

# SEA-DOO®



# 2019 GUÍA DEL USUARIO

Incluye información sobre seguridad,  
embarcación y mantenimiento



SERIE  
**GTI™ / GTR™ / WAKE™**



## ADVERTENCIA

Lea esta guía con atención.  
Contiene información de seguridad importante.  
Edad mínima recomendada del conductor: 16 años.  
Guarde esta Guía del usuario en la embarcación.

2 1 9 0 0 1 9 7 3 \_ E S M X

Traducción del  
manual original

## **ADVERTENCIA**

El hecho de no respetar cualquiera de las precauciones de seguridad o de las instrucciones que figuran en la Guía del usuario, en el *VÍDEO DE SEGURIDAD* y en las etiquetas de seguridad del vehículo puede exponerle a riesgo de lesiones e, incluso, de muerte.

### PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA, ADVERTENCIA

 **ADVERTENCIA:** El manejo, servicio y mantenimiento de una embarcación marítima recreativa puede exponerle a sustancias químicas, incluido el escape del motor, monóxido de carbono, ftalatos y plomo. Estas sustancias pueden ser cancerígenas y causantes de defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos según el estado de California. Para minimizar la exposición, evite respirar cerca del tubo de escape, no ponga a ralentí el motor a menos que sea necesario, revise su vehículo en un área bien ventilada, utilice guantes y lávese las manos con frecuencia cuando lo haga. Para más información visite [www.p65warnings.ca.gov/products/passenger-vehicle](http://www.p65warnings.ca.gov/products/passenger-vehicle).



En Canadá, los productos son distribuidos por Bombardier Recreational Products Inc. (BRP).

En EE. UU., los productos son distribuidos por BRP US Inc.

GTX<sup>+</sup> es una marca comercial de Castrol Ltd. utilizada de acuerdo con una licencia.

La siguiente es una enumeración no exhaustiva de marcas comerciales que pertenecen a Bombardier Recreational Products Inc. o a sus filiales:

4-TEC™	GTI™ Limited 155	Learning Key™	VTS™
D.E.S.S.™	GTI™ SE 90	O.T.A.S.™	WAKE™ 155
iBR™	GTI™ SE 130	Rotax®	XPS™
iControl™	GTI™ SE 155	Sea-Doo®	
iTC™	GTR™ 230	Sea-Doo LK™	
GTI™ 90	GTR™-X 230	T.O.P.S.™	

# PRÓLOGO

Deutsch	Dieses Handbuch ist möglicherweise in Ihrer Landessprache verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder besuchen Sie: <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a>
English	This guide may be available in your language. Check with your dealer or go to: <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a>
Español	Es posible que este manual esté disponible en su idioma. Consulte a su distribuidor o visite: <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a>
Français	Ce guide peut être disponible dans votre langue. Vérifier avec votre concessionnaire ou aller à: <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a>
Italiano	Questa guida potrebbe essere disponibile nella propria lingua. Contattare il concessionario o consultare: <a href="http://www.operatorsguide.brp.com">www.operatorsguide.brp.com</a>
中文	本手册可能有您的语种的翻译版本。请向经销商询问，或者登录 <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a> 查询。
日本語	このガイドは、言語によって翻訳版が用意されています。ディーラーに問い合わせるか、次のアドレスでご確認ください： <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a>
Nederlands	Deze handleiding kan beschikbaar zijn in uw taal. Vraag het aan uw dealer of ga naar: <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a>
Norsk	Denne boken kan finnes tilgjengelig på ditt eget språk. Kontakt din forhandler eller gå til: <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a>
Português	Este manual pode estar disponível em seu idioma. Fale com sua concessionária ou visite o site: <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a>
Русский	Воспользуйтесь руководством на вашем языке. Узнайте о его наличии у дилера или на странице по адресу <a href="http://www.operatorsguide.brp.com">www.operatorsguide.brp.com</a>
Suomi	Käyttöohjekirja voi olla saatavissa omalla kielelläsi. Tarkista jälleenmyyjältä tai käy osoitteessa: <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a>
Svenska	Denna bok kan finnas tillgänglig på ditt språk. Kontakta din återförsäljare eller gå till: <a href="http://www.operatorsguides.brp.com">www.operatorsguides.brp.com</a>

Enhorabuena por la compra de su nueva embarcación personal Sea-Doo®. Viene respaldada por la garantía de BRP y una red de distribuidores de embarcaciones personales Sea-Doo autorizados y preparados para ofrecerle las piezas, el servicio y los accesorios que pueda necesitar.

Su concesionario se compromete a garantizar su satisfacción. Recibió la formación necesaria para llevar a cabo las operaciones iniciales de puesta a punto e inspección adecuadas para su embarcación y realizó

los ajustes finales necesarios antes de entregarle el producto. Si necesita información más detallada sobre los servicios disponibles, consulte a su distribuidor.

En el momento de la entrega, se le informó además de la cobertura de la garantía y firmó la *LISTA DE COMPROBACIONES PREVIAS A LA ENTREGA* para dejar constancia de que su nueva embarcación estaba preparada según sus requisitos.

## Infórmese antes de ponerse en marcha

Antes de utilizar la embarcación, lea las secciones siguientes para reducir el riesgo de sufrir lesiones, que pudieran ser mortales, o causárselas a cualquier otra persona:

- *INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD*
- *INFORMACIÓN SOBRE LA EMBARCACIÓN*

Lea detenidamente todas las etiquetas de seguridad de la embarcación y vea con atención el *VIDEO DE SEGURIDAD* que podrá encontrar en <https://www.sea-doo.com/safety>.



El incumplimiento de las advertencias que figuran en esta Guía del usuario puede dar lugar a lesiones graves o incluso la muerte.

BRP recomienda expresamente que asista a un curso sobre seguridad y competencia en la navegación. Consulte a su distribuidor o a las autoridades locales sobre la disponibilidad de este tipo de cursos.

En algunos lugares, es necesario obtener un certificado de aptitud para poder utilizar una embarcación de recreo.

**! ADVERTENCIA**

Familiarícese con esta moto acuática; su rendimiento podría ser superior al de cualquier otra que haya podido manejar con anterioridad.

## Mensajes de seguridad

En esta Guía del usuario se utilizan los siguientes símbolos y términos para destacar información de un tipo determinado:

El símbolo de alerta de seguridad  indica un posible riesgo de lesiones.

**! ADVERTENCIA**

Indica una posible situación de riesgo que, si no se evita, puede dar lugar a lesiones graves o incluso la muerte.

**! CUIDADO** Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede dar lugar a lesiones leves o moderadas.

**AVISO** Hace referencia a instrucciones que, de no seguirse, podrían provocar daños en los componentes de la embarcación o en otras propiedades.

---

## **Acerca de esta Guía del usuario**

Esta Guía del usuario se ha preparado con el fin de familiarizar al propietario/usuario o pasajero con esta embarcación personal, así como con sus distintos controles, mantenimiento e instrucciones de pilotaje seguro.

Guarde esta Guía del usuario en la embarcación para consultar información sobre su uso, instrucciones que puede ofrecer a otros usuarios, mantenimiento y solución de problemas.

Tenga en cuenta que esta guía está disponible en varios idiomas. En caso de discrepancia, prevalecerá la versión en inglés.

Si desea ver o imprimir una copia adicional de la Guía del usuario, solo tiene que visitar el sitio web **[www.operatorsguides.brp.com](http://www.operatorsguides.brp.com)**.

La información que se incluye en este documento es correcta en el momento de su publicación. No obstante, BRP mantiene una política de mejora continua en sus productos sin tener por ello la obligación de instalarlos en productos fabricados previamente. Debido a cambios de última hora, es posible que existan algunas diferencias entre el producto fabricado y las descripciones y/o especificaciones que aparecen en esta guía. BRP se reserva el derecho de interrumpir o cambiar en todo momento especificaciones, diseños, características, modelos o equipamiento sin por ello contraer una obligación en ese sentido.

Esta Guía del usuario deberá permanecer junto con la moto acuática en caso de ser vendida.

---

***Esta página se ha dejado  
intencionadamente en blanco***

---

# CONTENIDO

<b>PRÓLOGO</b> .....	<b>1</b>
INFÓRMESE ANTES DE PONERSE EN MARCHA.....	2
MENSAJES DE SEGURIDAD.....	2
ACERCA DE ESTA GUÍA DEL USUARIO.....	3
<b><i>INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD</i></b>	
<b>PRECAUCIONES GENERALES</b> .....	<b>12</b>
EVITAR EL RIESGO DE INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO.....	12
EVITAR QUE SE INCENDIE LA GASOLINA Y OTROS RIESGOS.....	12
EVITAR QUEMADURAS POR COMPONENTES A ALTA TEMPERATURA.....	13
ACCESORIOS Y MODIFICACIONES.....	13
<b>MENSAJES DE SEGURIDAD ESPECIALES</b> .....	<b>14</b>
NOTAS IMPORTANTES PARA UN USO SEGURO.....	14
DEPORTES ACUÁTICOS (REMOLQUE CON LA EMBARCACIÓN).....	19
HIPOTERMIA.....	21
CURSOS DE SEGURIDAD NÁUTICA.....	22
TRANSPORTE DE CARGAS.....	22
<b>TECNOLOGÍAS ACTIVAS (ICONTROL)</b> .....	<b>23</b>
INTRODUCCIÓN.....	23
ITC (CONTROL DE ACELERACIÓN INTELIGENTE).....	23
IBR (SISTEMA INTELIGENTE DE FRENO Y MARCHA ATRÁS) (SI LO TIENE).....	25
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b> .....	<b>27</b>
EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO.....	27
EQUIPO ADICIONAL ACONSEJABLE.....	30
<b>EJERCICIOS DE PRÁCTICA</b> .....	<b>31</b>
DÓNDE REALIZAR LOS EJERCICIOS DE PRÁCTICA.....	31
EJERCICIOS DE PRÁCTICA.....	31
FACTORES IMPORTANTES.....	32
<b>REGLAMENTO DE NAVEGACIÓN</b> .....	<b>33</b>
NORMAS DE PILOTAJE.....	33
<b>REPOSTAJE</b> .....	<b>36</b>
PROCEDIMIENTO DE REPOSTAJE.....	36
REQUISITOS DE COMBUSTIBLE.....	37
<b>INFORMACIÓN SOBRE EL REMOLCADO</b> .....	<b>38</b>
<b>ETIQUETAS IMPORTANTES PRESENTES EN EL PRODUCTO</b> .....	<b>40</b>
ETIQUETA COLGANTE.....	40
ETIQUETAS DE SEGURIDAD DE LA MOTO ACUÁTICA.....	40
ETIQUETAS DE CONFORMIDAD CON NORMAS.....	47
<b>INSPECCIÓN ANTES DEL USO</b> .....	<b>49</b>
QUÉ DEBE HACERSE ANTES DE LLEVAR LA EMBARCACIÓN AL AGUA.....	49
QUÉ DEBE HACERSE DESPUÉS DE LLEVAR LA EMBARCACIÓN AL AGUA.....	54

## **INFORMACIÓN SOBRE LA EMBARCACIÓN**

<b>CONTROLES.....</b>	<b>58</b>
1) MANILLAR.....	60
2) BOTÓN DE ARRANQUE/PARADA DEL MOTOR.....	60
3) INTERRUPTOR DE PARADA DEL MOTOR.....	61
4) PALANCA DEL ACELERADOR.....	63
5) PALANCA DEL SISTEMA IBR (SISTEMA INTELIGENTE DE FRENO Y MARCHA ATRÁS) (SI LA TIENE).....	63
6) BOTONES MODO/AJUSTE (TODOS LOS MODELOS EXCEPTO EL GTR-X).....	64
7) BOTONES ARRIBA/ABAJO (TODOS LOS MODELOS EXCEPTO EL GTR-X).....	65
8) BOTÓN DE CRUCERO (MODELOS WAKE).....	65
9) BOTÓN VTS (SISTEMA DE TRIM VARIABLE) (MODELOS GTR).....	66
10) BOTÓN DE MODO DEPORTIVO.....	66
11) BOTÓN DE MODO ECO.....	67
12) BOTÓN MODE (MODO).....	67
13) BOTÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD.....	67
14) BOTONES DE FLECHAS ZQUIERDA/ARRIBA/ABAJO/DERECHA Y OK.....	67
<b>CENTRO DE INFORMACIÓN (INDICADORES).....</b>	<b>68</b>
A) INDICADOR MULTIFUNCIONAL.....	69
B) VELOCÍMETRO ANALÓGICO.....	76
C) TACÓMETRO ANALÓGICO.....	76
D) LUCES INDICADORAS / ICONOS.....	76
USO DE LA PANTALLA MULTIFUNCIÓN.....	77
MODIFICACIÓN DE INDICACIONES EN LA PANTALLA NUMÉRICA.....	81
CAMBIO DE LA INDICACIÓN EN LA PANTALLA NUMÉRICA.....	82
CONFIGURACIÓN DEL INDICADOR MULTIFUNCIÓN.....	83
<b>PANTALLA DIGITAL DE 7,5".....</b>	<b>84</b>
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR MULTIFUNCIÓN.....	84
LÁMPARAS INDICADORAS.....	85
<b>AJUSTES.....</b>	<b>87</b>
MENÚ DE LA FLECHA DERECHA.....	87
MENÚ DE LA FLECHA IZQUIERDA.....	87
CONFIGURACIÓN DEL IDIOMA.....	88
<b>ADICIONALES.....</b>	<b>89</b>
1) GUANTERA.....	89
2) COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO DELANTERO.....	89
3) ASIENTO.....	90
4) ASIDERO PARA PASAJERO.....	91
5) ESCALÓN DE EMBARQUE.....	91
6) PLATAFORMA DE EMBARQUE.....	92
7) OJALES DELANTERO Y POSTERIOR.....	92
8) TAPONES DE DRENAJE DE LA SENTINA.....	93
9) SUJECIÓN PARA ESQUÍ ACUÁTICO/WAKEBOARD (SOLAMENTE MODELO WAKE).....	93

10) PORTATABLAS (SOLAMENTE MODELO WAKE).....	94
11) PLATAFORMA DEL ASIDERO AJUSTABLE (SI LA TRAE INCORPORADA).....	96
<b>PERÍODO DE RODAJE.....</b>	<b>98</b>
FUNCIONAMIENTO DURANTE EL PERÍODO DE RODAJE.....	98
<b>INSTRUCCIONES DE USO.....</b>	<b>99</b>
EMBARQUE.....	99
CÓMO ARRANCAR EL MOTOR.....	102
CÓMO PARAR EL MOTOR.....	102
DIRECCIÓN DE LA MOTO ACUÁTICA.....	103
CÓMO PONER EL PUNTO MUERTO (SOLAMENTE MODELOS EQUIPADOS CON IBR).....	104
CÓMO PONER LA MARCHA AVANCE (SOLAMENTE MODELOS EQUIPADOS CON IBR).....	105
CÓMO PONER Y USAR LA MARCHA ATRÁS (SOLAMENTE MODELOS EQUIPADOS CON IBR).....	105
CÓMO PONER Y USAR EL FRENO (SOLAMENTE MODELOS EQUIPADOS CON IBR).....	107
CÓMO UTILIZAR EL SISTEMA DE TRIM VARIABLE (VTS).....	109
RECOMENDACIONES DE USO GENERALES.....	114
<b>MODOS DE PILOTAJE.....</b>	<b>117</b>
MODO DE PASEO.....	117
MODO DEPORTIVO.....	117
MODO ECO (MODO DE ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE).....	120
MODO LIMITADOR DE VELOCIDAD (MODELOS GTR-X).....	121
MODO DE CONTROL DE VELOCIDAD DE CRUCERO (SI LO TIENE).....	122
MODO DE VELOCIDAD MODERADA.....	125
MODO DE ESQUÍ NAÚTICO.....	128
MODO DE LLAVE LEARNING KEY (LLAVE DE APRENDIZAJE).....	131
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES.....</b>	<b>133</b>
ADMISIÓN DE AGUA DE LA BOMBA DE IMPULSIÓN Y LIMPIEZA DEL IMPULSOR.....	133
EMBARCACIÓN VOLCADA.....	135
EMBARCACIÓN SUMERGIDA.....	136
MOTOR INUNDADO DE AGUA.....	136
REMOLCADO DE LA EMBARCACIÓN EN EL AGUA.....	137
<b><i>INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO</i></b>	
<b>PROGRAMA DE MANTENIMIENTO.....</b>	<b>140</b>
<b>PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO.....</b>	<b>143</b>
ACEITE DEL MOTOR.....	143
REFRIGERANTE DEL MOTOR.....	146
BOBINAS DE ENCENDIDO.....	147
BUJÍAS.....	148
SISTEMA DE ESCAPE.....	149
PLACA DE NAVEGACIÓN Y REJILLA DE ENTRADA DE AGUA.....	151
ÁNODO DE SACRIFICIO.....	151

SUJECIÓN PARA ESQUÍ ACUÁTICO/WAKEBOARD (WAKE)..... 152  
FUSIBLES..... 152  
**CUIDADO DE LA EMBARCACIÓN..... 155**  
CUIDADOS POSTERIORES AL USO..... 155  
LIMPIEZA DE LA EMBARCACIÓN..... 155  
**ALMACENAMIENTO Y PREPARACIÓN DE PRETEMPORADA..... 157**  
ALMACENAMIENTO..... 157  
PREPARACIÓN DE PRETEMPORADA..... 160

***INFORMACIÓN TÉCNICA***

**IDENTIFICACIÓN DE LA EMBARCACIÓN..... 162**  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL CASCO..... 162  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL MOTOR..... 162  
IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE DEL MOTOR..... 163  
**LLAVE D.E.S.S. RF..... 164**  
**INFORMACIÓN NORMATIVA DEL INDICADOR MULTIFUNCIÓN  
(MODELO GTR-X)..... 165**  
**INFORMACIÓN SOBRE LAS EMISIONES DEL MOTOR..... 168**  
RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE..... 168  
RESPONSABILIDAD DEL DISTRIBUIDOR..... 168  
RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO..... 168  
NORMATIVA DE EMISIONES DE LA EPA..... 168  
SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES DE ESCAPE POR EVAPO-  
RACIÓN..... 169  
**ESPECIFICACIONES..... 170**

***SOLUCIÓN DE PROBLEMAS***

**PAUTAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS..... 180**  
**SISTEMA DE SUPERVISIÓN..... 187**  
CÓDIGOS DE AVERÍA..... 187  
LUCES INDICADORAS E INFORMACIÓN DE VISUALIZACIÓN DE  
MENSAJES..... 188  
INFORMACIÓN SOBRE CÓDIGOS DE ZUMBADOR..... 190

## ***GARANTÍA***

<b>GARANTÍA LIMITADA DE BRP – EE.UU. Y CANADÁ: EMBARCACIÓN PERSONAL SEA-DOO® DE 2019 .....</b>	<b>194</b>
<b>GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA.....</b>	<b>199</b>
<b>DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL SISTEMA DE CONTROL DE CALIFORNIA Y NUEVA YORK PARA EL MODELO DEL AÑO 2019 DE EMBARCACIÓN PERSONAL SEA-DOO® .....</b>	<b>203</b>
<b>DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES EVAPORATIVAS DE CALIFORNIA.....</b>	<b>208</b>
<b>GARANTÍA INTERNACIONAL LIMITADA DE BRP: EMBARCACIÓN PERSONAL SEA-DOO® DE 2019.....</b>	<b>210</b>
<b>GARANTÍA LIMITADA DE BRP PARA EL ÁREA ECONÓMICA EUROPEA, LA COMUNIDAD DE ESTADOS INDEPENDIENTES Y TURQUÍA: EMBARCACIÓN PERSONAL SEA-DOO® DE 2019.....</b>	<b>216</b>

## ***INFORMACIÓN SOBRE EL CLIENTE***

<b>INFORMACIÓN SOBRE PRIVACIDAD.....</b>	<b>224</b>
<b>CONTACTO.....</b>	<b>225</b>
NORTEAMÉRICA.....	225
EUROPA.....	225
OCEANÍA.....	225
AMÉRICA LATINA.....	226
ASIA.....	226
<b>CAMBIO DE DIRECCIÓN/TITULARIDAD.....</b>	<b>227</b>



# ***INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD***

---

## PRECAUCIONES GENERALES

### Evitar el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono

Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, un gas letal. Si se respira, el monóxido de carbono puede provocar dolores de cabeza, mareo, somnolencia, náuseas y, en última instancia, incluso la muerte.

El monóxido de carbono es un gas incoloro, inodoro e insípido que puede estar presente aunque no se vea ni huelga el escape del motor. Se puede acumular rápidamente el monóxido de carbono hasta un nivel letal, de modo que no pueda sobreponerse y ponerse a salvo. Por otra parte, el monóxido de carbono acumulado en un volumen letal puede persistir durante horas o días en recintos cerrados o mal ventilados. Si experimenta algún síntoma de intoxicación por monóxido de carbono, salda de la zona inmediatamente, busque aire fresco y solicite asistencia médica.

Para evitar lesiones graves (incluso la muerte) a causa del monóxido de carbono:

- No ponga nunca en funcionamiento el motor de la embarcación en áreas parcialmente cerradas o con ventilación insuficiente, por ejemplo, en cobertizos para embarcaciones, espigones o en las cercanías de otros barcos. Aunque intente ventilar el escape del motor, el monóxido de carbono puede alcanzar niveles peligrosos rápidamente.

- No ponga nunca en funcionamiento el motor de la embarcación en situaciones en las que las emisiones de escape podrían infiltrarse en edificios a través de puertas o ventanas.
- No se coloque nunca detrás de la embarcación cuando el motor esté en marcha. Una persona que se encuentre detrás del motor en marcha podría inhalar altas concentraciones de humos de escape. La inhalación de estos gases, que contienen monóxido de carbono, puede dar lugar a una intoxicación por CO, graves problemas de salud e incluso la muerte.

### Evitar que se incendie la gasolina y otros riesgos

La gasolina es extremadamente inflamable y altamente explosiva. Una chispa o una llama pueden inflamar los vapores de combustible a muchos metros del motor. Para reducir el riesgo de incendio o explosión, siga estas instrucciones:

- Utilice únicamente un recipiente homologado para guardar combustible.
- Respete estrictamente las instrucciones del apartado sobre *REPOSTAJE*.
- No ponga nunca en marcha la embarcación si hay gasolina o se percibe olor de vapor de gasolina en el compartimento del motor.
- No ponga nunca en marcha la embarcación si el tapón del depósito de combustible no está bien cerrado.

- No transporte contenedores de gasolina en el compartimento de almacenamiento delantero.
- Utilice solo el depósito móvil de combustible modelo LinQ, aprobado por BRP y debidamente colocado y fijado. No remolque nunca a un esquiador acuático mientras tenga instalado un depósito móvil de combustible. Siga siempre las instrucciones pertinentes para los accesorios LinQ. No rellene nunca el depósito móvil de combustible en el depósito de la embarcación personal en tierra.

La gasolina es tóxica y puede provocar lesiones e incluso la muerte.

- No utilice nunca la boca para trasvasar la gasolina.
- En caso de ingestión de gasolina, de contacto con los ojos o de inhalación de vapores de combustible, solicite asistencia médica de inmediato.

Si se mancha de gasolina, lávese a conciencia con agua y jabón, y cámbiese de ropa.

## **Evitar quemaduras por componentes a alta temperatura**

Algunos componentes pueden alcanzar temperaturas elevadas durante el funcionamiento. Evite el contacto durante el funcionamiento y poco después para evitar quemaduras.

## **Accesorios y modificaciones**

Nunca realice modificaciones sin autorización y no haga uso de accesorios que cuenten con aprobación de BRP. BRP no ha realizado las pruebas necesarias con respecto a estos cambios, que podrían incrementar el riesgo de accidentes o daños, además de afectar al estado legal de la embarcación para el uso en el agua.

Consulte a su distribuidor autorizado de Sea-Doo sobre accesorios disponibles para la embarcación.

## Notas importantes para un uso seguro

El rendimiento de esta embarcación puede superar considerablemente el de cualquier otra que haya podido manejar. Asegúrese de leer detenidamente el contenido de la Guía del usuario para familiarizarse con los controles y el funcionamiento de la embarcación antes de utilizarla por primera vez o de llevar pasajeros. Si no ha tenido la oportunidad de hacerlo, practique el manejo en una zona adecuada para acostumbrarse a la respuesta de cada mando. Familiarícese completamente con todos los mandos antes de acelerar por encima de la velocidad de ralentí. No dé por sentado que todas las motos acuáticas personales se manejan de forma idéntica. Cada modelo es distinto y las diferencias entre embarcaciones pueden ser sustanciales.

Tenga siempre presente que cuando la palanca del acelerador se vuelve a colocar en la posición de ralentí, se reduce el control de la dirección. Para que la embarcación gire en la dirección deseada, es necesario utilizar tanto el sistema de dirección como el acelerador. No suelte el acelerador cuando intente esquivar objetos. Para dirigir la embarcación, se necesita aceleración. Si se detiene el motor, se perderá el control de la dirección.

Aunque la mayoría de las embarcaciones no tienen medios para frenar, el avance actual en las tecnologías nos permite ofrecer algunos modelos que están equipados con un sistema de frenado llamado Sistema iBR™. Practique las maniobras de frenado en una zona segura y sin tráfico para familiarizarse con el manejo de la embarcación al frenar y con las distancias de frenado en distintas condiciones.

## ADVERTENCIA

La distancia necesaria para detenerse variará dependiendo de la velocidad inicial, la carga, el viento, el número de ocupantes y el estado del agua. La fuerza de frenado ejercida por el usuario a través de la palanca iBR (intelligent Brake and Reverse, freno y marcha atrás inteligentes) también influirá en la distancia necesaria para que la embarcación se detenga.

Al frenar, los ocupantes deben prepararse para no perder el equilibrio contrarrestando la fuerza de desaceleración, que les empujará hacia delante.

Cuando pilote una embarcación equipada con el dispositivo iBR, tenga en cuenta que, probablemente, las embarcaciones que se encuentren en las inmediaciones no podrán frenar tan rápidamente.

Cuando se accione por primera vez el freno a cierta velocidad, por detrás de la embarcación saldrá proyectado un chorro de agua que podría impedir momentáneamente la visión de su moto acuática al piloto de otra embarcación que le siga. Es importante informar al usuario de una embarcación que pretenda seguirle de que con esta moto acuática puede frenar y realizar maniobras específicas, así como explicarle que puede salir despedido un chorro de agua hacia atrás y hacia arriba, y que debe mantenerse una distancia de seguridad mayor entre las embarcaciones.

Cuando accione la palanca de control iBR mientras la embarcación avanza, se activará el modo de frenado y se producirá una desaceleración proporcional a la posición de la palanca del dispositivo iBR. Cuando más tire de la palanca del

sistema iBR, mayor será la fuerza de frenado. Tenga cuidado de accionar gradualmente la palanca del sistema iBR para ajustar la intensidad de la fuerza de frenado e ir soltando al mismo tiempo la palanca del acelerador.

La función de freno del sistema iBR no puede evitar que la moto de agua se desvíe de su rumbo debido a la corriente o el viento. No ejerce ningún efecto de frenado sobre el movimiento en marcha atrás. Tenga también en cuenta que el motor debe estar en marcha para que se pueda utilizar el freno.

El impulso del chorro de la embarcación personal puede causar lesiones. La bomba de impulsión puede aspirar residuos y expulsarlos hacia atrás, lo que supone riesgos para cualquier persona que se encuentre en las cercanías y podría dañar la bomba de impulsión aparte de provocar otros daños materiales.

Observe las instrucciones de todas las etiquetas de seguridad. Se han colocado allí para garantizar una navegación segura y placentera.

No almacene objetos en áreas no diseñadas específicamente para ese fin.

El pilotaje con pasajeros o remolcando tubos, esquís o tablas de wakeboard presenta particularidades y requiere mayor destreza.

Algunos modelos de PWC incluyen ojales de remolque o un asta de esquí (solamente Wake) destinados al amarre de una cuerda de remolque para actividades esquí náutico, arrastre de tubos o wakeboarding. No utilice estos puntos de fijación ni ninguna otra parte de la embarcación para actividades de parasailing ni para remolcar otras embarcaciones. Podrían producirse lesiones graves o daños importantes.

Un motor de combustión necesita aire para funcionar. Por consiguien-

te, esta embarcación no puede ser completamente estanca. Maniobras tales como girar constantemente en círculos muy cerrados, sumergir la proa en las olas o un vuelco de la embarcación que sitúe las aberturas de entrada de aire bajo el agua pueden provocar problemas en el motor por entrada de agua. Consulte las secciones *INSTRUCCIONES DE USO* y *GARANTÍA* que aparecen en esta Guía del usuario.

Las emisiones de escape incluyen monóxido de carbono (CO), que puede causar graves problemas de salud e incluso la muerte si se inhala en cantidades suficientes. No utilice la embarcación en áreas limitadas y evite la acumulación de CO alrededor de la embarcación o en zonas cerradas o protegidas; por ejemplo, mientras permanece atracado o en descensos. Manténgase siempre alerta a posibles riesgos de la emanación de CO del escape de otras motos náuticas.

Infórmese de las aguas en las que va a manejarse la embarcación. La corriente, mareas, rápidos, obstáculos ocultos, estelas y olas, etc. pueden afectar a su manejo y seguridad. No es aconsejable manejar la embarcación en aguas turbulentas o con condiciones climatológicas adversas.

En aguas poco profundas, proceda con precaución y a velocidades muy bajas. Si la embarcación encalla o se detiene bruscamente, pueden producirse daños materiales y lesiones. También existe el riesgo de que la bomba de impulsión aspire residuos y los expulse hacia atrás, proyectándolos sobre personas o propiedades.

Mantenga el cable de seguridad sujeto en todo momento al salvavidas o a la muñeca (mediante muñequera) del piloto y apartado del manillar, de manera que el motor

se detenga si el piloto cae al agua. Tras el pilotaje, retire el cable de seguridad del interruptor de parada del motor para evitar un uso no autorizado por parte de niños y otras personas. Si el piloto cae de la embarcación y el cable de seguridad no está colocado tal como se recomienda, la embarcación no se detendrá.

Conduzca dentro de sus límites y nivel de habilidad.

Conduzca siempre de forma responsable y segura. Aplique el sentido común y actúe con cortesía.

Respete las señales de prohibición de generar olas, el entorno y los derechos de los restantes usuarios de las vías acuáticas. Como piloto y propietario de una moto acuática, es responsable de los daños que pueda originar la estela de la embarcación. No deje que nadie tire desperdicios por la borda.

Aunque su embarcación tenga la capacidad de funcionar a velocidades elevadas, se recomienda encarecidamente pilotar a alta velocidad únicamente cuando se den las condiciones ideales y esté permitido hacerlo. El manejo a una velocidad superior requiere un mayor grado de habilidad e incrementa el riesgo de lesiones graves.

Las fuerzas generadas sobre el cuerpo de los ocupantes durante los giros, el franqueo de olas o estelas, el pilotaje en mar picada o las caídas de la embarcación, especialmente a velocidades elevadas, pueden causar lesiones, con posibilidad de fracturas de huesos o lesiones incluso más graves. Permanezca en una postura flexible y evite los giros bruscos.

Las motos acuáticas no están diseñadas para ser pilotadas por la noche.

No navegue en aguas muy turbulentas ni realice maniobras extremas, como saltar estelas ni olas.

### **Antes de cualquier travesía**

Por razones de seguridad y para un cuidado adecuado, realice siempre las comprobaciones previas al uso, del modo especificado en la Guía del usuario, antes de manejar la embarcación.

No exceda nunca las capacidades de carga o de transporte de pasajeros de la embarcación. La sobrecarga puede afectar a la maniobrabilidad, la estabilidad y el rendimiento. Además, la mar gruesa reduce la capacidad de la embarcación. La placa de carga útil o de capacidad de pasaje no sirve de excusa para no guiarse por el sentido común y el buen criterio.

Inspeccione con frecuencia la embarcación, el casco, el motor, el equipo de seguridad y el resto de los componentes del vehículo para garantizar que permanecen en condiciones de funcionamiento aceptables.

Cerciórese de que dispone del equipo de seguridad mínimo, de chalecos salvavidas y de cualquier equipo adicional que necesite para la travesía.

Compruebe que todo el equipo de salvamento (incluidos los extintores), se encuentra siempre a mano y en buenas condiciones de funcionamiento. Indique a todos los pasajeros en qué parte de la moto acuática guarda este equipo, y asegúrese de que saben utilizarlo.

Existen distintas clases de extintores; para su uso en el mar, recomendamos uno de clase 5 B:C de tamaño adecuado.

Además, su extintor debería estar homologado por ULC, UL o USCG. Es necesario que mantenga su extintor en perfecto estado.

Compruebe con cierta frecuencia que el extintor está cargado a su nivel de presión de uso correspondiente y asegúrese de que tanto usted como sus invitados saben cómo usarlo. Las operaciones de mantenimiento, reparación y recarga deben ser llevadas a cabo por personal cualificado de acuerdo con las instrucciones del fabricante. En cuanto al mantenimiento mensual del extintor, debe darle la vuelta y agitarlo vigorosamente para evitar que la sustancia química de su interior se solidifique.

Tenga siempre cuidado cuando manipule el extintor. Preste atención para no dañar el mecanismo (boquilla, esfera, manilla, etc.) cuando lo guarde en la moto acuática.

No pierda nunca de vista la meteorología. Compruebe los pronósticos locales del tiempo antes de hacerse a la mar. Esté siempre pendiente del cambio de las condiciones meteorológicas.

Tenga siempre a bordo cartas de navegación exactas y actualizadas de la zona por la que va a navegar. Antes de iniciar la travesía, compruebe las condiciones de la mar en la zona por la que planea navegar.

Asegúrese de que dispone de suficiente combustible a bordo para todo el viaje. Verifique siempre el nivel de combustible antes de salir a navegar y durante la navegación. Aplique la regla de 1/3 de combustible para llegar al destino, 1/3 para volver y 1/3 de reserva. Deje margen para los cambios de plan provocados por las condiciones climáticas adversas u otros retrasos.

### **Precauciones para piloto y pasajeros**

Lea cuidadosamente todas las etiquetas de seguridad en la embarca-

ción personal Sea-Doo, la Guía del usuario y el resto de documentos de seguridad, y vea el *VIDEO DE SEGURIDAD* antes de usar la moto acuática.

Respete todas las leyes pertinentes. Compruebe las leyes de navegación locales y federales o nacionales aplicables a los cursos de agua en los que tenga pensado utilizar su embarcación. Aprenda el reglamento local de navegación. Infórmese del sistema de navegación aplicable (como boyas y señales).

Debe recordar que el sol, el viento, la fatiga y las enfermedades pueden perjudicar su criterio y tiempo de reacción.

NO se recomienda el pilotaje de esta embarcación por parte de usuarios menores de 16 años o de personas con incapacidades que afecten a la visión, al tiempo de reacción, al criterio o al uso de los mandos.

Use siempre correctamente el cable de seguridad cuando maneje la embarcación y cerciórese de que todos los pasajeros se familiarizan con su uso.

Asegúrese de que todos los pasajeros saben nadar y cómo embarcar de nuevo desde el agua. Abordar la embarcación en aguas profundas puede ser extenuante. Practique en aguas con calado hasta su pecho antes de manejar o emprender un viaje con su embarcación en aguas profundas. Asegúrese de que cualquier operador y todos los pasajeros usen un chaleco salvavidas en todo momento y tome precauciones adicionales al navegar.

Nunca gire el manillar mientras haya alguien cerca de la parte posterior de la embarcación. Manténgase alejado de las piezas móviles de la dirección (tobera, compuerta del sistema iBR, varillaje, etc.).

No ponga en marcha el motor ni maniobre con la embarcación si hay algún bañista en las inmediaciones o cerca de la popa de la embarcación.

Tenga cuidado con el movimiento de la compuerta del sistema iBR al poner en marcha el motor, pararlo o utilizar la palanca iBR. El movimiento automático de la compuerta puede pillar los dedos del pie o de la mano si alguien se acerca demasiado a la parte trasera de la moto acuática.

El piloto y los pasajeros deben estar correctamente sentados y bien sujetos antes de arrancar o desplazar la embarcación, y en todo momento cuando la embarcación está en movimiento. Debe indicarse a todos los pasajeros que usen los asideros suministrados, o bien que se agarren a la cintura de la persona sentada delante. Cada pasajero debe tener la posibilidad de apoyar simultáneamente los pies en los espacios previstos cuando estén bien sentados. Cuando navegue sobre olas, los pasajeros deben levantar el cuerpo ligeramente del asiento para absorber los impactos con las piernas.

Al frenar o desacelerar, los ocupantes deben prepararse para no perder el equilibrio contrarrestando la fuerza de desaceleración, que les empujará hacia delante.

Al acelerar una moto náutica con pasajero(s), ya sea a partir de una detención completa o mientras se está navegando, hágalo siempre de forma progresiva. Una aceleración rápida puede causar que un pasajero pierda el equilibrio y caiga hacia atrás, fuera de la embarcación. Asegúrese de que los pasajeros están prevenidos o pueden anticipar cualquier aceleración rápida.

Pueden producirse lesiones internas graves si el agua se proyecta

contra las cavidades corporales tras una caída al agua o por la proximidad a una tobera de chorro. Por lo tanto, se recomienda encarecidamente el uso de un traje isotérmico.

Manténgase alejado de la rejilla de entrada cuando el motor esté en marcha. El cabello largo, las prendas holgadas o las correas del salvavidas pueden enredarse con las piezas móviles.

Si se pulsa la palanca del acelerador al frenar, el sistema iBR inhabilitará la acción del usuario sobre el acelerador. Cuando se suelta la palanca del sistema iBR mientras la palanca del acelerador sigue presionada, el mando del acelerador vuelve ser efectivo y genera una aceleración tras un breve lapso. Suelte la palanca del acelerador si no se necesita aceleración.

Antes de volver a subir a la embarcación, asegúrese de que el motor está parado y de que el cable de seguridad no está conectado al interruptor de parada del motor.

Para prevenir un arranque accidental, desconecte siempre el cable de seguridad del interruptor de parada del motor cuando haya bañistas cerca o embarcando, o durante la extracción de hierbas o residuos de la rejilla de entrada.

En una moto acuática, nunca coloque los pies y las piernas en el agua para ayudarse a girar la embarcación.

### **Manejo de la embarcación por menores de edad**

Los menores deben contar siempre con la supervisión de un adulto durante el pilotaje de cualquier embarcación. Las leyes referentes a la edad mínima y a los requisitos de licencia que deben cumplir los menores para pilotar una embarcación varían según la jurisdicción. Asegú-

rese de consultar a las autoridades locales de navegación para obtener información relativa al uso legal de una moto acuática en el lugar en cuestión. BRP recomienda una edad mínima de uso de 16 años.

### Drogas y alcohol

El uso de la embarcación es incompatible con el consumo y los efectos de drogas o alcohol. Al igual que cuando se conduce un automóvil, el pilotaje de una embarcación requiere que quien se encuentre al mando esté sobrio, atento y alerta. La operación de una embarcación bajo los efectos de drogas o alcohol no es solamente una actividad peligrosa sino que, además, constituye un delito que puede conllevar penalizaciones graves. Estas leyes se aplican estrictamente. El uso de drogas y alcohol, ya sea individualmente o en combinación, afecta de forma negativa a la capacidad de reacción, de juicio y de visión. Todo ello, a su vez, limita la capacidad de operar la embarcación con la seguridad necesaria.

### ADVERTENCIA

**¡Si se dispone a navegar, ¡no consuma alcohol! El pilotaje bajo la influencia de estas sustancias pone en peligro la vida de sus pasajeros, así como la de otras personas de otras embarcaciones y la suya propia. Las leyes federales prohíben terminantemente operar cualquier embarcación bajo los efectos de drogas o alcohol.**

## Deportes acuáticos (remolque con la embarcación)

### ADVERTENCIA

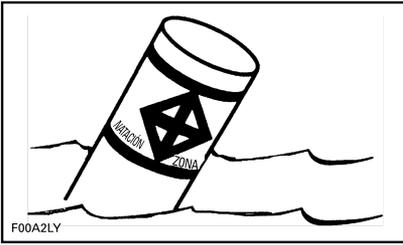
**¡Evite lesiones! Su embarcación personal no está diseñada ni debe utilizarse para remolcar otra embarcación, paracaídas, cometas, planeadores o cualquier otro dispositivo que pueda volar. Utilice la embarcación únicamente para los deportes acuáticos para los que se ha diseñado.**

El esquí acuático y las actividades con tablas de wakeboard y aparatos hinchables son algunos de los más populares. La participación en cualquier deporte acuático requiere un conocimiento detallado de aspectos de seguridad adicionales por parte del participante y del piloto de la embarcación. Si es la primera vez que se dispone a remolcar a alguien con su embarcación, es aconsejable dedicar algunas horas como observador y aprender lo necesario mediante la colaboración con un piloto experto en esta práctica. Asimismo, es importante conocer la habilidad y la experiencia de la persona que se remolca.

Todas las personas que participen en un deporte náutico deben respetar las siguientes normas:

- El pilotaje con pasajero(s) o remolcando tubos, esquís o tablas de "wakeboard" tiene particularidades y requiere mayor destreza.
- Respete siempre la seguridad y el confort de sus pasajeros y del esquiador que esté remolcando sobre esquís, tabla de "wakeboard" u otros dispositivos acuáticos.

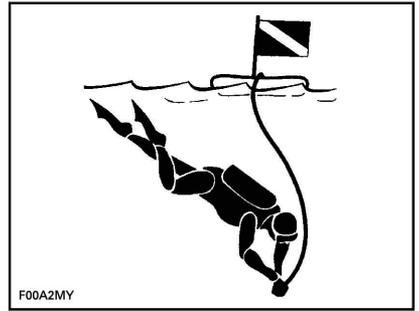
- Lleve siempre un observador cuando remolque un tubo, a un esquiador acuático o a un practicante de wakeboarding para que observe a la persona remolcada e informe al piloto de las indicaciones que hagan con las manos los participantes. El piloto debe centrar su atención al manejo de la embarcación y al estado de las aguas circundantes.
- Pilote solo a la velocidad necesaria y siga las instrucciones del observador.
- Cuando remolque un tubo, a un esquiador náutico o a un practicante de wakeboarding, no vire bruscamente ni utilice el sistema de freno a menos que sea absolutamente necesario. Recuerde que, aunque esta moto acuática es maniobrable y es capaz de frenar (modelos con iBR), existe la posibilidad de que la persona a la que se remolca no pueda evitar un obstáculo o a la propia moto acuática que la remolca.
- Solo deben participar en deportes náuticos personas que naden bien.
- Lleve siempre un salvavidas homologado. Un salvavidas adecuado ayuda a mantener a flote a una persona aturdida o inconsciente.
- Sea considerado con los demás; usted comparte el agua con ellos.
- Tanto el piloto como el observador deberán supervisar la ubicación de la cuerda de remolque durante la práctica de deportes acuáticos. Si la cuerda queda demasiado floja, podría enredarse con personas u objetos que se encuentren en la embarcación o en el agua, especialmente al tomar curvas cerradas o trazar círculos, y causar lesiones graves.
- No utilice una cuerda de remolque corta para la práctica de ningún deporte acuático, ya que la persona remolcada podría inhalar una concentración elevada de humos de escape. La inhalación de humos de escape concentrados que contengan monóxido de carbono puede provocar intoxicación por CO, lesiones e incluso la muerte.
- Use una cuerda de remolque de longitud y dimensiones suficientes, y cerciórese de que está adecuadamente asegurada a su embarcación. Siempre almacene la cuerda de remolque cuando no la utilice. Aunque algunas embarcaciones están equipadas con un mecanismo de remolque especialmente diseñado (o pueden dotarse de ese mecanismo), evite instalar un asta de remolque en una moto acuática. Puede convertirse en un riesgo si alguien cae sobre él.
- Preste atención inmediata a una persona que haya caído. Es vulnerable en el agua y podría no haber sido divisada por otras embarcaciones.
- Acérquese a la persona en el agua desde el lado de sotavento (sentido contrario al del viento). Pare el motor antes de aproximarse a la persona.
- Participe en deportes náuticos solo en zonas seguras. Permanezca alejado de otras embarcaciones, canales, playas, zonas restringidas, nadadores, cursos de agua muy transitados y obstáculos subacuáticos.
- Apague el motor y sujete la embarcación en el lugar antes de salir a nadar.
- Nade solo en zonas que hayan sido declaradas aptas para el baño. Normalmente están delimitadas con una boya. No nade solo, ni lo haga de noche.



