iBAT40XR de la SERIE PRO suministrada con el quitanieve iON PRO para un rendimiento óptimo, el quitanieve iON PRO es también compatible con cualquier batería iONMAX iBAT40, en caso usted desee usar estas baterías con el quitanieve.

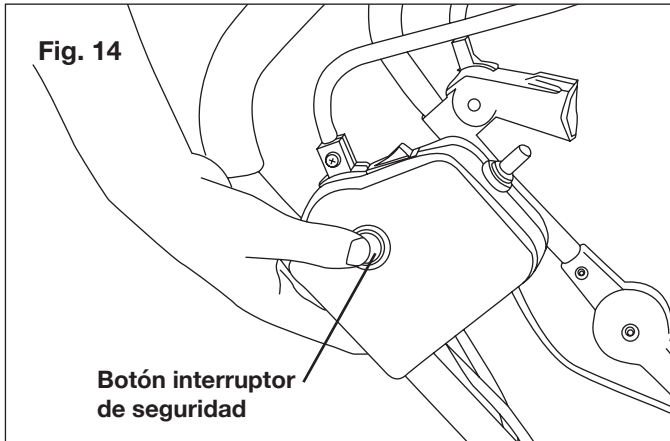
1. Abra la tapa del compartimiento de la batería y deslice la batería hacia abajo hasta que haga "clic" para asegurarla en su posición (Fig. 11).



2. Inserte la llave de seguridad en la ranura y cierre la cubierta del compartimiento de la batería (Figs. 12 y 13).

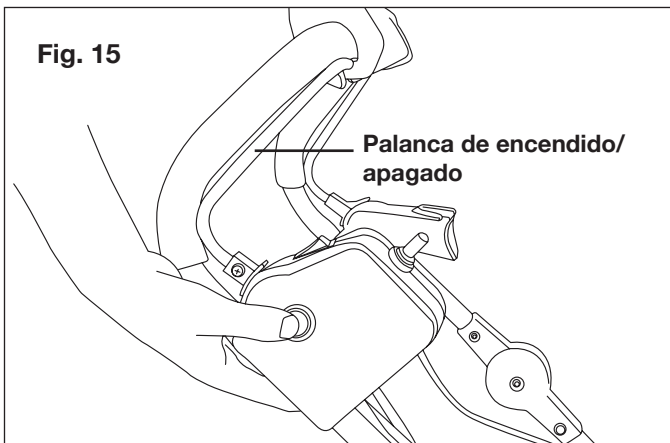


3. Para encender el quitanieve inalámbrico, primero presione el botón interruptor de seguridad que se encuentra a un lado de la carcasa del interruptor (Fig. 14).



4. Sin soltar el botón interruptor de seguridad, jale la palanca de encendido/apagado hacia usted. Una vez que la máquina se encienda, suelte el botón interruptor de seguridad y proceda con sus labores (Fig. 15).

**NOTA:** la máquina solo puede ser encendida primero presionando el botón interruptor de seguridad, y luego jalando la palanca de encendido. Lo inverso no encenderá la máquina.



5. Para apagarla, suelte la palanca de encendido/apagado.

## Consejos de operación

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Objetos extraños, tales como piedras, vidrios rotos, clavos, alambres o cuerdas pueden ser recogidos y arrojados por el quitanieve, causando lesiones personales severas. Retire todos los objetos extraños del área a ser trabajada antes de operar el quitanieve.

1. Mantenga el área de operación libre de objetos extraños que puedan ser arrojados por las hojas del rotor. Lleve a cabo una inspección completa del área, ya que algunos objetos pueden estar ocultos a la vista por la nieve que los rodea. Si el quitanieve golpea una obstrucción o atrapa un objeto extraño durante su uso, detenga el quitanieve, retire la batería, retire la obstrucción e inspeccione el quitanieve en busca de daños. Repare o reemplace cualquier parte dañada antes de volver a encender y operar la unidad.

2. Mantenga a transeúntes, niños y mascotas alejados del área de operación. Tenga en cuenta que el ruido normal de la máquina al ser encendida puede hacer difícil oír a la gente acercarse.

3. Al mover el quitanieve, use las ruedas como punto de pivote. Incline ligeramente el quitanieve sobre este punto de pivote para moverlo hacia adelante o hacia atrás.

4. Empiece su ruta de limpieza hacia afuera, lanzando la nieve en un movimiento hacia adelante y hacia atrás. Para limpiar en la dirección opuesta, gire el quitanieve sobre sus ruedas. Asegúrese de superponer las rutas de limpieza.

5. Tenga en cuenta la dirección del viento. De ser posible, muévase en la misma dirección que el viento de manera que la nieve no sea lanzada contra el viento (y por tanto hacia su rostro y por sobre la ruta recién limpiada).

6. No empuje el quitanieve con demasiada fuerza. Usted debe empujar la máquina cuidadosamente y de forma uniforme, de acuerdo con el ritmo de trabajo de la unidad.

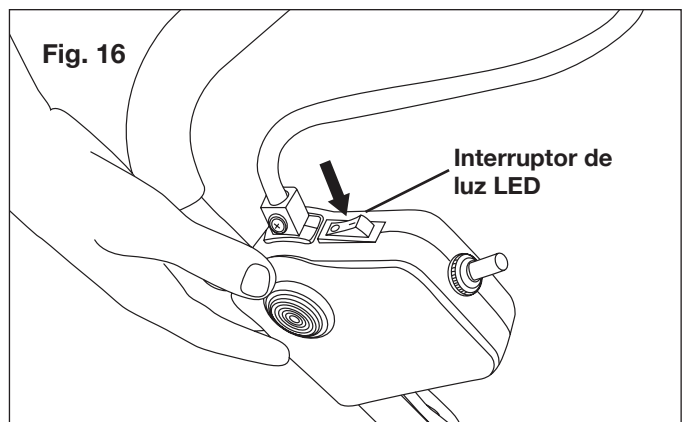
7. No aplique carga humana adicional al motor ya que esto puede causarle daños.

8. Algunas partes del quitanieve se pueden congelar bajo condiciones de temperaturas extremas. No intente operar el quitanieve con partes congeladas. Si las partes se congelan mientras el quitanieve está siendo usado, detenga el quitanieve, retire la batería e inspeccione las partes congeladas. Libere todas las partes antes de volver a encender u operar el quitanieve. Nunca fuerce los controles que se hayan congelado.

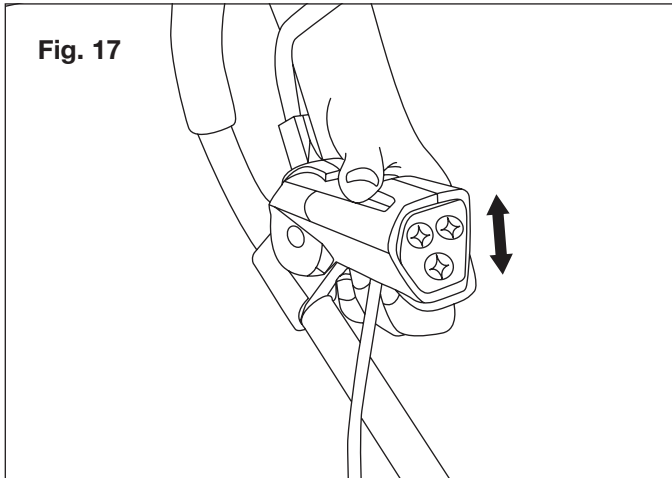
9. Al trabajar sobre piedras, grava o superficies sin pavimentar, evite lanzar junto con la nieve materiales sueltos de superficie empujando hacia abajo en el mango para levantar la barra raspadora en la base de la unidad por sobre las piedras o grava.

10. Para usar la luz LED durante trabajos nocturnos de retiro de nieve, active el interruptor de luz LED localizado en el soporte de la palanca interruptora (Fig. 16).