### **BOYA DELIMITADORA DE ZONA DE BAÑO**

- No practique el esquí acuático entre la puesta de sol y el amanecer. En muchos lugares, es ilegal hacerlo.
- No coloque nunca la embarcación directamente detrás de participantes en deportes acuáticos. A 40 km/h por hora, la moto acuática alcanzará a una persona que caiga en el agua 60 m frente a su embarcación en aproximadamente 5 segundos.
- Pare el motor y retire el cable de seguridad del interruptor de parada si hay algún bañista en las proximidades.
- Manténgase a una distancia de al menos 45 m de las áreas marcadas por una boya sumergible.

**¡Evite lesiones!** No permita que nadie se aproxime al sistema de propulsión o a la rejilla de admisión, incluso cuando el motor esté apagado. El pelo largo, las prendas flojas o las correas del salvavidas pueden enredarse con las piezas móviles y provocar lesiones graves o ahogamiento. En aguas poco profundas, la bomba de impulsión podría aspirar conchas, arena, guijarros u otros objetos y expulsarlos hacia atrás.



### **BOYA DE SUBMARINISTA**

Para obtener más información acerca de prácticas homologadas, legales y seguras de los deportes acuáticos, póngase en contacto con la autoridad de la zona en materia de seguridad.

## **Hipotermia**

La hipotermia, que consiste en la pérdida del calor corporal que da lugar a una temperatura insuficiente, es una causa común de muerte en accidentes de navegación. Si una persona sucumbe a la hipotermia, quedará inconsciente y se ahogará.

Los salvavidas pueden incrementar el tiempo de supervivencia debido al aislamiento que brindan.

Evidentemente, cuanto más caliente esté el agua, menor aislamiento se necesitará. Cuando se encuentre en aguas frías (por debajo de 4°C) se debe contemplar el uso de un salvavidas de tipo abrigo o chaqueta, ya que cubren un área del cuerpo mayor que los salvavidas tipo chaleco.

Aspectos que se deben recordar acerca de la protección contra la hipotermia:

- Mientras se encuentre a flote en el agua, no intente nadar a menos que haya una embarcación en las proximidades, algún otro superviviente o un objeto al que pueda apoyarse o subirse. Nadar innecesariamente incrementa la velocidad a la que pierde calor el cuerpo. En agua fría, no se aconsejan los métodos de salvamento que requieran meter la cabeza en el agua. Mantenga la cabeza fuera del agua. Esto hará que disminuya la pérdida de calor y que aumente su tiempo de supervivencia.
- Mantenga una actitud positiva sobre su supervivencia y el rescate. Así ampliará también las posibilidades de prolongar el tiempo de supervivencia hasta que pueda ser rescatado. ¡El deseo de vivir puede marcar la diferencia!
- Si hay más de una persona en el agua, es aconsejable mantener el contacto corporal. Esta acción tiende a reducir la velocidad de pérdida de calor y, por ello, aumenta la probabilidad de supervivencia.
- Lleve siempre su salvavidas. No le ayudará a luchar contra la hipotermia si no lo lleva puesto cuando está en el agua.

## **Cursos de seguridad náutica**

En muchos se recomienda o se exige seguir un curso sobre seguridad náutica. Consulte a las autoridades locales competentes en la materia.

Compruebe las leyes de navegación locales y federales o nacionales aplicables a los cursos de agua en los que tenga pensado utilizar su embarcación. Aprenda el reglamento local de navegación. Infórmese del sistema de navegación aplicable (como boyas y señales).

## **Transporte de cargas**

Cuando transporte carga en la plataforma trasera de la moto acuática o en accesorios de carga, reduzca su velocidad y adapte su conducción para reducir el riesgo de expulsión de la moto acuática o el contacto con la carga, que podría derivar en lesiones.

## Introducción

NOTA: Algunas funciones o características que se describen en esta sección pueden no ser pertinentes para todos los modelos de motos acuáticas, o estar disponibles como opción.

iControl™ (sistema de control inteligente) proporciona un entorno para que el usuario pueda controlar muchos sistemas sin soltar las manos del manillar.

Todos los controles están al alcance del piloto y se pueden activar pulsando un botón o tirando de una palanca. Así, el piloto puede centrar su atención en el agua y en pilotar la embarcación.

Todos los controles son electrónicos y proporcionan las señales a un módulo electrónico cuya función consiste en garantizar un funcionamiento adecuado del sistema dentro de parámetros establecidos.

Los sistemas que se agrupan en el dispositivo iControl son los siguientes:

- iTCTM (control de aceleración inteligente)
- iBR (freno y marcha atrás inteligentes) (modelos con iBR)
- O.T.A.S. (Dirección asistida ante reducción de la aceleración) (si está instalado).

Estos sistemas se combinan para ofrecer funciones como modo de crucero, modo de baja velocidad y sistema de freno, respuesta mejorada de la embarcación, mayor maniobrabilidad y control.

Es muy importante que el piloto lea toda la información de esta Guía del usuario para familiarizarse con la embarcación, sus sistemas, controles, capacidades y limitaciones.

## iTC (control de aceleración inteligente)

El sistema utiliza un control electrónico de aceleración (ETC) que proporcionan señales al módulo de control del motor (ECM). Con este sistema no se precisa el tradicional cable del acelerador.

El iTC permite los modos de funcionamiento siguientes:

- Modo de paseo
- Modo deportivo
- Modo ECO (ahorro de combustible)
- Modo de control de velocidad de crucero (si lo tiene)
- Modo limitador de velocidad (si lo tiene)
- Modo de baja velocidad (si lo tiene)
- Modo de esquí (si lo tiene).

El sistema O.T.A.S.™ (dirección asistida ante reducción de la aceleración) (si lo tiene) viene igualmente controlado por el iTC.

### Modo de paseo

Este es el modo de pilotaje predefinido.

En el modo de paseo, se reducen la potencia disponible y la aceleración desde punto muerto y a un régimen bajo en determinadas condiciones de funcionamiento.

**Modo deportivo**

En el modo deportivo está disponible toda la potencia del motor a cualquier régimen.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

**Modo ECO**

Cuando se selecciona el modo ECO, las r.p.m. del motor se limitan y la respuesta del acelerador se optimiza para ahorrar combustible. Este modo es ideal a velocidad de crucero para obtener una economía de combustible óptima.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

**Modo de control de velocidad de crucero (si lo tiene)**

El modo de crucero permite al piloto ajustar la velocidad máxima de la embarcación.

El modo crucero limita la velocidad de la embarcación pero no la mantiene. El piloto debe mantener presionada la palanca del acelerador para mantener la velocidad marcha adelante, a diferencia de la función de control de velocidad de crucero típica en un automóvil, con la que se mantiene una velocidad constante mientras no se acciona el pedal del acelerador.

Cuando navegue con el ajuste de velocidad de crucero constante, mantenga la palanca del acelerador totalmente presionada para centrar la atención en la navegación y lo que le rodea.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

**Modo limitador de velocidad (si lo tiene)**

El modo limitador de velocidad permite al usuario ajustar la velocidad máxima de la moto acuática cuando supere las 3800 r.p.m.

El modo limitador de velocidad limita la velocidad de la moto acuática pero no la mantiene. El piloto debe mantener presionada la palanca del acelerador para mantener la velocidad marcha adelante, a diferencia de la función de control de velocidad de crucero típica en un automóvil, con la que se mantiene una velocidad constante mientras no se acciona el pedal del acelerador.

Cuando navegue con el ajuste de velocidad de crucero constante, mantenga la palanca del acelerador totalmente presionada para centrar la atención en la navegación y lo que le rodea.

Consulte el *MODO LIMITADOR DE VELOCIDAD* en los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

**Modo de baja velocidad (si lo tiene)**

El modo de baja velocidad es una función del modo de crucero o del modo limitador de velocidad que permite al usuario ajustar y establecer la velocidad al ralenti equivalente a una velocidad de embarcación de 1,6 km/h a 11 km/h. No debe presionarse la palanca del acelerador cuando la embarcación se encuentra en el modo de velocidad moderada.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

**Modo de esquí (si lo tiene)**

El modo de esquí permite una salida controlada y una velocidad de remolque precisa y constante para arrastrar a un practicante de esquí náutico o de wakeboarding.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

**Sistema O.T.A.S.™ (si lo tiene) (dirección asistida ante reducción de la aceleración)**

El sistema de dirección asistida ante reducción de la aceleración (O.T.A.S.) brinda mayor maniobrabilidad en situaciones de reducción de la aceleración.

El sistema O.T.A.S. se activa de forma electrónica cuando el piloto inicia un giro completo y suelta el acelerador al mismo tiempo.

**Limitaciones**

El sistema O.T.A.S. no puede ayudarle a mantener el control ni a evitar colisiones en todas las situaciones.

Consulte el subapartado *INSTRUCCIONES DE USO* para obtener detalles.

**Modo de llave Learning Key (llave de aprendizaje)**

La llave Learning Key de Sea-Doo™ limita la velocidad de la moto acuática, lo que permite a los usuarios principiantes y a los pilotos menos experimentados aprender a manejar la moto acuática a la vez que ganan la confianza y el control necesarios.

**Limitaciones**

El manejo de la embarcación puede resultar muy difícil para un usuario principiante, incluso cuando se utiliza el dispositivo Learning Key.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener detalles.

**iBR (sistema inteligente de freno y marcha atrás) (si lo tiene)**

Esta embarcación utiliza un sistema de freno y marcha atrás controlado electrónicamente, el iBR (sistema inteligente de freno y marcha atrás).

El módulo iBR controla la posición de la compuerta del sistema iBR para proporcionar:

- Avance
- Marcha atrás
- Punto muerto
- Frenado.

El piloto modifica la posición de la compuerta del sistema iBR mediante la palanca del acelerador (para el impulso de avance) o la palanca del iBR para punto muerto, marcha atrás y la función de freno.

**NOTA:** La palanca iBR solo se puede utilizar para indicar un cambio en la posición de la compuerta en caso de que el motor esté en marcha.

Con el sistema iBR se reduce considerablemente la distancia de frenado de esta embarcación y puede aumentar su maniobrabilidad, ya que se puede usar en línea recta, girando, a alta o baja velocidad, o bien para impulsar la embarcación marcha atrás para atracar o maniobrar en espacios muy reducidos.

En condiciones ideales, los pilotos con experiencia pudieron reducir de manera consistente, en aproximadamente un 33%, la distancia de frenado de una embarcación equipada con un sistema iBR a partir de una velocidad inicial de 80 km/h.

## Limitaciones

Incluso cuando están equipadas con el sistema iBR, las embarcaciones no tienen la capacidad de frenado de los vehículos terrestres.

La distancia necesaria para detenerse variará considerablemente en función de la velocidad inicial, la carga, el viento, la corriente, el estado del agua y la fuerza de frenado.

El accionamiento del sistema iBR no afecta al movimiento marcha atrás.

No puede impedir que la embarcación se desvíe de su rumbo ante las corrientes o el viento.



## ADVERTENCIA

- Es importante informar al usuario de una embarcación que pretenda seguirle de que con esta moto acuática puede frenar y realizar maniobras específicas, así como explicarle que puede salir despedido un chorro de agua hacia atrás y hacia arriba, y que debe mantenerse una distancia de seguridad mayor entre las embarcaciones.
- Tenga en cuenta que, probablemente, las embarcaciones que se encuentren en las inmediaciones no podrán frenar tan rápidamente.

# EQUIPO DE SEGURIDAD

## Equipo de seguridad necesario

El piloto y el/los pasajero(s) deben llevar puesto un dispositivo personal de flotación (salvavidas) homologado que sea adecuado para su utilización en motos acuáticas.

El piloto y los pasajeros deben poder acceder rápidamente a gafas irrompibles si las condiciones de conducción o la preferencia personal así lo justifican.

El viento, las salpicaduras de agua, los insectos y la velocidad pueden provocar que lloren los ojos o que la visión sea borrosa.

Como propietario de la embarcación, es usted responsable de asegurar que no falte a bordo ninguno de los equipos de seguridad necesarios. También debería considerar la posibilidad de incluir equipo adicional para su propia seguridad y la de sus pasajeros. Compruebe la normativa vigente sobre los requisitos relativos al equipamiento de seguridad.

El equipo de seguridad necesario exigido por la reglamentación es obligatorio. Si la reglamentación local exige algún equipo adicional, debe ser aprobado por una autoridad competente. Los requisitos mínimos son los siguientes:

- Salvavidas (PFD)
- Un cabo flotante de 15 m como mínimo
- Una linterna estanca o bengalas homologadas
- Dispositivo de señalización
- Dispositivos acústicos (bocina de aire o silbato).

## Equipo de protección recomendado

El piloto y los pasajeros de motos acuáticas deben llevar equipo de protección, incluyendo:

- Un traje isotérmico o prendas gruesas, de tejido tupido y ajustadas que proporcionen una protección similar. Por ejemplo, una malla de ciclista fina no sería apropiada. Pueden producirse lesiones internas graves si el agua se proyecta contra las cavidades corporales como resultado de una caída al agua o por estar próximo a una tobera de chorro. La ropa de baño normal no protege adecuadamente contra la entrada de agua con fuerza en las aberturas inferiores del cuerpo de hombres y mujeres.
- Se recomienda el uso de calzado, guantes y protectores oculares o gafas. Se recomienda algún tipo de protección ligera y flexible para los pies. Ello reduciría las posibilidades de lesión, en el caso de que tuviese que caminar sobre objetos afilados presentes bajo el agua.



## Salvavidas (PFD)

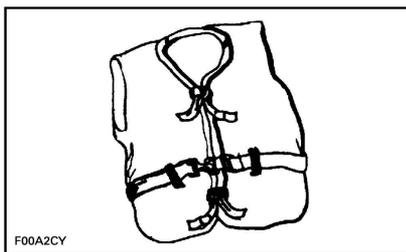
Todos los usuarios de embarcaciones recreativas deben llevar puesto salvavidas en todo momento. Asegúrese de que los salvavidas cumplan la normativa establecida en su país.

El salvavidas proporciona capacidad de flotación que ayuda a mantener la cabeza y la carga fuera del agua y a mantener el cuerpo en una posición satisfactoria en el agua. A la hora de seleccionar un salvavidas deben tenerse en cuenta el peso y la edad. La sustentación de un salvavidas debería soportar el peso de una persona en el agua. La talla de un salvavidas debe ser la adecuada para su portador. El peso y el perímetro torácico son las referencias normales para saber la talla de un salvavidas. Es responsabilidad del piloto asegurarse de que dispone de la cantidad y los tipos apropiados de salvavidas a bordo para cumplir las normativas aplicables, y de que los pasajeros conocen su ubicación y están familiarizados con su uso.

### Tipos de salvavidas

Hay cinco tipos de salvavidas homologados.

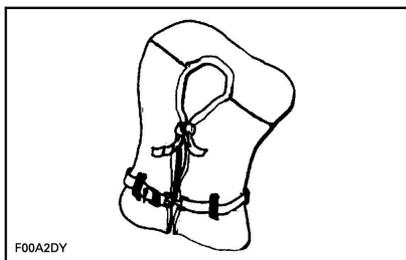
**Salvavidas de Tipo I**, ponible, con la máxima capacidad de flotación requerida. Su diseño permite poner boca arriba, en posición vertical o ligeramente hacia atrás, a la mayoría de las personas inconscientes que se encuentran en el agua boca abajo. Puede aumentar mucho la probabilidad de supervivencia. El tipo I es el más eficaz en toda clase de aguas, especialmente en alta mar, donde puede haber retrasos en las labores de rescate. También es el más eficaz con mar brava o aguas revueltas.



F00A2CY

#### TIPO I PONIBLE

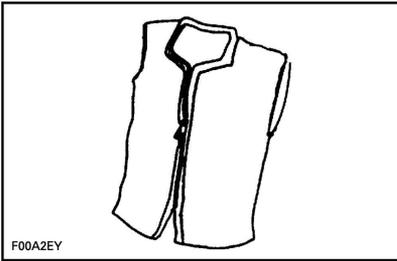
**Salvavidas de Tipo II**, ponible, con capacidad para dar la vuelta al usuario igual que el salvavidas de Tipo I, pero con menor eficacia. En las mismas condiciones, el tipo II no pone boca arriba a tantas personas como el tipo I. Puede optar por utilizar este salvavidas cuando hay probabilidad de un rescate rápido, como en las zonas en las que, por regla general, hay muchas personas involucradas en actividades acuáticas.



F00A2DY

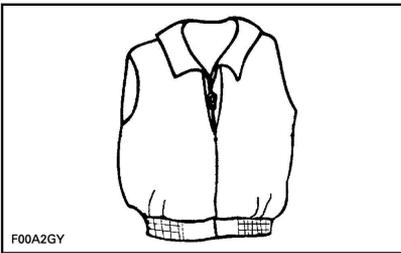
#### TIPO II PONIBLE

**Salvavidas de Tipo III**, ponible, que permite al usuario colocarse en una posición vertical o ligeramente hacia atrás. No pone a su portador boca arriba. Mantiene al portador en posición vertical o ligeramente hacia atrás y no tiene ninguna tendencia a girar al portador y ponerlo boca abajo. Tiene el mismo poder de sustentación que el salvavidas de tipo II y puede ser adecuado para zonas en las que, por regla general, hay otras personas practicando actividades acuáticas.



TIPO III PONIBLE

**Salvavidas de Tipo V**, ponible, que se debe llevar puesto. Cuando está inflado, ofrece una sustentación equivalente a la de los salvavidas de los tipos I, II y III. No obstante, cuando se desinfla puede no ser capaz de sustentar a algunas personas.



TIPO V PONIBLE

## Cascos

### Algunas consideraciones importantes

Los cascos están diseñados para ofrecer un cierto grado de protección para la cabeza en caso de impacto. En la mayoría de los deportes de motor, las ventajas de usar un casco son muy superiores a sus inconvenientes. Sin embargo, en el caso de los deportes acuáticos de motor, como las motos náuticas, esto no siempre es así, ya que existen determinados riesgos asociados al agua.

## Ventajas

Un casco contribuye a reducir el riesgo de lesiones en caso de que la cabeza sufra un impacto contra una superficie dura (como otra embarcación en el caso de una colisión). Asimismo, un casco con protección para la barbilla podría contribuir a evitar heridas en la cara, la mandíbula o los dientes.

## Riesgos

Por otra parte, en determinadas situaciones que pueden producirse por la caída de la embarcación, los cascos tienen tendencia a aspirar el agua, como un "cubo", y pueden generar graves tensiones sobre el cuello o la columna vertebral. Esto podría provocar ahogo, lesiones graves o permanentes en el cuello o la columna vertebral o, incluso, la muerte.

Los cascos también pueden afectar a la visión periférica y a la capacidad auditiva, o incrementar la fatiga, lo que podría contribuir a un mayor riesgo de colisión.

## Sopesar los riesgos y las ventajas

Para decidir si debe llevar casco o no, lo mejor es que tenga en cuenta el entorno específico en el que vaya a navegar, además de otros factores, tales como la experiencia personal. ¿Habrán mucho tráfico en el agua? ¿Cuál es su estilo de pilotaje?

## Lo fundamental

Dado que cada opción reduce al mínimo algunos riesgos, pero aumenta otros, antes de cada travesía debe decidir si necesita casco o no en función de la situación en concreto.

Si opta por utilizar casco, deberá decidir qué tipo resulta el más adecuado a las circunstancias. Busque cascos que cumplan las normas DOT o Snell y, si es posible, elija uno diseñado para deportes de motor acuáticos.

## **Equipo adicional aconsejable**

Se aconseja adquirir equipo adicional para una navegación segura y placentera. Esta lista, que no es exhaustiva, incluye artículos aconsejables.

- Mapa de la zona
- Botiquín de primeros auxilios
- Cuerda para remolcar
- Bengalas
- Cabos de amarre.

Un teléfono móvil, dentro de una bolsa o empaque impermeable, ha demostrado también ser de ayuda para los navegantes cuando se encuentran en apuros o, simplemente, para contactar con alguien en tierra.

---

## EJERCICIOS DE PRÁCTICA

Es buena idea practicar y familiarizarse con los controles, las funciones y las características de manejo de la moto acuática antes de utilizarla.

Conecte siempre el cable de seguridad al interruptor de parada del motor, y la pinza al salvavidas o a una muñequera.

### **Dónde realizar los ejercicios de práctica**

Busque una zona adecuada para realizar los ejercicios de práctica. Asegúrese de que la zona cumple los requisitos siguientes:

- Está libre de tráfico.
- Está libre de obstáculos.
- Está libre de bañistas.
- Está libre de corrientes.
- Ofrece el espacio necesario para realizar maniobras.
- Ofrece una profundidad del agua adecuada.

### **Ejercicios de práctica**

Realice **sin pasajeros** los siguientes ejercicios.

#### **Giros**

Realice giros en ambas direcciones a baja velocidad. Cuando haya adquirido la confianza necesaria, incremente la dificultad con giros en forma de ocho.

Una vez que se haya familiarizado con estas maniobras, repítalas a una velocidad superior.

#### **Distancias de parada**

##### **Motos acuáticas sin iBR**

Realice prácticas de parada de la moto acuática en línea recta a velocidades diferentes.

Recuerde que la resistencia del agua es el factor principal en lo que respecta a la reducción de la velocidad de la moto acuática y, por consiguiente, a la distancia de parada.

**NOTA:** Además, la velocidad y la carga de la moto acuática, la corriente y el viento juegan un papel importante e influyen en la distancia de parada.

##### **Motos acuáticas con iBR**

Realice prácticas de parada de la moto acuática en línea recta a velocidades diferentes y con una intensidad de frenado variable.

Recuerde que la velocidad y la carga de la moto acuática, las condiciones del agua, la corriente y el viento también influyen en la distancia de parada.

##### **Marcha atrás (Excepto motos acuáticas sin iBR)**

Pruebe a pilotar la moto acuática en marcha atrás para familiarizarse con las particularidades del manejo y las reacciones de la embarcación a los cambios de dirección en estas condiciones.

**NOTA:** Realice estos ejercicios siempre a velocidades moderadas.

##### **Obstáculos**

Realice ejercicios de práctica para evitar obstáculos (elija puntos virtuales en el agua) con el uso de la dirección de la moto acuática y una aceleración constante.

Repita el ejercicio; esta vez, suelte el acelerador durante el giro.

**NOTA:** Mediante este ejercicio, aprenderá que es necesario aplicar el acelerador para alterar la dirección de la moto acuática.

## Procedimiento de ataque

### Motos acuáticas sin iBR

Realice prácticas de ataque con el uso combinado del acelerador y la dirección para familiarizarse con las reacciones de la moto acuática y desarrollar su habilidad de control.

### Motos acuáticas con iBR

Realice prácticas de ataque con el uso combinado del acelerador, la palanca de iBR y la dirección para familiarizarse con las reacciones de la moto acuática y desarrollar su habilidad de control.

**NOTA:** Recuerde que el efecto de la dirección se invierte durante el uso de la marcha atrás.

## Modos de baja velocidad, esquí y crucero

Si la moto acuática está equipada con cualquiera de estos modos, es importante conocer su uso y familiarizarse con estas características antes de utilizarlas durante la navegación o con pasajeros a bordo.



### ADVERTENCIA

Los modos de esquí y crucero no funcionan como piloto automático; no sirven para dirigir la moto acuática.

## Factores importantes

En adición, recuerde siempre que las condiciones indicadas a continuación tienen un impacto directo en el comportamiento y las reacciones de la moto acuática:

- Cargas
- Corrientes
- Viento
- Condiciones del agua

Asegúrese de tener en cuenta siempre estas condiciones y adapte el pilotaje de la embarcación en consecuencia. Si es posible, realice prácticas en estas condiciones.

Siempre que deba realizar maniobras delicadas, es aconsejable reducir la velocidad a un mínimo.

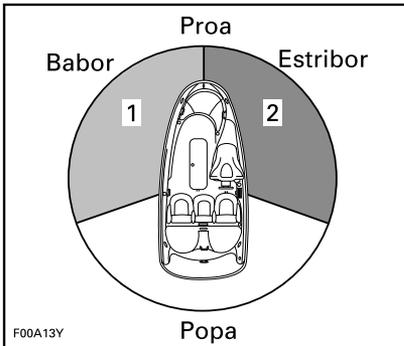
# REGLAMENTO DE NAVEGACIÓN

## Normas de pilotaje

El manejo de una embarcación puede compararse a la conducción por autovías y carreteras sin señalizar. Para evitar colisiones o esquivar a las demás embarcaciones, debe seguirse un sistema de reglas de tráfico. No es sólo cuestión de sentido común ¡Hay que respetar la ley!

Por lo general, permanezca a la derecha y mantenga la distancia de seguridad necesaria para evitar colisiones con otras motos acuáticas, embarcaciones, personas y objetos.

En la siguiente ilustración se identifican distintas partes de una embarcación que se utilizan como puntos de referencia para la dirección; la proa es la parte delantera de la embarcación. La parte de babor (lado izquierdo) se identifica visualmente mediante una luz ROJA a proa, y la parte de estribor (lado derecho) mediante una luz VERDE.



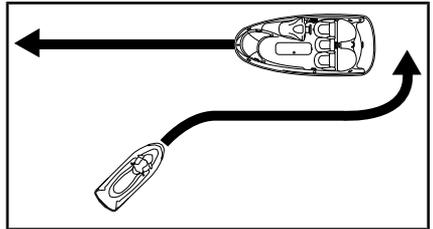
TÍPICO - PUNTOS DE REFERENCIA PARA LA DIRECCIÓN

1. Luz ROJA
2. Luz VERDE (zona de paso)

## Cruce

Ceda el paso a las embarcaciones **que se encuentren delante de la suya y a su derecha**. No cruce nunca por delante de una embarcación. Verá la luz ROJA de la embarcación, mientras que desde la otra embarcación se verá su luz VERDE (tiene derecho de paso).

Las motos acuáticas no tienen estas luces de distintos colores, pero se aplica la misma regla.



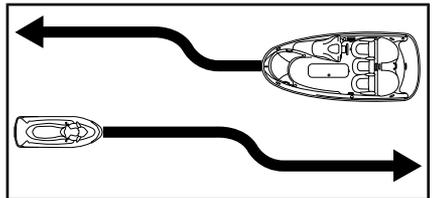
TÍPICO

Al igual que con un semáforo, si ve una luz **ROJA, DETÉNGASE**, ceda el paso. La otra embarcación se encuentra a su derecha y **es la que tiene preferencia**.

Si ve una luz **VERDE, siga adelante con precaución**. La otra embarcación se encuentra a su izquierda; tiene usted preferencia.

## De frente

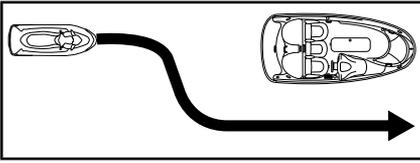
Mantenga la derecha.



TÍPICO

## Paso

Ceda el derecho de paso a otras embarcaciones y mantenga la distancia.



TÍPICO

### Sistema de navegación

Las ayudas a la navegación, tales como señales o boyas, pueden facilitarle la identificación de aguas seguras. Las boyas le indicarán si debe mantenerse a la derecha (estribor) o a la izquierda (babor) de la boya o por qué canal puede continuar. También pueden indicarle si está entrando en un área restringida o controlada, como una zona vedada a embarcaciones o una zona de velocidad limitada. Asimismo, pueden indicar riesgos o información pertinente para la navegación. Las marcas pueden localizarse en la orilla o sobre el agua. También pueden indicar límites de velocidad, la prohibición de embarcaciones a motor o barcas, la presencia de fondeaderos y otras informaciones útiles. (La forma de cada tipo de señal le facilitará comprender su significado).

Asegúrese de que conoce y comprende el sistema de navegación aplicable para los cursos de agua en los que tenga pensado usar la embarcación.

### Cómo evitar colisiones

No suelte el acelerador cuando intente esquivar obstáculos. Se necesita potencia del motor y de la bomba para hacer girar la embarcación.

Mantenga siempre una vigilancia constante sobre otros usuarios del agua y otras barcas u objetos, especialmente al girar. Esté atento a las condiciones que limitan su visibilidad o impiden que otros le vean.

Respete los derechos de los demás y mantenga la distancia de seguridad necesaria para evitar colisiones con otras motos acuáticas, embarcaciones, personas y objetos.

No salte sobre estelas ni olas, ni conduzca sobre la rompiente ni intente salpicar a otros con su embarcación. Podría juzgar mal las capacidades de la embarcación o su propia habilidad para la conducción, y chocar contra otra embarcación o golpear a una persona.

Esta moto acuática tiene la capacidad de dar giros más bruscos que otras embarcaciones; de cualquier modo, y salvo en una emergencia, no realice giros bruscos a velocidad elevada. Tales maniobras dificultarían el que otras personas le eviten o entiendan a dónde se dirige. Además, el piloto y los pasajeros podrían salir despedidos de la embarcación.

### Motos acuáticas con iBR

A diferencia de la mayoría de las embarcaciones, esta moto acuática incluye un sistema de freno (iBR).

Cuando pilote una embarcación equipada con el dispositivo iBR, tenga en cuenta que, probablemente, las embarcaciones que se encuentren en las inmediaciones no podrán frenar tan rápidamente.

Cuando se accione por primera vez el freno a cierta velocidad, por detrás de la embarcación saldrá proyectado un chorro de agua, que indica la aplicación del freno durante la maniobra.

Es importante informar al usuario de una embarcación que pretenda seguirle de que con esta embarcación personal puede frenar y realizar maniobras específicas, así como explicarle que puede salir despedido un chorro de agua hacia atrás y hacia arriba, y que debe mantenerse una distancia de seguridad mayor entre ambas embarcaciones.

La distancia necesaria para detenerse será diferente dependiendo de la velocidad inicial, carga, viento y estado del agua.

Aunque lo más aconsejable a la hora de evitar obstáculos es utilizar la dirección para esquivarlos a la vez que se aplica el acelerador, el sistema iBR también se puede utilizar para frenar por completo y girar en la dirección apropiada para evitar el obstáculo.

# REPOSTAJE

## Procedimiento de repostaje

### ! ADVERTENCIA

El combustible es inflamable y puede explotar en determinadas condiciones. Trabaje siempre en una zona bien ventilada. No fume ni permita llamas vivas ni chispas en las cercanías.

1. Apague el motor.

### ! ADVERTENCIA

Detenga siempre el motor antes de repostar.

2. No permita que quede nadie en la embarcación.
3. Amarre bien la embarcación al muelle de repostaje.
4. Asegúrese de tener siempre un extintor de incendios a mano.
5. Abra la tapa del compartimento de almacenamiento delantero.
6. Localice el tapón del depósito de combustible.



*TÍPICO - UBICACIÓN DEL TAPÓN DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE*

1. Tapón del depósito de combustible (tapa del compartimento de almacenamiento delantero abierta)
7. Desenrosque lentamente el tapón en sentido contrario al de las agujas del reloj.

### ! ADVERTENCIA

Es posible que el depósito de combustible esté presurizado y podrían escapar vapores de gasolina al retirar el tapón.

8. Introduzca el pico del surtidor en el cuello de llenado y llene del depósito de combustible.

### ! ADVERTENCIA

Para evitar derrames de combustible, llene el depósito lentamente de forma que pueda salir el aire del depósito.

9. Deje de llenar el depósito inmediatamente después de que salte la palanca del pico del surtidor y espere unos instantes antes de retirarlo. No saque parcialmente el pico del surtidor con la intención de que quepa más combustible en el depósito.

### ! ADVERTENCIA

No llene en exceso ni permita que se rebose el depósito de combustible, sobre todo si la embarcación está al sol. Con el aumento de la temperatura, se incrementa el volumen del combustible y este puede desbordarse.

10. Instale de nuevo el tapón y apriételo por completo en el sentido de las agujas del reloj.

### ! ADVERTENCIA

Limpie siempre con un trapo cualquier resto de combustible derramado de la embarcación.

11. Tras el repostaje, abra siempre el asiento y asegúrese de que no huele a vapor de gasolina en el compartimento del motor.



## ADVERTENCIA

No ponga en marcha la embarcación si hay gasolina o se percibe olor de vapor de gasolina.

## Requisitos de combustible

**AVISO** Utilice siempre gasolina nueva. La gasolina se oxida, con la consiguiente pérdida de octanos y de componentes volátiles, y la producción de depósitos gomosos y de barniz que pueden dañar el sistema de combustible.

La mezcla de combustibles con alcohol varía según el país y la región. El vehículo ha sido diseñado para funcionar con los combustibles recomendados; sin embargo, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- No se recomienda el uso de combustible con un porcentaje de alcohol superior al que especifican las reglamentaciones gubernamentales, y su uso puede dar lugar a los siguientes problemas de los componentes del sistema de combustible:
  - Dificultades de arranque y de conducción.
  - Deterioro de las piezas de goma o de plástico.
  - Corrosión de las piezas metálicas.
  - Daño de las piezas internas del motor.

- Compruebe con frecuencia la posible presencia de fugas de combustible y otras anomalías en el sistema de combustible si cree que el contenido de alcohol en la gasolina es superior al indicado en la normativa gubernamental actual.
- Los combustibles mezclados con alcohol atraen y retienen la humedad. Esto puede dar lugar a la separación de fases del combustible y causar problemas de rendimiento del motor o dañar el motor.

## Combustible recomendado

Utilice gasolina sin plomo con un 10 % de etanol COMO MÁXIMO.

Use gasolina común sin plomo con un octanaje de 87 AKI (RON+MON)/2 o de 91 octanos RON.



**AVISO** No experimente nunca con otros combustibles. El uso de un combustible inapropiado puede causar daños en el sistema de combustible y el motor.

**AVISO** NO utilice combustible de bombas de combustible E85.

La normativa de la EPA de EE. UU. prohíbe el uso de combustible con la identificación E15.

# INFORMACIÓN SOBRE EL REMOLCADO

**AVISO** La envergadura de los travesaños de madera del remolque debe ajustarse para apoyar el casco en toda la longitud. Los extremos de los travesaños de madera del remolque no deben superar la longitud de la embarcación.

Asegúrese de que las ruedas del remolque están colocadas de manera que el centro de gravedad de la embarcación quede un poco por delante de las ruedas para un apoyo adecuado del peso de la embarcación.

## ADVERTENCIA

No incline nunca esta embarcación sobre un extremo para el transporte. Le recomendamos que transporte la embarcación en su posición de funcionamiento normal.

Compruebe las leyes y los reglamentos vigentes en su zona relativos al arrastre de un remolque, especialmente en lo referente a lo siguiente:

- Sistema de frenos
- Peso del vehículo de remolque
- Espejos.

Respete las siguientes medidas de seguridad para remolcar la embarcación:

- Respete el peso máximo del vehículo de remolque y el peso sobre la lengua según las recomendaciones del fabricante.
- Enganche la embarcación a los ojales delantero y trasero (proa/popa) de forma que quede firmemente sujeta en el remolque. Utilice amarres adicionales si es necesario.

- Asegúrese de que el tapón del depósito de combustible, la tapa del compartimento de almacenamiento delantero, la guantera y el asiento están bien asegurados.
- Observe las medidas de seguridad para el remolcado.

**AVISO** No pase cuerdas o amarres por encima del asiento o del asidero, puesto que podrían dañarse de forma permanentes. Envuelva cuerdas o amarres con trapos o protectores similares allí donde puedan entrar en contacto con el cuerpo de la embarcación.

## ADVERTENCIA

Antes de la operación de remolque, compruebe que el asiento se encuentra bien asegurado.

Una funda para Sea-Doo puede proteger la embarcación, especialmente en la conducción por caminos donde se exponga a suciedad, para evitar que entre dicha suciedad a través de las aberturas de entrada de aire.

## ADVERTENCIA

Cuando remolque la embarcación, no deje NUNCA ningún equipo en ésta.

**Modelo WAKE** **ADVERTENCIA**

No deje NUNCA una tabla de wakeboard instalada sobre el portatablas. De lo contrario, la(s) aleta(s) de la tabla podría(n) provocar lesiones a los viandantes o la tabla podría salir despedida a la carretera.

 **ADVERTENCIA**

Los tensores se encuentran sometidos a presión y podrían dar un latigazo al soltarse. Tenga precaución.

**NOTA:** Cuando transporte dos embarcaciones, puede que sea necesario retirar el portatablas de wakeboard de la más interior.

# ETIQUETAS IMPORTANTES PRESENTES EN EL PRODUCTO

## Etiqueta colgante

En esta embarcación acuática personal (PWC) encontrará etiquetas colgantes y otras etiquetas que contienen información importante sobre seguridad.

Cualquier usuario de este vehículo deberá leer y comprender esta información antes de conducir.

○

**⚠ ADVERTENCIA.** El manejo, servicio y mantenimiento de una embarcación marítima recreativa puede exponerle a sustancias químicas, incluido el escape del motor, monóxido de carbono, ftalatos y plomo. Estas sustancias pueden ser cancerígenas y causantes de defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos según el Estado de California. Para minimizar la exposición, evite respirar cerca del tubo de escape, revise su vehículo en un área bien ventilada, utilice guantes y lávese las manos con frecuencia cuando lo haga.



Para más información visite  
[www.P65warnings.ca.gov/products/marine](http://www.P65warnings.ca.gov/products/marine)

219905280

## Etiquetas de seguridad de la moto acuática

Estas etiquetas están adheridas al vehículo para garantizar la seguridad del conductor, de los pasajeros (2-UP) y de cualquier otra persona que se encuentre en las proximidades.

En la embarcación aparecen las etiquetas que figuran en las siguientes páginas. Si alguna no aparece o está dañada, puede ser reemplazada de modo gratuito. Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.

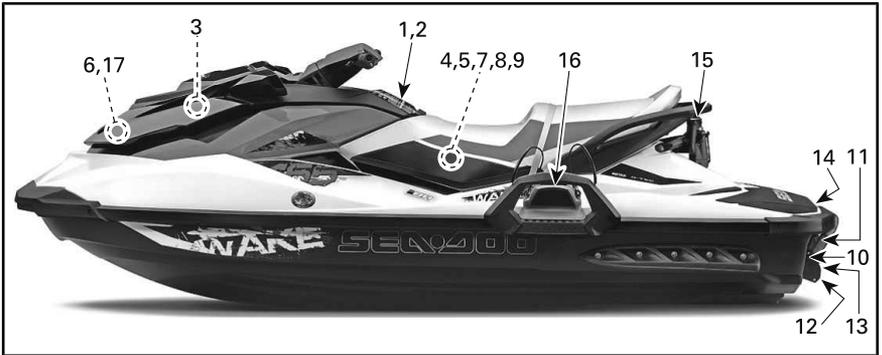
Lea detenidamente las etiquetas siguientes antes de manejar esta embarcación.

**NOTA:** La primera ilustración de la embarcación indica las ubicaciones aproximadas de las distintas etiquetas. Una línea discontinua indica que la etiqueta no se encuentra sobre la superficie exterior, y que debe abrirse el asiento o una tapa o cubierta de algún tipo para ver la etiqueta.

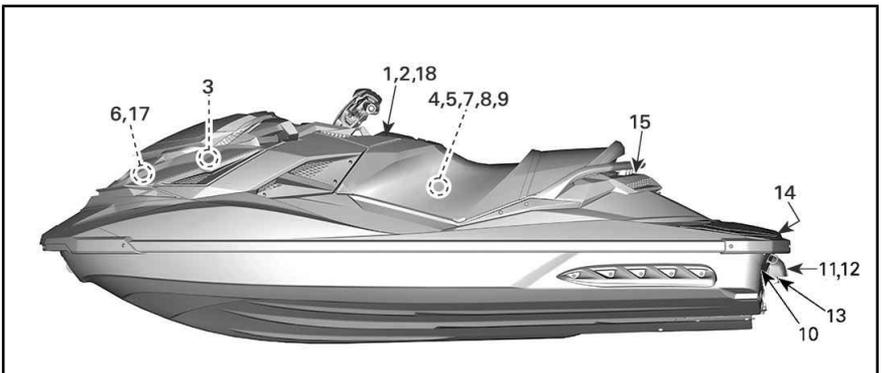
**NOTA:** En caso de discrepancias entre esta guía y el vehículo, las etiquetas de seguridad adheridas al vehículo tienen prioridad sobre las etiquetas incluidas en esta guía.



UBICACIÓN DE LAS ETIQUETAS DE SEGURIDAD EN LA MOTO ACUÁTICA - MODELOS GTI



UBICACIÓN DE LAS ETIQUETAS DE SEGURIDAD EN LA MOTO ACUÁTICA - MODELOS WAKE



UBICACIÓN DE LAS ETIQUETAS DE SEGURIDAD EN LA MOTO ACUÁTICA - MODELO GTR-X

**Todos los modelos excepto el GTR-X**

**ADVERTENCIA**

Las colisiones dan lugar a más **LESIONES Y FATALIDADES** que ningún otro tipo de accidente derivado del uso de motos acuáticas.



**PARA EVITAR COLISIONES:** Mantenga una distancia segura de personas, objetos y otras embarcaciones. Está atento a las condiciones que limitan su visibilidad o impiden que otros le vean.

**PILOTE LA EMBARCACIÓN CON ATENCIÓN Y SEGURIDAD:** No se acerque a una distancia segura de personas, objetos y otras embarcaciones.

- No se acerque a otras personas o embarcaciones para salpicarlas.
- Evite los giros bruscos y otras maniobras que dificulten su capacidad de navegación y las llyes locales.
- Evite zonas de aguas poco profundas o donde pudiera haber objetos sumergidos.

**TOME LAS ACCIONES PREVIAS NECESARIAS** para evitar colisiones. Revienta que, generalmente, las motos acuáticas y otras embarcaciones no controlan la dirección, se requiere aceleración. Compruebe siempre el funcionamiento de los controles de dirección y aceleración antes de arrancar la moto acuática.

Respete las normas de navegación y las llyes locales, promódicas o estables aplicables a motos acuáticas.

Lea y comprenda todas las etiquetas de seguridad, localice y lea el código QR o visite la página web de Sea-Doo antes del uso.

**INSTRUCCIONES SOBRE EL IBR (SISTEMA INTELIGENTE DE FRENO Y MARCHA ATRÁS):**

**Cómo frenar:**

- Apriete la palanca de freno.
- Mantenga accionada la palanca de freno.

**Cómo avanzar:**

- Pulse la palanca del acelerador para iniciar el movimiento hacia adelante desde la posición de punto muerto.

**Apriete la palanca del acelerador para acelerar.**

**Cómo cambiar a punto muerto:**

- Pulse la palanca de freno.

219005330

Consulte la guía del usuario para obtener más información.

ETIQUETA 1 - ADVERTENCIA PRINCIPAL DERECHA IZQUIERDA

**Modelos GTR-X**

**ADVERTENCIA**

Las colisiones dan lugar a más **LESIONES Y FATALIDADES** que ningún otro tipo de accidente derivado del uso de motos acuáticas.