**NOTA:** después de usar su quitanieve, no se olvide de APAGAR la luz LED presionando el interruptor de luz LED.



11. La luz LED puede ser ajustada moviéndola hacia arriba o abajo, tal como se muestra (Fig. 17).

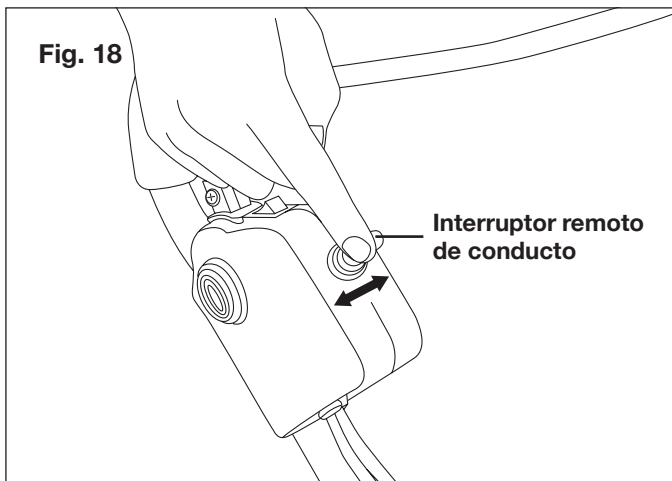


## Cambio de la dirección y altura de lanzamiento

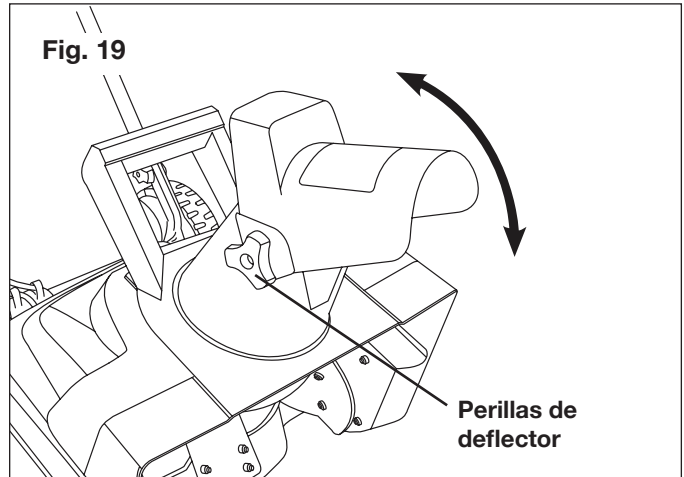
**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Nunca apunte el conducto de descarga de nieve al operador, espectadores, vehículos o ventanas cercanas. El lanzamiento de nieve y objetos extraños recogidos accidentalmente por el quitanieve puede causar daños materiales y lesiones personales severas.

Siempre oriente el conducto de descarga a la dirección opuesta a donde usted, los espectadores, vehículos en los alrededores y ventanas estén ubicados.

1. El conducto de descarga puede ser rotado 180° girando la manivela del conducto con el interruptor remoto (Fig. 18).



2. El deflector del conducto en la parte superior del conducto de descarga controla la altura del flujo de nieve. Afloje las perillas para levantar o bajar el deflector a la altura deseada de nieve que usted desee lanzar. Apriete las perillas para asegurar el deflector (Fig. 19).



**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que el deflector del conducto se trabe completamente sobre el conducto de descarga. Una abertura entre el conducto de descarga y su deflector puede permitir que objetos extraños sean recogidos por el quitanieve y arrojados a la dirección del operador, causando graves lesiones personales.

- No mueva el deflector del conducto demasiado hacia adelante, haciendo que aparezca una abertura entre el deflector y el conducto de descarga.
- No sobreajuste las perillas en el deflector del conducto (Fig. 19).

## Mantenimiento

Para ordenar partes de repuesto o accesorios genuinos para el quitanieve inalámbrico iON21SB-PRO de Snow Joe®, visite [snowjoe.com](http://snowjoe.com) o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de apagar el interruptor y retirar la batería antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento en su quitanieve.

## Lubricación de por vida (motor y barrena)

La lubricación no es necesaria y puede dañar la unidad. El quitanieve ha sido lubricado en la fábrica para un uso de por vida antes de ser enviado.

## Consejos generales de mantenimiento

1. No intente reparar el quitanieve a no ser que usted tenga las herramientas e instrucciones apropiadas para desensamblarlo y repararlo.
2. Verifique los pernos y tornillos en intervalos frecuentes para un ajuste correcto y asegurarse de que el equipo esté en condiciones de trabajo seguras.
3. Después de cada sesión de retiro de nieve, mantenga el quitanieve funcionando por unos minutos más para evitar que el rotor y la barrena se congelen. Apague el motor, espere a que todas las partes giratorias se detengan por completo, y retire el hielo y nieve residuales de la unidad. Usando el interruptor remoto, gire el conducto de descarga varias veces para retirar cualquier exceso de nieve.

## Cuidado apropiado de la batería y el cargador

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de lesiones, desenchufe siempre el cargador y retire la batería del cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento. Nunca desarme la batería ni el cargador. Comuníquese con su concesionario Snow Joe® + Sun Joe® o con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® para TODAS las reparaciones.

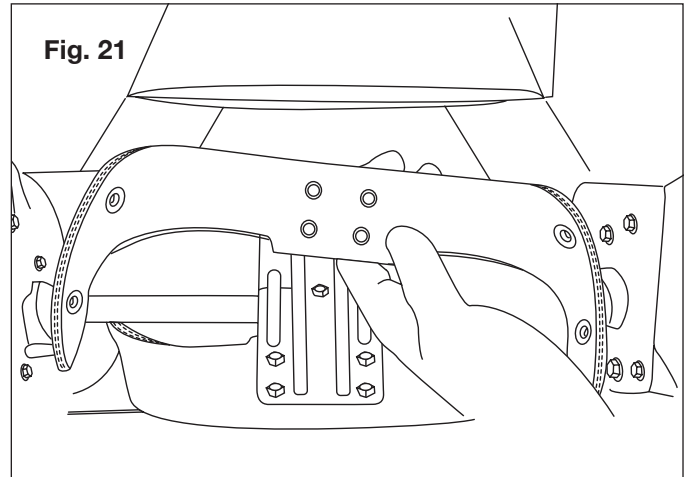
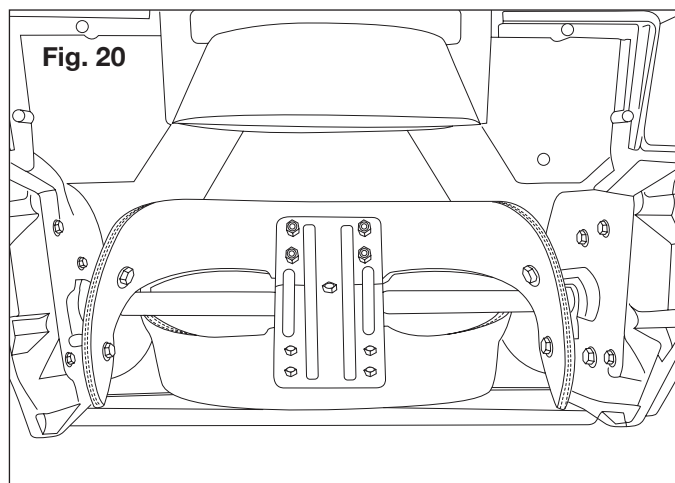
1. Para reducir el riesgo de daños y lesiones, nunca sumerja la batería o el cargador en un líquido ni permita que ningún líquido entre dentro de estos componentes.
2. Limpie de polvo y residuos los conductos de ventilación del cargador y los contactos eléctricos soprándolos con aire comprimido.
3. Use solo detergente suave en un paño mojado para limpiar la batería y el cargador, manteniendo el paño alejado de todos los contactos eléctricos. Ciertos agentes y solventes de limpieza son dañinos para los plásticos y otras partes aisladas. Algunos de estos incluyen gasolina, trementina, diluyente de laca, diluyente de pintura, solventes clorados para limpieza, amoníaco y detergentes caseros con amoníaco. Nunca use solventes inflamables o combustibles alrededor de baterías, cargadores de batería, o herramientas.
4. El cargador de batería de iones de litio iONMAX iCHRG40 no tiene partes reparables.