**PARA EVITAR COLISIONES:** **OBSEVIE CONSTANTEMENTE EL ENTORNO** para detectar la presencia de personas, objetos y otras embarcaciones. Está atento a las condiciones que limitan su visibilidad o impiden que otros le vean.

**PILOTE LA EMBARCACIÓN CON ATENCIÓN Y SEGURIDAD:** respete las velocidades establecidas y manténgase a una distancia segura de personas, objetos y otras embarcaciones.

- No se acerque a otras personas o embarcaciones para salpicarlas.
- Evite los giros bruscos y otras maniobras que pudieran dificultar la capacidad de otras personas para evitar su embarcación o entender su ruta y destino.
- Evite zonas de aguas poco profundas o donde pudiera haber objetos sumergidos.

**TOME LAS ACCIONES PREVIAS NECESARIAS** para evitar colisiones. Revienta que, generalmente, las motos acuáticas y otras embarcaciones no controlan la dirección, se requiere aceleración. Compruebe siempre el funcionamiento de los controles de dirección y aceleración antes de arrancar la moto acuática.

Respete las normas de navegación y las llyes locales, promódicas o estables aplicables a motos acuáticas.

Lea y comprenda todas las etiquetas de seguridad, localice y lea el código QR o visite la página web de Sea-Doo antes del uso.

**INSTRUCCIONES SOBRE EL IBR (SISTEMA INTELIGENTE DE FRENO Y MARCHA ATRÁS):**

**Cómo frenar:**

- Apriete la palanca de freno.

**Cómo retroceder:**

- Mantenga accionada la palanca de freno.

**Cómo avanzar:**

- Pulse la palanca del acelerador para iniciar el movimiento hacia adelante desde la posición de punto muerto.

**Apriete la palanca del acelerador para acelerar.**

**Cómo cambiar a punto muerto:**

- Pulse la palanca de freno.

219005529

Consulte la guía del usuario para obtener más información.

ETIQUETA 1 - ADVERTENCIA PRINCIPAL DERECHA IZQUIERDA

Todos los modelos excepto el GTR-X

**ADVERTENCIA**

Para reducir el riesgo de LESIONES GRANES O FATALES:  
**LLEVE SIEMPRE PUESTO UN SALVAVIDAS.**  
 Todos los pasajeros deben utilizar un salvavidas aprobado por el Servicio de Pesca y Caza Silvestre de los Estados Unidos y etiquetado para el uso en motos acuáticas.

**LLEVE ROPA PROTECTORA.** Pueden producirse lesiones internas graves si el agua se proyecta contra las cavidades corporales como resultado de una caída al agua o por estar próximo a una tobera de chorro. La ropa de fuerza en las aberturas inferiores del cuerpo. Todos los pasajeros deben usar un traje isotérmico o prendas que ofrezcan una protección calafateada para el torso y las extremidades superiores y inferiores, así como el uso de calzado, guantes y protectores coccilares o gafas.

**FAMILIARÍCESE CON LAS LEYES DE NAVEGACIÓN.** BRP desaconseja el uso de esta embarcación por parte de menores de edad. Los operadores deben estar familiarizados con las leyes vigentes en su provincia o estado. Se recomienda que complete un curso de seguridad durante la navegación, que podrá ser un requisito para obtener un título de licencia de conducir.

**QUE EL CABLE DE SEGURIDAD DE PARADA DEL MOTOR** al estar conectado, desconecte el cable de seguridad de la moto acuática para evitar el uso no autorizado por parte de niños y otras personas.

**PILOTE DE ACUERDO CON SU HABILIDAD EVITE LAS MANIOBRAS AGRESIVAS** para reducir el riesgo de pérdida de control, dirección y estolón. Este es una embarcación de alto rendimiento, no un juguete. Los giroscopios y los saltos o estelas incrementan el riesgo de lesiones.

**NO ACELENE NUNCA COMO HAYA ALGUNOS DETRÁS DE LA TOBERA DEL MOTOR O MANTÉNLO AL MENOS 15 METROS DE LA TOBERA DEL MOTOR** cuando el motor o manguito de agua vió los residuos que salen de la tobera de impulsión pueden provocar lesiones graves.

**MANTENGASE ALEJADO DE LA REJILLA DE ENTRADA DEL MOTOR.** El cable largo, las prendas flotantes o las correas del salvavidas pueden enredarse con la rejilla del motor y provocar lesiones graves o ahogamiento.

**NO MUESTRE NUNCA LA EMBARCACIÓN BAJO LA INFLUENCIA DE DROGAS O ALCOHOL.**

**LEA LA GUÍA DEL USUARIO Y OBSERVE LAS INDICACIONES QUE CONTIENE.**




SEVADO  
 Rejilla de entrada

ETIQUETA 2 - ADVERTENCIA PRINCIPAL DERECHA

Modelos GTR-X

**ADVERTENCIA**

Para reducir el riesgo de LESIONES GRANES O FATALES:  
**LLEVE SIEMPRE PUESTO UN SALVAVIDAS.**  
 Todos los pasajeros deben utilizar un salvavidas aprobado por el Servicio de Pesca y Caza Silvestre de los Estados Unidos y etiquetado para el uso en motos acuáticas.

**LLEVE ROPA PROTECTORA.** Pueden producirse lesiones internas graves si el agua se proyecta contra las cavidades corporales como resultado de una caída al agua o por estar próximo a una tobera de chorro. La ropa de baño normal no ofrece abastadamiento suficiente para la protección de fuerza en las aberturas inferiores del cuerpo. Todos los pasajeros deben usar un traje isotérmico o prendas que ofrezcan una protección calafateada para el torso y las extremidades superiores y inferiores, así como el uso de calzado, guantes y protectores coccilares o gafas.

**FAMILIARÍCESE CON LAS LEYES DE NAVEGACIÓN.** BRP desaconseja el uso de esta embarcación por parte de menores de 16 años. Debe conocer la edad mínima requerida para pilotar la embarcación, así como los requisitos de formación de licencia de conducir en su provincia o estado. Se recomienda que complete un curso de seguridad durante la navegación, que podrá ser un requisito para obtener un título de licencia de conducir.

**QUE EL CABLE DE SEGURIDAD DE PARADA DEL MOTOR** al estar conectado, desconecte el cable de seguridad de la moto acuática para evitar el uso no autorizado por parte de niños y otras personas.

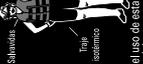
**PILOTE DE ACUERDO CON SU HABILIDAD EVITE LAS MANIOBRAS AGRESIVAS** para reducir el riesgo de pérdida de control, dirección y estolón. Este es una embarcación de alto rendimiento, no un juguete. Los giroscopios y los saltos o estelas incrementan el riesgo de lesiones.

**NO ACELENE NUNCA COMO HAYA ALGUNOS DETRÁS DE LA TOBERA DEL MOTOR O MANTÉNLO AL MENOS 15 METROS DE LA TOBERA DEL MOTOR** cuando el motor o manguito de agua vió los residuos que salen de la tobera de impulsión pueden provocar lesiones graves.

**MANTENGASE ALEJADO DE LA REJILLA DE ENTRADA DEL MOTOR.** El cable largo, las prendas flotantes o las correas del salvavidas pueden enredarse con las piezas móviles y provocar lesiones graves o ahogamiento.

**NO PILOTEE NUNCA LA EMBARCACIÓN BAJO LA INFLUENCIA DE DROGAS O ALCOHOL.**

**LEA LA GUÍA DEL USUARIO Y OBSERVE LAS INDICACIONES QUE CONTIENE.**




SEVADO  
 Rejilla de entrada

ETIQUETA 2 - ADVERTENCIA PRINCIPAL DERECHA

<p><b>⚠ WARNING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• After refueling, always open the seat to ensure there is no gasoline vapor odor inside the engine compartment.</li> <li>• Gasoline vapor may cause fire or explosion.</li> <li>• Do not overfill gas tank.</li> <li>• Keep the craft away from open flames and sparks.</li> <li>• Do not start watercraft if liquid gasoline or gasoline vapor odor is present.</li> <li>• Always replace seat before starting.</li> </ul>	<p><b>⚠ ADVERTENCIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tras el repostaje, abra siempre el asiento y asegúrese de que no huele a vapor de gasolina en el compartimento del motor.</li> <li>• Los vapores de gasolina pueden causar incendios o explosiones.</li> <li>• No llene excesivamente el depósito de combustible.</li> <li>• Mantenga la embarcación alejada de llamas y chispas.</li> <li>• No ponga en marcha la embarcación si hay gasolina o se percibe olor a vapor de gasolina.</li> <li>• Vuelva a colocar siempre el asiento antes de arrancar.</li> </ul> <p style="text-align: right; font-size: small;">219903501</p>
---	---

ETIQUETA 3

**⚠ CUIDADO**

**ACEITE DEL MOTOR Y ALGUNOS COMPONENTES EN EL COMPARTIMENTO DEL MOTOR PUEDEN ESTAR CALIENTES. EL CONTACTO DIRECTO PODRIA PROVOCAR QUEMADURAS EN LA PIEL.**

**COMPROBACION DEL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR**

- Asegúrese de que el motor está a la temperatura de funcionamiento.
- (No deje nunca que el motor se quede sin agua si el kit de lavado no está conectado, ya que podría dañarse)
- Para la verificación, el vehículo debe encontrarse sobre una superficie nivelada.
- Deje el motor al ralentí durante 30 segundos, como mínimo.
- Pare el motor y espere 30 segundos, como mínimo.
- Compruebe el nivel de aceite con la varilla medidora.

219904829

ETIQUETA 4

**⚠ WARNING / ADVERTENCIA**

When disconnecting coil from sparkplug, always disconnect coil from main harness first. Never check for engine ignition spark from an open coil and/or sparkplug in the engine compartment as spark may cause fuel vapor to ignite.

Para desconectar la bobina de la bujía, desconecte siempre primero la bobina del soporte principal. No verifique nunca la chispa de encendido del motor de una bobina abierta ni la bujía en el compartimento del motor, puesto que la chispa podría inflamar el vapor del combustible.

F18L0NY

ETIQUETA 5

**⚠ ADVERTENCIA**

- Saque la batería de la embarcación antes de recargarla.
- No cargue excesivamente la batería.
- Una carga incorrecta de la batería puede provocar una explosión.

ETIQUETA 6

**AVISO**

- En observación de las normativas referentes al nivel de ruido, este motor está diseñado para el funcionamiento con un silenciador de la entrada de aire.
- El uso sin un silenciador de la entrada de aire o la instalación incorrecta de este componente pueden provocar daños en el motor.

219903177A

ETIQUETA 7

**⚠ CUIDADO**

Algunos componentes del compartimento del motor pueden estar muy calientes. El contacto directo podría provocar quemaduras en la piel.

219903132A

ETIQUETA 8



ETIQUETA 9



ETIQUETA 10



ETIQUETA 11



ETIQUETA 12



ETIQUETA 13



ETIQUETA 14 - MODELOS GTI SE, GTI LTD Y WAKE



ETIQUETA 15

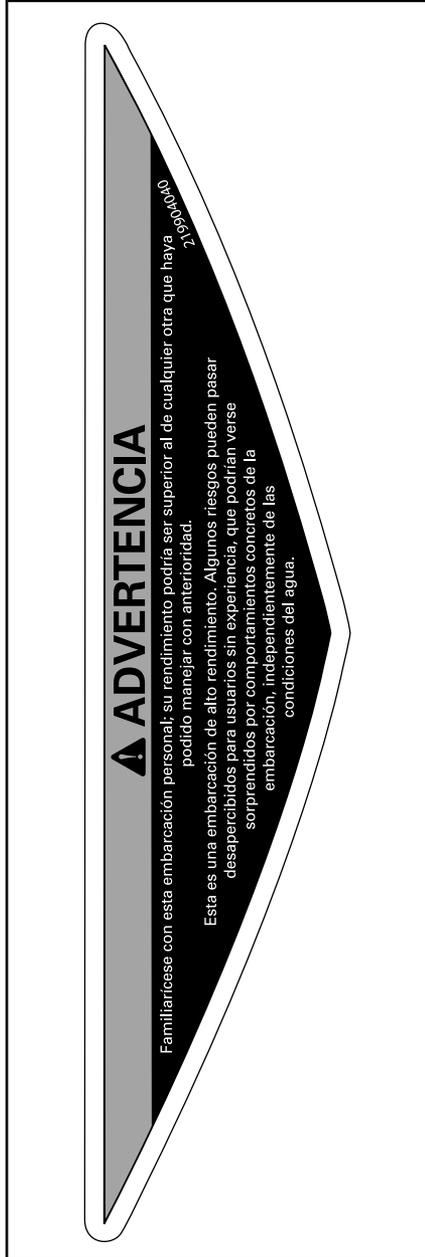


ETIQUETA 16

Modelos GTR-X



ETIQUETA 17



ETIQUETA 18

## Etiquetas de conformidad con normas



TÍPICO - UBICACIÓN DE LAS ETIQUETAS DE CONFORMIDAD



ETIQUETA 1 - ETIQUETA DE CONTROL DE EMISIONES

**INFORMACIÓN SOBRE EL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES**

BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.  
 ESTE MOTOR SE AJUSTA A LAS REGULACIONES  DE EE. UU. Y CALIFORNIA SOBRE EMISIONES PARA MOTORES MARINOS DE ENCENDIDO POR CHISPA.  
 RENSEIGNEMENT SUR LE DISPOSITIF ANTIPOLLUTION CE MOTEUR EST CONFORME AUX NORMES  DE L'ÉPA DES É.-U. POUR LES MOTEURS MARINS A ALLUMAGE COMMANDÉ.

**EC**  
121

GAMA DE MOTORES / FAMILLE DE MOTEUR  
 ESTÁNDARES DE CERTIFICACIÓN (FEL) / NORMES DE CERTIFICATION (LEF)  
 TRASLADO / CYLINDRÉE  
 SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES DE ESCAPE / SYSTEME DE CONTROL DES EMISIONS  
 POTENCIA / PUISSANCE

CUMPLE LAS REGULACIONES  DE CALIFORNIA SOBRE EMISIONES POR EVAPORACION PARA EMBARCACIONES MARINAS CON MOTOR DE ENCENDIDO POR CHISPA. SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES POR EVAPORACION FAMILIA DE EMISIONES DE EVAPORACION: LPFL, PLFT, PRV CONSULTE LA GUIA DEL USUARIO PARA CONOCER EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y LAS ESPECIFICACIONES DE COMBUSTIBLE, ACEITE Y BUJIAS  
 VOIR LE CALENIER D'ENTRETIEN ET LES SPECIFICATIONS D'ESSENCE, D'HUILE ET DE ROUVIE D'ALLUMAGE DANS LE GUIDE DE L'OPERATEUR.

21-9905172

ETIQUETA 2 - APLICABLE PARA TODOS LOS MODELOS EN CANADÁ Y ESTADOS UNIDOS, APLICABLE PARA LOS MODELOS DE TODO EL MUNDO, EXCEPTO CANADÁ Y ESTADOS UNIDOS CUANDO EQUIVALEN A UN MODELO CERTIFICADO POR EE. UU. LAS NORMATIVAS EPA DE LOS EE. UU.

**AVISO DE CONFORMIDAD CON NORMATIVA CANADIENSE  
 CANADIAN COMPLIANCE NOTICE**

LÍMITES DE SEGURIDAD MÁXIMOS RECOMENDADOS  
 MAXIMUM RECOMMENDED SAFE LIMITS

Máx. =  kg

Máx. =  kg

**CATEGORÍA / CATEGORY**  
 MÁXIMA OLA / MAXIMUM WAVE  2,0 m  
 MÁXIMA VELOCIDAD DEL VIENTO / MAXIMUM WIND SPEED  33,0 nudos / knots

**BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.  
 VALCOURT, QUÉBEC, CANADA (YDV)**

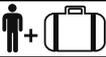
**MODELO / MODEL: XXXXXXXXX**

EL FABRICANTE DECLARA QUE ESTE PRODUCTO CUMPLE LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN ESTABLECIDOS EN LA NORMATIVA APLICABLE A EMBARCACIONES PEQUEÑAS, TAL Y COMO SE MUESTRAN EN LA FECHA DE INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN O DE LA IMPORTACIÓN DE LA EMBARCACIÓN.  
 THE MANUFACTURER DECLARES THAT THIS PRODUCT COMPLIES WITH THE CONSTRUCTION REQUIREMENTS OF THE SMALL VESSEL REGULATIONS, AS THEY READ ON THE DAY ON WHICH THE CONSTRUCTION OF THE VESSEL WAS STARTED OR ON THE DAY ON WHICH THE VESSEL WAS IMPROVED.

**CAPACIDADES MÁXIMAS**  
 LA INFORMACIÓN MENCIONADA TAMBIÉN SE APLICA EN EE. UU.

CAN ICES-2 / NMB-2"

ETIQUETA 3 - ETIQUETA TÍPICA DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA CANADIENSE (SOLO PARA MODELOS DE CANADÁ/EE.UU.)

<b>AVISO DE CONFORMIDAD CON NORMATIVA CANADIENSE</b>	
<b>CANADIAN COMPLIANCE NOTICE</b>	
<b>LÍMITES DE SEGURIDAD MÁXIMOS RECOMENDADOS, MAXIMUM RECOMMENDED SAFE LIMITS</b>	
<b>Máx.</b>  = 3	<b>227 kg</b> <b>272,16 kg</b>
<b>Máx.</b>  =	<b>227 kg</b> <b>272,16 kg</b>
<b>CATEGORÍA / CATEGORY : C</b>	
ONDA MÁXIMA / MAXIMUM WAVE <span style="float: right;">2,0 m</span>	
MÁXIMA VELOCIDAD DEL VIENTO / MAXIMUM WIND SPEED <b>33,0 nudos/knots</b>	
<b>BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.</b>	
<b>570, Montagne, Valcourt, QC, CA,</b>	
<b>J0E 2L0 (YDV)</b>	
<b>Skaldenstraat 125, Gent, 9042, BE</b>	
<b>MODELO / MODEL: XXX XXX XXX</b> 	
<small>EL FABRICANTE DECLARA QUE ESTE PRODUCTO CUMPLE LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN ESTABLECIDOS EN LA NORMATIVA APLICABLE A EMBARCACIONES PEQUEÑAS, TAL Y COMO SE MUESTRAN EN LA FECHA DE INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN O DE LA IMPORTACIÓN DE LA EMBARCACIÓN. / THE MANUFACTURER DECLARES THAT THIS PRODUCT COMPLIES WITH THE CONSTRUCTION REQUIREMENTS OF THE SMALL VESSEL REGULATIONS, AS THEY READ ON THE DAY ON WHICH THE CONSTRUCTION OF THE VESSEL WAS STARTED OR ON THE DAY ON WHICH THE VESSEL WAS IMPORTED.</small>	
<b>CAPACIDADES MÁXIMAS</b> LA INFORMACIÓN ANTERIOR TAMBIÉN ES DE APLICACIÓN EN LOS ESTADOS UNIDOS.	

**ETIQUETA 4 - TÍPICO (MOTOS ACUÁTICAS FUERA DE NORTEAMÉRICA)**

ESTA EMBARCACIÓN LA HA FABRICADO BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS, INC. CON ARREGLO A 46 U.S.C. 4305 Y LA AUTORIZACIÓN POR EXCEPCIÓN DEL SERVICIO DE GUARDACOSTAS DE LOS EE. UU. (CGB 884001). LA GUARDIA COSTERA EXIJE A ESTA EMBARCACIÓN DE UNA O VARIAS NORMAS DE SEGURIDAD. CGB 884001 ESTABLECE QUE ALGUNAS NORMAS NO SON APLICABLES EN VISTA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTA EMBARCACIÓN Y QUE LA EXCEPCIÓN NO AFECTARÁ NEGATIVAMENTE LA SEGURIDAD DE LA NAVEGACIÓN DE RECREO. ESTA EMBARCACIÓN CUMPLE CON LAS NORMAS SOBRE SEGURIDAD DEL SERVICIO DE GUARDACOSTAS DE EE. UU. VIGENTES EN LA FECHA DE CERTIFICACIÓN. TODAS LAS PERSONAS DEBEN LLEVAR UN CHALECO SALVAVIDAS (DISPOSITIVO DE FLOTACIÓN PERSONAL) MIENTRAS CONDUCEN O VAN COMO PASAJERO EN ESTA EMBARCACIÓN.

**MONTADO EN MÉXICO**

218905499

**ETIQUETA 5: TÍPICO**



**SITUADA CERCA DEL TAPÓN DE COMBUSTIBLE**

# INSPECCIÓN ANTES DEL USO

Le animamos a que realice una revisión de seguridad anual de su vehículo. Póngase en contacto con un concesionario autorizado de BRP para obtener información detallada. Aunque no es obligatorio, se recomienda que un concesionario autorizado de BRP realice la preparación de pretemporada para su vehículo. Cada visita al concesionario autorizado de BRP es una gran oportunidad para comprobar si el vehículo está incluido en alguna campaña de seguridad. También le instamos a que visite su concesionario autorizado de BRP si tiene conocimiento de la existencia de alguna campaña de seguridad.

## ADVERTENCIA

Lleve a cabo una inspección previa a cada uso para detectar problemas potenciales durante la navegación. La inspección previa al uso ayuda a controlar el desgaste y los deterioros antes de que ocasionen problemas. Corrija cualquier problema que descubra para reducir el riesgo de averías y accidentes.

Antes de la inspección previa a la navegación, lea detenidamente el apartado de *CONTROLES*.

## Qué debe hacerse antes de llevar la embarcación al agua

## ADVERTENCIA

Antes de verificar cualquiera de los puntos siguientes, debe pararse el motor y retirar siempre el tapón del cable de seguridad del interruptor de parada del motor. Ponga en marcha la embarcación solamente cuando se hayan comprobado todos los elementos y el funcionamiento sea correcto.

**NOTA:** Antes de arrancar el motor y partir, se recomienda sacudir verticalmente la parte trasera de la embarcación para eliminar la arena que se pueda haber acumulado cerca de los sistemas de propulsión y de retroceso.

Compruebe los elementos que se relacionan en la tabla siguiente antes de llevar la embarcación al agua.

ELEMENTO	FUNCIONAMIENTO	✓
Casco	Inspeccionar casco, placa de navegación y rejilla de entrada de agua por si hay daños	
Admisión de agua de la bomba de impulsión	Inspeccionar/limpiar	
Tapones de drenaje	Apretar.	
Depósito de combustible	Repostar.	

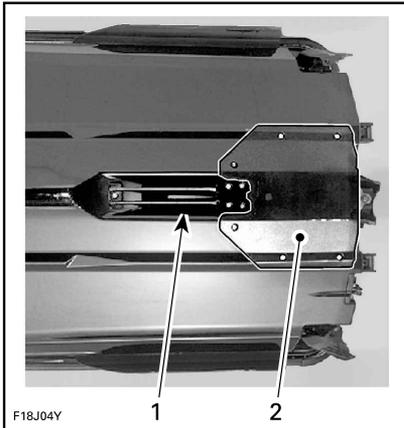
ELEMENTO	FUNCIONAMIENTO	✓
Compartimento del motor	Compruebe si existen fugas visibles de líquidos o si hay olor de vapores de gasolina.	
Nivel de aceite del motor	Comprobar/rellenar.	
Nivel de refrigerante del motor	Comprobar/rellenar.	
Sistema de dirección	Verificar el funcionamiento.	
Palanca iTC	Verificar el funcionamiento. (Presione y suelte la palanca para comprobar que se mueve con libertad. Si sintiera que existe fricción, deberá desmontar, limpiar e inspeccionar la palanca por si estuviera desgastada, y lubricarla)	
Palanca del sistema iBR (si la tiene)	Verificar el funcionamiento. (Presione y suelte la palanca para comprobar que se mueve con libertad. Si sintiera que existe fricción, deberá desmontar, limpiar e inspeccionar la palanca por si estuviera desgastada, y lubricarla)	
Tapa del compartimento de almacenamiento delantero, guantera y asiento	Asegurarse de que están cerradas y bloqueadas.	
Contenedor de almacenamiento extraíble independiente	Asegúrese de que está instalado en la embarcación y convenientemente cerrado y bloqueado.	
Portatablas para wakeboard (modelo WAKE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegúrese de que el portatablas está correctamente instalado y asegurado.</li> <li>- Asegúrese de que los tensores se encuentran en buen estado.</li> <li>- Asegúrese de que la tabla está correctamente instalada en el portatablas y asegurada.</li> </ul>	
Sujeción para esquí acuático/wakeboard (modelo WAKE)	Inspeccione y compruebe el funcionamiento.	
Botón de ARRANQUE/PARADA del motor	Verificar el funcionamiento.	
Interruptor de parada y zumbador de supervisión del motor	Verificar el funcionamiento.	
Estado y conexiones de la batería	Verificar todos los meses	
Ánodo de sacrificio	Verificar todos los meses (con más frecuencia en agua salada) y cambiar si fuera necesario	

## Casco

Inspeccione para detectar grietas u otros daños en el casco.

## Admisión de agua de la bomba de impulsión

Elimine hierbas, conchas, residuos o cualquier objeto que pueda limitar el caudal de agua y dañar la unidad de propulsión. Límpielos si es necesario. Si existe alguna obstrucción que no pueda eliminarse, diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo para solicitar asistencia técnica.

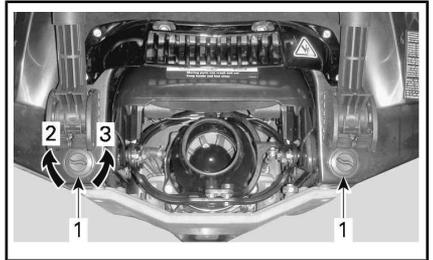


TÍPICO — INSPECCIONE ESTAS ÁREAS

1. Admisión de agua
2. Placa de navegación

## Tapones de drenaje

Asegure bien los tapones de drenaje de la sentina.



TÍPICO - UBICACIÓN DE TAPONES DE DRENAJE DE LA SENTINA

1. Tapones de drenaje de la sentina
2. Apretar
3. Aflojar



## ADVERTENCIA

Asegúrese de que los tapones de drenaje de la sentina se encuentran bien cerrados antes de volver a llevar la embarcación al agua.

## Depósito de combustible

Llene el depósito de combustible.



## ADVERTENCIA

Respete estrictamente las instrucciones del **PROCEDIMIENTO DE REPOSTAJE**.

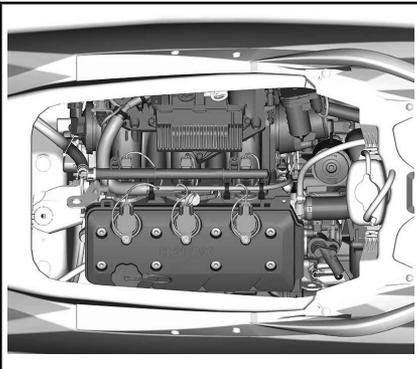
## Compartimento del motor

Inspeccione el compartimento del motor para detectar si se percibe olor de vapor de gasolina.

### **⚠ ADVERTENCIA**

Si se detecta alguna fuga u olor a gasolina, no aplique energía eléctrica ni arranque el motor. Debe solicitar el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la **GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA** que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.

Para tener acceso al compartimento del motor, abra el asiento.



COMPARTIMENTO DEL MOTOR, ASIENTO RETIRADO

## Aceite del motor

Asegúrese de que el nivel de aceite se encuentra dentro de las especificaciones según lo descrito en el apartado **PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO**.

## Refrigerante del motor

Asegúrese de que el nivel de refrigerante se encuentra dentro de las especificaciones según lo descrito en el apartado **PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO**.

Compruebe la existencia de fugas de refrigerante en el motor, en la sentina y en la placa de navegación.

**⚠ CUIDADO** Cuando se acciona el motor mientras la embarcación se encuentra fuera del agua, el motor y el intercambiador de calor de la placa de navegación pueden llegar a calentarse mucho. Evite todo contacto con las piezas calientes del motor y la placa de navegación para evitar quemaduras.

## Sistema de dirección

Con ayuda de otra persona, verifique que la maniobrabilidad de la dirección no presenta restricciones.

Cuando el manillar se encuentra en posición horizontal, la tobera de la bomba de impulsión debe permanecer en posición recta. Asegúrese de que los pivotes de la tobera de la bomba de impulsión giran fácilmente y en la misma dirección que el manillar (p. ej.: cuando el manillar se gira a la izquierda, la abertura de la tobera debe orientarse hacia el lado izquierdo de la embarcación).

**! ADVERTENCIA**

Antes del arranque, compruebe el manillar y el funcionamiento de la tobera de dirección correspondiente. Nunca gire el manillar mientras haya alguien cerca de la parte posterior de la embarcación. Manténgase alejado de las piezas móviles de la dirección (tobera, compuerta del sistema iBR, varillaje, etc.).

**Palanca del acelerador**

Compruebe si la palanca de control electrónico del acelerador (ETC) se mueve sin impedimentos y funciona sin problemas. Debe regresar a su posición inicial inmediatamente después de que se suelte.

**! ADVERTENCIA**

Antes de arrancar el motor, compruebe el funcionamiento de la palanca del acelerador. Si se detecta fricción en la palanca del acelerador, diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.

**Palanca del sistema iBR (si la tiene)**

Compruebe que la palanca iBR del acelerador no tiene impedimentos y funciona sin problemas. Debe regresar a su posición inicial inmediatamente después de que se suelte.

**! ADVERTENCIA**

Antes de arrancar el motor, compruebe el funcionamiento de la palanca del sistema iBR. Si se detecta fricción en la palanca del sistema iBR, diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.

**Compartimento de almacenamiento, guantera y asiento**

Asegúrese de que todos los equipos de seguridad y supervivencia y cualquier otra carga estén debidamente almacenados en el compartimento suministrado para tal efecto.

Asegúrese de que la tapa delantera, la guantera y el asiento están cerrados y asegurados.

**! ADVERTENCIA**

Asegúrese de que el asiento, la guantera y la tapa del compartimento de almacenamiento delantero están bien asegurados.

**Portatablas (solamente modelo WAKE)****! ADVERTENCIA**

Antes de utilizar la embarcación, asegúrese de que el portatablas de wakeboard está correctamente fijado a la estructura de la embarcación y de que la tabla de wakeboard está bien colocada y asegurada al portatablas. Asegúrese de que las correas de sujeción de la tabla de wakeboard se encuentran en buen estado.

**Sujeción para esquí acuático/wakeboard (solamente modelo WAKE)**

Asegúrese de que la sujeción para esquí/tabla wakeboard se encuentra totalmente extendida y bloqueada antes de su uso.

Cuando no la utilice, repliéguela y bloquéela totalmente.

**⚠ ADVERTENCIA**

Tenga precaución con el esquiador/practicante de "wake-board", puesto que la cuerda podría volver con fuerza hacia la embarcación al quedar suelta. No realice nunca giros bruscos al remolcar a practicantes de deportes acuáticos ni dispositivos remolcables. Siempre almacene la cuerda de remolque cuando no la utilice.

**AVISO** La sujeción para esquí acuático/wakeboard está diseñada para remolcar a un esquiador o a un practicante de wakeboard con un peso máximo de 114 kg.

**Interruptor de parada y botón de ARRANQUE/PARADA del motor**

Pulse una vez el botón de arranque sin instalar el tapón del cable de seguridad en el interruptor de parada del motor.

Conecte el tapón del cable de seguridad al interruptor de parada del motor.

Pulse el botón de ARRANQUE/PARADA para arrancar el motor; a continuación, deténgalo pulsando por segunda vez el botón de ARRANQUE/PARADA.

**NOTA:** Para que el motor arranque, el tapón del cable de seguridad debe estar instalado correctamente en el interruptor de parada del motor antes de que transcurran 5 segundos tras pulsar el botón de ARRANQUE/PARADA.

Vuelva a poner en marcha el motor y después párelo quitando el cable de seguridad del interruptor de parada del motor.

**⚠ ADVERTENCIA**

En caso de que el tapón del cable de seguridad se afloje o no se mantenga sujeto al interruptor de parada del motor, sustituya el cable de seguridad inmediatamente para evitar riesgos. Si el motor no se detiene al quitar el tapón del cable de seguridad del interruptor de parada del motor o pulsar el botón de ARRANQUE/PARADA, no utilice la moto acuática. Diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.

**Qué debe hacerse después de llevar la embarcación al agua**

Compruebe los elementos que se relacionan en la tabla siguiente antes de llevar la embarcación al agua y antes de navegar.

ELEMENTO	FUNCIONAMIENTO	✓
Centro de información	Verificar el funcionamiento	
Sistema inteligente de freno y marcha atrás (iBR)	Verificar el funcionamiento	
Sistema de trim variable (VTS) (según corresponda)	Verificar el funcionamiento	

**Centro de información (indicador)**

1. Pulse el botón de ARRANQUE/PARADA e instale el tapón del cable de seguridad en el interruptor de parada del motor.
2. Cuando el centro de información realice el ciclo de autoprueba, asegúrese de que se encienden todas las indicaciones.

**ADVERTENCIA**

Mantenga siempre el cable de seguridad sujeto en todo momento a su salvavidas o a una muñeca (mediante muñequera).

el botón ARRIBA O ABAJO de VTS (según corresponda al modelo).

Consulte las *INSTRUCCIONES DE USO* para obtener instrucciones detalladas.

**Sistema iBR (si lo tiene)**

**AVISO** Asegúrese de que hay suficiente espacio delante y detrás de la embarcación para llevar a cabo al prueba del sistema iBR de manera que se evite una colisión. La embarcación se moverá durante la prueba.

1. Quite los cabos de amarre de la embarcación.
2. Ponga en marcha el motor y asegúrese de que la embarcación no se mueve.
3. Presione a fondo la palanca del sistema iBR en la parte izquierda del manillar; la embarcación debería moverse lentamente hacia atrás.
4. Suelte la palanca del sistema iBR; no debería haber impulso de marcha atrás.

**ADVERTENCIA**

Asegúrese siempre de que el sistema iBR funciona correctamente antes de salir a navegar.

**Sistema de trim variable (si lo tiene)**

Con el motor en marcha en posición de avance, use el sistema VTS para mover la tobera de la bomba de impulsión hacia arriba y hacia abajo alternativamente, y comprobar el funcionamiento del sistema VTS. Conforme el movimiento del indicador de posición del sistema VTS en el centro de información.

Pruebe también las posiciones de trim (elevación) predefinidas del sistema VTS haciendo doble clic en

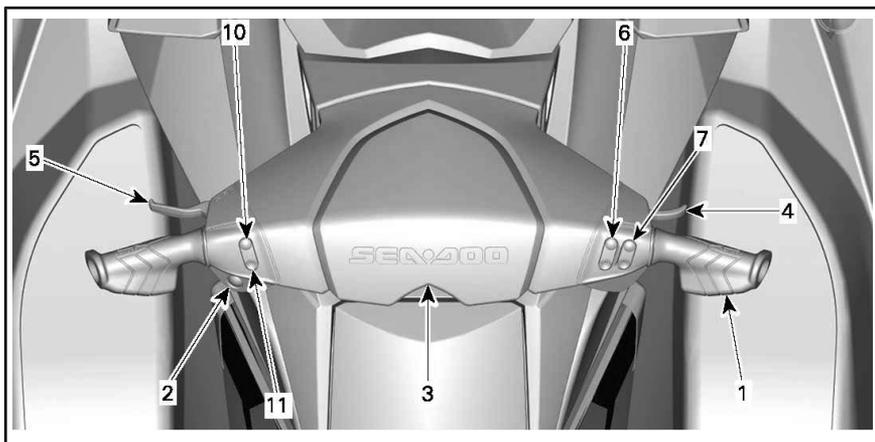
---

***Esta página se ha dejado  
intencionadamente en blanco***

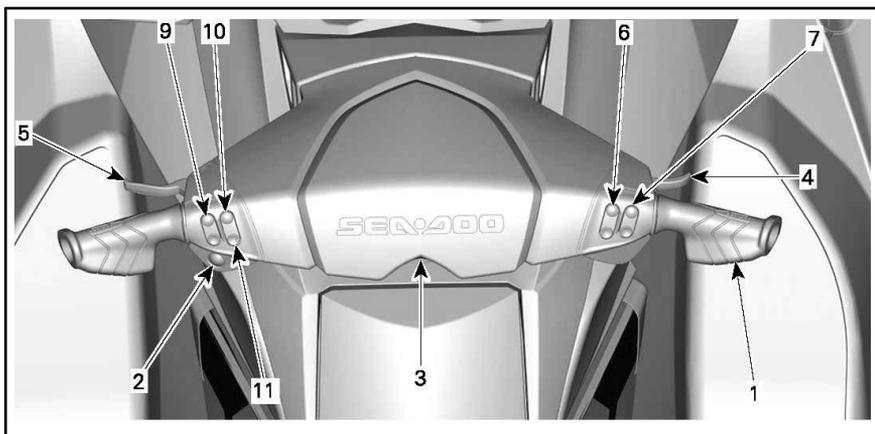
# ***INFORMACIÓN SOBRE LA EMBARCACIÓN***

# CONTROLES

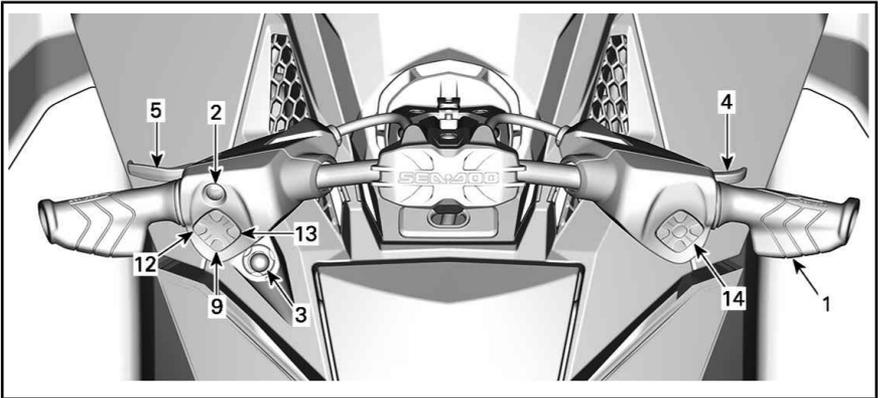
NOTA: Algunas etiquetas de seguridad de los vehículos no se muestran en las ilustraciones. Para obtener información sobre las etiquetas de seguridad de los vehículos, consulte el apartado *ETIQUETAS DE SEGURIDAD DE LA EMBARCACIÓN*.



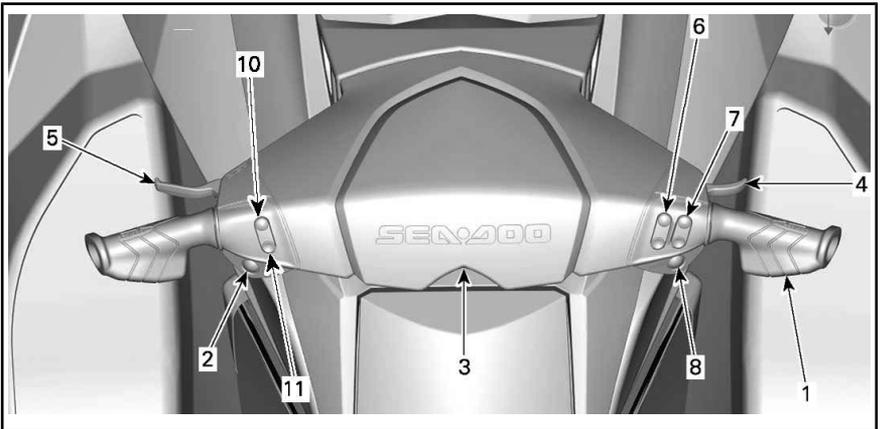
*MODELOS GTI Y GTI SE*



*MODELO GTR*



MODELO GTR-X



MODELO WAKE

## 1) Manillar

El manillar controla la dirección de la embarcación. Al avanzar, si se gira el manillar hacia la derecha, se conduce la embarcación hacia la derecha y a la inversa.

### **! ADVERTENCIA**

Antes del arranque, compruebe el manillar y el funcionamiento de la tobera de dirección correspondiente. Nunca gire el manillar mientras haya alguien cerca de la parte posterior de la embarcación. No se acerque al sistema de propulsión.

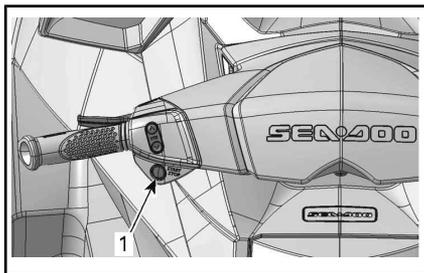
### Modelos equipados con iBR

Durante el uso de la marcha atrás, el efecto de la dirección se invierte. Girando el manillar hacia la derecha marcha atrás se hace girar la embarcación a la izquierda. Consulte las *INSTRUCCIONES DE USO* para obtener instrucciones detalladas.

## 2) Botón de ARRANQUE/PARADA del motor

El botón de ARRANQUE/PARADA del motor (arranque/parada) se encuentra en la parte izquierda del manillar.

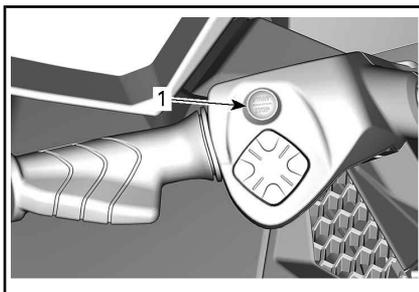
**Todos los modelos excepto GTR-X**



TÍPICO

1. Botón de ARRANQUE/PARADA

## Modelo GTR-X



1. Botón de ARRANQUE/PARADA

### Arranque y parada del motor

Consulte las *INSTRUCCIONES DE USO* para obtener instrucciones detalladas.

### Activación del sistema eléctrico

Pulse una vez el botón de ARRANQUE/PARADA sin instalar el cable de seguridad en el interruptor de parada del motor.

Se activará el sistema eléctrico; el centro de información seguirá el ciclo mediante la función de auto-prueba.

### Modelos GTI y GTI SE

El sistema eléctrico se mantendrá activo durante unos 75 segundos después de que se pulse el botón de ARRANQUE/PARADA.

**NOTA:** Si se mantiene pulsado el botón de ARRANQUE/PARADA sin que esté instalado el cable de seguridad, las pantallas del centro de información se mantendrán encendidas hasta que se suelte el botón.

## Gestión de la batería tras la conducción

### Todos los modelos excepto el GTI y el GTI SE

Esta función permite mantener activo el sistema eléctrico para poder seguir utilizando los accesorios cuando el motor está apagado. Además, evita el consumo excesivo de la batería mientras se utilizan los accesorios. Cuando el voltaje de la batería alcanza los 12,3 V o menos, el sistema se apagará automáticamente para garantizar su capacidad de arranque del motor.

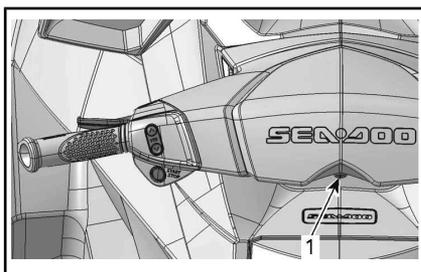
Cuando se activa el sistema eléctrico pulsando brevemente el botón arranque-parada mientras que el motor está apagado, el tiempo de arranque se gestionará de la siguiente manera:

- Llave quitada: El sistema se apagará tras 75 segundos.
- Llave puesta: El sistema se apagará tras 60 minutos o si se alcanza el límite de voltaje.