## Reemplazo de las placas de goma

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de apagar el interruptor y retirar la batería antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento en su quitanieve inalámbrico.

**NOTA:** al reemplazar las placas de goma gastadas, preste mucha atención al orden en el cual retire las placas. Inserte las nuevas placas en el orden inverso.

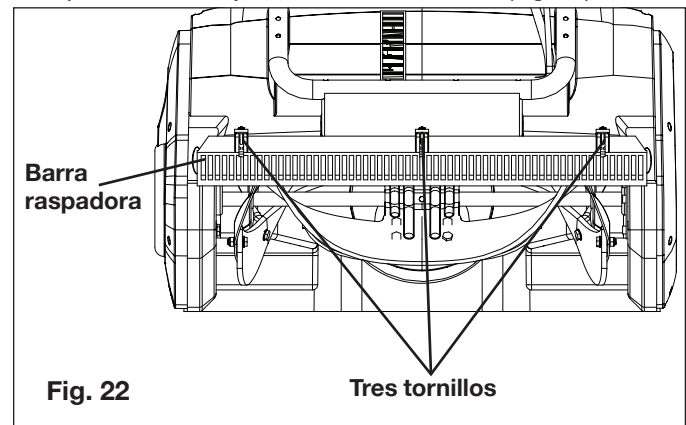
1. Quite el ensamblado de placas de goma gastadas retirando los ocho juegos de tuercas y pernos empleados para asegurarlo (Figs. 20 y 21).



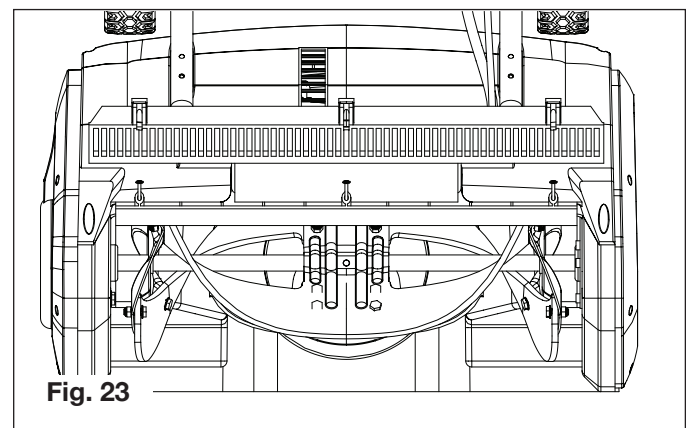
2. Instale el nuevo ensamblado de la placa de goma ajustando los ocho conjuntos de pernos y tuercas en ambos lados (Fig. 20).

## Reemplazo de la barra raspadora

1. La barra raspadora está localizada en la base del quitanieve, debajo de la carcasa del rotor (Fig. 22).



2. Saque la barra raspadora gastada del quitanieve retirando los tres tornillos que la sostienen en su lugar (Fig. 23).



3. Instale la nueva barra raspadora y ajústela de forma segura al quitanieve con los tres tornillos (Fig. 22).

## Almacenamiento

1. Examine el quitanieve inalámbrico cuidadosamente y verifique que no tenga partes gastadas, sueltas, dañadas o faltantes. En caso de necesitar una reparación o reemplazar una parte, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener asistencia.
2. Limpie el quitanieve antes de guardarlo o transportarlo. Asegúrese de sujetar la unidad durante el transporte.
3. Retire la batería y la llave de seguridad del quitanieve inalámbrico antes de almacenarlo.
4. Guarde el quitanieve inalámbrico en interiores, en un lugar seco y bajo llave, fuera del alcance de los niños para prevenir daños o un uso no autorizado.

## Almacenamiento de la batería y el cargador fuera de temporada

1. No exponga su batería o cargador al agua o lluvia, ni permita que se mojen. Esto podría dañar permanentemente la batería y el cargador. No use aceites o solventes para limpiar o lubricar su batería ya que la cubierta de plástico puede tornarse quebradiza y romperse, causando un serio riesgo de lesiones.
2. Guarde la batería y el cargador a una temperatura ambiente, lejos de la humedad. No los guarde en lugares mojados donde los terminales se puedan corroer. Como con cualquier otro tipo de batería, una pérdida permanente de capacidad puede resultar si la batería es almacenada por largos periodos de tiempo a elevadas temperaturas (más de 120°F [49°C]).
3. Las baterías de iones de litio iONMAX iBAT40XR de la SERIE PRO mantienen su carga durante el almacenamiento por más tiempo que otras baterías. Como costumbre, es mejor desenchufar el cargador y retirar la batería cuando no estén siendo usados. Recargue la batería cada seis meses al 50% de su capacidad (dos luces encendidas) durante el almacenamiento fuera de temporada para mantener un rendimiento óptimo de la batería.

## Precaución y eliminación de la batería

Deshágase de su batería de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales. Contacte a un servicio de reciclaje en su área para los lugares de reciclaje.

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Incluso las baterías descargadas contienen algo de energía. Antes de deshacerse de éstas, use cinta aislante para cubrir los terminales y evitar que la batería haga cortocircuito, lo cual puede causar una explosión o incendio.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de lesiones personales o explosión, nunca queme o incinere una batería incluso si está dañada, inservible o completamente descargada. Al ser quemada, los humos y materiales tóxicos son emitidos a la atmósfera circundante.

1. Las baterías varían de acuerdo al dispositivo. Consulte su manual para obtener la información específica.
2. Instale solo nuevas baterías del mismo tipo en su producto (donde corresponda).
3. No insertar las baterías con la polaridad correcta, tal como se indica en el compartimiento de la batería o en el manual, puede reducir el ciclo de vida útil de las baterías o causar fugas en las baterías.
4. No combine baterías nuevas con antiguas.
5. No combine baterías alcalinas, estándar (de zinc-carbono) o recargables (de níquel-cadmio, de níquel-hidruro metálico o de iones de litio).
6. No arroje las baterías al fuego.
7. Las baterías deben ser recicladas o desechadas según los reglamentos locales y estatales.

## Servicio y soporte

Si su quitanieve inalámbrico iON21SB-PRO de Snow Joe® requiere servicio o mantenimiento, llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).


## Modelo y número de serie

Al contactar a la empresa, ordenar partes de repuesto o programar una reparación en un centro autorizado, usted necesitará proporcionar el modelo y número de serie, los cuales se encuentran en la etiqueta ubicada en la carcasa de la unidad. Copie estos números en el espacio proporcionado a continuación.

Registre los siguientes números que se encuentran en la carcasa o mango de su nuevo producto:	
Modelo:	
i   O   N   2   1   S   B   -   P   R   O	
N° de serie:	

# iCHRG40

## Federal Communications Commission (Comisión Federal de Comunicaciones o FCC):

 **¡ADVERTENCIA!** Cualquier cambio o modificación a esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable por el cumplimiento pueden hacer que el usuario pierda el derecho de utilizar el equipo.

### Dispositivo Clase B:

**NOTA:** este equipo ha sido probado y cumple con los límites de la Clase B de dispositivos digitales, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones radiofónicas.

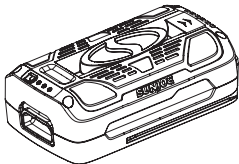
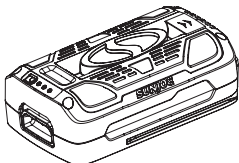
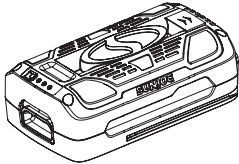
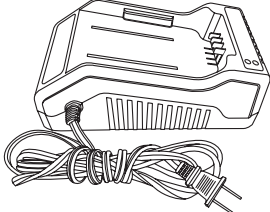
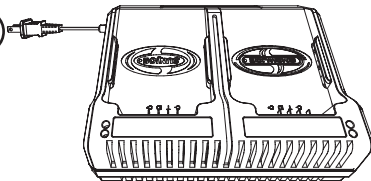
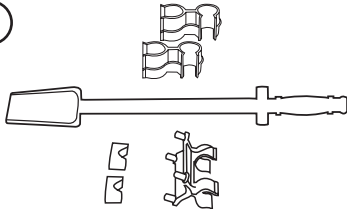
No obstante, no hay garantía alguna de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

Si este equipo llegara a causar una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión (la cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo), se recomienda que el usuario trate de corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente correspondiente a un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consultar a un comerciante o a un técnico experimentado de radio y televisión.