## 3) Interruptor de parada del motor

### Todos los modelos excepto GTR-X

El interruptor de parada del motor está situado en el centro del manillar.

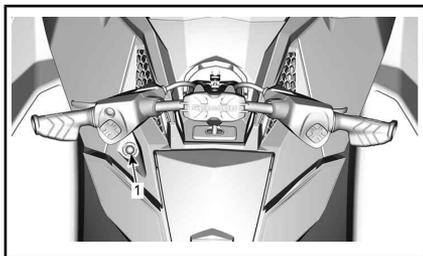


#### TÍPICO

1. Interruptor de parada del motor

## Modelos GTR-X

El interruptor de para del motor está situado en la consola, a la izquierda de la guantera.



1. Interruptor de parada del motor

Para que el motor arranque, el botón del cable de seguridad debe estar instalado correctamente en el interruptor de parada del motor.

## ! ADVERTENCIA

Mantenga siempre el cable de seguridad sujeto en todo momento al salvavidas o a una muñeca (mediante muñequera) del piloto.



#### TÍPICO

1. Tapón del cable de seguridad conectado al interruptor de parada del motor
2. Pinza del cable de seguridad fijada al salvavidas del piloto

Para detener el motor, tire del tapón del cable de seguridad a fin de desconectarlo del interruptor de parada.

**! ADVERTENCIA**

Si se detiene el motor, se perderán la función de freno (modelos con iBR) y el control de la dirección de la moto acuática.

**! ADVERTENCIA**

Desconecte siempre el cable de seguridad cuando la moto acuática no se encuentre en funcionamiento, con el fin de evitar un arranque accidental del motor, evitar un uso no autorizado por parte de niños u otras personas, o prevenir el robo de la embarcación.

**Sistema de Seguridad con Codificación Digital (D.E.S.S.)**

El tapón del cable de seguridad contiene una llave D.E.S.S. programada con un número de serie electrónico exclusivo. Este número es el equivalente de una llave convencional.

El sistema D.E.S.S. lee la llave instalada en el tapón del cable de seguridad del interruptor de parada del motor y sólo permite arrancar el motor si reconoce la llave.

El sistema D.E.S.S. ofrece una gran flexibilidad. Puede adquirir cables de seguridad adicionales y programar las llaves D.E.S.S. para el funcionamiento con su embarcación.

Es posible programar hasta diez llaves D.E.S.S. para la misma embarcación.

Si desea programar una llave para su embarcación, diríjase a su distribuidor autorizado de embarcaciones Sea-Doo de BRP.

**D.E.S.S. Reconocimiento de llaves**

Dos pitidos cortos indican que el sistema está listo para permitir el arranque del motor. Si no es así, consulte el apartado *RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS*.

**D.E.S.S. Tipos de llaves (si corresponde) o tipos de llave RF D.E.S.S. (si corresponde)**

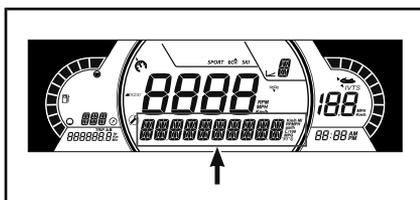
Se pueden utilizar dos tipos de llaves:

- Llave normal
- Llave Learning Key
- Llave de alquiler

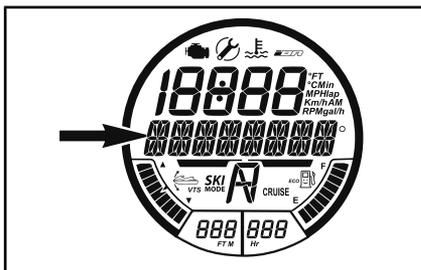
Para facilitar el reconocimiento del tipo de llave, el flotador del cable de seguridad se presenta en distintos colores.

TIPO DE LLAVE	COLOR DE FLOTADOR
Normal	Amarillo o negro
Learning	Verde
Alquiler	Gris

El centro de información muestra el tipo de llave utilizado, ya sea Normal, de Aprendizaje o de Alquiler.



*MODELOS GTR X*



**TODOS LOS DEMÁS MODELOS**

La llave SEA-DOO Learning Key de aprendizaje limita la velocidad de la embarcación y el par motor, lo que permite a los usuarios principiantes y a los pilotos menos experimentados aprender el manejo de la embarcación a la vez que van adquiriendo la confianza y el dominio necesarios.

Además, el modo de aprendizaje ofrece la posibilidad de establecer la velocidad máxima de la moto acuática.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener detalles.

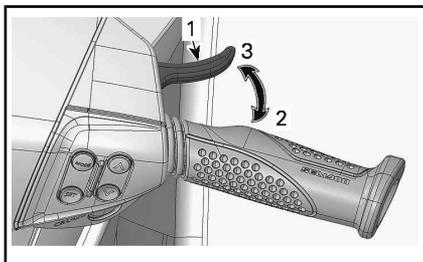
**4) Palanca del acelerador**

La palanca de aceleración en la parte derecha del manillar controla electrónicamente la velocidad del motor.

Para incrementar o mantener la velocidad de la moto acuática, presione la palanca del acelerador con el dedo.

Para reducir la velocidad, suelte la palanca del acelerador.

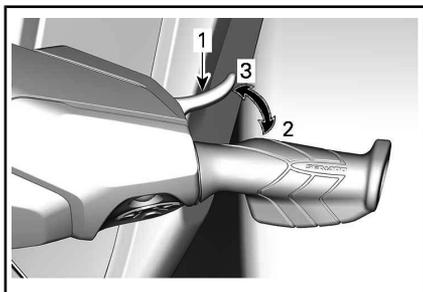
**Todos los modelos excepto el modelo GTR-X**



**TÍPICO**

- 1. Palanca del acelerador
- 2. Para acelerar
- 3. Para desacelerar

**Modelo GTR-X**



- 1. Palanca del acelerador
- 2. Para acelerar
- 3. Para desacelerar

La palanca del acelerador está accionada por resorte y debería recuperar la posición de ralenti al dejar de presionarla.

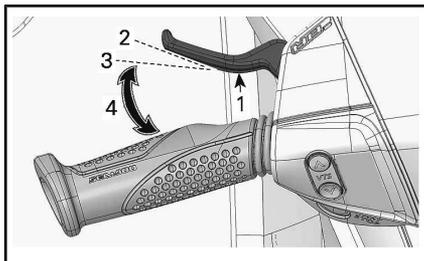
**5) Palanca del sistema iBR (Sistema inteligente de freno y marcha atrás) (si la tiene)**

La palanca del sistema iBR en la parte izquierda del manillar permite controlar electrónicamente las funciones de:

- R - Marcha atrás
- N - Punto muerto
- B - Frenado

**NOTA:** Para activar las funciones de iBR, se requiere un mínimo de un 25 % de recorrido de la palanca.

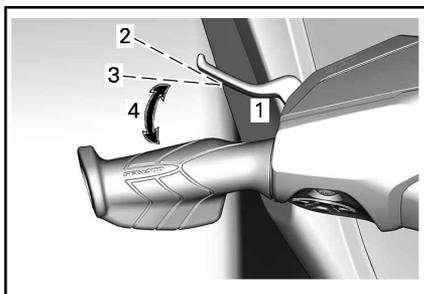
**Todos los modelos excepto el modelo GTR-X**



**TÍPICO - PALANCA iBR**

1. Palanca del sistema iBR
2. Posición neutra de la palanca
3. Para activar las funciones de iBR, se requiere un mínimo de un 25 % de recorrido de la palanca.
4. Margen de funcionamiento

**Modelo GTR-X**



**TÍPICO - PALANCA iBR**

1. Palanca del sistema iBR
2. Posición neutra de la palanca
3. Para activar las funciones de iBR, se requiere un mínimo de un 25 % de recorrido de la palanca.
4. Margen de funcionamiento

A velocidades por debajo de 14 km/h, el uso de la palanca del sistema iBR accionará la marcha atrás.

**NOTA:** Si la corriente del agua es de 14 km/h o superior, la marcha atrás no podrá accionarse ya que

se excede el límite de velocidad para la marcha atrás.

A velocidades por encima de 14 km/h, el uso de la palanca del sistema iBR accionará el freno.

Al soltar la palanca de iBR tras el uso del freno o la marcha atrás, se activará la posición de punto muerto.

**! ADVERTENCIA**

Si aún sigue accionada la palanca de aceleración cuando se suelta la palanca del sistema iBR, se iniciará un movimiento de avance tras un breve lapso. Si no se desea aceleración para avanzar, suelte la palanca del acelerador.

**NOTA:** La posición de punto muerto se puede ajustar mediante el sistema iBR.

Consulte las *INSTRUCCIONES DE USO* para obtener instrucciones detalladas.

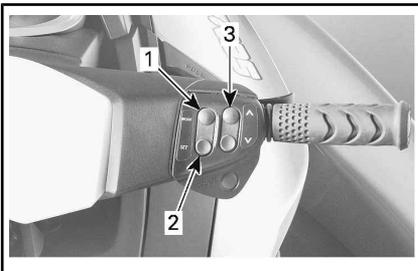
**6) Botones MODO/AJUSTE (todos los modelos excepto el GTR-X)**

Estos botones se encuentran en la parte derecha del manillar.

Pulse el botón de modo (MODE) para recorrer las diferentes funciones disponibles a través del centro de información.

Pulse el botón de ajuste (SET) para seleccionar la función deseada, recorrer las opciones de los submenús o guardar los parámetros que se hayan modificado.

**Todos los modelos excepto el modelo GTR-X**



TÍPICO

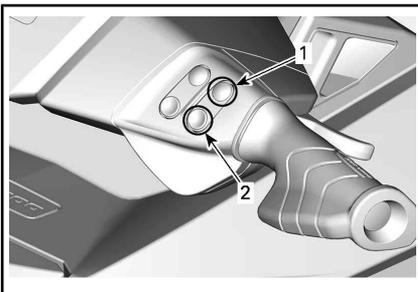
1. MODO
2. ESTAB.
3. Botón ARRIBA y ABAJO

Consulte las *INSTRUCCIONES DE USO* para obtener instrucciones detalladas.

**7) Botones ARRIBA/ABAJO (todos los modelos excepto el GTR-X)**

Estos botones se encuentran en la parte derecha del manillar.

**Todos los modelos excepto el modelo GTR-X**



TÍPICO

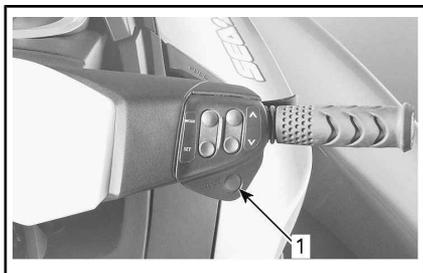
1. Botón ARRIBA
2. Botón ABAJO

Los botones ARRIBA y ABAJO se utilizan para realizar selecciones o cambiar parámetros mediante el centro de información, por ejemplo:

- Funciones del indicador
- Modo de esquí
- Modo crucero
- Modo baja velocidad
- Ajuste de posición neutra de iBR

**8) Botón de crucero (Modelos WAKE)**

El botón de crucero se encuentra en la parte derecha del manillar, justo debajo de los botones ARRIBA y ABAJO.



TÍPICO

1. Botón Cruise (control de velocidad de crucero)

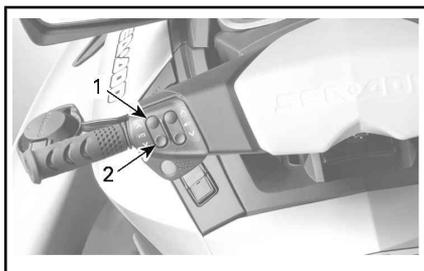
Sirve para activar o desactivar el modo crucero (CRUISE) o para activar el MODO BAJA VELOCIDAD.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

## 9) Botón VTS (sistema de trim variable) (Modelos GTR)

El botón VTS se encuentra en la parte izquierda del manillar.

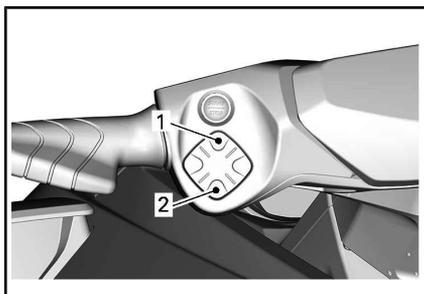
**Todos los modelos excepto el modelo GTR-X**



TÍPICO - BOTÓN DE CONTROL DEL VTS

1. Proa arriba
2. Proa abajo

**Modelo GTR-X**



TÍPICO - BOTÓN DE CONTROL DEL VTS

1. Proa arriba
2. Proa abajo

Este modelo de embarcación está equipado con un sistema VTS de alto rendimiento.

Proporciona ajustes de elevación (trim) modificando la posición vertical de la tobera de impulsión.

El sistema VTS puede ajustarse eléctricamente a la actitud de navegación deseada, o bien a una de las dos posiciones de trim predefinidas para modelos GTR o tres en modelos GTR-X.

Pulse el botón de control de VTS (flecha arriba o abajo) para ajustar la actitud de navegación de la embarcación.

## Modelo GTR-X

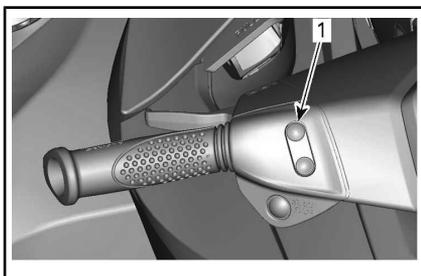
Si presiona los botones ARRIBA y ABAJO al mismo tiempo se activará la función **Control de lanzamiento**. Para desactivar el **control de lanzamiento**, pulse simultáneamente los botones ARRIBA/ABAJO de nuevo.

Consulte las *INSTRUCCIONES DE USO* para obtener detalles.

## 10) Botón de modo deportivo

El botón de modo deportivo se encuentra en la parte izquierda del manillar.

**Todos los modelos excepto el modelo GTR-X**



TÍPICO

1. Botón de modo deportivo

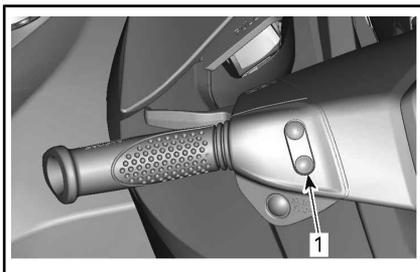
Se utiliza para activar y desactivar el modo DEPORTIVO.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener detalles.

## 11) Botón de modo ECO

El botón de modo ECO se encuentra en la parte izquierda del manillar.

**Todos los modelos excepto el modelo GTR-X**



**TÍPICO**

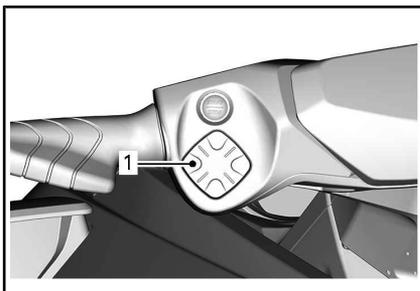
1. Botón de modo ECO

Se utiliza para activar y desactivar el modo ECO.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener detalles.

## 12) Botón Mode (modo)

El botón Modo está situado en la parte izquierda del manillar.



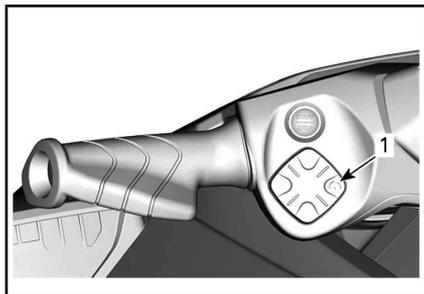
1. Botón de modo

Se utiliza para elegir entre los modos Paseo, Deportivo, Eco y de Esquí, si los tiene.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener detalles.

## 13) Botón de control de velocidad

El botón de control de velocidad está situado en la parte izquierda del manillar.



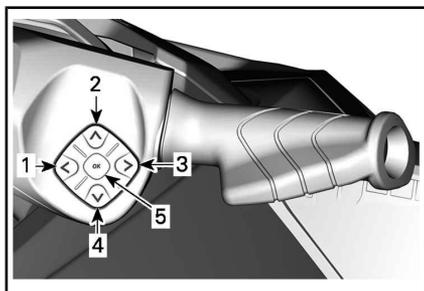
1. Botón de control de velocidad

Se utiliza para activar o desactivar el limitador de velocidad o el modo de baja velocidad.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener detalles.

## 14) Botones de flechas ZQUIERDA/ARRIBA/ABAJO/DERECHA y OK

Estos botones están situados en la parte derecha del manillar y se utilizan para desplazarse por las distintas funciones disponibles a través del centro de información.



**TÍPICO**

1. Botón IZQUIERDA
2. Botón ARRIBA
3. Botón DERECHA
4. Botón ABAJO
5. Botón OK

## CENTRO DE INFORMACIÓN (INDICADORES)

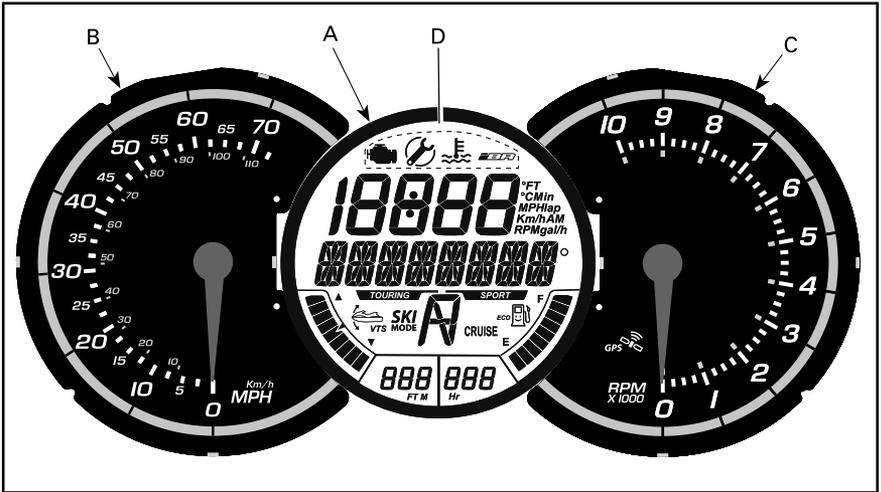
### ADVERTENCIA

No realice ajustes en la pantalla durante la navegación; podría perder el control.



*TÍPICO - GTI, GTI SE Y WAKE*

A. Grupo de indicadores multifunción

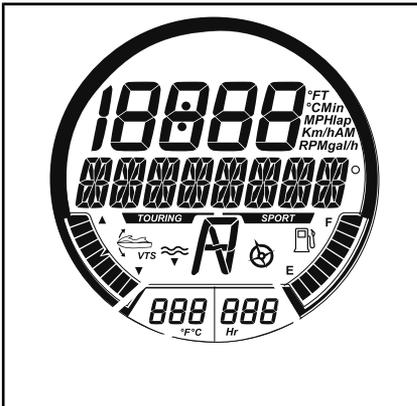


### TÍPICO - GTR

- A. Grupo de indicadores multifunción
- B. Velocímetro analógico
- C. Tacómetro analógico
- D. Iconos

## A) Indicador multifuncio- nal

### Funciones del indicador multifunción



### TÍPICO - INDICADOR MULTIFUNCIÓN

Vea la tabla para conocer las funciones de su modelo.

Las características se explican a continuación

	<b>GTI</b>	<b>GTI SE</b>	<b>GTR</b>	<b>GTR-X</b>	<b>WAKE</b>
1) Pantalla multifunción	X	X	X	X	X
2) Pantalla numérica	X	X	X	N.A.	X
3) Indicador de modo de paseo	X	X	X	N.A.	X
4) Indicador de modo deportivo	X	X	X	X	X
5) Indicador de nivel de combustible	X	X	X	X	X
6) Pantalla de contador de horas	X	X	X	X	X
7) Indicador de modo ECO	X	X	X	X	X
8) Modo de CRUCERO/Indicador del limitador de velocidad	N.A.	N.A.	N.A.	X	X
9) Indicador de posición de iBR	X	X	X	X	X
10) Indicador de modo de ESQUÍ	-	-	-	N.A.	X
11) Indicador de posición del VTS	N.A.	X	X	X	X
12) Indicador de presión de sobrealimentación	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
13) Indicador de la brújula (1)	N.A.	N.A.	N.A.	X	N.A.
14) Control de lanzamiento	N.A.	N.A.	N.A.	X	N.A.

X = Indica una **característica** de serie

- = Diríjase a su distribuidor Sea-Doo para consultar disponibilidad.

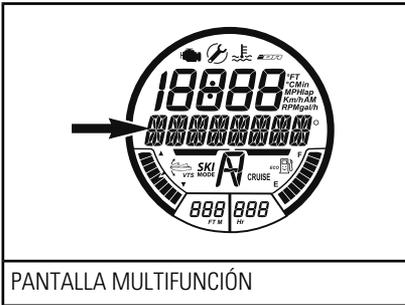
N.A. = No disponible

(1) Todos los modelos tienen una brújula (en la pantalla multifunción). Solo el GTR X tiene una brújula indicadora

## 1) Pantalla multifunción

La pantalla multifunción se utiliza para:

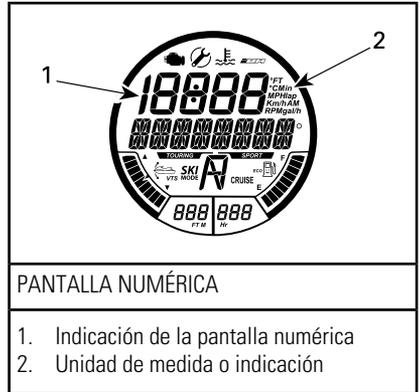
- mostrar el mensaje de BIENVENIDA al encender el sistema.
- mostrar el mensaje de reconocimiento de LLAVE.
- proporcionar varias indicaciones según la selección del piloto.
- activar o modificar varias funciones y distintos modos de funcionamiento.
- mostrar mensajes de activación de funciones o anomalías del sistema.
- mostrar códigos de averías.



**NOTA:** La indicación predeterminada en la pantalla multifunción es la indicación del rumbo.

## 2) Pantalla numérica

La pantalla numérica se utiliza para ofrecer distintas indicaciones según las selecciones que realice el piloto mediante la función de visualización (PANTALLA) de la pantalla multifunción.



INDICACIONES DISPONIBLES EN LA PANTALLA NUMÉRICA					
	GTI	GTI SE	GTR	GTR X	WAKE
<b>VELOCIDAD DE LA EMBARCACIÓN</b>					
<b>REVOLUCIONES DEL MOTOR</b>	X	X	X	X	X
<b>TEMPERATURA DEL MOTOR</b>	-	-	-	-	-
<b>RELOJ</b>	N.A.	X	X	X	X
<b>AJUSTES DE LEARNING KEY</b>	X	X	X	-	X
<b>OPCIÓN VELOCIDAD DE CRUCERO OPCIÓN LIMITADOR DE VELOCIDAD</b>	N.A.	NA	NA	X	X
<b>OPCIÓN DE MODO BAJA VELOCIDAD</b>	N.A.	NA	NA	X	X
<b>PRAJUSTE DEL SISTEMA VTS</b>	N.A.	N.A.	X	X	N.A.
<b>AJUSTES DE VTS</b>	-	X	N.A.	N.A.	X
<b>AJUSTES DE MODO DE ESQUÍ</b>	-	-	-	N.A.	X
<b>CONSUMO DE COMBUSTIBLE (INSTANTÁNEO Y PROMEDIO)</b>	N.A.	X	X	N.A.	X
<b>AUTONOMÍA DE COMBUSTIBLE (DISTANCIA Y TIEMPO HASTA DEPÓSITO VACÍO)</b>	-	-	-	N.A.	-
<b>CRONÓMETRO</b>	-	-	-	N.A.	-
<b>VELOCIDAD MÁXIMA/RPM VELOCIDAD MEDIA/RPM</b>	-	-	-	X	-
Altitud	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

X = una X indica una **característica** de serie  
 - = Diríjase a su distribuidor Sea-Doo para consultar disponibilidad.  
 N.A. = No disponible

Cuando se enciende por primera vez el centro de información, en la pantalla numérica se presenta de forma predeterminada la última indicación seleccionada.

### 3) Indicador de modo de paseo

Cuando el indicador de modo TOURING (Modo de paseo) está encendido, el modo TOURING (Modo de paseo) predeterminado está activo.



INDICADOR DE MODO DE PASEO

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

#### 4) Indicador de modo deportivo

El indicador del modo deportivo suele estar apagado.

Cuando se seleccione el modo deportivo, se encenderá el indicador de modo DEPORTIVO y se mantendrá así hasta que se desactive este modo o se pare la embarcación.



INDICADOR DE MODO DEPORTIVO

**NOTA:** El modo deportivo no es el modo de pilotaje predeterminado. Para activarlo, es necesario seleccionarlo después de arrancar el motor.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

#### 5) Indicador de nivel de combustible

Un indicador de barra situado en la parte inferior derecha de la pantalla

multifunción presenta de forma continua la cantidad de combustible que queda en el depósito durante la marcha.



INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE

Cuando el depósito está lleno, aparecen encendidas ocho barras del indicador. El segmento superior no se utiliza.

#### Advertencia de nivel bajo de combustible

Cuando sólo se vean dos segmentos del indicador de combustible (aproximadamente el 25% de la capacidad del depósito o 14 L), se ENCENDERÁN las siguientes advertencias.

ADVERTENCIA DE NIVEL BAJO DE COMBUSTIBLE	
Dos últimos segmentos del indicador de combustible	Iluminación intermitente
Símbolo del depósito de combustible	
Advertencia acústica (un pitido largo)	Activación periódica
Presentación de mensaje de ADVERTENCIA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO	

### 6) Pantalla de contador de horas (HR)

Muestra continuamente las horas acumuladas de uso del motor.

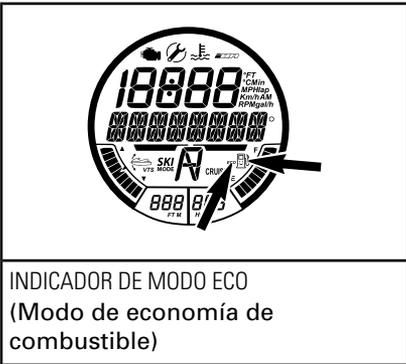


PANTALLA DE CONTADOR DE HORAS

### 7) Indicador de modo ECO

El indicador del modo ECO y una sonrisa en el símbolo del depósito de combustible se encienden cuando el **MODO DE ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE** se activa.

**Todos los modelos excepto GTR X**



INDICADOR DE MODO ECO  
(Modo de economía de combustible)

### Modelo GTR X



INDICADOR DE MODO ECO  
(Modo de economía de combustible)

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

### 8) Indicador de CRUISE MODE (Modo de Crucero)

El indicador del modo de crucero se enciende cuando:

- se ha activado el CRUISE MODE (Modo de Crucero).
- se ha activado el MODO BAJA VELOCIDAD.



INDICADOR DE MODO DE CRUCERO

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

**9) Indicador de posición de iBR**

Proporciona una indicación de la posición de la compuerta del dispositivo iBR.

- N (punto muerto)
- F (avance)
- R (marcha atrás).

**10) Indicador de MODO DE ESQUÍ**

Cuando este indicador está encendido, el MODO DE ESQUÍ está activo.



Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

**11) Indicador de posición del VTS**

El indicador de posición del VTS proporciona una indicación de la posición de la tobera de la bomba.

Se enciende un solo segmento de un indicador de tipo barra para indicar la posición relativa de la proa.



Consulte las *INSTRUCCIONES DE USO* para obtener instrucciones detalladas.

**12) Indicador de presión de sobrealimentación**

El indicador de presión de sobrealimentación informa de la presión de entrada en el colector proporcionada por el sobrealimentador.



### 13) Indicador de brújula

Los puntos cardinales, los puntos cardinales intermedios y el acimut de la embarcación se muestran en la pantalla multifunción de forma predeterminada cuando se desplaza la embarcación.

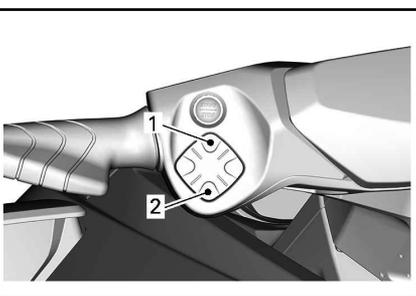


INDICADOR DE BRÚJULA

### 14) Control de lanzamiento



INDICACIÓN DE POSICIÓN DEL VTS



BOTÓN DE CONTROL DEL VTS

1. Arriba
2. Abajo

## B) Velocímetro analógico

El velocímetro, que se encuentra en la parte izquierda del centro de información, proporciona una información analógica de la velocidad de la embarcación en kilómetros por hora (km/h) y millas por hora (MPH).

La indicación de velocidad, basada en un sistema de posicionamiento global (GPS, Global Positioning System), está integrada en el centro de información.

Si por algún motivo se pierde la señal del GPS, de forma predeterminada se calcula a partir de información recibida de otros sistemas la velocidad a la que puede ir la embarcación.

## C) Tacómetro analógico

El tacómetro proporciona una indicación analógica de las revoluciones por minuto (RPM) del motor. Multiplique el número indicado por 1 000 para obtener el número de revoluciones real del motor.

## D) Luces indicadoras / Iconos

Las luces indicadoras o iconos (LCD) informan de la función seleccionada o de que existe una anomalía en el sistema.

Es posible que una luz indicadora se presente acompañada de un mensaje en la pantalla multifunción.

Consulte en la tabla siguiente la información relativa a las luces piloto habituales. Consulte *SISTEMA DE SUPERVISIÓN* para obtener información detallada sobre las luces piloto que indican problemas de funcionamiento.

LUZ INDICADORA / ICONO (ENCENDIDA)	PANTALLA DE MENSAJES	DESCRIPCIÓN
	MAINTENANCE REMINDER (recordatorio de mantenimiento)	Mantenimiento requerido. Solicite asistencia a un concesionario o distribuidor autorizado de Sea-Do, a un taller de reparación o a una persona de su elección, para su mantenimiento, reparación o sustitución. Consulte la <b>GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA</b> que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.
	NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO	Nivel de combustible bajo, aproximadamente el 25 % de capacidad del depósito, 14 L o sensor de nivel de combustible desconectado.
	Mensaje de MODO BAJA VELOCIDAD desplazándose	Modo CRUCERO o MODO BAJA VELOCIDAD en funcionamiento. Consulte los <b>MODOS DE PILOTAJE</b> .
	Mensajes en el MODO DE ESQUÍ	Modo de esquí activado. Consulte los <b>MODOS DE PILOTAJE</b> .
	Mensajes en el MODO DEPORTIVO	Modo deportivo activado Consulte los <b>MODOS DE PILOTAJE</b> .

## Uso de la pantalla multifunción



### ADVERTENCIA

No realice ajustes en la pantalla durante la navegación; podría perder el control.

### Selección de funciones

Durante el pilotaje, la pantalla multifunción muestra una indicación de rumbo y azimut predeterminados de la moto acuática.

1. Para seleccionar las diversas funciones disponibles mediante la pantalla multifunción, pulse el botón MODE (modo) repetida-

mente hasta que aparezca la función deseada:

- TEMPORIZADOR DE VUELTA
- MODO DE ESQUÍ
- MODO DE ECONOMIA DE COMBUSTIBLE
- CONSUMO DE COMBUSTIBLE
- MODO VTS
- PANTALLA
- CÓDIGOS DE AVERÍA
- MODO DE LLAVE
- CONFIGURACIÓN



2. A continuación, pulse el botón SET (ajuste) para acceder a la función en cuestión.

**NOTA:** Las funciones disponibles y el orden en que aparecen dependerán del modelo de moto acuática. La función de código de avería solo está disponible cuando hay un error o avería activos. La función de ajustes únicamente está disponible con el motor apagado. La función MODO DE LLAVE solo está disponible cuando se utiliza una llave normal.

## Descripción de la función

### Brújula

El GPS integrado en el centro de información proporciona la indicación en la pantalla multifunción.

Los puntos cardinales, los puntos cardinales intermedios y el acimut de la embarcación se muestran en la pantalla multifunción de forma predeterminada cuando se desplaza la embarcación.

Para que se muestre la indicación de la brújula, el GPS debe contar con una conexión buena a los satélites de navegación.



**NOTA:** La indicación de la brújula sólo está disponible por encima de 5 km/h.

## ⚠ ADVERTENCIA

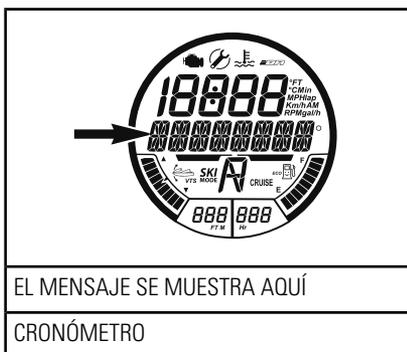
Utilice la brújula solamente como guía. No debe utilizarse con fines de navegación de precisión.

### Cronómetro de vueltas

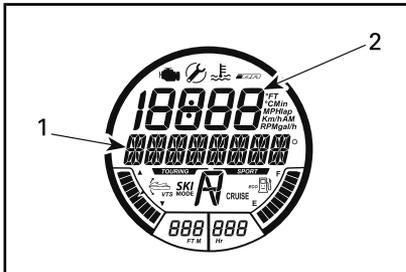
El cronómetro se puede utilizar para registrar un máximo de 50 vueltas individuales.

Para activar y utilizar el cronómetro, haga lo siguiente:

1. Pulse el botón MODE (modo) repetidamente hasta que se vea el mensaje de CRONÓMETRO en la pantalla multifunción.



2. Pulse el botón SET (ajuste) para el acceso a la función; el cronómetro se activará y podrá verse en la pantalla.



## FUNCIÓN CRONÓMETRO

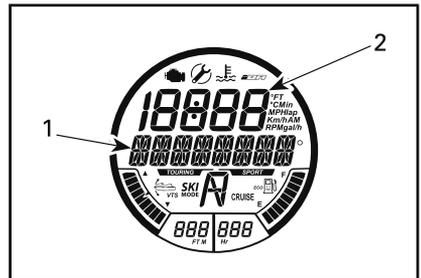
1. El tiempo de la vuelta en formato 00'00'00 se muestra aquí.
2. El número de vuelta "0" se muestra aquí.

3. Para poner en marcha el cronómetro, pulse el botón SET (ajuste).

**NOTA:** El cronómetro empieza a contar inmediatamente al pulsar el botón SET (establecer).

4. Para registrar el tiempo de cada vuelta, pulse el botón SET (establecer) al principio de cada vuelta.

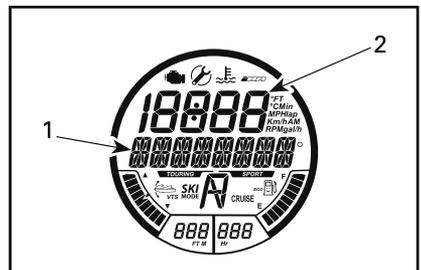
**NOTA:** Se registrará el tiempo de la vuelta, el contador de la pantalla numérica registrará el número de vueltas, y el cronómetro seguirá funcionando.



## EJEMPLO DE LA FUNCIÓN CRONÓMETRO

1. El tiempo de la vuelta (01'02'34) se muestra aquí.
2. El número de vuelta "1" se muestra aquí.

5. Para guardar la última vuelta y detener el temporizador, pulse el botón MODE (modo).

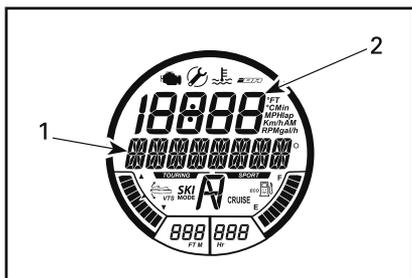


## EJEMPLO DE LA FUNCIÓN CRONÓMETRO

1. El tiempo de la vuelta (01'21'03) se muestra aquí
2. El número de vuelta "2" se muestra aquí.

Para ver el tiempo de cada vuelta, utilice el botón ARRIBA o ABAJO. El contador de vueltas indicará de qué vuelta se trata.

Para ver el tiempo acumulado de todas las vueltas registradas, utilice el botón ARRIBA o ABAJO hasta que se muestre TODO en el contador de vueltas.



## EJEMPLO DE LA FUNCIÓN CRONÓMETRO

1. El tiempo total de las vueltas (02'23'37) se muestra aquí.
2. El número de vueltas (TODAS) se muestra aquí.

Para restablecer el cronómetro y el contador de vueltas, mantenga pulsado el botón SET (ajuste) hasta que el temporizador y el contador se pongan a cero (0).

### Modo de esquí náutico

El modo de esquí se utiliza para asegurar una salida controlada siempre que se remolca a un esquiador náutico o a un practicante de wakeboarding. Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener detalles.

### Modo ECO

El modo ECO ofrece la capacidad de reducir el consumo de combustible. Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

### Consumo de combustible

La función CONSUMO DE COMBUSTIBLE permite visualizar el consumo de combustible de la embarcación de cuatro formas distintas:

- Consumo instantáneo de combustible por hora (gal/h o l/h)
- Consumo medio de combustible por hora (gal/h o l/h)

- Combustible restante (distancia) (millas o km)
- Combustible restante (tiempo) (h o min).

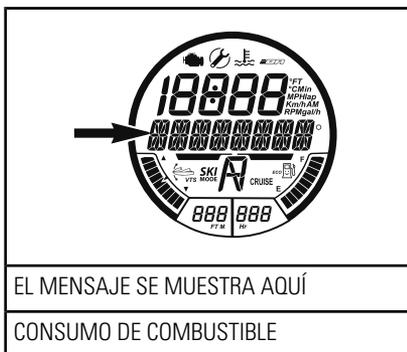
Las funciones de consumo de combustible no están activas continuamente.

La función de consumo de combustible elegida se activa sólo al seleccionarla como indicación en la pantalla numérica.

Cuando las indicaciones de NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO se encienden en el indicador multifunción, las funciones de COMBUSTIBLE RESTANTE (TIEMPO y DISTANCIA) mostrarán "0" (cero) siempre y cuando esta sea la indicación seleccionada.

Para ver el consumo de combustible, haga lo siguiente:

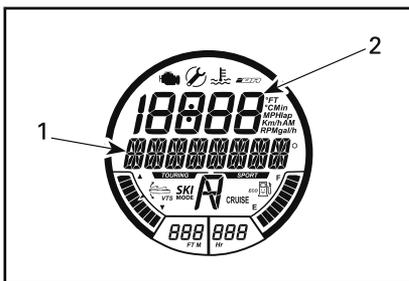
1. Pulse el botón MODE (modo) repetidamente hasta que se vea el mensaje CONSUMO DE COMBUSTIBLE en la pantalla multifunción.



EL MENSAJE SE MUESTRA AQUÍ

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

2. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para seleccionar el modo de visualización del consumo de combustible deseado.



MODO DE PRESENTACIÓN DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE

1. Mensaje de CONSUMO DE COMBUSTIBLE INSTANTÁNEO
2. Valor aplicable

3. Pulse el botón SET (ajuste) para guardar la configuración y volver a la pantalla principal.

**NOTA:** El valor del consumo de combustible seleccionado se mostrará en la pantalla numérica. Haga doble clic en el botón SET (ajuste) para restablecer la indicación del consumo medio de combustible. Momentáneamente, la pantalla indicará cero (0).

### Modo VTS

La función MODO VTS se utiliza para configurar manualmente el sistema VTS o cambiar la configuración de PREAJUSTE DE VTS.

Consulte las *INSTRUCCIONES DE USO* para obtener instrucciones detalladas.

### Pantalla

Mediante la función PANTALLA se puede cambiar la indicación en la pantalla numérica. Consulte el apartado *CAMBIO DE LA INDICACIÓN EN LA PANTALLA NUMÉRICA*.

### Códigos de avería

La función de CÓDIGOS DE AVERÍA se utiliza para visualizar los códigos de error o avería activos.

Consulte el apartado *SISTEMA DE SUPERVISIÓN* para obtener información detallada.

### Modo de llave

La función MODO DE LLAVE se utiliza para cambiar la configuración de la llave LEARNING KEY.

Consulte los *MODOS DE PILOTAJE* para obtener instrucciones detalladas.

### Ajustes

La función CONFIGURACIÓN se utiliza para:

- Cambiar la configuración del reloj; consulte el apartado *CONFIGURACIÓN DEL INDICADOR MULTIFUNCIÓN*.
- Activar la función de anulación de iBR; consulte el apartado *PROCEDIMIENTOS ESPECIALES*.

### Modificación de indicaciones en la pantalla numérica

Para cambiar la indicación en la pantalla numérica, lleve a cabo las siguientes operaciones:

1. Pulse repetidamente el botón MODE (modo), situado en la parte derecha del manillar, hasta que se muestre PANTALLA en la pantalla multifunción.



dicación preferida, o espere hasta que la función de presentación quede anulada. La última indicación visible quedará guardada automáticamente.

## Cambio de la indicación en la pantalla numérica

Las indicaciones de la pantalla numérica siguientes se pueden restablecer al seleccionarlas:

- Consumo medio de combustible
- Velocidad máxima
- Velocidad media
- Régimen máximo (en RPM)
- Régimen medio (en RPM)

Para restablecer la indicación, haga doble clic en el botón SET (ajuste). Momentáneamente, la pantalla numérica indicará cero (0).

**NOTA:** Estas funciones se activan **SOLO** al seleccionarlas como indicación en la pantalla numérica.

2. Pulse el botón SET (ajuste) para el acceso a la función PANTALLA.
3. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO hasta que la indicación preferida aparezca en la pantalla multifunción (según correspondencia al modelo).
  - RPM
  - VELOCIDAD
  - RELOJ
  - TEMPERATURA DEL MOTOR
  - ALTITUD
  - VELOCIDAD MAXIMA
  - VELOCIDAD MEDIA
  - MÁXIMO DE RPM
  - PROMEDIO DE RPM



4. Pulse el botón SET (establecer) para seleccionar y guardar la in-

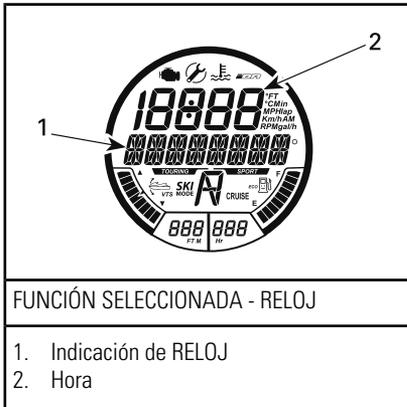
## Configuración del indicador multifunción

### Configuración del reloj

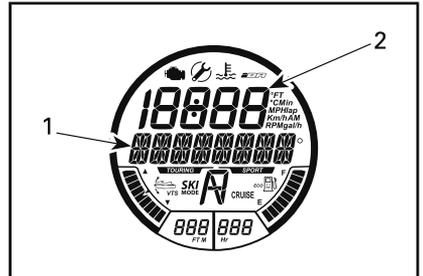
1. Pulse el botón MODE (modo) repetidamente hasta que se vea el mensaje de CONFIGURACIÓN en la pantalla multifunción.



2. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO repetidamente hasta que se muestre la función de RELOJ.



3. Pulse el botón SET (ajuste) para el acceso a la función. Se mostrará el mensaje CAMBIO DE HORA.



FUNCIÓN SELECCIONADA - CAMBIO DE HORA

1. Indicación de CAMBIO DE HORA
2. Hora

4. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para ajustar el reloj según la hora local.
5. Pulse el botón SET (ajuste) para guardar la configuración y volver a la pantalla principal.