## Accesorios

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** USE SIEMPRE solo partes de repuesto y accesorios Snow Joe® + Sun Joe®. NUNCA use partes de repuesto o accesorios que no estén destinados para su uso con este quitanieve inalámbrico. Comuníquese con Snow Joe® + Sun Joe® si tiene dudas sobre si es seguro usar una parte de repuesto o accesorio en particular con su quitanieve inalámbrico. El uso de cualquier otro accesorio o parte puede ser peligroso y causar lesiones personales o daños mecánicos.

Accesorio	Descripción	Modelo
<p>1</p> 	<p>Batería de iones de litio iONMAX de 40 V y 4.0 Ah</p> <p><i>Tiempo máx. de carga de batería:</i>            Con el cargador iCHRG40: 3 hr            Con el cargador iCHRG40-DPC: 3.5 hr</p> <p><i>Tiempo máx. de duración de batería: 45 min</i></p>	iBAT40
<p>2</p> 	<p>Batería de iones de litio iONMAX de la SERIE PRO de 40 V y 5.0 Ah</p> <p><i>Tiempo máx. de carga de batería:</i>            Con el cargador iCHRG40: 3.5 hr            Con el cargador iCHRG40-DPC: 4 hr</p> <p><i>Tiempo máx. de duración de batería: 55 min</i></p>	iBAT40XR
<p>3</p> 	<p>Batería de iones de litio iONMAX de la SERIE PRO 40 V y 6.0 Ah</p> <p><i>Battery Charge Time Max:</i>            iCHRG40: 5 hours            iCHRG40-DPC: 5.5 hours</p> <p><i>Battery Run Time Max: 65 min</i></p>	iBAT40XRP
<p>4</p> 	<p>Cargador de batería de iones de litio iONMAX de 40 V</p>	iCHRG40
<p>5</p> 	<p>Cargador de doble puerto para baterías de iones de litio iONMAX de 40 V</p>	iCHRG40-DPC
<p>6</p> 	<p>Herramienta universal de limpieza de conducto de quitanieve</p>	SJCOT

**NOTA:** los accesorios están sujetos a cambios sin obligación alguna por parte de Snow Joe® + Sun Joe® de notificar sobre dichos cambios. Los accesorios pueden ser pedidos en línea en [snowjoe.com](http://snowjoe.com) o vía telefónica llamando a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).









## LA PROMESA DE SNOW JOE® + SUN JOE® AL CLIENTE

**POR SOBRE TODO**, en Snow Joe® + Sun Joe® estamos dedicados a usted, nuestro cliente. Nos esforzamos por hacer que su experiencia sea tan placentera como sea posible. Desafortunadamente, hay ocasiones en que un producto no funciona, o se avería bajo condiciones normales de operación. Creemos que es importante que usted sepa que puede confiar en nosotros. Es por eso que hemos creado la promesa Snow Joe® + Sun Joe®.

**NUESTRA PROMESA:** Snow Joe® + Sun Joe® garantiza sus productos nuevos por dos (2) años luego de la fecha de compra. Si su producto no funciona, o hay un problema con una pieza específica, resolveremos este inconveniente enviándole una pieza de repuesto o producto de reemplazo (nuevo o comparable) sin cargo adicional alguno. ¡Un excelente soporte! Sin que usted se de cuenta, usted ya estará de vuelta podando, serrando, cortando, lavando, etc.

### REGISTRO DE PRODUCTO:

Snow Joe®, LLC (“Snow Joe® + Sun Joe®”) recomienda enfáticamente que usted registre su producto comprado. Puede registrar su producto en línea visitando [snowjoe.com/ProductRegistration](http://snowjoe.com/ProductRegistration), imprimiendo y enviando por correo una tarjeta de registro disponible en línea en nuestro sitio Web, llamando a nuestra central de servicio al cliente al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, o enviándonos un e-mail a [help@snowjoe.com](mailto:help@snowjoe.com). Si usted no registra su producto luego de la compra, sus derechos de garantía no disminuirán; sin embargo, registrar su compra permitirá que Snow Joe® + Sun Joe® le pueda atender mejor si usted tiene alguna necesidad.

### ¿QUIÉN PUEDE OBTENER COBERTURA DE GARANTÍA?

Snow Joe® + Sun Joe® ofrece esta garantía al propietario de esta Máquina (siendo “Máquina” un producto energizado por un motor) solo para un uso residencial y personal doméstico. Esta garantía no se aplica para productos usados con fines comerciales, de alquiler o reventa. Si esta Máquina cambia de propietario durante dicho periodo de dos (2) años, actualice la información del propietario de la Máquina en [snowjoe.com/ProductRegistration](http://snowjoe.com/ProductRegistration).

### ¿QUÉ ESTÁ CUBIERTO?

Snow Joe® + Sun Joe® garantiza al propietario de la Máquina que si ésta falla dentro de los dos (2) años posteriores a la fecha de compra debido a un defecto en materiales o fabricación, o como resultado de un desgaste normal debido a un uso doméstico ordinario, Snow Joe® + Sun Joe® enviará una pieza de repuesto o producto de reemplazo, sin costo adicional y con envío gratuito, al comprador original.

Si, a sola discreción de Snow Joe® + Sun Joe®, la Máquina defectuosa no puede ser reparada con una pieza de repuesto, Snow Joe® + Sun Joe® decidirá: (A) enviar una Máquina de reemplazo sin costo adicional y con envío gratuito; o (B) reembolsar el precio de compra en su totalidad al propietario.

### ¿QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO?

Esta garantía no se aplica a Máquinas que han sido usadas comercialmente o en aplicaciones no domésticas. Esta garantía no cubre cambios cosméticos que no afecten su funcionamiento. Esta garantía solo es válida si la Máquina es usada y mantenida de acuerdo con las instrucciones, advertencias y salvaguardias contenidas en el manual del propietario. Snow Joe® + Sun Joe® no se responsabilizará por el costo de ninguna reparación de garantía no autorizada. Esta garantía no cubre ningún costo o gasto incurrido por el comprador al proporcionar equipos sustitutos o servicio durante períodos razonables de avería o no utilización de este producto, mientras se espera por una pieza de repuesto o nuevo producto bajo esta garantía.

Las piezas desgastables como correas, brocas y cuchillas no están cubiertas por esta garantía, y pueden ser compradas visitando [snowjoe.com](http://snowjoe.com) o llamando al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**. Las baterías están cubiertas totalmente por la garantía durante los noventa (90) días posteriores a la fecha de compra.

La reparación, reemplazo o reembolso del precio de compra son soluciones exclusivas para el comprador y la única responsabilidad de Snow Joe® + Sun Joe® bajo esta garantía. Ningún empleado o representante de Snow Joe® + Sun Joe® está autorizado a ofrecer ninguna garantía adicional, ni modificación a esta garantía, que pueda vincular legalmente a Snow Joe® + Sun Joe®. Consecuentemente, el comprador no deberá ampararse a ninguna declaración adicional hecha por ningún empleado o representante de Snow Joe® + Sun Joe®. En ningún caso, sea basado en contrato, indemnización, garantía, agravio (incluyendo negligencia), responsabilidad absoluta o de otro tipo, Snow Joe® + Sun Joe® se hará responsable de cualquier daño especial, indirecto, incidental o indirecto incluyendo, sin limitaciones, la pérdida de ganancias o ingresos.

Algunos estados no permiten límites en garantías. En dichos estados, las limitaciones anteriores podrían no aplicarse a usted.

Fuera de los EE.UU. pueden aplicarse otras garantías.



[snowjoe.com](http://snowjoe.com)