**NOTA:** El reloj utiliza la señal del sistema GPS para mantener la hora adecuada tomando como referencia la de Greenwich (GMT). En el ajuste del reloj sólo se puede cambiar la indicación de la hora.

### Unidad de medida e idioma

El indicador multifunción puede mostrar la información en unidades del sistema métrico o imperial y en idiomas distintos.

Para cambiar la unidad de medida o el idioma de visualización del indicador multifunción, diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Do.

# PANTALLA DIGITAL DE 7,5"

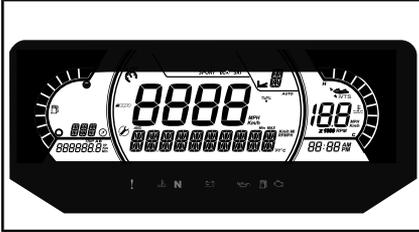
## Descripción del indicador multifunción



### ADVERTENCIA

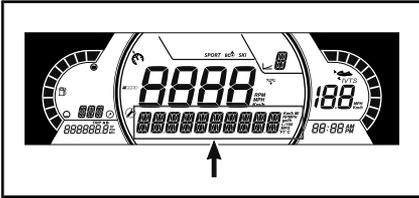
No realice ajustes en la pantalla durante la navegación; podría perder el control.

## Vista general



## Pantalla multifunción

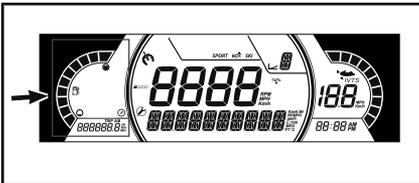
### Pantalla inferior



Puede mostrar lo siguiente:

- RPM
- Temperatura de la superficie del agua
- Profundidad
- Ajustes
- Mensajes
- Estadísticas de velocidad

### Pantalla lateral izquierda



La pantalla lateral izquierda incluye:

- Indicador del nivel de combustible
- Brújula
- Contador parcial

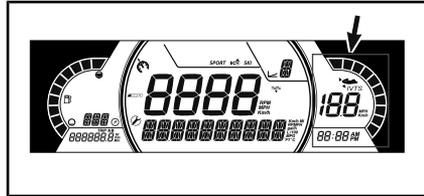
NOTA: La brújula será visible solo cuando la embarcación se esté moviendo.



### ADVERTENCIA

Utilice la brújula solamente como guía. No debe utilizarse con fines de navegación de precisión.

### Pantalla lateral derecha

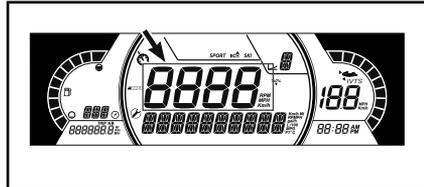


La pantalla lateral derecha incluye:

- Posición del VTS
- Indicador de velocidad objetivo
- Hora

El indicador de velocidad de esta pantalla se activa solo cuando se establece una velocidad objetivo.

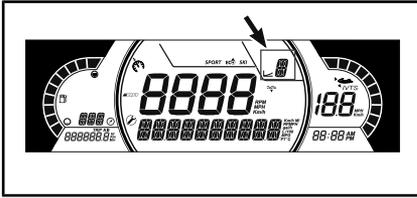
### Pantalla central



La pantalla central muestra la velocidad del vehículo.

NOTA: El reloj se muestra solo si el GPS integrado recibe una señal satélite.

## Indicador de posición de iBR

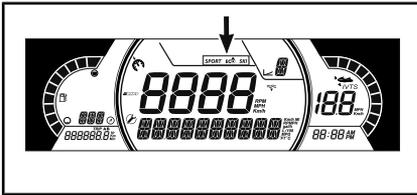


Proporciona una indicación de la posición de los cambios de la caja de cambios:

- N (punto muerto)
- F (avance)
- R (marcha atrás)

También puede mostrar el nivel de velocidad seleccionado (de 1 a 9) cuando está seleccionado el modo de baja velocidad.

## Pantalla MODE



La pantalla MODO indica el modo de uso seleccionado:

- SPORT
- ECO

Para cambiar los MODOS;

- Pulse el botón MODO (MODE),
- Acepte el mensaje de seguridad pulsando y manteniendo el botón MODO, que le llevará al modo DEPORTIVO,
- Si pulsa otra vez el botón MODO se activará el modo ECO,

## Lámparas indicadoras

### Luces de advertencia e indicadores

LUCES DE ADVERTENCIA E INDICADORES	
	ROJO: la temperatura del motor es demasiado alta.
	ROJO: el nivel de la batería es bajo.
	ROJO: presión de aceite baja
	NARANJA: nivel bajo de combustible
	NARANJA: comprobación del motor
	Verde: punto muerto

### Iconos e indicadores

ICONOS E INDICADORES	
	Indica que el modo DEPORTIVO está seleccionado.
	Indica que el modo ECO está seleccionado.
	Indica la dirección del vehículo. <b>No debe utilizarse con fines de navegación de precisión.</b>

<b>ICONOS E INDICADORES</b>	
	<p>Intermitente: indica que el Control de lanzamiento (si lo tiene) está listo.</p> <p>ENCENDIDO permanente: indica que el VTS está activado.</p>
	<p>Si se ilumina, indica que es necesario llevar a cabo un mantenimiento. Diríjase a su distribuidor autorizado de Sea-Doo o a una persona de su elección para el mantenimiento.(<sup>1</sup>)</p>
	<p>Indica que el modo Limitador de velocidad o el modo de Baja velocidad está seleccionado. (si está instalado)</p>
	<p>Si se ilumina, indica un fallo del sistema iBR. Diríjase a su distribuidor autorizado de Sea-Doo o a una persona de su elección para la reparación.</p>
	<p>Indica que el modo PROFUNDIDAD DEL AGUA está seleccionado. (si está instalado)</p>

**NOTA:** <sup>1</sup> El icono de mantenimiento puede reestablecerse manualmente; diríjase a *REESTABLECIMIENTO DE MANTENIMIENTO*.

# AJUSTES

## Menú de la flecha derecha

Utilice la flecha **derecha** para seleccionar las siguientes informaciones en la pantalla inferior.



### RPM

Muestra las RPM del motor.

### Estadísticas de velocidad (si está instalado)

Muestra las velocidades promedio y máxima alcanzadas en el ciclo de navegación actual.

### Temperatura del lago (si está instalado)

Muestra la temperatura del agua del lago.

### Profundidad (si está instalado)

Muestra la profundidad del agua del lago.

### Ajuste

Mediante el botón de la flecha DERECHA, mantenga pulsado el botón OK para acceder al menú Ajuste.

### Configuración del reloj

Mediante la flecha DERECHA, seleccione **RELOJ**.

1. Pulse el botón OK para seleccionar la pantalla del reloj.

2. Pulse el botón de la flecha derecha para seleccionar entre 12:00 AM y PM o la base de tiempo 24:00.
3. Pulse OK.
4. Pulse las flechas arriba y abajo para cambiar la hora.
5. Pulse OK.

### Selección de unidades

Mediante el botón OK, seleccione **UNIDADES** y mantenga pulsado el botón para cambiar las unidades.

### Restablecimiento de mantenimiento (solo si se precisa mantenimiento)

Mediante el botón de la flecha derecha, seleccione **RES MAINT** (RESTABLECER MANTENIMIENTO) y manténgalo pulsado para restablecer el mantenimiento.

**NOTA:** El restablecimiento de mantenimiento puede realizarse solo durante los primeros 15 segundos del arranque del módulo de control del motor.

## Menú de la flecha izquierda

Utilice la flecha **izquierda** para seleccionar las siguientes informaciones en la pantalla inferior.



### Horas del vehículo

Muestra las horas totales del vehículo.

### **Km del recorrido A**

Muestra la distancia desde el último restablecimiento.

Para restablecer, mantenga pulsada la **flecha** izquierda.

### **Horas del recorrido A**

Muestra el tiempo transcurrido desde el último restablecimiento.

Para restablecer, mantenga pulsada la **flecha** izquierda.

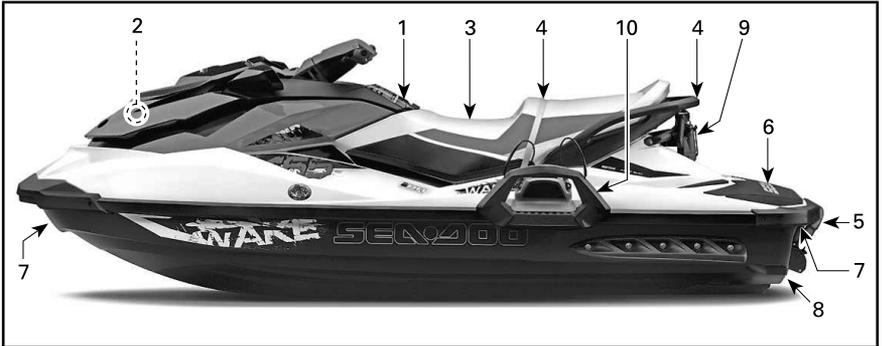
### **Configuración del idioma**

Es posible cambiar el idioma de la pantalla del indicador. Diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo para consultar la disponibilidad de idiomas y configurar el indicador conforme a sus preferencias.

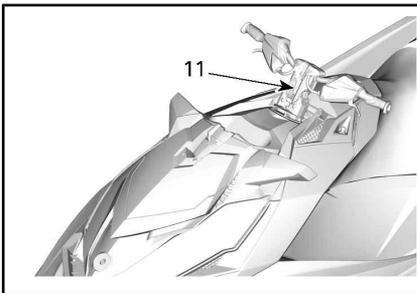
# ADICIONALES

**NOTA:** Las ilustraciones pueden no reflejar exactamente las características de algunos modelos y se suministran únicamente como orientación visual.

**NOTA:** Algunas etiquetas de seguridad de los vehículos no se muestran en las ilustraciones. Para obtener información sobre las etiquetas de seguridad de los vehículos, consulte el apartado *ETIQUETAS DE SEGURIDAD DE LA EMBARCACIÓN*.



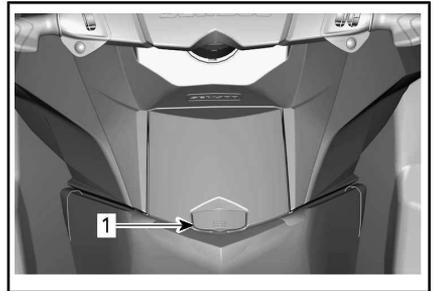
TÍPICO - MODELO WAKE ILUSTRADO



## 1) Guantera

Pequeño compartimento de almacenamiento para artículos personales.

Tire hacia arriba del seguro de la tapa para abrir la guantera.



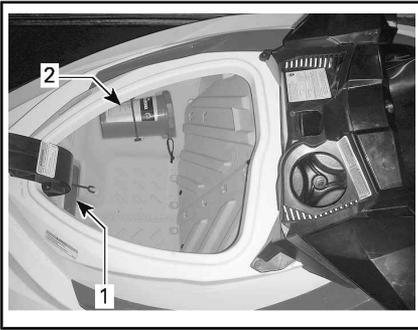
TÍPICO — GUANTERO

1. Seguro de la tapa

## 2) Compartimento de almacenamiento delantero

Un espacio práctico para guardar artículos personales.

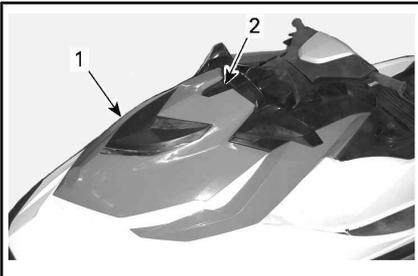
Además, el compartimento de almacenamiento delantero incluye dos soportes para equipo de seguridad, específicamente, para un extintor y un botiquín (no suministrados).



**COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO DELANTERO**

1. Extintor colocado en el soporte
2. Botiquín colocado en el soporte

Para abrir la tapa del compartimento de almacenamiento delantero, tire hacia arriba del seguro. Durante la navegación, mantenga siempre la tapa cerrada y asegurada.



**TÍPICO**

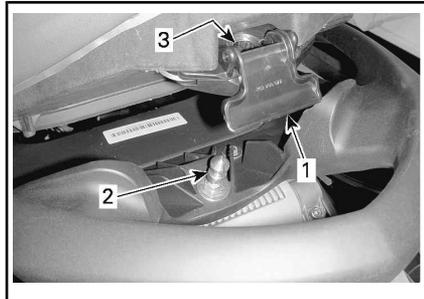
1. Tapa del compartimiento de almacenamiento delantero
2. Palanca del seguro

**3) Asiento**

La extracción del asiento permite el acceso al compartimento del motor.

El dispositivo de bloqueo del asiento está situado en el extremo del asiento.

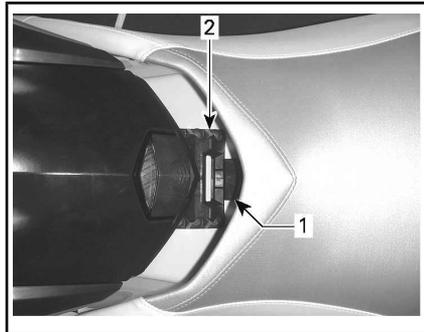
Para retirar el asiento, tire del asa del seguro y levante la parte posterior del asiento hasta que se suelte del pasador de bloqueo. Seguidamente, levante el asiento y tire hacia atrás para soltar la parte delantera del dispositivo de retención y retirar el asiento de la moto acuática por completo.



**TÍPICO - SEGURO DE ASIENTO**

1. Tirador de seguro de asiento
2. Pasador de bloqueo
3. Orificio de inserción del pasador

Para instalar el asiento, inserte la parte delantera en el dispositivo de retención.



1. Pestaña delantera del asiento
2. Dispositivo de retención delantero del asiento

**⚠ ADVERTENCIA**

No guarde nunca objetos sueltos, pesados, afilados o frágiles en el compartimento de almacenamiento. No exceda la capacidad máxima de carga; 9 kg. No utilice nunca la moto acuática con la tapa del compartimento de almacenamiento delantero abierta. Este no es un compartimento estanco.

Una vez alineados el seguro y el pasador de bloqueo del asiento, presione firmemente hacia abajo sobre la parte posterior del asiento hasta bloquearlo en su sitio.

Tire de la parte posterior del asiento hacia arriba para comprobar que está bien asegurado.

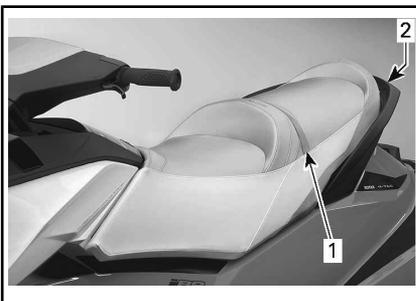
**! CUIDADO** Asegúrese de que el seguro quede bien bloqueado en el pasador.

#### 4) Asidero para pasajero

La correa del asiento sirve de asidero para el pasajero durante la navegación.

Los laterales del asidero moldeado en la parte trasera del asiento también proporcionan un punto de sujeción para el pasajero. La parte trasera del asidero moldeado ofrece un punto de sujeción para el observador cuando se remolca a un esquiador o a un practicante de wakeboarding. Este punto de sujeción también sirve de ayuda para subir a la embarcación desde el agua.

**AVISO** No utilice nunca el asidero moldeado para remolcar objetos ni para izar la embarcación.

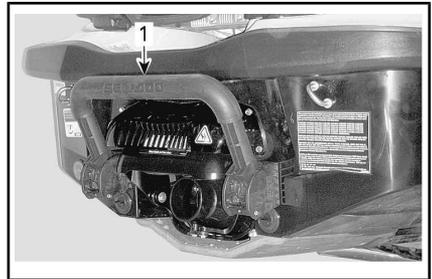


TÍPICO - ASIDEROS PARA PASAJERO

1. Correa del asiento
2. Pieza moldeada para asidero

#### 5) Escalón de embarque

Práctico escalón que facilita el acceso a la embarcación desde el agua.



TÍPICO

1. Escalón de embarque

#### ! ADVERTENCIA

Debe apagarse el motor antes de subir a la embarcación desde el escalón de embarque.

Baje el escalón con la mano y sosténgalo hasta que coloque sobre él un pie o una rodilla.



TÍPICO - ESCALÓN BAJADO PARA EMBARCAR DESDE EL AGUA

#### AVISO

- No utilice nunca el escalón para subir a una embarcación que se encuentre fuera del agua.
- No utilice nunca el escalón para tirar, remolcar, bucear, saltar ni para ningún otro fin distinto al de un escalón de embarque.

- Colóquese en el centro del escalón.
- Sobre el escalón no puede haber más una persona a la vez.

**Sólo modelos equipados con iBR**



### ADVERTENCIA

Tenga cuidado con el movimiento de la compuerta del sistema iBR al poner en marcha el motor, pararlo o utilizar la palanca iBR. El movimiento automático de la compuerta puede pillar los dedos del pie o de la mano si alguien se acerca demasiado a la parte trasera de la moto acuática.

## 6) Plataforma de embarque

La parte trasera de la cubierta sirve de plataforma de embarque.

La parte trasera de los reposapiés cerca de la plataforma de embarque sirve de reposapiés para un observador orientado hacia popa durante las operaciones de remolcado en deportes acuáticos.



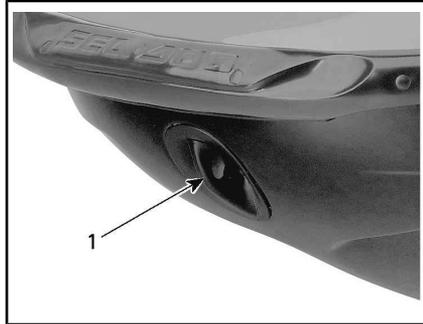
TÍPICO

1. Plataforma de embarque
2. Reposapiés para observador (a cada lado)

## 7) Ojales delantero y posterior

Los ojales pueden utilizarse para operaciones de amarre y remolcado durante la práctica de deportes acuáticos, y como punto de sujeción cuando se transporta la embarcación.

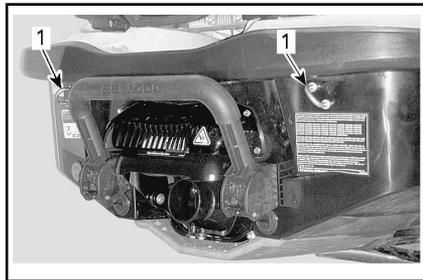
### Ojal delantero



TÍPICO

1. Ojal delantero

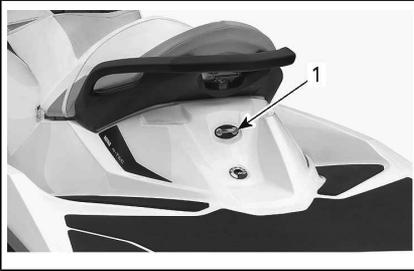
### Ojales posteriores



TÍPICO

1. Ojales posteriores

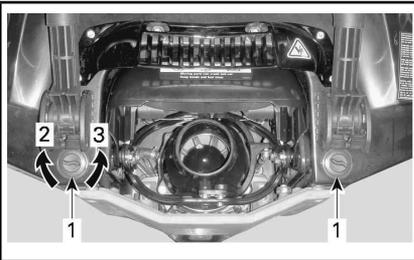
**Todos los modelos excepto WA-KE**



1. Ojal posterior

**8) Tapones de drenaje de la sentina**

Desenrosque los tapones de drenaje siempre que la embarcación se encuentre en el remolque. De ese modo podrá evacuarse el agua acumulada en la sentina y se reducirá la condensación.



**TÍPICO**

1. Tapones de drenaje
2. Apretar
3. Aflojar

**AVISO** Asegúrese de que los tapones de drenaje se encuentran bien cerrados antes de volver a llevar la embarcación al agua.

**9) Sujeción para esquí acuático/wakeboard (solamente modelo WAKE)**

Sírvase del tirador para extender la sujeción. Asegúrese de que ambas secciones de la sujeción se encuentran totalmente extendidas y bloqueadas antes de atar una cuerda de remolque para esquí náutico o wakeboarding.



**TÍPICO - SUJECIÓN PARA ESQUÍ/S WAKEBOARD REPLEGADA**

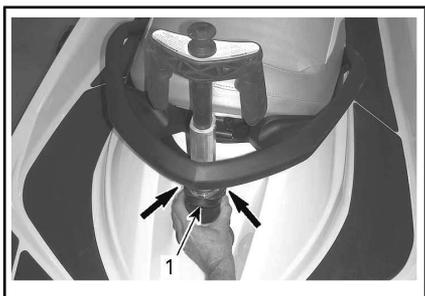
1. Utilice este tirador para extenderla



**TÍPICO - SUJECIÓN PARA ESQUÍ/S WAKEBOARD EXTENDIDA**

Para replegar la sujeción, empuje verticalmente hacia abajo sobre la parte superior de la sujeción.

Si tiene dificultades para extender o replegar la sujeción, empuje simultáneamente por los dos lados de la pinza de bloqueo hacia la parte delantera de la embarcación.



**TÍPICO - EMPUJE HACIA LA PARTE DELANTERA PARA DESBLOQUEAR LA SUJECIÓN Y EXTRAERLA.**

1. Pinza de bloqueo



## ADVERTENCIA

Asegúrese de que la sujeción para esquís/tabla wakeboard se encuentra totalmente extendida y bloqueada antes de su uso. Cuando no la utilice, repliéguela y bloquéela totalmente. Tenga precaución con el esquiador/practicante de "wakeboard", puesto que la cuerda podría volver con fuerza hacia la embarcación al quedar suelta. No realice nunca giros bruscos al remolcar a practicantes de deportes acuáticos ni dispositivos remolcables. Siempre almacene la cuerda de remolque cuando no la utilice.

**AVISO** La sujeción para esquí acuático/wakeboard está diseñada para remolcar a un esquiador o a un practicante de wakeboard con un peso máximo de 114 kg.

Disponga siempre como observador a una persona distinta al piloto.

**NOTA:** Las manillas de la sujeción para esquí acuático/wakeboard vienen incorporadas como asidero para el observador.

**AVISO** No use nunca la sujeción para esquí/wakeboard para remolcar otra embarcación. Respete el límite máximo de carga de la sujeción para esquí/wakeboard. La sobrecarga puede afectar a la maniobrabilidad, la estabilidad y el rendimiento.

## 10) Portatablas (solamente modelo WAKE)

Incluye un cómodo portatablas extraíble que sirve para transportar una tabla de wakeboard en la embarcación.



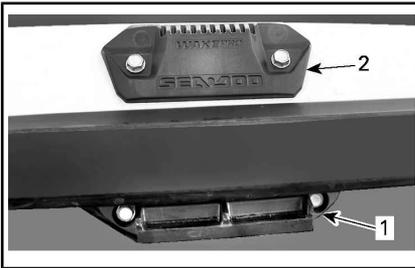
**TÍPICO**

1. Portatablas para wakeboard

**NOTA:** El portatablas se puede instalar en la parte izquierda de la embarcación.

Para la instalación:

1. Inserte los ganchos de la parte inferior del portatablas en el soporte de sujeción inferior del casco, debajo del parachoques izquierdo.



**SOPORTE DE SUJECIÓN PARA EL PORTATABLAS DE WAKEBOARD**

1. Soporte de sujeción inferior
2. Soporte de sujeción superior



1. Parte de enganche del portatablas en el soporte inferior
2. Gire el portatablas hacia arriba y empuje la parte superior del portatablas hacia el interior hasta que el tirador quede bloqueado en el soporte de sujeción superior

**! ADVERTENCIA**

Si el portatablas no queda correctamente asegurado sobre la embarcación, podría aflojarse y soltarse de forma inesperada, con el consiguiente riesgo de lesiones para las personas que estén cerca. Asegúrese periódicamente de que el portatablas está correctamente bloqueado en su soporte.

3. Cuando instale una tabla de wakeboard en el portatablas, coloque la(s) aleta(s) del portatablas hacia fuera, con el talón hacia abajo, cerca del francobordo de la moto acuática.

4. Asegure la tabla de wakeboard con tensores.

**! ADVERTENCIA**

Para evitar posibles lesiones y cortes con la(s) aleta(s) de la tabla de wakeboard, coloque siempre la(s) ALETA(S) HACIA FUERA.



**TÍPICO - TABLA DE WAKEBOARD INSTALADA CON LAS ALETAS HACIA FUERA**

5. Tras la instalación, tire y empuje la tabla de wakeboard para asegurarse de que está firmemente sujeta al portatablas.

**! ADVERTENCIA**

Si la tabla de wakeboard no queda correctamente asegurada al portatablas, podría aflojarse y soltarse de forma inesperada, con el consiguiente riesgo de lesiones para las personas que se encuentren cerca. Para evitar esto:

- Inspeccione el estado de los tensores y sustitúyalos si están dañados.
- Asegure el wakeboard debidamente al portatablas.
- Compruebe periódicamente que la tabla está bien sujeta.

**NOTA:** Cuando saque la tabla de wakeboard del portatablas, asegure los tensores de modo que no se muevan libremente mientras se pilota la embarcación.

**AVISO** El portatablas está diseñado para sujetar una tabla. No lo utilice para sujetar más de una tabla de wakeboard, ni para transportar esquís o cualquier otro objeto. No utilice el portatablas como punto de amarre o para subir a la embarcación.

## **! ADVERTENCIA**

Con la tabla de wakeboard y/o el portatablas instalados, navegue con especial precaución:

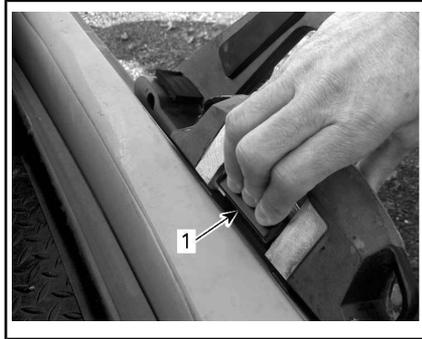
- No ejecute NUNCA maniobras agresivas, incluidos deslizamientos bruscos.
- NUNCA salte olas.
- Guíese por el sentido común y limite su velocidad.

De lo contrario, la tabla de wakeboard podría soltarse o los ocupantes podrían caer y lesionarse contra la tabla wakeboard o el portatablas.

## **! ADVERTENCIA**

Cuando transporte la embarcación, no deje NUNCA una tabla de wakeboard instalada sobre el portatablas. De lo contrario, las aletas de la tabla podrían provocar lesiones personales o la tabla podría salir despedida a la carretera. Los tensores se encuentran sometidos a presión y podrían dar un latigazo al soltarse. Tenga precaución.

Para sacar el portatablas de wakeboard, presione la palanca situada en la parte superior del portatablas y extráigala de los soportes de sujeción.



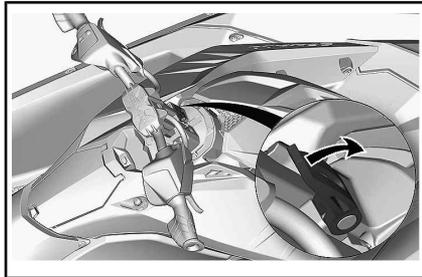
### **EXTRACCIÓN DEL PORTATABLAS**

1. Presione este tirador para liberar el portatablas de wakeboard

## **11) Plataforma del asidero ajustable (si la trae incorporada)**

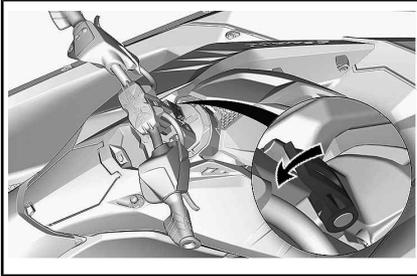
La altura del manillar se puede configurar según las preferencias del operador.

1. Desbloquee el mecanismo usando la palanca.



*TÍPICO*

2. Ajuste el asidero en una de las siete alturas disponibles.
3. Bloquee el mecanismo usando la palanca.



*TÍPICO*

---

# PERÍODO DE RODAJE

## Funcionamiento durante el período de rodaje

Es necesario un período de rodaje de 10 horas antes de un funcionamiento continuado de la embarcación a todo gas.

Durante este período, no debe superarse una aceleración comprendida entre medio y tres cuartos de gas. Sin embargo, una breve aceleración a fondo de forma esporádica y las variaciones de velocidad contribuyen a un buen rodaje.

**AVISO** Las aceleraciones repetidas o el pilotaje a todo gas, y el mantenimiento prolongado de velocidades de crucero son perjudiciales durante el período de rodaje.

### NOTA: GTR 230 y GTR-X 230:

Durante las 5 primeras horas de funcionamiento, el sistema de gestión del motor limita la velocidad máxima del motor para protegerlo. El rendimiento del motor aumentará progresivamente durante este período.

# INSTRUCCIONES DE USO

## ADVERTENCIA

Realice siempre la **INSPECCIÓN PREVIA** antes de usar esta embarcación. Asegúrese de leer las secciones **INFORMACIÓN DE SEGURIDAD** y la **INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN** y de familiarizarse debidamente con la tecnología iControl.

En caso de no entender a la perfección cualquier control o indicación, diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.

## Embarque

Al igual que ocurre con cualquier embarcación, debe subirse a bordo con cuidado y el motor no debe encontrarse en funcionamiento.

## ADVERTENCIA

El motor debe estar **APAGADO** y el cable de seguridad retirado al subir a la moto acuática o utilizar el escalón de embarque. No utilice nunca los componentes del sistema de propulsión como punto de apoyo para subir a la embarcación.

## Embarque desde el muelle

Para el embarque desde un muelle, coloque lentamente un pie sobre el reposapiés de la embarcación más próximo al muelle mientras sujeta el manillar y, al mismo tiempo, transfiera el peso del cuerpo hacia el otro lado, con el fin de equilibrar la embarcación.

A continuación, pase el otro pie sobre el asiento y colóquelo en el otro reposapiés. Aparte la embarcación del muelle con un empujón.



## Embarque desde el agua

Asegúrese de que hay, al menos, 90 cm de agua bajo la parte más inferior del casco.

Tenga en cuenta que la profundidad será aún menor cuando el peso de la embarcación aumente con todos los pasajeros a bordo. Asegúrese de que mantiene la profundidad especificada para que no se introduzcan piedras, rocas y arena en el sistema de propulsión.



A. Mantenga al menos 90 cm bajo la parte más inferior del casco cuando todos los pasajeros estén a bordo.

**AVISO** Si arranca el motor o pilota la embarcación en aguas poco profundas, pueden darse daños en el sistema de propulsión.

Solamente el piloto

**Modelos sin escalón de embarque**

1. Con una mano, agarre el asidero posterior.
2. Con la otra mano en la plataforma de embarque, elévese hasta que pueda apoyar una rodilla en la plataforma.
3. Coloque la otra rodilla en la plataforma de embarque.



Con la otra mano, agárrese al borde de la plataforma de embarque, y tome impulso hacia arriba para apoyar una rodilla en el escalón.



4. Agárrese a la correa del asiento para mantener el equilibrio y adelántese hacia los reposapiés situados al otro lado del asiento.

**AVISO**

- Colóquese en el centro del escalón.
- Sobre el escalón no puede haber más una persona a la vez.
- No use nunca los componentes del sistema de propulsión como punto de apoyo para embarcar.

Extienda una mano hacia delante y agárrese al asidero moldeado que hay detrás del asiento; después incorpórese sobre el escalón de embarque.



Con ambas manos en el asidero detrás del asiento, suba a la plataforma de embarque.



Agárrese a la correa del asiento para mantener el equilibrio y adelántese hacia los reposapiés y adelántese al otro lado del asiento.



Colóquese a horcajadas en el asiento.

### Piloto con un pasajero

El piloto sube a la embarcación de la forma descrita anteriormente.

## **⚠ ADVERTENCIA**

El motor debe estar APAGADO y el cable de seguridad retirado al subir a la moto acuática o utilizar el escalón de embarque. No utilice nunca los componentes del sistema de propulsión como punto de apoyo para subir a la embarcación.

Con mar picada, el pasajero, mientras se encuentra en el agua, puede sujetar la embarcación para ayudar al piloto a subir.



A continuación, el pasajero sube a la embarcación mientras el piloto mantiene el equilibrio sentado lo más cerca posible de la consola.



*TÍPICO - ILUSTRACIÓN DE MODELO CON ESCALÓN DE EMBARQUE*



*TÍPICO - ILUSTRACIÓN DE MODELO CON ESCALÓN DE EMBARQUE*





## Cómo arrancar el motor

### ⚠ ADVERTENCIA

Antes de arrancar el motor, el piloto y los pasajeros deben:

- estar correctamente sentados.
- estar agarrados firmemente al asidero o a la cintura de la persona que tienen delante.
- llevar prendas protectoras adecuadas, incluido un salvavidas aprobado por las autoridades locales y un traje isotérmico.

**AVISO** Asegúrese de que hay, al menos, 90 cm de agua bajo la parte más inferior del casco cuando todos los pasajeros estén a bordo antes de arrancar el motor. De lo contrario, podrían darse daños en los componentes del sistema de propulsión.

1. Fije el cable de seguridad sujeto a su salvavidas o a una muñeca (mediante muñequera).
2. Agarre firmemente el manillar con la mano izquierda y coloque ambos pies sobre el reposapiés.
3. Pulse el botón de ARRANQUE/PARADA del motor una vez para activar el sistema eléctrico.
4. Pulse el botón de ARRANQUE/PARADA para arrancar el motor.

5. Suelte el botón de ARRANQUE/PARADA del motor inmediatamente después de arrancar.

### ⚠ ADVERTENCIA

La pinza del cable de seguridad debe estar siempre fijada al dispositivo de flotación personal del piloto o a la muñeca (mediante muñequera) al poner en marcha o utilizar la embarcación.

**AVISO** No mantenga pulsado el botón de ARRANQUE/PARADA durante más de 10 segundos para evitar un sobrecalentamiento inicial. Debe observarse una pausa entre los ciclos de intento de arranque para que se enfríe el motor de arranque.

## Cómo parar el motor

### ⚠ ADVERTENCIA

Para mantener el control direccional de la embarcación, el motor debe permanecer en funcionamiento hasta que la embarcación se detenga.

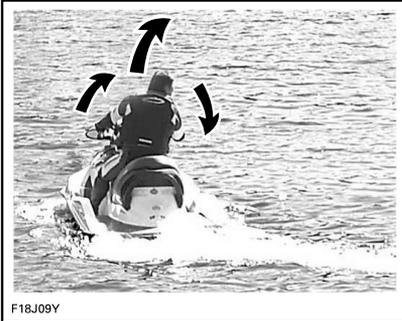
Hay dos métodos para detener el motor:

- Pulsar el botón de ARRANQUE/PARADA.
- Retirar el cable de seguridad del interruptor de parada del motor.

### ⚠ ADVERTENCIA

No deje nunca el cable de seguridad conectado al interruptor de parada del motor cuando abandone la moto acuática a fin de evitar riesgos de robo, arranque accidental o uso no autorizado por parte de niños y otras personas.

## Dirección de la moto acuática



Al girar el manillar se hace pivotar la tobera de la bomba de impulsión que controla la dirección de la embarcación. Al girar el manillar hacia la derecha, la moto acuática girará hacia la derecha y a la inversa. Debe acelerar para girar la embarcación.

### **⚠ ADVERTENCIA**

Debe acelerar y girar el manillar para modificar la dirección de la embarcación. La eficiencia del sistema de dirección variará según la aplicación del acelerador, el número de pasajeros, la carga, las condiciones del agua y factores medioambientales como el viento.

A diferencia de un turismo, una embarcación necesita aceleración para girar. Practique en una zona segura la aceleración apartándose de un objeto imaginario. Es una buena técnica para evitar colisiones.

### **⚠ ADVERTENCIA**

El control direccional se reduce cuando se suelta el acelerador y se pierde cuando se para el motor.

La embarcación se comporta de forma diferente con un pasajero y requiere mayores dosis de destreza. Los pasajeros deben siempre agarrarse a la correa del asiento, al asidero moldeado para el pasajero o a la cintura de la persona sentada delante. Reduzca la velocidad y evite los giros bruscos. Evite la mar picada cuando lleve pasajero.

### **Giros cerrados y otras maniobras especiales**

Los giros cerrados o las maniobras especiales en que las aberturas de entrada de aire se sumergen durante períodos prolongados pueden dar lugar a la entrada de agua en la sentina.

Los motores de combustión necesitan aire para funcionar; por tanto, esta embarcación no puede estar completamente sellada.

**AVISO** Si las aberturas de entrada de aire se mantienen bajo el agua, por ejemplo al girar constantemente en círculos muy cerrados, sumergir la proa en las olas o por un vuelco de la embarcación, puede entrar agua en la sentina, con el consiguiente riesgo de que se dañen gravemente componentes internos del motor. Diríjase a la sección *GARANTÍA* incluida en esta guía.

### **Sistema O.T.A.S.™ (si lo tiene) (dirección asistida ante reducción de la aceleración)**

El sistema de dirección asistida ante reducción de la aceleración (O.T.A.S.) brinda mayor maniobrabilidad en situaciones de reducción de la aceleración.

Si el piloto suelta el acelerador hasta la posición de ralentí al iniciar un giro completo, el sistema O.T.A.S. se activará de forma electrónica y aumentará ligeramente la

velocidad del motor para completar el giro.

Cuando el manillar vuelve a su posición central, el acelerador vuelve al ralentí.

Es recomendable que se familiarice con esta característica la primera vez que utilice la embarcación.

## Cómo poner el punto muerto (solamente modelos equipados con iBR)

### ADVERTENCIA

El árbol de transmisión y el impulsor giran continuamente cuando el motor está en marcha, incluso en la posición de punto muerto. No se acerque al sistema de propulsión de la embarcación.

Cuando se pone en marcha por primera vez la embarcación, el sistema iBR establece la posición de punto muerto de forma predeterminada.

Para pasar a la posición de punto muerto desde la posición de avance, accione la palanca del sistema iBR.

Para pasar a la posición de punto muerto desde la posición de marcha atrás, suelte las palancas del sistema iBR y el acelerador.

### Ajuste de la posición de punto muerto del iBR

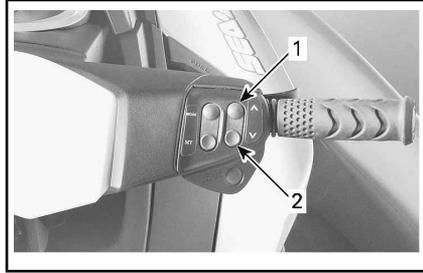
Si la moto acuática se mueve hacia delante o hacia atrás mientras está activa la posición de PUNTO MUERTO, es posible ajustar el sistema iBR.

**NOTA:** El movimiento de la moto acuática puede deberse al viento o a la corriente del agua.

Si la moto acuática se mueve hacia delante, pulse por un momento el botón ABAJO.

Si la moto acuática se mueve hacia atrás, pulse por un momento el botón ARRIBA.

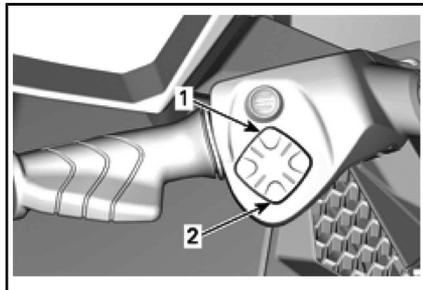
### **Todos los modelos excepto el modelo GTR-X**



TÍPICO - AJUSTE DE LA POSICIÓN DE PUNTO MUERTO DEL iBR

1. Botón ARRIBA (para detener el movimiento hacia atrás)
2. Botón ABAJO (para detener el movimiento hacia delante)

### **Modelo GTR-X**



TÍPICO - AJUSTE DE LA POSICIÓN DE PUNTO MUERTO DEL iBR

1. Botón ARRIBA (para detener el movimiento hacia atrás)
2. Botón ABAJO (para detener el movimiento hacia delante)

**NOTA:** En todos los demás modelos, pulse el botón ARRIBA/ABAJO repetidamente hasta que se logre el ajuste adecuado de la posición de punto muerto y la embarcación pare de moverse.

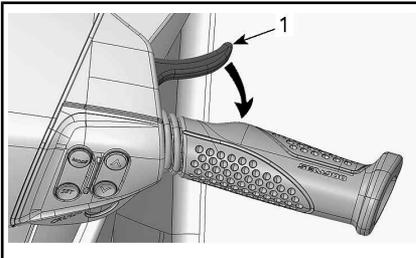
## Cómo poner la marcha Avance (solamente modelos equipados con iBR)

Para cambiar a la posición de avance desde la posición de punto muerto, pulse la palanca del acelerador. La embarcación acelerará hacia delante.

Para pasar a la posición de avance desde la posición de marcha atrás, suelte la palanca del sistema iBR y, después, pulse la palanca del acelerador.

Para volver a avanzar después de haber frenado, presione simultáneamente la palanca del acelerador y suelte la palanca del dispositivo iBR. La embarcación acelerará hacia delante tras un breve lapso.

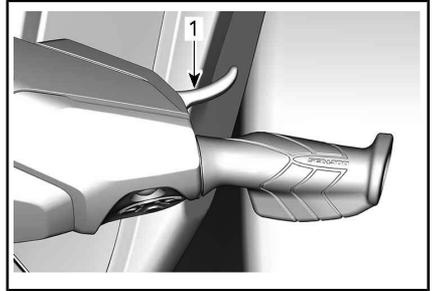
### Todos los modelos excepto el modelo GTR-X



TÍPICO - ACCIONAR DESDE PUNTO MUERTO

1. Palanca del acelerador

## Modelo GTR-X



TÍPICO - ACCIONAR DESDE PUNTO MUERTO

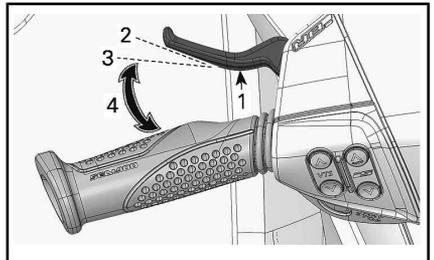
1. Palanca del acelerador

## Cómo poner y usar la marcha atrás (solamente modelos equipados con iBR)

La marcha atrás puede accionarse solo entre el ralenti y la velocidad límite de avance de 8 km/h.

Para accionar la posición de marcha atrás, la palanca del dispositivo iBR en la parte izquierda del manillar debe pulsarse al menos un 25 % de su recorrido.

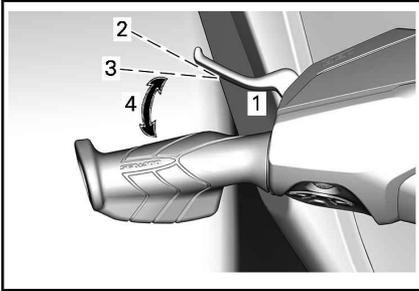
### Todos los modelos excepto el modelo GTR-X



TÍPICO - PALANCA iBR

1. Palanca del sistema iBR
2. Palanca liberada
3. Posición de recorrido al 25 %, aproximadamente
4. Margen de funcionamiento

**Modelo GTR-X**



**TÍPICO - PALANCA iBR**

1. Palanca del sistema iBR
2. Palanca liberada
3. Posición de recorrido al 25 %, aproximadamente
4. Margen de funcionamiento

Cuando se accione la palanca iBR marcha atrás, puede utilizarse la palanca del acelerador para controlar el régimen del motor y, de ese modo, el impulso de retroceso.

Modulando simultáneamente las palancas del dispositivo iBR y del acelerador, se puede controlar con mayor precisión el impulso marcha atrás. Un exceso de revoluciones creará turbulencias en el agua y reducirá la eficiencia de la marcha atrás.

**NOTA:** La potencia del motor se reducirá al ralentí siempre que se cambie la posición de la palanca del dispositivo iBR.

Suelte la palanca del dispositivo iBR para terminar de maniobrar marcha atrás.

Para detener el movimiento hacia atrás después de soltar la palanca de iBR, accione el acelerador lo suficiente para detener el movimiento de retroceso.

La potencia del motor disponible marcha atrás es limitada y, por lo tanto, también la velocidad.

**! ADVERTENCIA**

Utilice la marcha atrás solamente a una velocidad moderada y durante el menor tiempo posible. Asegúrese siempre de que no hay objetos, obstáculos ni personas detrás de la embarcación.

Al maniobrar marcha atrás, gire el manillar en sentido contrario al que se desea dirigir la parte posterior de la embarcación.

Por ejemplo, para dirigir la parte posterior de la embarcación hacia babor (izquierda), gire el manillar hacia estribor (derecha).



**TÍPICO - DIRECCIÓN OPUESTA MARCHA ATRÁS**

**! ADVERTENCIA**

La función de freno no tiene efecto marcha atrás.

**! CUIDADO** Durante el uso de la marcha atrás, el efecto de la dirección se invierte. Para girar la popa a babor (izquierda) marcha atrás, gire el manillar a estribor (derecha). Para girar la popa a estribor (derecha), gire el manillar a babor (izquierda). El uso de la marcha atrás debe practicarse primero en espacios abiertos. De este modo, podrá familiarizarse con los mandos y las características de manejo de la embarcación antes de maniobrar en espacios reducidos.

## Cómo poner y usar el freno (solamente modelos equipados con iBR)

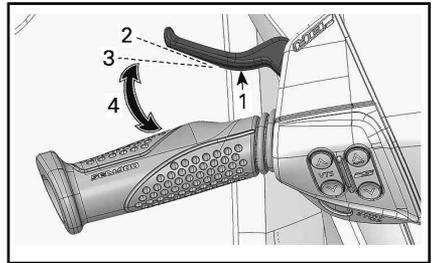
### ! ADVERTENCIA

- El motor debe estar en marcha para que se pueda utilizar el freno.
- El freno solo es efectivo cuando la embarcación avanza; no tiene efecto alguno durante el movimiento en marcha atrás.
- El freno no puede evitar que la moto acuática se desvíe de su rumbo debido a la corriente o el viento.

La función de frenado puede accionarse solo durante el avance a la velocidad de o superior a 14 km/h.

El freno se acciona y se controla cuando se presiona la palanca del dispositivo iBR en la parte izquierda del manillar al menos un 25 % de su recorrido.

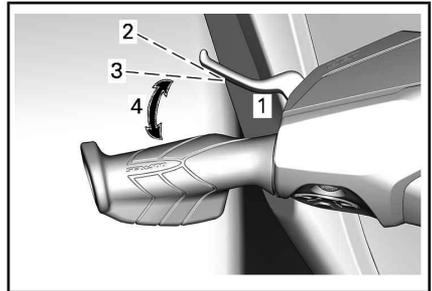
## Todos los modelos excepto el modelo GTR-X



### TÍPICO - PALANCA iBR

1. Palanca del sistema iBR
2. Palanca liberada
3. Posición de recorrido al 25 %, aproximadamente
4. Margen de funcionamiento

## Modelo GTR-X



### TÍPICO - PALANCA iBR

1. Palanca del sistema iBR
2. Palanca liberada
3. Posición de recorrido al 25 %, aproximadamente
4. Margen de funcionamiento

### ! ADVERTENCIA

La función de freno debe practicarse primero en espacios abiertos. Aumentando gradualmente la velocidad, podrá familiarizarse con los mandos y las características de manejo de la embarcación.

Cuando se acciona la palanca del dispositivo iBR, el efecto de la palanca del acelerador queda anulado y el control de aceleración del mo-

tor pasa a depender de la posición de la palanca de iBR. El freno podrá modularse mediante la palanca de iBR únicamente.

La desaceleración de la embarcación es proporcional a la fuerza de frenado. Cuanto más se presione la palanca del dispositivo iBR, más fuerza de frenado se aplicará.

**NOTA:** Tenga cuidado de accionar gradualmente la palanca del sistema iBR para ajustar la intensidad de la fuerza de frenado e ir soltando al mismo tiempo la palanca del acelerador.

**! CUIDADO** Al frenar, los ocupantes deben prepararse para no perder el equilibrio contrarrestando la fuerza de desaceleración, que les empujará hacia delante. El piloto debe mantener siempre las dos manos en el manillar, y todos los pasajeros deben agarrarse bien a los asideros o a la cintura de la persona sentada delante.

### **! ADVERTENCIA**

La distancia necesaria para detenerse variará considerablemente en función de la velocidad inicial, la carga, el viento, el número de ocupantes, el estado del agua y la fuerza de frenado que aplique el piloto. Ajuste siempre su estilo de pilotaje en consecuencia.

Cuando la embarcación se ralentiza hasta menos de 14 km/h, finaliza el modo de frenado y se activa el modo de marcha atrás. Suelte la palanca del dispositivo iBR cuando se haya detenido la embarcación. De lo contrario, se iniciará un movimiento de retroceso.

**! CUIDADO** Cuando la embarcación reduce la velocidad para detenerse, la estela creada termina alcanzándola y tiende a empujar la embarcación hacia delante. Asegúrese de que no hay obstáculos ni bañistas en la dirección del recorrido.

Si aún sigue accionada la palanca del acelerador cuando se suelta la del sistema iBR, la embarcación acelerará hacia delante tras un breve lapso. La aceleración será proporcional a la posición de la palanca del acelerador.

### **! ADVERTENCIA**

Si no se desea una aceleración de avance al soltar la palanca de freno, suelte la palanca del acelerador.

Cuando se accione por primera vez el freno a cierta velocidad, por detrás de la embarcación saldrá proyectado un chorro de agua que podría impedir momentáneamente la visión de su moto acuática al piloto de otra embarcación que le siga.

### **! ADVERTENCIA**

- Es importante informar al usuario de una embarcación que pretenda seguirle de que con esta moto acuática puede frenar y realizar maniobras específicas, así como explicarle que puede salir despedido un chorro de agua hacia atrás y hacia arriba, y que debe mantenerse una distancia de seguridad mayor entre las embarcaciones.
- Tenga en cuenta que, probablemente, las embarcaciones que se encuentren en las inmediaciones no podrán frenar tan rápidamente.

## Uso del freno al girar

Debe accionarse el acelerador para girar a fin de asegurar el control de la dirección. Sin embargo, es posible empezar a frenar durante un giro si se utiliza la palanca del sistema iBR según lo descrito anteriormente. Prepárese para mantener el equilibrio mientras la estela cruza la moto de agua.

**! CUIDADO** Cuando la embarcación reduce la velocidad para detenerse mientras se frena en un giro, la estela creada termina alcanzándola y tiende a empujar la embarcación lateralmente. Prepárese para mantener el equilibrio cuando la estela cruce la embarcación.

## Cómo utilizar el sistema de trim variable (VTS)

El sistema de trim variable (VTS) cambia la posición vertical de la tobera de la bomba de impulsión para proporcionarle al piloto un sistema rápido y eficaz que compense la carga, el empuje, la posición de navegación y las condiciones del agua. Correctamente ajustado, puede mejorar el manejo, reducir la oscilación longitudinal y colocar la embarcación en su mejor actitud de navegación para obtener el máximo rendimiento.

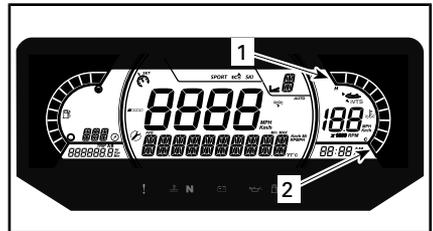
Al utilizar la embarcación por primera vez, el piloto debe familiarizarse con el uso del Sistema Actuador Variable (VTS) con diferentes velocidades y condiciones del agua. Por lo general, en la velocidad de cruce se utiliza una actuación a intervalo medio. Solamente la experiencia dictará la mejor actuación según las condiciones. Durante el período de rodaje de la embarcación, en el que se recomiendan velocidades menores, se presenta una excelente oportunidad para familiarizarse

con el ajuste del sistema de trim y sus efectos.

Cuando la tobera se encuentra situada en ángulo ascendente, la impulsión de agua dirige la proa de la embarcación hacia arriba. Esta posición se utiliza para optimizar la navegación a velocidad elevada.

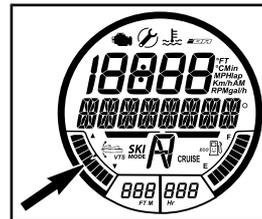
Cuando la tobera se dirige hacia abajo, la proa es forzada a descender y aumenta la capacidad de giro de la embarcación. Al igual que ocurre con cualquier embarcación, la velocidad, posición y el movimiento del cuerpo del piloto (movimiento inconsciente) determinarán el grado y rapidez del giro de la embarcación. Puede reducirse o eliminarse la oscilación longitudinal si la tobera está hacia abajo y la velocidad se ajusta de forma proporcional.

**NOTA:** La posición del VTS figura en un indicador de barra del centro de información.



**CENTRO DE INFORMACIÓN DEL GTR-X  
— INDICADOR DE POSICIÓN VTS**

1. Proa arriba
2. Proa abajo



**TODOS LOS DEMÁS MODELOS**

El sistema VTS permite ajustar manualmente la posición de elevación (trim) de la tobera, seleccionar

dos posiciones de trim predefinidas y registrar o cambiar posiciones de

trim predefinidas en algunos modelos.

## Métodos de ajuste del VTS

MÉTODOS DE AJUSTE DEL VTS DISPONIBLES					
	GTI	GTI SE	GTR	GTR-X	WAKE
<b>BOTÓN DE AJUSTE DE VTS</b>	N.A.	NA	X	X	NA
<b>AJUSTE DE VTS POR DOBLE CLIC</b>	N.A.	NA	X	X	NA
<b>POSICIONES PREDEFINIDAS DE VTS</b>	N.A.	NA	X	X	NA
<b>AJUSTE DE VTS MEDIANTE INDICADOR MULTIFUNCIÓN</b>	N.A.	X	N.A.	N.A.	X
<b>CONTROL DE LANZAMIENTO</b>	N.A.	N.A.	N.A.	X	N.A.

X = Indica una **característica** estándar  
N.A. = No disponible

### Ajuste del VTS mediante el botón de VTS

Hay disponibles cinco posiciones de ajuste de trim en los modelos GTI, GTR y WAKE. El modelo GTR-X tiene nueve posiciones de ajuste.

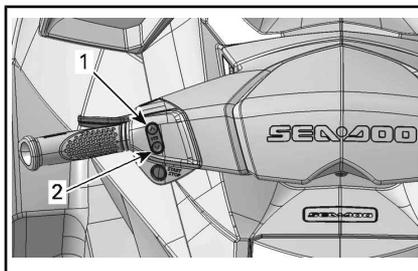
Con la moto acuática en funcionamiento en posición de avance, haga lo siguiente:

1. Pulse el botón de VTS hacia ARRIBA una vez para ajustar la proa de la moto acuática hasta alcanzar la siguiente posición de ajuste.

**NOTA:** Si se pulsa el botón de ajuste de VTS sin que el motor esté en posición de avance, sólo cambiará la indicación. La tobera pasará a la posición de ajuste del sistema VTS seleccionada cuando se accione la posición de avance.

2. Pulse el botón de VTS hacia ABAJO una vez para ajustar la proa de la moto acuática hasta alcanzar la siguiente posición de ajuste.

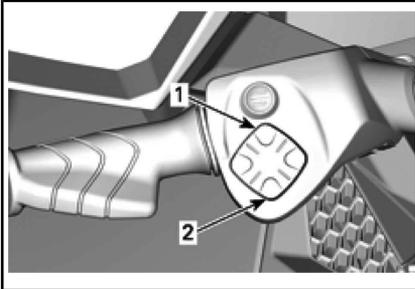
### Todos los modelos excepto el modelo GTR-X



TÍPICO - BOTÓN DE CONTROL DEL VTS

1. Proa arriba
2. Proa abajo

## Modelo GTR-X



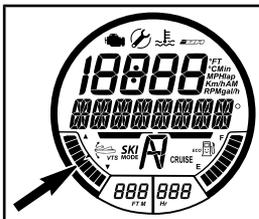
TÍPICO - BOTÓN DE CONTROL DEL VTS

1. Proa arriba
2. Proa abajo

**NOTA:** Si se mantiene pulsado el botón ARRIBA/ABAJO del sistema VTS, la tobera de la bomba continuará moviéndose hasta soltar el botón al alcanzar la elevación deseada o la posición de ajuste máximo (hacia arriba o hacia abajo).



MODELOS GTR-X - INDICACIÓN DE POSICIÓN VTS



TODOS LOS DEMÁS MODELOS - INDICACIÓN DE POSICIÓN VTS

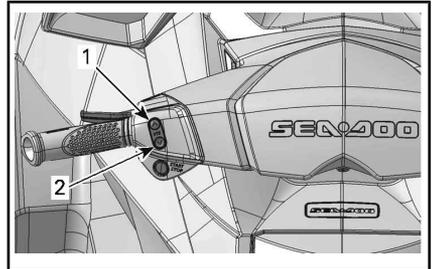
Uso de posiciones trim preseleccionadas (todos los modelos excepto GTR-X)

Se pueden seleccionar dos posiciones de elevación predefinidas.

Para seleccionar la posición de trim más alta registrada, haga doble clic en el botón ARRIBA del sistema VTS (proa arriba).

Para seleccionar la posición de trim más baja registrada, haga doble clic en el botón ABAJO del sistema VTS (proa abajo).

**NOTA:** Si solo hay registrada una posición de trim predefinida, haga doble clic en el botón de VTS ARRIBA o ABAJO.



TÍPICO - PULSE EL BOTÓN DE VTS DOS VECES HACIA ARRIBA O HACIA ABAJO PARA UTILIZAR LAS POSICIONES PREDEFINIDAS.

1. Posición superior predefinida con flecha ARRIBA
2. Posición inferior predefinida con flecha ABAJO

## Modelo GTR-X

Pueden seleccionarse tres posiciones de trim predefinidas.

Para seleccionar la posición de trim más alta, haga doble clic en el botón VTS ARRIBA (desplace hacia arriba).

Para seleccionar la posición de trim más baja, haga doble clic en el botón VTS ABAJO (desplace hacia abajo).

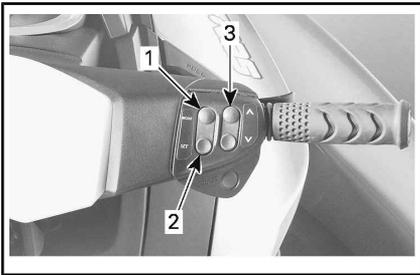
## Grabación de posiciones de trim predefinidas (todos los modelos excepto GTR-X)

Es posible grabar dos posiciones de ajuste del VTS diferentes para seleccionar rápidamente la elevación preferida.

Ambas posiciones de VTS PREAJUSTE de fábrica están establecidas a 3, pero se pueden modificar según las preferencias del piloto. Si el usuario cambia las posiciones VTS PREAJUSTE, la configuración nueva permanecerá registrada en la memoria incluso tras apagar por completo el sistema eléctrico de la moto acuática.

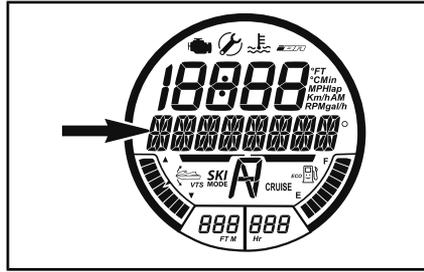
Para registrar posiciones de elevación predefinidas del sistema VTS:

1. Active el sistema eléctrico; para ello, pulse una vez el botón de ARRANQUE/PARADA.
2. Conecte el cable de seguridad al interruptor de parada del motor.
3. En la parte derecha del manillar, pulse el botón MODE (modo) repetidamente hasta que se muestre el mensaje de MODO VTS.



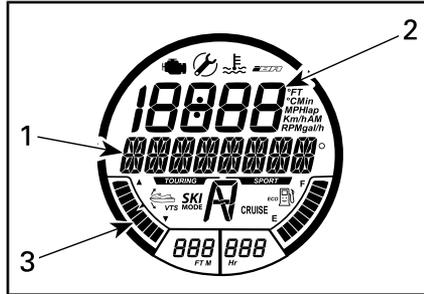
### TÍPICO

1. Botón MODE (modo)
2. Botón SET
3. Botón ARRIBA y ABAJO



### MODO VTS

4. En la parte derecha del manillar, pulse el botón SET (ajuste) para que se muestre PREAJUSTE 1.
5. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO del sistema VTS para cambiar la posición VTS PREAJUSTE 1. En el indicador se mostrarán los ajustes 1 a 5 de la pantalla digital, encima del primer ajuste predefinido (PREAJUSTE 1).



1. Mensaje de PREAJUSTE 1
2. Número de ajuste de VTS
3. Indicador de posición del VTS en ajuste 1 (proa abajo)
6. Pulse el botón de ajuste para guardar el primer ajuste predefinido (PREAJUSTE 1) y que se muestre el segundo (PREAJUSTE 2).
7. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO del sistema VTS para cambiar la posición VTS PREAJUSTE 2. En el indicador se mostrarán los ajustes 1 a 5 de la pantalla digital, encima del primer ajuste predefinido (PREAJUSTE 1).

- Pulse el botón SET (ajuste) para guardar la configuración y volver a la pantalla principal.

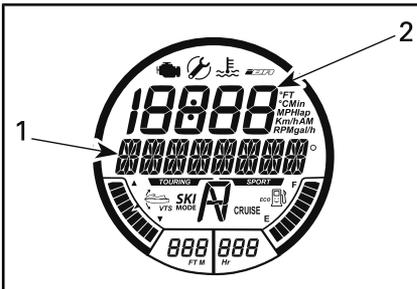
El sistema VTS comparará la configuración de ajuste predefinida registrada; el ajuste de elevación mayor se asignará al botón de dirección ARRIBA (proa arriba), y el menor, al botón de dirección ABAJO (proa abajo).

Si las dos posiciones de elevación son idénticas, los dos botones tendrán la misma configuración de trim.

### Ajuste del VTS mediante los botones de modo/ajuste

Con el motor en funcionamiento en la posición de avance, haga lo siguiente:

- Pulse el botón de modo (MODE) repetidamente hasta que se muestre la función de VTS en la pantalla multifunción.
- En la parte derecha del manillar, pulse el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar el ajuste de VTS.



- Mensaje VTS
- Número de ajuste de VTS
- Confirme el funcionamiento del sistema VTS a través del movimiento del indicador de posición de VTS en la pantalla digital.
- Pulse el botón SET (ajuste) para guardar la configuración deseada y volver a la pantalla principal.

**NOTA:** Los ajustes de VTS disponibles se encuentran comprendidos entre 1 y 5.

**NOTA:** El sistema VTS no se puede probar por completo si el motor no se encuentra en funcionamiento en la posición de avance. Si el motor no se encuentra en funcionamiento en la posición de avance, la indicación de VTS sólo cambiará cuando se pulsen los interruptores de control de VTS; la tobera no cambiará de posición.

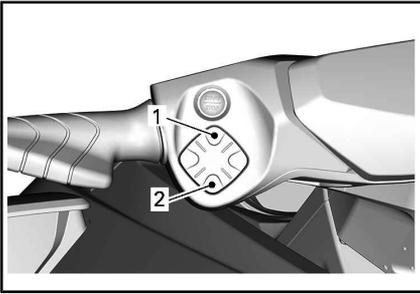
### Control de lanzamiento (iVTS) (solo modelos GTR-X)

El Control de lanzamiento es un ajuste automático del VTS para conseguir una aceleración óptima mediante un embarque más rápido. Cuando la velocidad es inferior a 20 km/h, el VTS disminuye hasta su posición más baja y el indicador VTS parpadea para indicar que el sistema está listo para acelerar. Cuando la velocidad excede los 30 km/h el VTS vuelve a la posición seleccionada por el usuario.



- Indicador de control de lanzamiento

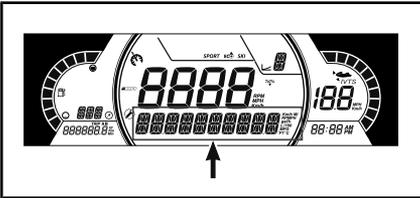
Para activar el control de lanzamiento, pulse simultáneamente los botones ARRIBA/ABAJO.



**BOTÓN DE CONTROL DEL VTS**

- 1. Arriba
- 2. Abajo

El mensaje **CONTROL DE LANZAMIENTO ENCENDIDO** se mostrará.



Para desactivar el **control de lanzamiento**, pulse simultáneamente los botones ARRIBA/ABAJO de nuevo.

El mensaje **CONTROL DE LANZAMIENTO APAGADO** se mostrará.

**NOTA:** La función iVTS se desactiva cuando el sistema de motor está apagado.

## Recomendaciones de uso generales

### Pilotaje en aguas agitadas o con poca visibilidad

Procure no navegar en estas condiciones. Si debe hacerlo, proceda con precaución, utilizando la velocidad mínima.

## Cruzar olas

El piloto debe sujetar firmemente el manillar y mantener ambos pies en los reposapiés.

El pasajero debe sujetarse a los asideros con ambas manos y mantener ambos pies en los reposapiés.

Reduzca la velocidad.

Esté siempre preparado para gobernar la embarcación y mantener el equilibrio según sea necesario.

Cuando navegue sobre olas, levante el cuerpo ligeramente del asiento para absorber los impactos con las piernas.

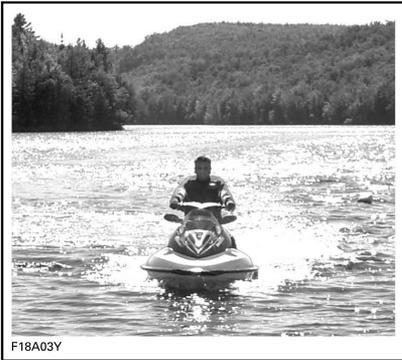
Para cruzar estelas, mantenga siempre la distancia de seguridad respecto a la embarcación que va delante.

**ADVERTENCIA**

Para cruzar estelas, aminore la marcha. El piloto y el/los pasajero(s) deben agarrarse a las sujeciones e incorporarse un poco (en posición semierguída) para amortiguar los impactos de la embarcación al rebotar sobre la superficie del agua. No salte olas ni estelas.

## Parada/Atraque

Cuando se suelta el acelerador, la embarcación se frena por la resistencia del agua al casco. La distancia de detención será diferente dependiendo del tamaño, peso y velocidad de la embarcación, estado de la superficie del agua, presencia y dirección del viento y corriente.



El piloto debe practicar en mar abierto y a distintas velocidades con el fin de familiarizarse con la distancia necesaria para la detención en diferentes situaciones.

### **Modelos sin iBR**

#### **! ADVERTENCIA**

El motor debe dejar de funcionar para que la embarcación se detenga totalmente.

### **Modelos con iBR**

#### **! ADVERTENCIA**

Practique siempre el frenado en espacios abiertos, a distancia de otras embarcaciones, sobre todo por la popa. Puede que otros usuarios de las vías acuáticas no puedan maniobrar o detenerse a tiempo para evitar una colisión en caso de que usted detenga la embarcación por delante de ellos.

El sistema iBR también se puede utilizar para reducir la velocidad o para detener la moto acuática en menos tiempo, así como para aumentar la maniobrabilidad, especialmente durante el atraque. La parada con el sistema iBR en línea recta y girando debe practicarse exhaustivamente para familiarizarse con

las características de manejo de la embarcación frenando total o parcialmente.

Cuando se accione por primera vez el freno a cierta velocidad, por detrás de la embarcación saldrá proyectado un chorro de agua y podría impedir momentáneamente la visión de su moto acuática al piloto de otra embarcación que le siga.

#### **! ADVERTENCIA**

Es importante informar al usuario de una embarcación que pretenda seguirle de que con esta embarcación personal puede frenar y realizar maniobras específicas, así como explicarle que puede salir despedido un chorro de agua hacia atrás y hacia arriba, y que debe mantenerse una distancia de seguridad mayor entre ambas embarcaciones.

El piloto también debe practicar el amarre con un muelle imaginario utilizando los distintos controles disponibles (palanca del sistema iBR y palanca del acelerador).

Suelte el acelerador a una distancia suficiente antes de la zona de desembarque prevista.

Reduzca la velocidad hasta el ralentí.

Maniobre combinando la palanca del sistema iBR y la palanca del acelerador, cambiando a punto muerto, marcha atrás o marcha adelante según sea necesario.

Recuerde que el control de la dirección se invierte durante el uso de la marcha atrás. Si gira el manillar a la izquierda, la popa se moverá a la derecha al retroceder y viceversa.

**! ADVERTENCIA**

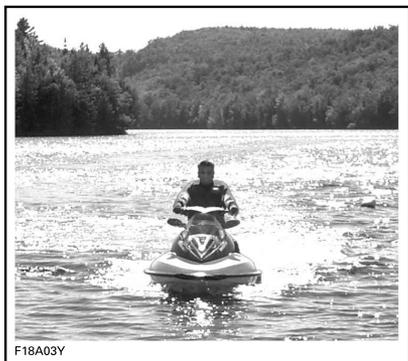
El control direccional se reduce cuando se suelta el acelerador o se para el motor. La dirección se invierte cuando se utiliza la embarcación marcha atrás.

**Varada**

**AVISO** No se recomienda conducir la embarcación hasta la playa.

Conduzca despacio hacia la playa y apague el motor antes de que el agua esté a 90 cm de profundidad bajo la parte más inferior del casco. A continuación, tire de la embarcación hasta la playa.

**AVISO** El uso de la embarcación en aguas poco profundas podría provocar daños en los componentes del sistema de propulsión. Apague siempre el motor antes de que el agua esté a 90 cm de profundidad, y no use nunca la marcha atrás o el freno.



# MODOS DE PILOTAJE

	GTI	GTI SE	GTR/ GTR X	WAKE
Modo de paseo	X	X	X	X
Modo deportivo	X	X	X	X
Modo ECO (ahorro de combustible)	X	X	X	X
Modo de crucero/limitador de velocidad	-	-	X	X
Modo baja velocidad	-	-	X	X
Modo de esquí	-	-	-	X
Modos de llave de aprendizaje (Learning Key)	X	X	X	X

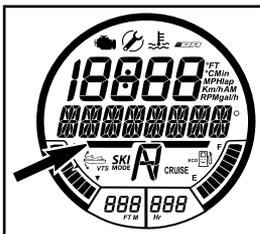
X = Indica una **característica** de serie  
 - = Diríjase a su distribuidor Sea-Doo para consultar disponibilidad.  
 N.A. = No aplicable

## Modo de paseo

De forma predeterminada, la moto acuática se encuentra en modo TOURING (Modo de paseo) nada más arrancar.

El indicador del modo TOURING (Modo de paseo) estará ENCENDIDO en el indicador multifunción para confirmar el modo de pilotaje activo.

**NOTA:** El indicador del modo DE PASEO no está disponible en el modelo GTR-X.

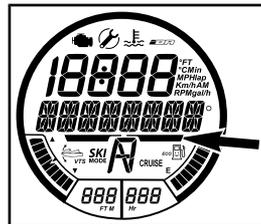


INDICADOR DE MODO DE PASEO

## Modo deportivo

Al seleccionarlo, el MODO DEPORTIVO ofrece una respuesta instantánea de aceleración y velocidades más altas que el TOURING MODE (Modo de paseo).

El indicador del modo DEPORTIVO estará encendido en el indicador multifunción para confirmar el modo de pilotaje activo.



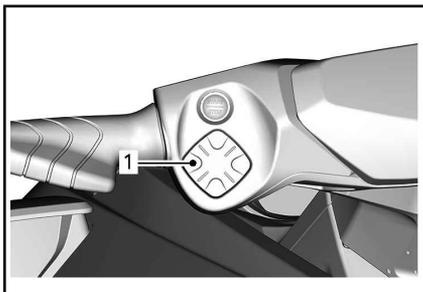
**TODOS LOS DEMÁS MODELOS - INDICADOR DE MODO DEPORTIVO**

Una vez activado, el MODO DEPORTIVO permanecerá activo hasta que el piloto cancele su selección o se detenga el motor. Entonces, de forma predeterminada, volverá a activarse el TOURING MODE (Modo de paseo).

## Activar el Modo deportivo (Modelos GTR-X)

Para cambiar el modo de pilotaje;

1. Pulse el botón MODO (MODE),
2. Acepte el mensaje de seguridad pulsando y manteniendo el botón MODO.



1. Botón de modo



### INDICADOR DE MODO DEPORTIVO

Una vez activado, el MODO DEPORTIVO permanecerá activo hasta que el piloto cancele su selección o se detenga el motor. Entonces, de forma predeterminada, volverá a activarse el TOURING MODE (Modo de paseo).

## Activar el Modo deportivo (todos los demás modelos)

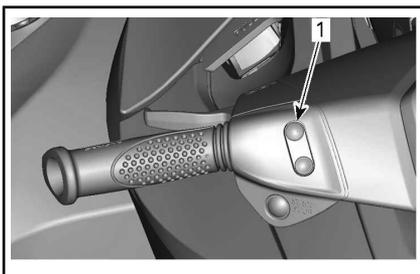
Para activar el modo deportivo durante la navegación a cierta velocidad, realice las siguientes operaciones:

## ! ADVERTENCIA

Quando active el modo deportivo, manténgase atento a la posición de otras embarcaciones, obstáculos o personas que pueda haber en el agua.

1. Mantenga pulsado el botón del modo SPORT (Modo deportivo) durante 3 segundos, como mínimo.

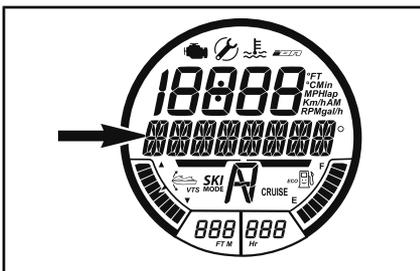
## Todos los modelos excepto el modelo GTR-X



### TÍPICO

1. Botón de modo deportivo

**NOTA:** El siguiente mensaje **importante** se desplazará por la pantalla multifunción: **ENTRANDO EN MODO DEPORTIVO - MAYOR ACELERACIÓN - INDIQUE A LOS PASAJEROS QUE SE SUJETEN BIEN - PULSE BOTÓN DE MODO DEPORTIVO**

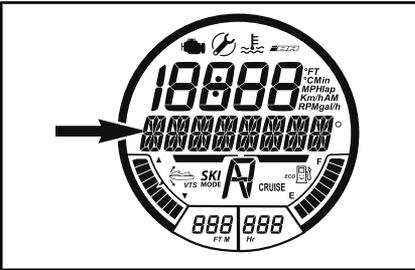


## ⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que los pasajeros sepan que el modo deportivo se caracteriza por aceleraciones mayores y que deben agarrarse bien.

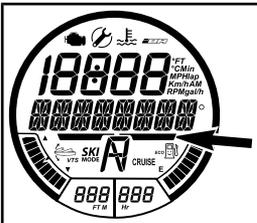
2. Pulse de nuevo el botón del modo DEPORTIVO para activar este modo.

Por la pantalla se desplaza un mensaje, MODO DEPORTIVO ACTIVADO, para confirmar momentáneamente que se ha activado el modo deportivo.



NOTA: Después de unos segundos, el indicador volverá a mostrar la pantalla normal.

3. Asegúrese de que el indicador de modo DEPORTIVO está encendido.



### INDICADOR DE MODO DEPORTIVO

NOTA: El indicador de modo DEPORTIVO se encenderá y no se apagará mientras se mantenga activo el modo deportivo.

## Desactivación del modo deportivo

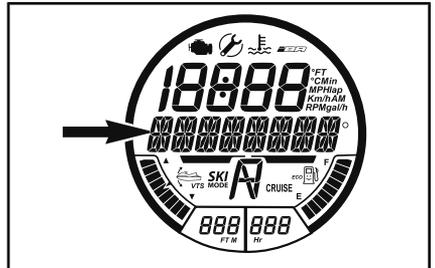
Para desactivar el modo deportivo durante la navegación a cierta velocidad, realice las siguientes operaciones:

## ⚠ ADVERTENCIA

Quando desactive el modo deportivo, manténgase atento a la posición de otras embarcaciones, obstáculos o personas que pueda haber en el agua.

1. Mantenga pulsado el botón del modo SPORT (Modo deportivo) durante 3 segundos, como mínimo.

NOTA: La pantalla del indicador multifunción mostrará el siguiente mensaje: MODO DEPORTIVO DESACTIVADO.



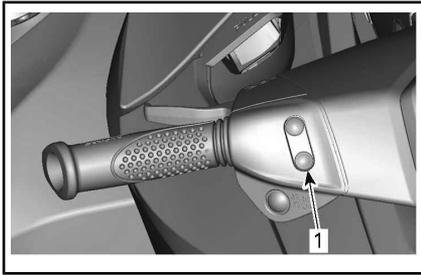
NOTA: Después de unos segundos, el indicador volverá a mostrar la pantalla normal.

2. Asegúrese de que está encendido el indicador del modo TOURING (Modo de paseo).

## Modo ECO (Modo de economía de combustible)

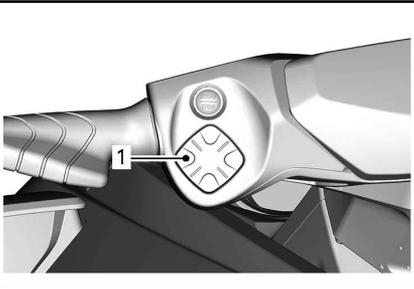
### Activar el modo ECO (modelos GTR-X)

Pulse el botón de modo para cambiar el modo de pilotaje hasta que se muestre el modo ECO.



#### TÍPICO

1. Botón de modo ECO



1. Botón de modo



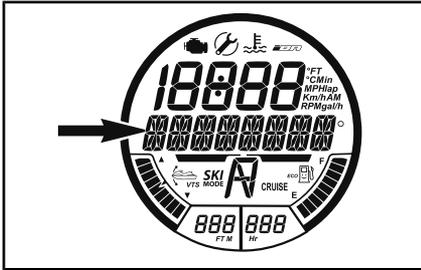
#### INDICADOR DE MODO ECO

Una vez que esté activado, el MODO ECO permanecerá activo hasta que sea desactivado por el usuario, o hasta que el motor se apague, en cuyo caso volverá por defecto al MODO DE PASEO.

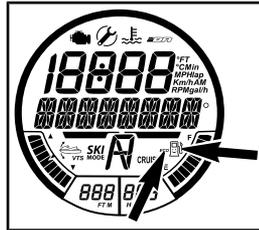
### Cómo activar el Modo ECO (todos los demás modelos)

1. Mantenga pulsado el botón Eco durante al menos un segundo.

El siguiente mensaje del **MODO ECO** se mostrará en la pantalla multifunción:



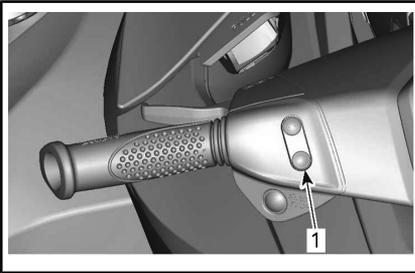
También se activará el indicador del modo ECO.



### Desactivación del modo ECO

1. Mantenga pulsado el botón Eco durante al menos un segundo.

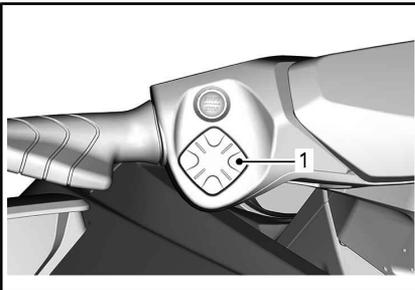
## Todos los modelos excepto el modelo GTR-X



### TÍPICO

1. Botón de modo ECO

## Modelo GTR-X



### TÍPICO

1. Botón de modo ECO

También se desactivará el indicador del modo ECO.

## Modo Limitador de velocidad (modelos GTR-X)

El modo limitador de velocidad es una función del sistema iTC (sistema inteligente de control de aceleración) que permite al usuario establecer la velocidad máxima deseada para la moto acuática.

Resulta de utilidad cuando se deben recorrer largas distancias a velocidad constante, maniobrar en zonas de velocidad limitada o remolcar tubos acuáticos, esquís o tablas de wakeboard.

El piloto debe mantener el acelerador pulsado para que se mantenga la velocidad de avance.

Una vez establecida la velocidad máxima de crucero, el piloto puede cambiar con la palanca del acelerador la velocidad de la moto acuática desde ralentí hasta la velocidad establecida mediante la palanca del acelerador. La velocidad establecida no se sobrepasará aunque la palanca del acelerador esté pisada a fondo.

Cuando navegue con un ajuste de velocidad de constante, manténgase especialmente atento a la navegación y al entorno.

Para reducir la velocidad solo tiene que soltar la palanca del acelerador más allá del punto de ajuste o presionar la palanca del dispositivo iBR.

Si se presiona la palanca del sistema iBR para frenar, el modo Limitador de velocidad deja de tener efecto pero **no se desactiva**.

Después de soltar la palanca de iBR y presionar el acelerador para accionar la posición de avance, la función limitadora de velocidad volverá a actuar para limitar la velocidad de la moto acuática según la especificación previa.

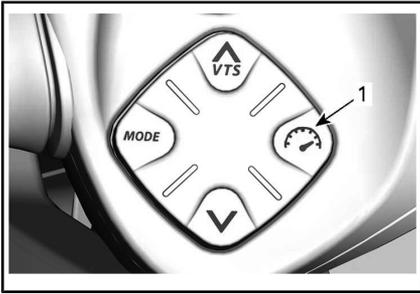
## Requisito previo para la activación del modo limitador de velocidad

**NOTA:** El modo limitador de velocidad no está disponible si el modo de baja velocidad o el modo esquí están funcionando.

El MODO limitador de velocidad puede activarse cuando la moto acuática circula a más de 15 m/h.

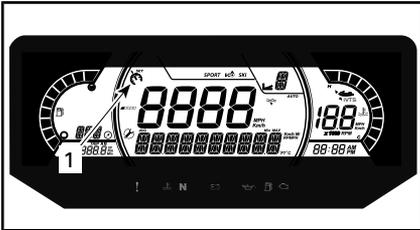
## Activar el Modo limitador de velocidad

1. Mantenga una velocidad constante.
2. Pulse el botón de Control de velocidad.



1. Botón de control de velocidad

Escuchará un pitido indicador de que ha entrado en el modo limitador de velocidad, y se encenderá un indicador del MODO limitador de velocidad.



**TÍPICO**

1. INDICADOR DEL MODO limitador de velocidad/baja velocidad

**NOTA:** Activar el modo limitador de velocidad solo limita la velocidad máxima disponible cuando se pulsa la palanca del acelerador. La palanca del acelerador debe permanecer presionada para mantener la velocidad de avance. La velocidad de la moto acuática puede cambiarse de ralentí a la velocidad establecida mediante la palanca del acelerador una vez que se active la función limitadora de velocidad. La velocidad de la embarcación puede variar en función de las condiciones del agua.

Para modificar la velocidad establecida; mantenga la palanca del acelerador completamente accionada

y pulse el botón de las flechas ARRIBA o ABAJO.

**Desactivar el Modo limitador de velocidad**

Para desactivar el modo limitador de velocidad:

1. Suelte la palanca del acelerador.
2. Pulse el botón limitador de velocidad.

La desactivación del modo limitador de velocidad se indica de la siguiente manera:

- El indicador del limitador de velocidad se apagará.

**NOTA:** Si la palanca del acelerador no está completamente accionada cuando se pulsa el botón para desactivar el modo, el indicador del MODO limitador de velocidad permanecerá encendido. La función limitadora de la velocidad permanecerá activa hasta que la palanca se suelte por completo; entonces, el indicador del MODO limitador de velocidad se apagará.

**Modo de control de velocidad de crucero (si lo tiene)**

El modo crucero es una función del sistema iTC (sistema inteligente de control de aceleración) que permite al piloto establecer la velocidad máxima deseada para la embarcación.

Resulta de utilidad cuando se deben recorrer largas distancias a velocidad constante, maniobrar en zonas de velocidad limitada o remolcar tubos acuáticos, esquís o tablas de wakeboard.

El modo de crucero únicamente limita la velocidad hacia delante; el piloto debe mantener el acelerador pulsado para que se mantenga la velocidad de avance.

Una vez establecida la velocidad máxima de crucero, el piloto puede cambiar con la palanca del acelerador la velocidad de la embarcación desde ralentí hasta el límite de crucero. La velocidad de crucero establecida no se sobrepasará aunque se accione al límite el acelerador para dar gas a fondo.

Cuando navegue con el ajuste de velocidad de crucero constante, manténgase especialmente a la navegación y al entorno.

Para reducir la velocidad solo tiene que soltar la palanca del acelerador más allá del punto de ajuste o presionar la palanca del dispositivo iBR.

Si se presiona la palanca del sistema iBR para frenar, el modo CRUCERO deja de tener efecto pero **no se desactiva**.

Después de soltar la palanca de iBR y presionar el acelerador para accionar la posición de avance, la función de crucero volverá a actuar para limitar la velocidad de la embarcación según la especificación previa.

**NOTA:** El modo crucero **no** está disponible si el modo de baja velocidad o el modo esquí están funcionando.

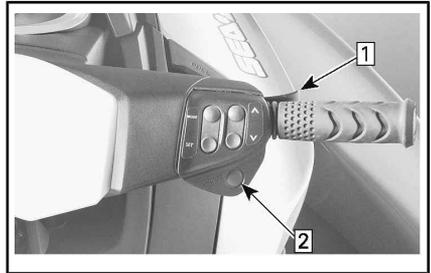
### Activación del modo de control de velocidad de crucero

Activación de modo de crucero a velocidad de ralentí

**NOTA:** Esta función está disponible hasta aproximadamente 10 km/h.

Para activar y establecer el CRUISE MODE (Modo de Crucero) a velocidad de ralentí, realice las siguientes operaciones:

1. Pulse la palanca del acelerador para colocar el iBR en la posición de avance.
2. Mantenga pulsado el botón de crucero.

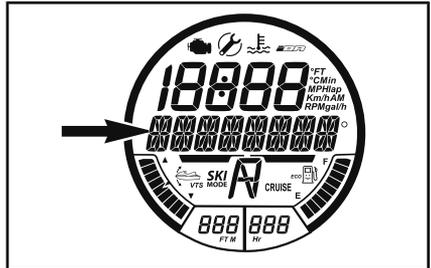


#### TÍPICO- ACCIONAMIENTO DEL MODO DE CRUCERO A VELOCIDAD DE RALENTÍ

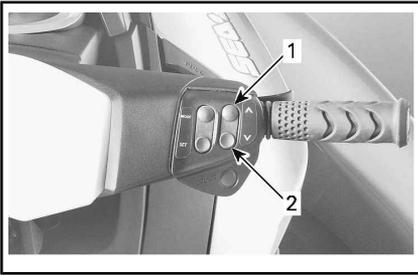
*Etap 1:* Pulse el acelerador para accionar la posición de AVANCE.

*Etap 2:* Pulse el botón de crucero.

El siguiente mensaje **MODO** se mostrará en la pantalla multifunción.



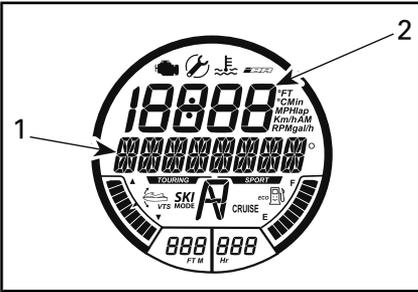
3. Pulse el botón ARRIBA hasta que la pantalla numérica muestre la velocidad de crucero deseada.



**TÍPICO**

1. Botón ARRIBA
2. Botón ABAJO

El siguiente mensaje **FUNCIÓN SELECCIONADA - MODO CRUCERO** se mostrará en el indicador multifunción.



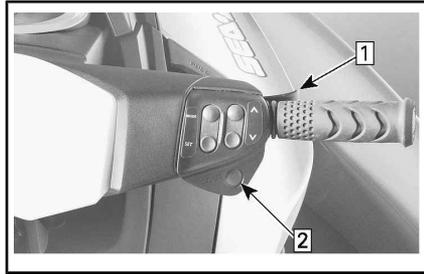
1. MODO CRUCERO – AJUSTE DE VELOCIDAD
2. Indicación de punto de ajuste de velocidad de crucero
4. Pulse el botón SET (ajuste) para guardar la velocidad de crucero seleccionada y accionar el modo de crucero. El siguiente mensaje **MODO CRUCERO ACTIVO** se mostrará en la pantalla multifunción.

Oirá un pitido que indica que se encuentra en modo de crucero, y se encenderá el indicador CRUISE (crucero) en el indicador multifunción.

**Activación de modo de crucero por encima de la velocidad de ralentí**

Para activar el modo crucero por encima de la velocidad de ralentí (10 km/h):

1. Acelere hasta alcanzar la velocidad deseada y sujete la palanca del acelerador en este punto.
2. Mantenga pulsado el botón de control de velocidad de crucero durante 1 segundo, aproximadamente.



**TÍPICO ACCIONAMIENTO DEL MODO DE CRUCERO POR ENCIMA DE LA VELOCIDAD DE RALENTÍ**

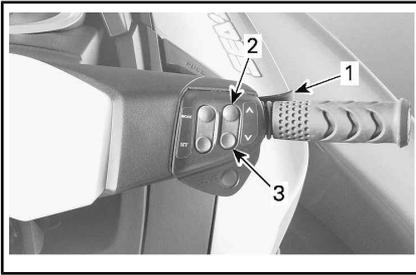
- Etapa 1:* Acelere hasta alcanzar la velocidad deseada y sujete la palanca del acelerador en este punto.
- Etapa 2:* Pulse el botón de crucero.

Oirá un pitido que indica que se encuentra en modo de crucero, y se encenderá el indicador CRUISE (crucero) en el indicador multifunción.

**Cambio de la velocidad de crucero establecida**

Para **aumentar** o **disminuir** la velocidad de crucero establecida:

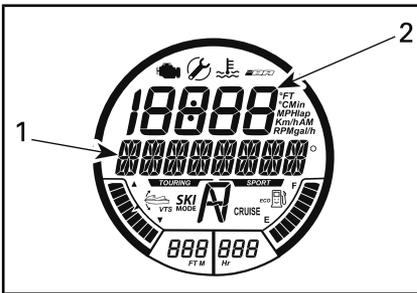
1. Apriete la palanca del acelerador hasta alcanzar el manillar.
2. En la parte derecha del manillar, pulse el botón ARRIBA o ABAJO.



### TÍPICO - CAMBIO DE LA VELOCIDAD DE CRUCERO ESTABLECIDA

1. Palanca del acelerador
2. Botón ARRIBA
3. Botón ABAJO

Mientras pulsa el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar la velocidad establecida, aparecerá lo siguiente en el indicador multifunción:



1. MODO CRUCERO – AJUSTE DE VELOCIDAD
2. Indicación de punto de ajuste de velocidad de crucero

**NOTA:** Si pulsa el botón ARRIBA o ABAJO repetidamente, cambiará la velocidad de crucero establecida en incrementos individuales. Al mantener pulsado el botón aumentará o se reducirá la velocidad hasta que se suelte el botón.

### Desactivación del modo de control de velocidad de crucero

Para desactivar el modo de control de velocidad de crucero:

1. Suelte la palanca del acelerador.
2. Pulse el botón de modo crucero.

La desactivación del modo crucero se indica mediante lo siguiente:

- El indicador CRUISE (Crucero) se apagará.
- Se oirá un PITIDO.

**NOTA:** Si no se ha soltado totalmente la palanca del acelerador cuando se pulsa el botón de crucero para desactivar el modo de control de velocidad de crucero, no se oirá el PITIDO y el indicador de crucero se mantendrá encendido. La función de limitación de velocidad del modo de crucero se mantendrá activa hasta que se suelte completamente el acelerador; entonces se oirá el PITIDO y se apagará el indicador de crucero.

### Modo de velocidad moderada

El sistema de control de aceleración inteligente también permite un modo de velocidad moderada que permite al piloto ajustar la velocidad de ralentí. Resulta útil para desplazarse por zonas en las que se debe navegar a baja velocidad y el piloto debe estar especialmente atento para esquivar posibles obstáculos.

El piloto puede seleccionar un punto de ajuste de la velocidad de ralentí (baja velocidad) entre 1 y 9 para el modelo GTR-X y entre 1 y 5 para todos los demás modelos (1,6 km/h a 11 km/h).

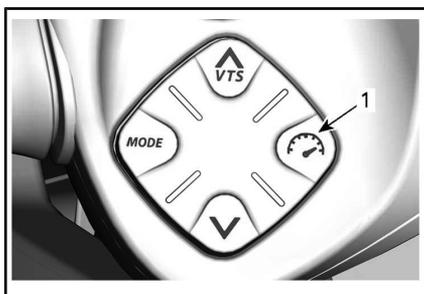
Si usted acelera por encima, aproximadamente, de 14 km/h, el Modo de baja velocidad se desactivará y el motor volverá a su velocidad de ralentí normal cuando se suelte la palanca.

Si se da la situación en que el piloto debe detenerse o acelerar rápidamente para evitar una situación de peligro, al pulsar la palanca de iBR o la palanca del acelerador se desactivará el modo de baja velocidad y recuperará el control normal de la moto acuática.

### Activación del Modo Baja Velocidad

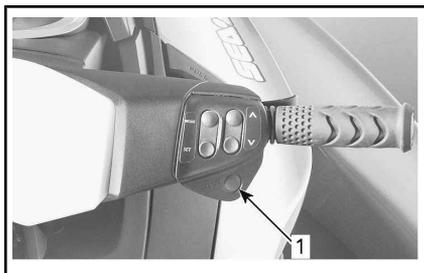
Para activar el modo de funcionamiento a velocidad moderada:

1. Suelte la palanca del acelerador hasta el régimen de ralentí.
2. Pulse el botón de crucero o el de Control de velocidad.



#### MODELOS GTR-X

1. Botón de control de velocidad



#### TÍPICO - TODOS LOS DEMÁS MODELOS

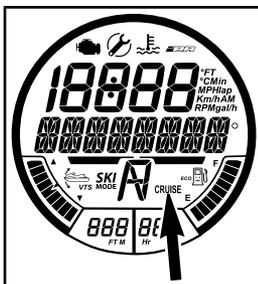
1. Botón de CRUISE (Cruceo)

El indicador de CRUCERO o Baja velocidad aparecerán en el indicador multifunción para indicar la activación del cruceo.



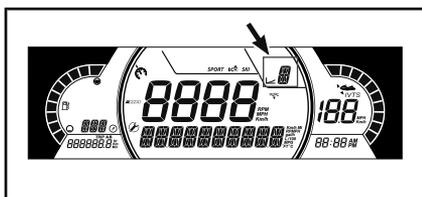
#### MODELOS GTR-X

1. INDICADOR de limitador de velocidad/baja velocidad

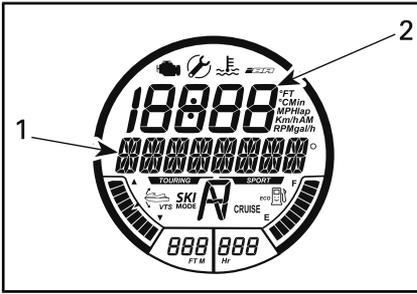


#### TODOS LOS DEMÁS MODELOS

Se desplazará un mensaje por la pantalla multifunción para especificar que ahora se encuentra en modo de baja velocidad.



#### MODELOS GTR-X - PANTALLA DE CONFIGURACIÓN DE VELOCIDAD



#### TODOS LOS DEMÁS MODELOS

1. Mensaje de MODO BAJA VELOCIDAD
2. Indicación de punto de ajuste "1" de baja velocidad

**NOTA:** El mensaje MODO BAJA VELOCIDAD se desplaza por la pantalla repetidamente mientras está activado el modo de velocidad moderada. La pantalla numérica vuelve a la indicación anterior al cabo de unos segundos.

#### Cambio del ajuste de velocidad moderada establecido

##### GTR-X

Existen 9 configuraciones de baja velocidad disponibles (de la 1 a la 9). Siendo 1 la más lenta.

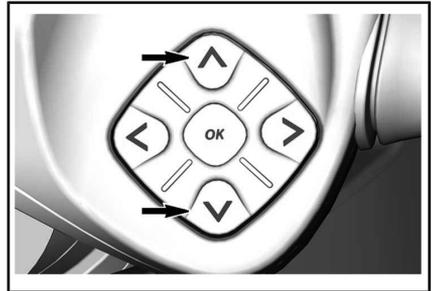
Cuando pulse el botón arriba/abajo, aparecerá el mensaje "ESTABLECER NIVEL". Puede seleccionar una de las 9 configuraciones de baja velocidad (de la 1 a la 9).

El nivel 5 es el predeterminado y corresponde al ralentí normal del vehículo. Si utiliza los niveles 1-4 puede disminuir la velocidad del vehículo y circular despacio a 1,5 km/h. Los niveles 6-9 le permiten circular hasta a una velocidad de 12 km/h sin tocar la palanca de aceleración.

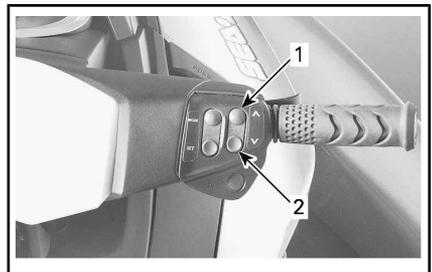
##### Todos los otros modelos

Existen cinco ajustes de baja velocidad, 1 a 5; 1 corresponde a la velocidad más baja.

Para **aumentar** o **disminuir** el punto de ajuste de baja velocidad, pulse el botón ARRIBA/ABAJO en la parte derecha del manillar, una o más veces.



##### MODELOS GTR-X



##### TÍPICO - TODOS LOS DEMÁS MODELOS

1. Botón ARRIBA para aumentar la velocidad
2. Botón ABAJO para reducir la velocidad

Mientras esté pulsando ARRIBA/ABAJO para modificar el punto de ajuste de baja velocidad, aparecerá el siguiente mensaje **MODO DE BAJA VELOCIDAD - AJUSTE DE VELOCIDAD** en el indicador multifunción.

La pantalla volverá a mostrar la indicación anterior unos segundos después del último uso del botón ARRIBA/ABAJO.

**NOTA:** A modo de recordatorio, el mensaje **MODO DE BAJA VELOCIDAD ACTIVO** se desplazará por la pantalla multifunción periódicamente.

**NOTA:** La velocidad variará dependiendo de las condiciones de carga, viento y olas.

### **Desactivación del Modo Baja Velocidad**

El modo de baja velocidad se puede desactivar mediante cualquiera de los métodos siguientes:

- Pulsando el botón de crucero o de Control de velocidad.
- Pulsando la palanca del sistema iBR.
- Acelerando por encima de la baja velocidad más alta que pueda establecerse (aproximadamente 14 km/h ).

Al desactivar el MODO BAJA VELOCIDAD:

- Al pulsar el botón de crucero o el limitador de velocidad, el sistema iBR mantiene la posición de avance.
- Al pulsar la palanca iBR, el sistema iBR accionará la posición de punto muerto.

La desactivación del MODO BAJA VELOCIDAD se indicará del modo siguiente:

1. El indicador de CRUCERO o limitador de velocidad se apagará

### **Modo de esquí náutico**

El modo de esquí permite salidas precisas y controladas una y otra vez, así como una velocidad de arrastre definida, específicamente para remolcar a un practicante de esquí náutico o de wakeboarding.

El modo de esquí no está disponible con el uso de una llave LEARNING KEY (llave de aprendizaje).

### **Función de RAMPA (RAMP)**

La función de NIVEL DE ACELERACIÓN ofrece ajustes predefinidos para la salida y la aceleración de la moto acuática.

El NIVEL DE ACELERACIÓN 1 proporciona:

- la salida más lenta (más suave).
- el índice de aceleración más lento.
- el umbral inferior de VELOCIDAD OBJETIVO.

El NIVEL DE ACELERACIÓN 5 proporciona:

- la salida más rápida.
- el índice de aceleración más rápido.
- el umbral superior de VELOCIDAD OBJETIVO.

### **Función VELOCIDAD OBJETIVO (TARGET SPEED)**

La función VELOCIDAD OBJETIVO limita la velocidad de arrastre máxima.

Tras la selección del NIVEL DE ACELERACIÓN, en la pantalla numérica podrá verse una velocidad objetivo media de la moto náutica.

La velocidad que se muestra y el intervalo de velocidades disponible depende del NIVEL DE ACELERACIÓN seleccionado. Cuanto más alto sea el número asociado al NIVEL DE ACELERACIÓN, más elevados serán los límites de velocidad.

El piloto puede aumentar o reducir la velocidad objetivo a cualquier valor dentro del intervalo de velocidades que permite el NIVEL DE ACELERACIÓN seleccionado.

**NOTA:** Si no se puede ajustar la velocidad objetivo deseada en el NIVEL DE ACELERACIÓN seleccionado, deberá salir del MODO DE ESQUÍ, volver a activarlo y seleccionar otro NIVEL DE ACELERACIÓN.

## Activación y uso del modo de esquí náutico

Para activar el modo de esquí, siga los pasos que se indica a continuación:

1. Suelte la palanca del acelerador.

**NOTA:** El modo de esquí no se puede activar si no se ha soltado completamente la palanca del acelerador y si está activado el modo CRUISE (Crucero) o el modo BAJA VELOCIDAD. Aparecerá un mensaje en la pantalla para advertir al piloto de esta situación. Siga las instrucciones de la pantalla.

2. Pulse el botón MODE (modo) repetidamente hasta que se vea el mensaje de MODO DE ESQUÍ en la pantalla multifunción.



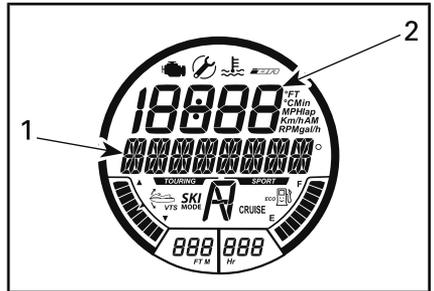
### TÍPICO

1. Botón MODE (modo)
3. Pulse el botón de ajuste (SET) para el acceso a la función. El indicador multifunción mostrará el NIVEL DE ACELERACIÓN. El número de ajuste del NIVEL DE ACELERACIÓN se indicará en la pantalla numérica.

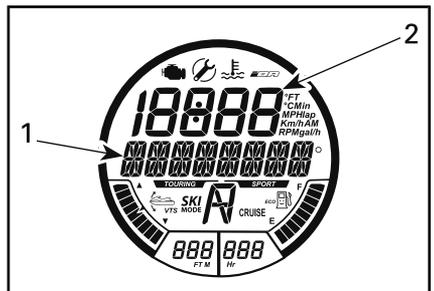


### TÍPICO

1. Botón SET



1. Mensaje de NIVEL DE ACELERACIÓN
2. Ajuste del Nivel de aceleración
4. Para cambiar la selección del NIVEL DE ACELERACIÓN, pulse el botón ARRIBA o ABAJO hasta que se vea en la pantalla numérica el número de nivel de aceleración deseado.
5. Pulse el botón SET (ajuste) para bloquear el nivel de aceleración; la pantalla multifunción cambiará y se mostrará la función de ajuste de VELOCIDAD OBJETIVO.



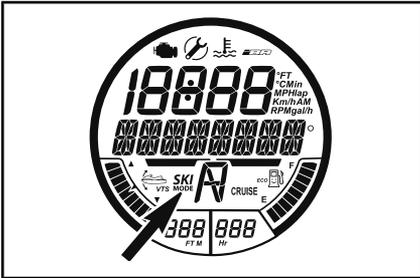
1. Mensaje de VELOCIDAD OBJETIVO
2. Ajuste de VELOCIDAD OBJETIVO

6. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para aumentar o reducir la velocidad objetivo.
7. Pulse ESTABLECER para fijar la velocidad objetivo; la pantalla pasará a mostrar el mensaje **MODO DE ESQUÍ\_PULSE ESTABLECER PARA INICIAR O MODO PARA SALIR** en movimiento.

**NOTA:** Se oirá un PITIDO cada 5 segundos como recordatorio de que está activado el MODO DE ESQUÍ

8. Pulse ESTABLECER de nuevo; el mensaje de confirmación **MODO DE ESQUÍ ACTIVO\_PULSE MODO Y VUELVA A RALENTÍ PARA CANCELAR** aparecerá.

**NOTA:** El indicador MODO DE ESQUÍ también parpadeará al activar el modo de esquí. Permanecerá encendido de forma permanente cuando el piloto apriete la palanca del acelerador hasta alcanzar el manillar y lo mantenga en esta posición.

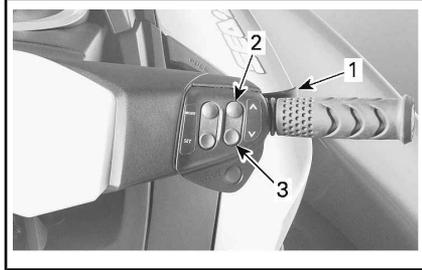


INDICADOR DE MODO DE ESQUÍ

9. Para la salida de la moto náutica en modo de esquí, presione a fondo la palanca del acelerador hasta la empuñadura del manillar y manténgala en esa posición. La moto acuática acelerará hasta la VELOCIDAD OBJETIVO establecida y el indicador MO-

DO DE ESQUÍ se mantendrá encendido de forma constante.

10. Para aumentar o disminuir la VELOCIDAD OBJETIVO durante una manga de esquí, pulse el botón ARRIBA/ABAJO, **no** suelte la palanca del acelerador.



1. Mantenga presionada la palanca del acelerador
2. Pulse el botón ARRIBA para aumentar la velocidad.
3. Pulse el botón ABAJO para reducir la velocidad.

**NOTA:** Si se suelta parcialmente el acelerador durante una manga, la luz indicadora del MODO DE ESQUÍ empezará a parpadear y se desactivará la función de ajuste de velocidad con el botón de flecha ARRIBA o ABAJO.

11. Para terminar una manga o recoger a un esquiador o a un practicante de wakeboarding tras una caída, suelte totalmente el acelerador a fin de recuperar el control normal de la aceleración.

**NOTA:** Cuando se suelta el acelerador totalmente con el modo de esquí seleccionado, el sistema vuelve al estado de activación del modo de esquí. La luz indicadora MODO DE ESQUÍ se apagará, pero el modo de esquí se mantendrá activado y en la pantalla multifunción volverá a aparecer un mensaje informativo.

12. Pulse el botón SET (ajuste) para volver a activar el modo de esquí y apriete a fondo la palanca del acelerador para iniciar otra manga.

### Desactivación del modo de esquí náutico

Para salir del modo de esquí en cualquier momento del proceso de ajuste del modo de esquí, pulse el botón MODE (modo).

Para terminar una manga y desactivar completamente el modo de esquí, suelte el acelerador hasta la posición de ralentí y, a continuación, pulse el botón MODE (modo).

### Modo de llave Learning Key (llave de aprendizaje)

La llave de aprendizaje ofrece un modo de pilotaje con limitaciones de velocidad y potencia del motor.

Hay 5 ajustes de velocidad diferentes para el modo de llave de aprendizaje Learning Key. De forma predeterminada, los modos de llave están preconfigurados con el ajuste de velocidad (3).

**NOTA:** Solo se puede cambiar la configuración de la llave cuando el motor no está en marcha.

### Cambio de la configuración de la llave Learning Key

#### Modelos GTR-X

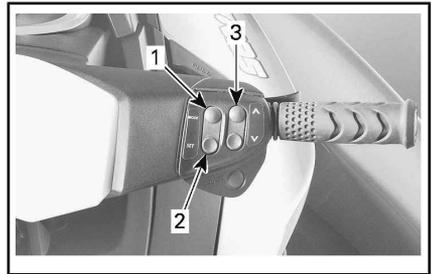
La configuración por defecto de la llave Learning Key es 51 km/h.

Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Sea-Doo para el ajuste.

#### Todos los modelos excepto GTR-X

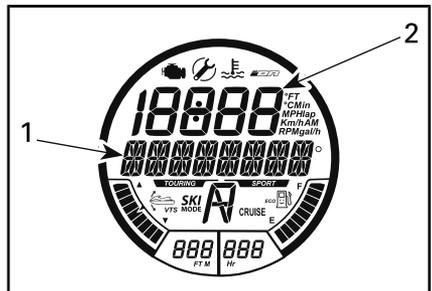
Para cambiar la configuración de la llave Learning Key, realice lo siguiente:

1. Pulse el botón de ARRANQUE/PARADA para activar el sistema eléctrico e instalar la llave NORMAL en el interruptor de parada del motor.
2. Espere a que termine la auto-comprobación del centro de información y visualice el mensaje de reconocimiento de la llave.
3. Pulse el botón MODE (modo) repetidamente hasta que se vea el mensaje de MODO DE LLAVE en la pantalla digital del centro de información.



TÍPICO - BOTONES DE CONTROL DE INDICADORES

1. Botón MODE (modo)
2. Botón SET
3. Botón ARRIBA y ABAJO
4. Pulse una vez el botón SET (ajuste) para habilitar la función de ajuste del modo de llave Learning Key. La pantalla cambiará a L-Key.



1. Mensaje de LEARNING KEY
2. Ajuste del dispositivo Learning Key

5. Pulse los botones ARRIBA o ABAJO para conmutar el ajuste de la llave entre 1 y 5. Consulte en la tabla las limitaciones de velocidad según el ajuste.
6. Pulse una vez el botón SET (ajuste) para guardar la configuración; dos veces para salir de la función o, simplemente, espere a que se agote el tiempo de espera de la función. El cambio de configuración de la llave se guardará automáticamente.

**NOTA:** La configuración de velocidad de la llave se aplica a cualquier llave del mismo tipo que se utilice en una embarcación determinada. Así pues, una misma llave puede tener distintos ajustes de velocidad, según la embarcación en la que se utilice.

### GTI 1503 NA

TIPO DE LLAVE D.E.S.S.	AJUSTE DE VELOCIDAD DE LA LLAVE	VELOCIDAD MÁXIMA APROXIMADA
Llave Learning Key	5	80 km/h
	4	74 km/h
	3	68 km/h
	2	58 km/h
	1	51 km/h

### GTI 900 ACE

TIPO DE LLAVE D.E.S.S.	AJUSTE DE VELOCIDAD DE LA LLAVE	VELOCIDAD MÁXIMA APROXIMADA
Llave Learning Key	5	65 km/h
	4	63 km/h
	3	60 km/h
	2	55 km/h
	1	52 km/h

# PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

## Admisión de agua de la bomba de impulsión y limpieza del impulsor

### **ADVERTENCIA**

Manténgase alejado de la rejilla de entrada cuando el motor esté en marcha. El cabello largo, las prendas holgadas o las correas del salvavidas pueden enredarse con las piezas móviles.

En la rejilla de entrada, el árbol de transmisión y el impulsor pueden quedar atrapadas hierbas, conchas o residuos. Una entrada de agua obstruida podría provocar problemas como:

- **Cavitación:** La velocidad del motor es elevada, pero la embarcación se desplaza lentamente a causa del reducido impulso del chorro. Los componentes de la bomba de impulsión podrían estar dañados.
- **Sobrecalentamiento:** Puesto que el funcionamiento de la bomba de impulsión controla el caudal de agua que refrigera el sistema de salida, una entrada obstruida hará que el motor se sobrecaliente y dañará sus componentes internos.

Un área obstruida con hierbas puede limpiarse del siguiente modo:

### **ADVERTENCIA**

Si es necesario retirar algún objeto extraño atrapado en el sistema de propulsión, **DEBERÁ RETIRAR** el cable de seguridad del interruptor de parada del motor.

## Limpieza en el agua

Balancee la moto acuática varias veces. En la mayoría de los casos, esto debería deshacer el bloqueo. Arranque el motor y asegúrese de que la embarcación funciona correctamente.

**AVISO** Asegúrese de que hay, al menos, 90 cm de agua bajo la parte más inferior del casco cuando todos los pasajeros estén a bordo antes de arrancar el motor. De lo contrario, podrían darse daños en los componentes del sistema de propulsión.

### **Modelos con iBR**

Si el método anteriormente citado no funciona, puede hacerse lo siguiente:

- Con el motor en funcionamiento y antes de accionar el acelerador, presione la palanca del sistema iBR para seleccionar la marcha atrás y varíe rápidamente la aceleración varias veces.
- Repita el procedimiento si fuese necesario.

### **Todos los modelos**

Si el sistema permanece bloqueado saque la embarcación del agua para su limpieza. Consulte **LIMPIEZA CON AGUA EN LA PLAYA**.

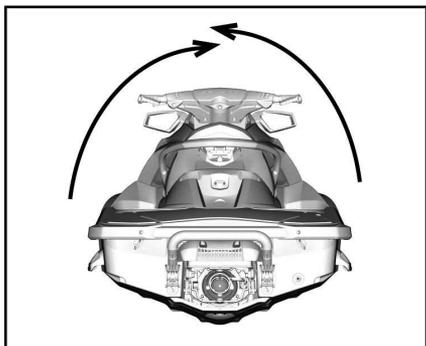
## Limpieza con agua en la playa

### **ADVERTENCIA**

**SE DEBE RETIRAR** el cable de seguridad del interruptor de parada del motor para evitar que se ponga en marcha accidentalmente antes de limpiar los componentes del sistema de propulsión.

Coloque un cartón o una alfombra al lado de la embarcación para evitar que se raye al girarla para la limpieza.

Gire la embarcación hacia uno de los lados para limpiarla.



**TÍPICO**

Limpie la zona de entrada de agua. Si el motor continúa obstruido, diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo para solicitar asistencia técnica.

**AVISO** Inspeccione la rejilla de entrada de agua para descartar daños. Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo para llevar a cabo las reparaciones necesarias.

**Motos acuáticas con iBR**

Para conseguir acceso sencillo al sistema de propulsión, mueva el sistema iBR a la posición de avance, consulte la función de anulación de iBR para obtener instrucciones detalladas.

**Función de anulación del iBR (modelos equipados con iBR)**

Cuando se activa la función de anulación de iBR, el usuario puede mover de forma eléctrica y sin restricciones la compuerta de iBR y la tobera. Estas acciones se realizan mediante el botón de control del sistema VTS.

**NOTA:** Solo se puede utilizar la función de anulación de iBR cuando el motor no está en marcha.

**! ADVERTENCIA**

Al mover la compuerta del dispositivo iBR con la función de anulación de iBR, asegúrese de que no haya nadie cerca de la parte trasera de la embarcación. El movimiento de la compuerta puede pillarle los dedos.

**AVISO** Un objeto o una herramienta atrapados en el sistema iBR cuando se utiliza la función de anulación de iBR puede dañar los componentes del sistema iBR. Retire todos los objetos extraños rígidos que puedan obstruir la compuerta del dispositivo iBR en su recorrido antes de moverla.

**! ADVERTENCIA**

Si es necesario retirar algún objeto extraño atrapado en el sistema de propulsión, siga estrictamente el procedimiento que se indica a continuación:

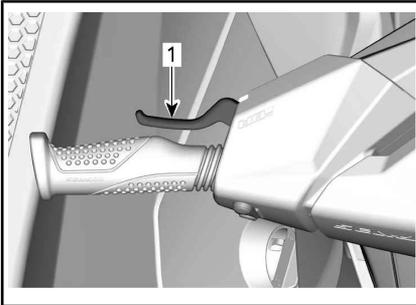
- Retire el cable de seguridad del interruptor de parada del motor.
- Espere 5 minutos como mínimo.
- No pulse el botón de ARRANQUE/PARADA. Si ha pulsado el botón de ARRANQUE/PARADA, espere 5 minutos más.

**Activación de la función de anulación del iBR**

Para activar la función de anulación de iBR, siga el paso que se indica a continuación.

1. Pulse brevemente el botón ARRANQUE/PARADA para activar el módulo electrónico.
2. Conecte el cable de seguridad al interruptor de parada del motor (sujeción D.E.S.S.).

3. Apriete y sujete la palanca LH.



1. Palanca LH apretada y sujeta
4. Cuando aparezca el mensaje **ANULACIÓN DE IBR - PULSE OK** en el indicador multifunción, pulse el botón ESTABLECER u OK.

Cuando la función esté activada, se mostrará el mensaje ENCENDIDO.

5. Mientras continúa sujetando la palanca LH, presione el interruptor ARRIBA/ABAJO para colocar la compuerta del sistema iBR en la posición requerida.
6. Suelte la palanca LH para salir del modo de anulación.
7. Retire el cable de seguridad del vehículo antes de trabajar cerca de la compuerta del sistema iBR.

### **! ADVERTENCIA**

Si es necesario retirar algún objeto extraño atrapado en el sistema de propulsión, siga estrictamente el procedimiento que se indica a continuación:

- Retire el cable de seguridad del interruptor de parada del motor.
- Espere 5 minutos como mínimo.
- No pulse el botón de ARRANQUE/PARADA. Si pulsa el botón de ARRANQUE/PARADA, espere 5 minutos más.

### Desactivación de la función de anulación de iBR

Para desactivar la función de anulación del iBR, suelte la palanca del iBR. El mensaje IBR MANUAL ACTIVO - LIBERAR PALANCA PARA ANULAR dejará de mostrarse en el indicador multifunción.

**NOTA:** Cuando se arranque el motor, la compuerta del iBR se desplazará a la posición de punto muerto.

### **! ADVERTENCIA**

Al mover la compuerta del dispositivo iBR con la función de anulación de iBR, asegúrese de que no haya nadie cerca de la parte trasera de la embarcación. El movimiento de la compuerta puede pillarle los dedos.

### Embarcación volcada

**NOTA:** Algunas etiquetas de seguridad de los vehículos no se muestran en las ilustraciones. Para obtener información sobre las etiquetas de seguridad de los vehículos, consulte el apartado *ETIQUETAS DE SEGURIDAD DE LA EMBARCACIÓN*.

La embarcación fue diseñada para que no volcase fácilmente. Dos aletas montadas en el lateral del casco contribuyen a la estabilidad de la embarcación. Si vuelca, permanecerá así.

### **! ADVERTENCIA**

Cuando la embarcación vuelque, no intente volver a arrancar el motor. Tanto el piloto como los pasajeros deben llevar siempre puestos salvavidas homologados.

Para poner la moto acuática derecha, asegúrese de que el motor está apagado y el cable de seguridad **NO** está el interruptor de parada del motor. A continuación, agárrese a la rejilla de entrada, apoye el pie en una guía de parachoques lateral y utilice su peso para girar la embarcación en su dirección.

**NOTA:** En una etiqueta situada a popa, cerca del conector de limpieza con chorro de agua, se proporcionan instrucciones acerca de cómo enderezar una embarcación volcada. La etiqueta está al revés, de modo que se puede leer cuando la embarcación está boca abajo.



El motor 4-TEC™ incluye un sistema de protección antivuelco (T.O.P.S.™). Cuando la embarcación vuelca, el motor se detiene automáticamente.

Cuando la embarcación regresa a su posición de funcionamiento habitual, puede arrancarse el motor normalmente.

**AVISO** Si la embarcación ha estado volcada durante más de 5 minutos, no intente arrancar el motor, ya que podría entrar agua y dañarlo. Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo tan pronto como sea posible.

**AVISO** Si el motor no empieza a girar para ponerse en marcha, no intente arrancarlo nuevamente. Si lo hace, el motor podría sufrir daños. Diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo lo antes posible.

Verifique lo antes posible la presencia de agua en la sentina. Vacíela si es necesario cuando vuelva a la orilla.

## Embarcación sumergida

Para limitar los daños en el motor, lleve a cabo cuanto antes el procedimiento siguiente.

Drene la sentina.

Si estuvo sumergida en agua salada, rocíe la sentina y todos los componentes con agua limpia, utilizando una manguera de jardín para detener el efecto corrosivo de la sal.

**AVISO** No intente nunca poner en marcha manualmente ni arrancar el motor. El agua atrapada en el colector de admisión fluiría hacia el motor, lo que podría dañarlo seriamente.

Lleve la moto acuática a un distribuidor autorizado de Sea-Doo lo antes posible para recibir asistencia técnica.

**AVISO** Cuanto más tarde en solicitar asistencia técnica, mayores serán los daños en el motor.

## Motor inundado de agua

**AVISO** No intente nunca poner en marcha manualmente ni arrancar el motor. El agua atrapada en el colector de admisión fluiría hacia el motor, lo que podría dañarlo seriamente.

Lleve la moto acuática a un distribuidor autorizado de Sea-Doo lo antes posible para recibir asistencia técnica.

**AVISO** Cuanto más tarde en solicitar asistencia técnica, mayores serán los daños en el motor. Si el motor no se revisa y repara adecuadamente, podría sufrir daños graves.

## Remolcado de la embarcación en el agua

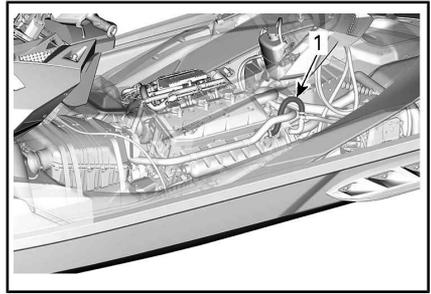
Deben tomarse medidas de seguridad especiales para remolcar una embarcación Sea-Doo en el agua.

La velocidad de remolque máxima recomendada es de 21 km/h.

De esta forma se evitará que el sistema de escape se llene de agua, ya que podría introducirse en el motor e inundarlo. Si el motor no está en marcha, no existe presión de escape que empuje el agua hacia el exterior por la salida de escape.

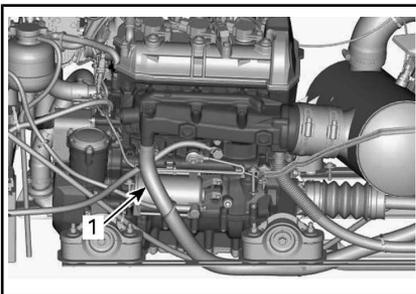
**AVISO** Si no se siguen estas instrucciones, podrían producirse daños en el motor. Si tiene que remolcar una embarcación encajada en el agua, asegúrese de no superar la velocidad máxima de remolque, de 21 km/h.

Si tiene que remolcar la embarcación a mayor velocidad que la máxima recomendada, coloque una pinza en la manguera de cruce.



*TODOS LOS MODELOS EXCEPTO EL 900 ACE*

1. Manguera de cruce



*900 ACE*

1. Manguera de suministro de agua

---

***Esta página se ha dejado  
intencionadamente en blanco***

# ***INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO***

## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

El mantenimiento es muy importante para que la embarcación pueda usarse de forma segura. La embarcación se debe someter al programa de mantenimiento aplicable.

El taller de reparación o la persona que elija el propietario pueden mantener, sustituir o reparar dispositivos y sistemas de control de emisiones. Estas instrucciones no requieren componentes o servicio de BRP o de distribuidores autorizados de Sea-Doo. Aunque el distribuidor autorizado de Sea-Doo cuenta con un profundo conocimiento técnico y con las herramientas para realizar el servicio de la embarcación personal Sea-Doo, la garantía relacionada con las emisiones no está condicionada por el uso de un distribuidor autorizado de Sea-Doo ni ningún otro establecimiento con el que BRP tenga una relación comercial. Con respecto a las reclamaciones de garantía relacionadas con las emisiones, BRP limita el diagnóstico y la reparación de las piezas relacionadas con las emisiones a los distribuidores autorizados de Sea-Doo. Para obtener más información, consulte la *GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA* que se encuentra en el presente documento. El mantenimiento adecuado de la moto acuática es responsabilidad de su dueño. Puede denegarse una reclamación de garantía si, entre otras cosas, el propietario o conductor ha causado el problema debido a un uso o mantenimiento inadecuado.

Deben respetarse las instrucciones acerca de los requisitos de combustible indicadas en el apartado de este manual dedicado al combustible. A pesar de que la gasolina que contiene más de un 10 % de etanol en volumen está fácilmente disponible, la EPA de los EE. UU. ha prohibido el uso de gasolina con más de un 10 % de etanol en volumen en lo que respecta a este vehículo. El uso de gasolina con más de un 10 % de etanol en volumen puede dañar el sistema de control de emisiones de este motor.

Puede hacer caso omiso de la información relativa a los sistemas siguientes si la embarcación no está equipada con estas prestaciones:

- iBR (sistema inteligente de freno y marcha atrás)

Lleve a cabo las operaciones de mantenimiento que se indican en el programa al alcanzar las horas o el tiempo de uso de cada columna.

**NOTA:** Por ejemplo, tras 200 horas o 2 años de funcionamiento, realice todas las acciones de esta columna, ADEMÁS DE lo indicado en la columna de acciones que se deben llevar cabo CADA 100 horas o 1 año.



### ADVERTENCIA

Si no realiza los procedimientos y el programa de mantenimiento adecuados, la seguridad de operación de la embarcación podría verse afectada de forma negativa.

El programa de mantenimiento no supone exención alguna de la inspección previa al uso.

**TRAS CADA USO EN AGUA SALADA O SUCIA**

Lave el compartimento del motor con agua dulce y drene el agua salada

Lave con chorro de agua el sistema de escape

**CADA MES EN AGUA SALADA O SUCIA**

Rocíe lubricante anticorrosión en los componentes metálicos del compartimento del motor (cada 10 horas si se usa en agua salada)

Inspeccione el ánodo de sacrificio

**CADA AÑO EN LA PRETEMPORADA O A LAS 100 HORAS DE FUNCIONAMIENTO (LO QUE OCURRA PRIMERO)**

Inspeccione el ánodo de sacrificio

Compruebe los códigos de error

Realice las operaciones indicadas en la inspección previa al uso y cuidados posteriores al uso

Sustituya el aceite y el filtro del motor

Inspeccione los soportes de monturas de goma del motor

Inspeccione el sistema de refrigeración (nivel de refrigerante, mangueras y sujeciones por si hubiera fugas)

Inspeccione visualmente la conexión entre el cuerpo del acelerador y el colector de admisión

Inspeccione si hay daños en las mangueras y abrazaderas de las mangueras.

Inspeccione las conexiones eléctricas y sujeciones (sistema de encendido, sistema de arranque, inyectores de combustible, cajas de combustibles, etc.)

Verifique el uso del sistema O.T.A.S. (si lo tiene)

Inspeccione visualmente el área alrededor del aro de carbón y del manguito de goma (árbol de transmisión) para descartar los siguientes signos de fallo: polvo negro de carbón y escape de agua (más frecuente cuando se usa la moto acuática en aguas sucias) (si corresponde)

Inspeccione el impulsor y el manguito

Inspeccione visualmente el impulsor y el anillo de desgaste en busca de arañazos, cortes y muescas profundos.

Retire la tapa del impulsor e inspeccione en busca de signos de que haya entrado agua

Inspeccione visualmente el casquillo opuesto a la puerta en busca de holgura excesiva

Inspeccione el tapón de combustible, el cuello de llenado, el depósito de combustible, las sujeciones del depósito de combustible, las conducciones de combustible y las conexiones

**CADA 2 AÑOS O 200 HORAS DE FUNCIONAMIENTO (LO QUE SUCEDA PRIMERO)**

Cambie las bujías

Inspeccione el apagallamas (motores 900 ACE)

Inspeccione y lubrique el eje motriz/estrías de la PTO (motores 900 ACE)

Valide el estado del cojinete girando manualmente el impulsor en busca de una holgura o ruidos en el eje radial

Compruebe y lubrique las estrías del impulsor y eje motriz

**Debe realizar lo siguiente cada 200 horas (independientemente del número de años):**

Inspeccione, lubrique el manguito de la PTO y sustituya el retén de aceite y ambos retenes de agua. (Revise si hay posibles fugas o daños en el retén de aceite o en los dos retenes de agua y en la superficie del manguito de la PTO. Lubrique la cámara de grasa (entre los dos retenes de agua). (motores 900 ACE)

**EXENTO DE MANTENIMIENTO  
(230 motores)**

230 motores: El sobrealimentador está **exento de mantenimiento\***.

\*Inspeccione el sobrealimentador **cada 200 horas** (independientemente del número de años) cuando el vehículo se use en condiciones intensas, tales como la circulación en alta mar, el uso continuado con aceleraciones repetidas, etc.

**AVISO** No intente sustituir los componentes del conjunto del sobrealimentador, ya que el equipo está equilibrado de fábrica conforme a especificaciones concretas. Si no respetara esta recomendación, podría producir daños al sobrealimentador y/o motor.

**CADA 300 HORAS O 5 AÑOS**

Cambie el refrigerante

# PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO

En este apartado, se incluyen instrucciones sobre los procedimientos básicos de mantenimiento.



## ADVERTENCIA

Pare el motor y siga estos procedimientos cuando realice tareas de mantenimiento. Si no sigue los procedimientos de mantenimiento adecuados, puede resultar lesionado por el contacto con piezas a alta temperatura, componentes móviles, una descarga eléctrica, productos químicos u otros factores de riesgo.



## ADVERTENCIA

Si fuera necesario retirar algún dispositivo de bloqueo (por ejemplo, pestañas de bloqueo, sujeciones con cierre automático, etc.), sustitúyalo siempre por uno nuevo.

**AVISO** No deje nunca ningún objeto, trapos, herramientas, etc., en el compartimento del motor o en la sentina.

## Aceite del motor

**Aceite recomendado para el motor**

**Países escandinavos**

XPS™ ACEITE DE MOTOR RECOMENDADO	
900 ACE	ACEITE DE MEZCLA SINTÉTICA 4T 5W40 (EUR) (N/P 779290)
130 y 155	
230	

## XPS™ ACEITE DE MOTOR RECOMENDADO

Si NO ESTÁ DISPONIBLE EL ACEITE DE MOTOR XPS RECOMENDADO

Motor **sin** sobrealimentador

Utilice un aceite de motor sintético 5W40 4-tiempos SAE que cumpla o supere las siguientes especificaciones de la industria de lubricantes:

- Clasificación de servicio API SJ, SL, SM o SN

Compruebe siempre la certificación de la etiqueta de servicio API en el recipiente de aceite; debe figurar al menos uno de los estándares indicados anteriormente.

Motor **con** sobrealimentador

Utilice un **aceite de motor de motocicleta 5W40 4-tiempos SAE compatible con embragues húmedos** que cumpla o supere las dos especificaciones de la industria de lubricantes siguientes:

- JASO-MA2
- Clasificación de servicio API SJ, SL, SM o SN

Compruebe siempre la certificación de la etiqueta de servicio API en el recipiente de aceite; debe figurar al menos uno de los estándares indicados anteriormente.

Los motores Rotax® se desarrollaron y se validaron utilizando aceite XPS™. BRP recomienda el uso de su aceite de motor XPS o uno equivalente en todo momento. No añada ningún aditivo al aceite de motor recomendado. Los daños causados por el uso de un aceite no apto para el motor o por añadir aditivos pueden no estar cubiertos por la Garantía limitada de BRP.

**Todos los demás países**

XPS™ ACEITE DE MOTOR RECOMENDADO	
900 ACE	ACEITE DE MEZCLA SINTÉTICA 4T 5W40 (EUR) (N/P 779133)
130 y 155	
230	
Si NO ESTÁ DISPONIBLE EL ACEITE DE MOTOR XPS RECOMENDADO	
Motor <b>sin</b> sobrealimentador	<p>Utilice un aceite de motor sintético 5W40 4-tiempos SAE que cumpla o supere las siguientes especificaciones de la industria de lubricantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasificación de servicio API SJ, SL, SM o SN</li> </ul> <p>Compruebe siempre la certificación de la etiqueta de servicio API en el recipiente de aceite; debe figurar al menos uno de los estándares indicados anteriormente.</p>

XPS™ ACEITE DE MOTOR RECOMENDADO	
Motor <b>con</b> sobrealimentador	<p>Utilice un <b>aceite de motor de motocicleta 5W40 4-tiempos SAE compatible con embragues húmedos</b> que cumpla o supere las dos especificaciones de la industria de lubricantes siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- JASO-MA2</li> <li>- Clasificación de servicio API SJ, SL, SM o SN</li> </ul> <p>Compruebe siempre la certificación de la etiqueta de servicio API en el recipiente de aceite; debe figurar al menos uno de los estándares indicados anteriormente.</p>

Los motores Rotax® se desarrollaron y se validaron utilizando aceite XPS™. BRP recomienda el uso de su aceite de motor XPS o uno equivalente en todo momento. No añada ningún aditivo al aceite de motor recomendado. Los daños causados por el uso de un aceite no apto para el motor o por añadir aditivos pueden no estar cubiertos por la Garantía limitada de BRP.

**Nivel de aceite del motor**

**AVISO** Compruebe el nivel con frecuencia y rellene cuando sea necesario. No llene excesivamente el depósito. El funcionamiento con un nivel inadecuado produciría daños graves al motor.

**! CUIDADO** Varios componentes del compartimento del motor pueden estar muy calientes. El contacto directo podría provocar quemaduras en la piel.

El nivel de aceite se puede comprobar con la embarcación en el agua o fuera de ella.

Si la embarcación está fuera del agua

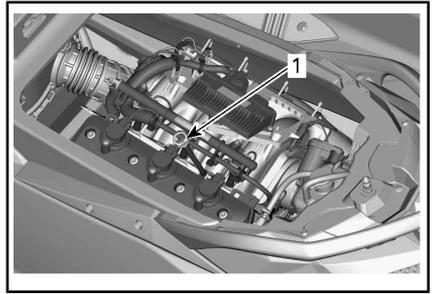
**AVISO** La moto acuática debe estar nivelada.

**! CUIDADO** Cuando se acciona el motor fuera del agua, el intercambiador de calor de la placa de navegación puede llegar a calentarse mucho. Evite todo contacto con la placa de navegación para evitar quemaduras.

1. Eleve la el asta del remolque y bloquéela en su posición cuando la guía del parachoques se encuentre nivelada.
2. Abra el asiento.
3. Instale una manguera de riego en el conector para limpieza con chorro de agua del sistema de escape. Consulte la sección sobre el *SISTEMA DE ESCAPE* en este apartado y siga el procedimiento descrito.

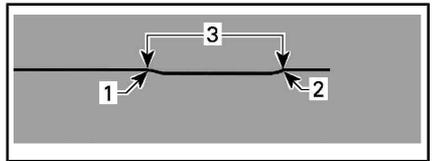
**AVISO**

- No deje que el motor funcione sin suministrar agua al sistema de escape. La falta de refrigeración puede causar daños en el sistema de escape.
  - Nunca deje funcionar el motor durante más de 2 minutos. El aislamiento de la línea de transmisión no cuenta con refrigeración cuando la embarcación se encuentra fuera del agua.
4. Con el motor en condiciones de funcionamiento normales, déjelo **al ralentí durante 30 segundos** y después párelo.
  5. Espere al menos 30 segundos para que el aceite se asiente en el motor; después, saque la varilla medidora y límpiela



**TÍPICO**

1. Ubicación de la varilla de medición del nivel de aceite
6. Vuelva a colocar la varilla e introdúzcala completamente.
7. Extraiga de nuevo la varilla y compruebe el nivel de aceite. Debe encontrarse entre las marcas **LLENO** y **ANADIR**.

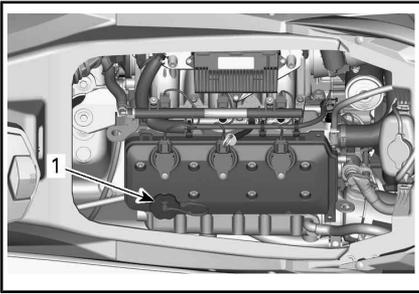


1. Lleno
2. Añadir
3. Margen de funcionamiento
8. Añada aceite según convenga para asegurarse de que se alcanza el nivel necesario entre las marcas.

Para agregar aceite:

- Desenrosque el tapón del depósito de aceite.
- Coloque un embudo en la abertura del cuello de llenado.
- Agregue el aceite recomendado hasta alcanzar el nivel requerido.

**NOTA:** No llene excesivamente el depósito.



**TÍPICO**

1. Ubicación del tapón de llenado de aceite

**NOTA:** Cada vez que se añade aceite en el motor, debe ejecutarse de nuevo el procedimiento completo descrito en este apartado. En caso contrario, obtendría una lectura falsa del nivel de aceite.

9. Coloque de nuevo correctamente el tapón y la varilla medidora de aceite.

**Cambio de aceite y sustitución del filtro de aceite**

El cambio de aceite y la sustitución del filtro los puede realizar un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección.

**Refrigerante del motor**

**Refrigerante recomendado para el motor**

PAÍS	REFRIGERANTE RECOMENDADO
Escandinavia	REFRIGERANTE PREMEZCLADO DE LARGA DURACIÓN (EUR) (N/P 779223)
Todos los demás países	REFRIGERANTE PREMEZCLADO DE LARGA DURACIÓN (N/P 779150)

PAÍS	REFRIGERANTE RECOMENDADO
Alternativamente o si este producto no está disponible	Si no está disponible el refrigerante recomendado, utilice un refrigerante premezclado de etilenglicol/agua de mayor durabilidad bajo en silicatos (50% refrigerante, 50% agua destilada) especial para motores de aluminio de combustión interna.

**AVISO** Utilice siempre anticongelante etilenglicol con inhibidores antioxidantes específicos para motores de aluminio de combustión interna.

Para evitar que el anticongelante se deteriore, utilice siempre la misma marca y grado. No mezcle nunca diferentes marcas o grados a menos que se limpie con chorro de agua y se rellene completamente el sistema de refrigeración.

**Nivel de refrigerante del motor**

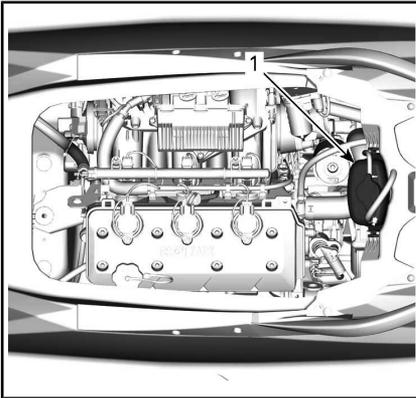
**! ADVERTENCIA**

Compruebe el nivel de refrigerante con el motor en frío. Nunca añada refrigerante al sistema de refrigeración cuando el motor esté caliente.

**! CUIDADO** Varios componentes del compartimento del motor pueden estar muy calientes. El contacto directo podría provocar quemaduras en la piel.

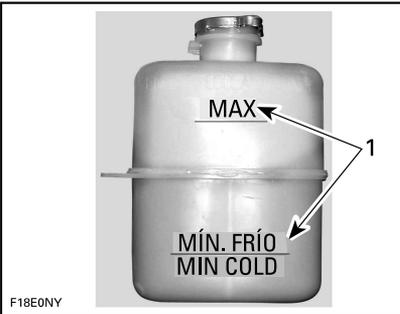
Abra el asiento.

Localice el tapón del depósito de expansión.

**TÍPICO**

## 1. Tapón del depósito de expansión

Con la embarcación en posición nivelada, el nivel de refrigerante debe encontrarse entre las marcas de nivel MIN. y MAX. que figuran en el depósito de refrigerante cuando el motor está frío.

**TÍPICO - DEPÓSITO DE EXPANSIÓN DE REFRIGERANTE**

## 1. Nivel entre marcas cuando el motor está frío

**NOTA:** La embarcación está nivelada cuando se encuentra en el agua. Cuando se encuentre sobre un remolque, eleve el asta del remolque y bloquéela en su posición cuando la guía del parachoques se encuentre nivelada.

Añada refrigerante, consulte **REFRIGERANTE DE MOTOR RECOMEN-**

**DADO** información específica, para ajustar el nivel de refrigerante necesario entre las marcas. Utilice un embudo para evitar que se derrame. No llene excesivamente el depósito.

Vuelva a instalar el tapón de llenado y apriételo bien. A continuación, vuelva a instalar la caja de ventilación y cierre el asiento.

**NOTA:** Si el sistema de refrigeración precisa refrigerante con frecuencia, es síntoma de fugas o de un problema del motor. Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.

**Sustitución del refrigerante del motor**

La sustitución del refrigerante debe ser realizada por un distribuidor autorizado de Sea-Doo.

**Bobinas de encendido****Extracción de las bobinas de encendido**

1. Abra el asiento.
2. Desenchufe el conector de la bobina de encendido.
3. Quite el tornillo de sujeción de la bobina de encendido.

**AVISO** No intente levantar la bobina de encendido con una herramienta.

4. Retire la bobina de encendido de la bujía girando la bobina de lado a lado, mientras se tira de ella.

**Instalación de bobina de encendido**

Instale la bobina de encendido en la bujía.

Alinee el orificio del tornillo de sujeción de la bobina de encendido con el orificio roscado en la tapa de válvulas.

Empuje la bobina de encendido hacia abajo hasta que se apoye sobre la tapa de válvulas.

Instale el tornillo de sujeción y ajústelo.

**TORNILLO DE SUJECIÓN DE LA BOBINA DE ENCENDIDO**

Par de apriete	9 N•m ± 1 N•m
----------------	---------------

Enchufe el conector de la bobina de encendido.

**Bujías**

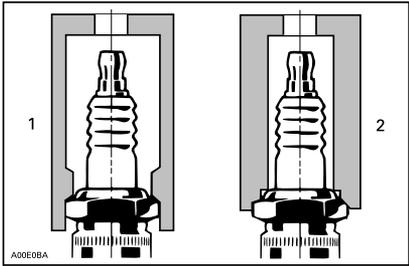
**Extracción de las bujías**

1. Abra el asiento.
2. Desenchufe el conector de entrada de la bobina de encendido.
3. Extraiga la bobina de encendido. Consulte el apartado *EXTRACCIÓN DE LA BOBINA DE ENCENDIDO*.

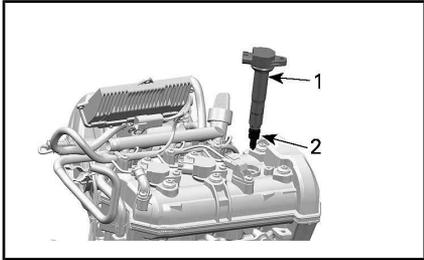
**! ADVERTENCIA**

No extraiga nunca una bobina de encendido de una bujía si no la ha desconectado antes del arnés de cables. Puede haber vapores inflamables en la sentina. Si el cable de seguridad está conectado al interruptor de parada del motor, podría producirse una chispa en el extremo de la bujía de la bobina con el consiguiente riesgo de explosión.

4. Con ayuda de una llave de bujías, afloje la bujía.



1. Casquillo de llave de bujías homologado
2. Dado inadecuado
5. Limpie la bujía y la culata con aire a presión.
6. Desenrosque la bujía y utilice la bobina de encendido para extraer la bujía de su orificio.



1. Bobina de encendido
2. Bujía

**Instalación de las bujías**

Antes de la instalación, asegúrese de que las superficies de contacto de la culata y la bujía están limpias.

1. Compruebe la separación entre los electrodos con un calibrador de cable, como se indica en el apartado *ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*.
2. Aplique LOCTITE 767 (LUBRICANTE ANTIADHERENTE) (N/P 293 800 070) en los hilos de la bujía para evitar una posible adherencia.
3. Enrosque a mano la bujía en la culata. A continuación, apriete la bujía al par especificado con una llave de bujías homologada.

PAR DE APRIETE		
Bujía	900 HO ACE	13 N•m ± 1 N•m
	1503 NA	17 N•m ± 1 N•m

4. Instale la bobina de encendido. Consulte el apartado *INSTALACIÓN DE LA BOBINA DE ENCENDIDO*.
5. Cierre el asiento.

## Sistema de escape

### Limpieza con chorro de agua del sistema de escape

Una limpieza con chorro de agua del sistema de escape y de la refrigeración intermedia (modelos con sobrealimentación) es esencial para neutralizar los efectos corrosivos de la sal y de otros productos químicos presentes en el agua. Ayudará a eliminar arena, sal, conchas y otras partículas presentes en las envueltas de agua y en las mangueras.

La limpieza con agua debe realizarse cuando no vaya a utilizarse nuevamente la embarcación en el mismo día o cuando se vaya a almacenarse durante un período prolongado.

**NOTA:** Repita el proceso de limpieza con chorro de agua en el lado de estribor de popa cuando el vehículo se use en agua con abundantes residuos, como plantas y algas.



### ADVERTENCIA

Realice esta operación en una zona bien ventilada.

Siga el procedimiento que se indica a continuación:

Limpie el sistema de propulsión pulverizando agua en su entrada y

salida, y aplicando seguidamente una capa de lubricante XPS Lube o equivalente.



**⚠ CUIDADO** Cuando se acciona el motor mientras la embarcación se encuentra fuera del agua, el intercambiador de calor de la placa de navegación puede llegar a calentarse mucho. Evite todo contacto con la placa de navegación para evitar quemaduras.

Conecte una manguera de riego al conector situado en la parte posterior de la embarcación (en la parte de babor de la popa). No abra ahora el grifo del agua.

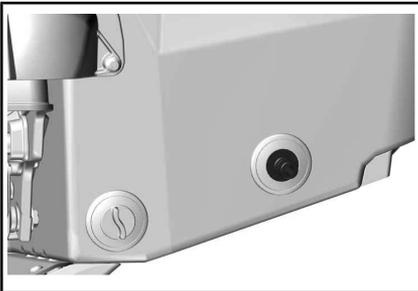
**AVISO** Haga funcionar siempre el motor antes de abrir el grifo del agua. De lo contrario, se introducirá agua en el motor.



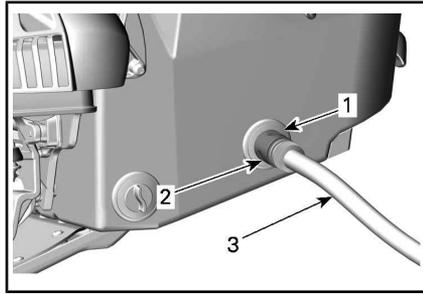
**TÍPICO**

1. Ubicación del conector de limpieza con chorro de agua

**NOTA:** Pueden usarse de manera opcional un adaptador de manguera de conexión rápida y un accesorio de manguera (N/P 295 500 473) o equivalentes. No se precisan abrazaderas de manguito para el lavado con chorro de agua.



**TÍPICO - ADAPTADOR DE MANGUERA DE CONEXIÓN RÁPIDA**



**TÍPICO**

1. Adaptador de manguera (opcional, no obligatorio)
2. Accesorio de conexión rápida (opcional, no obligatorio)
3. Manguera para jardín

Para lavar a chorro, arranque el motor y abra inmediatamente el grifo del agua.

**! CUIDADO** Varios componentes del compartimento del motor pueden estar muy calientes. El contacto directo podría provocar quemaduras en la piel. No toque las piezas eléctricas ni los componentes del sistema de propulsión mientras el motor se encuentre en funcionamiento.

**AVISO** Nunca lave con chorro de agua un motor en caliente. Arranque siempre el motor antes de abrir el grifo del agua. Abra el grifo del agua inmediatamente después de arrancar el motor para evitar su sobrecalentamiento.

Haga funcionar el motor durante 90 segundos a la velocidad de ralentí.

**AVISO** No haga funcionar nunca el motor si no hay suministro de agua al sistema de escape cuando la embarcación se encuentre fuera del agua.

Asegúrese de que fluye agua de la bomba de impulsión durante la limpieza con agua. Si no es así, diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo para solicitar asistencia técnica.

**AVISO** Nunca deje funcionar el motor durante más de 2 minutos. El aislamiento de la línea de transmisión no cuenta con refrigeración cuando la embarcación se encuentra fuera del agua.

Cierre el grifo de agua, haga funcionar el motor durante unos 5 segundos a 5 000 r.p.m. y deténgalo.

**AVISO** Cierre siempre el grifo del agua antes de detener el motor. De lo contrario, se introducirá agua en el motor.

**AVISO** Si se utilizó, extraiga el adaptador de conexión rápida después de la operación de lavado con chorro de agua.

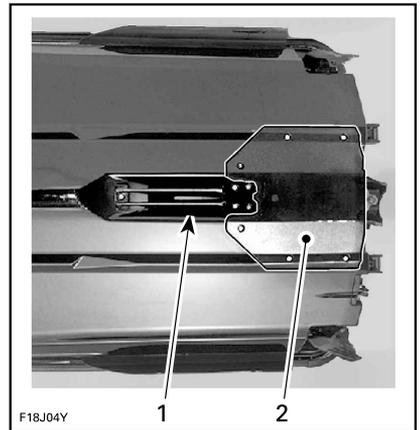
## Placa de navegación y rejilla de entrada de agua

### Inspección de la placa de navegación y la rejilla de entrada de agua

Compruebe la existencia de daños en la placa de navegación y en la rejilla de entrada de agua de la bomba de impulsión. Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo para que reparen o reemplacen las piezas que se puedan haber dañado.

## ADVERTENCIA

Siempre debe retirarse el cable de seguridad del interruptor de parada del motor antes de inspeccionar la rejilla de entrada.



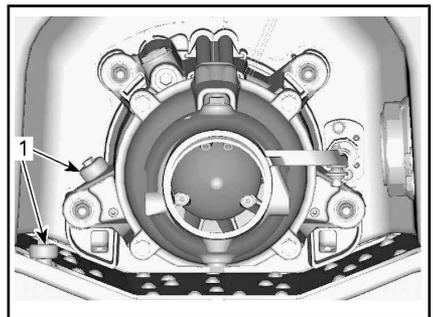
### TÍPICO — INSPECCIONE ESTAS ÁREAS

1. Admisión de agua
2. Placa de navegación

## Ánodo de sacrificio

### Inspección del ánodo de sacrificio

Compruebe si presenta desgaste. Si está desgastado más de la mitad, visite a un distribuidor autorizado de Sea-Doo para el recambio del ánodo.



1. Ubicación del ánodo de sacrificio

## Sujeción para esquí acuático/wakeboard (Wake)

### Inspección de la sujeción para esquí acuático/wakeboard

Verifique el funcionamiento de la sujeción para esquí acuático/"wakeboard". Asegúrese de que se desliza en vertical fácilmente. Verifique el funcionamiento del mecanismo de bloqueo. Compruebe el ajuste de los cierres. Si encuentra que algo está defectuoso, no use la sujeción para esquí acuático/wakeboard y visite a un distribuidor autorizado de Sea-Doo para su reparación.

### Lubricación de la sujeción para esquí acuático/wakeboard

Limpie la sujeción para esquí acuático/wakeboard y aplique una capa fina de GRASA SUPER LUBE (N/P 293 550 030) o equivalente.

Lubrique la sujeción en toda su longitud.

Limpie la grasa sobrante y vuelva a instalar la sujeción.

Extiéndala y repliéguela varias veces para distribuir el lubricante.

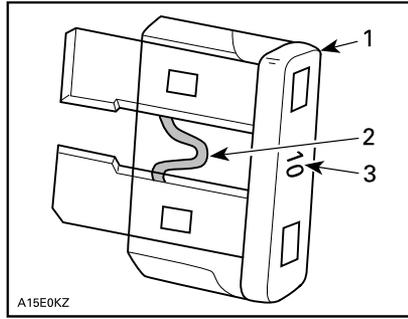
## Fusibles

### Extracción e instalación de fusibles

Utilice el extractor/instalador de fusibles incluido en la caja de fusibles para que la extracción del fusible resulte más fácil.

### Inspección de fusibles

Si se produce un problema eléctrico, verifique los fusibles. Si un fusible está quemado, sustitúyalo por otro de la misma categoría.



#### TÍPICO

1. Fusible
2. Compruebe si se ha fundido
3. Amperaje

## ! ADVERTENCIA

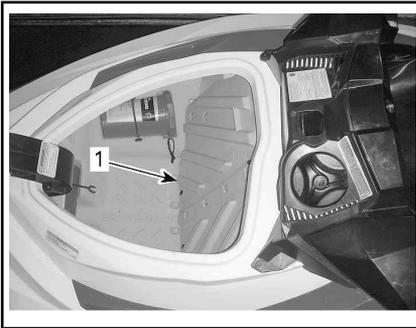
No utilice un fusible de mayor capacidad, ya que esto podría provocar serios daños. Si se ha quemado un fusible, debe determinarse y corregirse el origen del fallo de funcionamiento antes de arrancar de nuevo. Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo para obtener asistencia técnica.

### Ubicación de los fusibles

Todos los fusibles se encuentran en la misma caja.

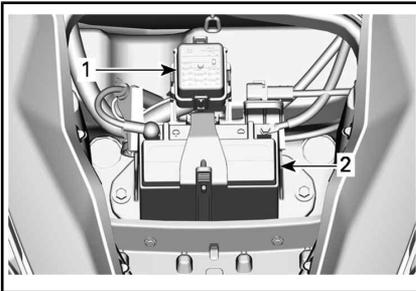
Para obtener acceso a la caja de fusibles, abra la tapa del compartimento de almacenamiento delantero.

Retire los dos remaches de plástico y la atadura de goma que fijan el panel de acceso a la batería a la parte posterior del compartimento de almacenamiento. La caja de fusibles se encuentra delante del depósito de combustible, justo debajo del indicador, sujeta al soporte de la batería.



**ACCESO A LA BATERÍA Y LOS FUSIBLES  
- COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO DELANTERO**

1. Panel de acceso a la batería



**TÍPICO**

1. Caja de fusibles
2. Batería

Para quitar la tapa de la caja de fusibles, apriete y sujete las pestañas de bloqueo a ambos lados de la caja de fusibles, y tire de la tapa de la caja de fusibles para abrirla.

**NOTA:** La categoría y la posición de los fusibles se indican en la tapa de la caja de fusibles.

**Descripción del fusible (Motor 900 HO ACE)**

FUSIBLE	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	10 A	Módulo de control del motor, grupo de indicadores, solenoide del arrancador, O.T.A.S. (si lo tiene) y CAPS
2	5 A	Botón de <del>ARRANQUE</del> PARADA del motor
3	15 A	Batería
4	30 A	Carga
5	30 A	iBR

### Descripción del fusible (todos menos el motor 900 HO ACE)

FUSIBLE	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	—	No se utiliza.
2	15 A	Inyec. combus., bob. enc. y bomba de combustible
3	3 A	Bomba de achique (si está instalada)
4	—	No se utiliza.
5	—	No se utiliza.
6	30 A	Carga
7	5 A	Grupo de indicadores
8	3 A	Sonda de profundidad (si está instalada)
9	30 A	iBR
10	5 A	START/STOP (arranque/parada)
11	5 A	ECM
12	30 A	Batería
13	15 A	Herramienta de diagnóstico 2
14	15 A	Herramienta de diagnóstico 1

# CUIDADO DE LA EMBARCACIÓN

Saque la moto acuática del agua al final de cada día.

## Cuidados posteriores al uso

### Limpieza con chorro de agua del sistema de escape

El sistema de escape debe lavarse a chorro diariamente cuando la embarcación se utiliza en agua salada o sucia.

Consulte *PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO*.

**NOTA:** En los modelos con sobrealimentación, la refrigeración intermedia se lava al mismo tiempo.

### Cuidados adicionales para el uso en aguas sucias o saladas

Cuando la embarcación se utiliza en aguas sucias y, especialmente, en agua salada, deben observarse cuidados adicionales para proteger tanto la embarcación como sus componentes.

Enjuague la zona de la sentina de la embarcación con agua limpia.

No utilice nunca un dispositivo de lavado a alta presión para limpiar la sentina. **UTILICE AGUA A BAJA PRESIÓN ÚNICAMENTE (como la de una manguera de riego para el jardín).**

El lavado a alta presión puede dañar los sistemas eléctricos y mecánicos.

 **CUIDADO** Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento, espere a que el motor se enfríe.

**AVISO** Si no se ponen en práctica los cuidados adecuados (como, por ejemplo: lavado de la embarcación, limpieza a chorro del sistema de escape y tratamiento anticorrosión cuando la embarcación se utiliza en agua salada) se producirán daños tanto en la embarcación como en sus componentes. No deje nunca la moto acuática expuesta a la luz directa del sol.

## Limpieza de la embarcación

### Casco y cuerpo de la embarcación

De vez en cuando, lave el casco y otros componentes de la embarcación con agua y jabón (utilice únicamente un detergente suave). Elimine todos los organismos marinos presentes en el motor y el casco. Aplique cera no abrasiva como, por ejemplo, cera de silicona.

**AVISO** No limpie nunca las piezas de fibra de vidrio y plástico con un detergente fuerte, agente desengrasante, disolvente para pintura, acetona ni ningún otro producto de limpieza basado en petróleo o sustancias químicas agresivas.

Las manchas en el asiento y la fibra de vidrio pueden eliminarse con LIMPIADOR Y DESENGRASANTE PRO C1 (N/P 779262) o un producto equivalente.

Para limpiar las alfombras, use el Limpiador a base de cítricos 3M™ (lata de aerosol de 24 onzas) o un producto equivalente.



## **ADVERTENCIA**

No aplique nunca protector de plástico ni de vinilo en las alfombrillas ni en el asiento, ya que la superficie quedaría resbaladiza y los ocupantes podrían caerse de la embarcación.

Respete el medio ambiente asegurándose de no verter combustible, aceite o soluciones limpiadoras en vías navegables.

# ALMACENAMIENTO Y PREPARACIÓN DE PRETEMPORADA

## Almacenamiento

### ADVERTENCIA

Puesto que el combustible y el aceite son inflamables, diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo, a un taller de reparación o a una persona a su elección para que inspeccione la integridad del sistema de combustible como se especifica en la tabla de inspección periódica.

Se recomienda que el mantenimiento de la embarcación durante el almacenamiento corra a cargo de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección, pero puede usted realizar las operaciones siguientes con un mínimo de herramientas.

**NOTA:** Realice las tareas siguientes en el orden indicado en esta sección.

**AVISO** No haga funcionar el motor durante el período de almacenamiento.

### Sistema de propulsión

#### Limpieza de la bomba de impulsión

Limpie la bomba de impulsión pulverizando agua en su entrada y salida, y aplique seguidamente una capa de LUBRICANTE Y ANTICORROSIVO (N/P 779168) o un producto equivalente.

### ADVERTENCIA

Retire siempre el cable de seguridad del interruptor de parada del motor para evitar que se ponga en marcha inesperadamente antes de limpiar los componentes del sistema de propulsión. Cuando se realice esta operación, el motor no debe estar en marcha.

#### Inspección de la bomba de impulsión

Diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.

### Sistema de combustible

#### Protección del sistema de combustible

SE DEBE AGREGAR UN ESTABILIZADOR DE COMBUSTIBLE (N/P 779171) (o un producto equivalente) al depósito de combustible, a fin de evitar el deterioro del combustible y el embotamiento del sistema. Siga las instrucciones del fabricante del estabilizador para usarlo correctamente.

**AVISO** Se recomienda expresamente añadir estabilizador de combustible para el almacenamiento a fin de que el sistema de combustible se conserve en buen estado. Debe agregarse un estabilizador de combustible antes de la lubricación del motor y de llenar el depósito de combustible. De ese modo se garantizará la protección de los componentes del sistema contra los depósitos de barniz.

Llene completamente el depósito de combustible tal y como se explica en el apartado *REPOSTAJE*. Asegúrese de que no haya agua dentro del depósito de combustible.

**AVISO** Si se introduce agua en el sistema de combustible, podrían darse daños internos importantes en el sistema de inyección del combustible.

### Motor y sistemas de escape

#### Limpieza con chorro de agua del sistema de escape

Realice el procedimiento tal y como se describe en el apartado *PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO*.

#### Sustitución del aceite y filtro del motor

El cambio de aceite y la sustitución del filtro los puede realizar un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección.

#### Drenaje del sistema de escape

En áreas donde la temperatura puede alcanzar índices de congelación, será necesario eliminar el agua atrapada en el sistema de escape.

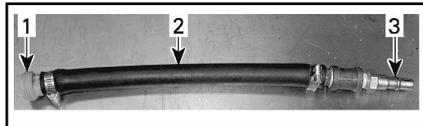
Mediante el conector para limpieza con chorro de agua ubicado en la parte de babor (RH) de la popa, inyecte aire a presión a 379 kPa en el sistema hasta que no haya más agua saliendo de la bomba de impulsión.



#### TÍPICO

1. Conector para limpieza con chorro de agua

Se puede fabricar la siguiente manguera para facilitar el procedimiento de drenaje.



#### TÍPICO

1. Adaptador de conector opcional para lavado con agua
2. Manguera 12,7 mm
3. Adaptador macho de manguera de aire

**AVISO** Si no se drena el sistema de escape, la refrigeración intermedia (en modelos con sobrealimentación) y el colector de escape pueden sufrir daños graves.

Retire las herramientas especiales.

#### Lubricación interna del motor

1. Abra el asiento.
2. Retire las bobinas de encendido, diríjase a *PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO*.
3. Retire las bujías, diríjase a *PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO*.
4. Rocíe con LUBRICANTE Y ANTICORROSIVO (N/P 779168) o un producto equivalente los huecos de las bujías.

5. Para evitar la inyección de combustible e inhabilitar el encendido en el momento de arrancar el motor, presione a fondo la palanca del acelerador y MANTENGALA presionada contra el manillar.
6. Pulse el botón de ARRANQUE/PARADA para que el motor gire unas vueltas. Así se distribuye el aceite sobre las paredes de los cilindros.
7. Aplique lubricante antiagarrotamiento en las roscas de las bujías y proceda a instalarlas de nuevo en el motor. Consulte *PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO*.
8. Instale las bobinas de encendido, diríjase a *PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO*.

### Prueba de refrigerante del motor

Si no cambia el anticongelante, compruebe su densidad.

Un distribuidor autorizado de Sea-Doo debe realizar la sustitución del anticongelante, así como una prueba de densidad.

**NOTA:** El anticongelante debería sustituirse cada 300 horas o cada 5 años para evitar el deterioro del mismo.

**AVISO** Una densidad inadecuada del anticongelante puede dar lugar a la congelación del líquido del sistema de refrigeración, si se almacena la embarcación en una zona en la que se alcance el punto de congelación. De ello podrían derivarse daños graves en el motor.

### Sistema eléctrico

#### Extracción y carga de la batería

Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Sea-Doo.



## ADVERTENCIA

Nunca cargue ni eleve el voltaje de la batería mientras se encuentra instalada en la embarcación.

### Compartimento del motor

#### Limpieza del compartimento del motor

Limpie la sentina con agua caliente y detergente suave o con un producto limpiador para sentinas.

Aclare abundantemente.

Levante el extremo delantero de la embarcación para vaciar totalmente la sentina a través de los tapones de drenaje correspondientes.

#### Tratamiento anticorrosión

Limpie con un trapo toda el agua residual presente en el compartimento del motor.

Rocíe con LUBRICANTE Y ANTICORROSIVO (N/P 779168) o un producto equivalente todas las piezas metálicas del compartimento del motor.

**NOTA:** El asiento debe dejarse parcialmente abierto durante el almacenamiento. De esta forma se evitará la condensación en el compartimento del motor y su posible corrosión.

### Casco y cuerpo de la embarcación

#### Limpieza del casco y el cuerpo de la embarcación

Lave el cuerpo de la embarcación con una solución de agua y jabón (utilice solamente detergente suave). Aclare abundantemente con agua corriente limpia. Elimine los organismos marinos del casco.

**AVISO** No limpie nunca las piezas de fibra de vidrio y plástico con un detergente fuerte, agente desengrasante, disolvente para pintura, acetona ni ningún otro producto de limpieza basado en petróleo o sustancias químicas agresivas.

### Reparación del casco y el cuerpo de la embarcación

Si se precisa la reparación de alguna de las piezas del cuerpo o del casco, póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Sea-Doo.

### Protección del casco y el cuerpo

Aplique al cuerpo de la embarcación cera marina de buena calidad.

Si la embarcación va a guardarse dejándola en exteriores, cúbrala con una lona impermeable opaca para evitar que los rayos solares y la suciedad afecten a los componentes de plástico y al acabado de la embarcación y que se acumule el polvo.

**AVISO** Nunca debe dejarse la embarcación en el agua si no va a usarse durante un período prolongado. No deje nunca la moto acuática expuesta a la luz directa del sol. No almacene nunca la embarcación en una bolsa de plástico.

## Preparación de pretemporada

La preparación de mantenimiento debe realizarse con la *TABLA DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO*.

Asegúrese de llevar a cabo todas las tareas incluidas en la columna **100 HORAS O 1 AÑO**.

La preparación de mantenimiento de pretemporada la puede realizar un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección.

**NOTA:** Aunque no es obligatorio, se recomienda que un distribuidor autorizado de Sea-Doo realice simultáneamente la preparación de mantenimiento de pretemporada y las campañas de seguridad del fabricante.

### **ADVERTENCIA**

Lleve a cabo los procedimientos solo como se indica en la *TABLA DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO*. Se recomienda solicitar la asistencia de un distribuidor autorizado de Sea-Doo de manera periódica para revisar otros componentes y sistemas no contemplados en esta guía.

**AVISO** Cuando el estado de los componentes le parezca poco satisfactorio, proceda a cambiarlos por repuestos originales BRP o artículos equivalentes.

# ***INFORMACIÓN TÉCNICA***

# IDENTIFICACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Los principales componentes de la embarcación (motor y casco) se identifican por medio de diferentes números de serie. En ciertas ocasiones, puede ser necesario localizar dichos números por asuntos relacionados con la garantía o para localizar la embarcación en caso de robo.

## Número de identificación del casco

El número de identificación del casco (H.I.N.) está situado en la plataforma de embarque, en la parte trasera de la embarcación.



### TÍPICO

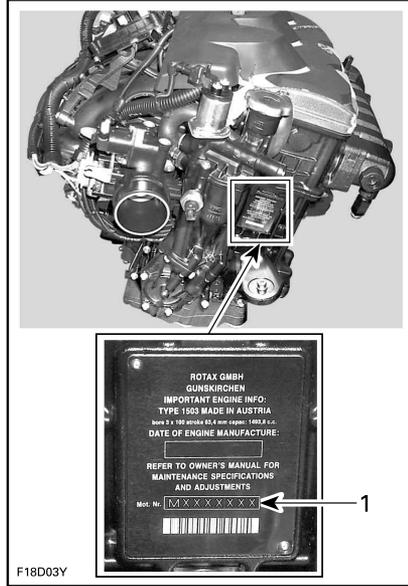
1. Número de identificación del casco (H.I.N.)

Se compone de 12 dígitos:

YDV 12345 L 8 09
Año del modelo
Año de fabricación
Mes de fabricación
Número de serie (también puede utilizarse una
Fabricante

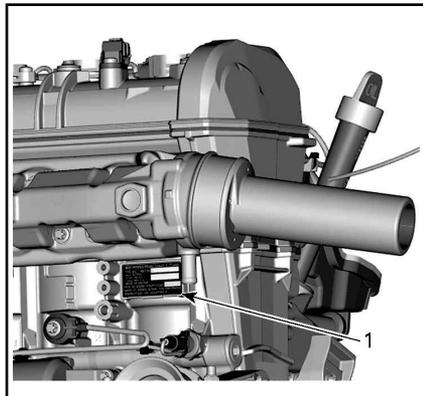
## Número de identificación del motor

El número de identificación del motor (E.I.N.) está situado en el extremo delantero del motor.



### EXCEPTO LOS MODELOS 900

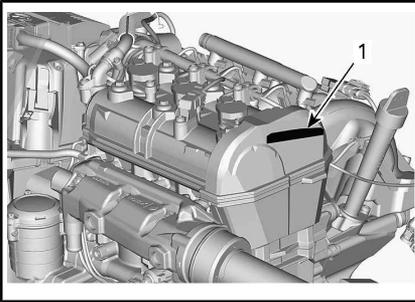
1. Número de identificación del motor (EIN)



### MODELOS 900

1. Número de identificación del motor (EIN)

## Identificación del fabricante del motor



1. Identificación del fabricante del motor



---

## LLAVE D.E.S.S. RF

Este dispositivo está en conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC y la norma(s) de exención de la licencia de Industry Canada.

Su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no podrá causar interferencias, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Número de registro IC: 12006A-M01456

ID de la FCC: 2ACERM01456

Nosotros, parte responsable de la conformidad, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el dispositivo cumple las disposiciones de la siguiente Directiva del Consejo: 2014/53/UE a la cual hace referencia esta declaración, de conformidad con los requisitos esenciales y demás requisitos pertinentes. El producto es conforme con las directivas, las normas armonizadas y los reglamentos siguientes:

Directiva de equipamiento de radio (RED) 2014/53/UE y normas armonizadas:

EN 300 330-2, EN 60950-1

---

# INFORMACIÓN NORMATIVA DEL INDICADOR MULTIFUNCIÓN (MODELO GTR-X)

## **Declaración de conformidad simplificada**

Declaración de conformidad de la UE simplificada con arreglo a lo dispuesto en la Directiva sobre equipos radioeléctricos 2014/53/UE



## **Fabricante y dirección**

Fabricante:

- Robert Bosch LLC

Dirección:

- 38000 Hills Tech Drive,  
Farmington Hills, MI 48331,  
EE. UU.

DE  
Hiermit erkl art Robert Bosch LLC, dass der Funkanlagentyp VIPMIDGPS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.  
Der vollst andige Text der EU-Konformit atserkl arung ist unter der folgenden Internetadresse verf ugbar: eu-doc.bosch.com

FR  
Le soussign e, Robert Bosch LLC, d eclare que l' equipe­ment radio electrique du type VIPMIDGPS est conforme   la directive 2014/53/UE.  
Le texte complet de la d eclaration UE de conformit e est disponible   l'adresse internet suivante: eu-doc.bosch.com

BG  
С настоящото Robert Bosch LLC декларира, че този тип радиосъоръжение VIPMIDGPS е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС.  
Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: eu-doc.bosch.com

EL  
Με την παρούσα ο/η Robert Bosch LLC, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός VIPMIDGPS πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ.  
Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: eu-doc.bosch.com

CS  
T mto Robert Bosch LLC prohlašuje, že typ r adiov eho zařizen ı VIPMIDGPS je v souladu se sm ernici 2014/53/EU.  
Upln e zn en ı EU prohl aen ı o shod e je k dispozici na t eto internetov e adrese: eu-doc.bosch.com

DA  
Hermed kl arer Robert Bosch LLC, at radioudstyrstypen VIPMIDGPS er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.  
EU-overensstemmelseserkl aringens fulde tekst kan findes p  folgende internetadresse: eu-doc.bosch.com

ET  
K esolevaga deklareerib Robert Bosch LLC, et k esolev raadioseadme t uup VIPMIDGPS vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele.  
EI vastavusdeklaratsiooni t aieleik tekst on k ttesaadav j rgmisel internetiaadressil: eu-doc.bosch.com

ES  
Por la presente, Robert Bosch LLC declara que el tipo de equipo radioel ctrico VIPMIDGPS es conforme con la Directiva 2014/53/UE.  
El texto completo de la declaraci n UE de conformidad est  disponible en la direcci n Internet siguiente: eu-doc.bosch.com

FI  
Robert Bosch LLC vakuuttaa, ett  radiolaitetyyppi VIPMIDGPS on direktiivin 2014/53/EU mukainen.  
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen t ysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: eu-doc.bosch.com

EN  
Hereby, Robert Bosch LLC declares that the radio equipment type VIPMIDGPS is in compliance with Directive 2014/53/EU.  
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: eu-doc.bosch.com

HR  
Robert Bosch LLC ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa VIPMIDGPS u skladu s Direktivom 2014/53/EU.  
Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: eu-doc.bosch.com

HU  
Robert Bosch LLC igazolja, hogy a VIPMIDGPS t pus  r di berendez s megfelel a 2014/53/EU ir nyelvnek.  
Az EU-megfelel s gi nyilatkozat teljes sz vege el rhet  a k vetkez  internetes cimen: eu-doc.bosch.com

IT  
Il fabbricante, Robert Bosch LLC, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio VIPMIDGPS   conforme alla direttiva 2014/53/UE.  
Il testo completo della dichiarazione di conformit  UE   disponibile al seguente indirizzo Internet: eu-doc.bosch.com

LT

Aš, Robert Bosch LLC, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas VIPMIDGPS atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: eu-doc.bosch.com

LV

Ar šo Robert Bosch LLC deklarē, ka radioiekārta VIPMIDGPS atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: eu-doc.bosch.com

MT

B'dan, Robert Bosch LLC, niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju VIPMIDGPS huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.

It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità ta-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz ta-Internet li ġej: eu-doc.bosch.com

NL

Hierbij verklaar ik, Robert Bosch LLC, dat het type radioapparatuur VIPMIDGPS conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: eu-doc.bosch.com

PL

Robert Bosch LLC niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego VIPMIDGPS jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pelny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: eu-doc.bosch.com

PT

O(a) abaixo assinado(a) Robert Bosch LLC declara que o presente tipo de equipamento de rádio VIPMIDGPS está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: eu-doc.bosch.com

RO

Prin prezenta, Robert Bosch LLC declară că tipul de echipamente radio VIPMIDGPS este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: eu-doc.bosch.com

SV

Härmed försäkrar Robert Bosch LLC att denna typ av radioutrustning VIPMIDGPS överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: eu-doc.bosch.com

SL

Robert Bosch LLC potrjuje, da je tip radijske opreme VIPMIDGPS skladen z Direktivo 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: eu-doc.bosch.com

SK

Robert Bosch LLC týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu VIPHIZBT je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: eu-doc.bosch.com

IS

Robert Bosch LLC lýsir því hér með yfir að þráðlausí fjarskiptabúnaðurinn VIPMIDGPS er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.

Óstytta texta ESB-samræmisýrflýsingarinnar er að finna á veffanginu: eu-doc.bosch.com

Liechtenstein

Hiermit erkläre Robert Bosch LLC, dass der Funkanlagentyp VIPMIDGPS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: eu-doc.bosch.com

NO

Hermed erklærer Robert Bosch LLC at radioutstyrstypen VIPMIDGPS er i samsvar med direktiv 2014/53/EU.

Hele teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på følgende internetadresse: eu-doc.bosch.com

---

# INFORMACIÓN SOBRE LAS EMISIONES DEL MOTOR

## Responsabilidad del fabricante

A partir de los motores del modelo del año 1999, los fabricantes de motores náuticos para motos acuáticas deben determinar los niveles de emisión de escape de cada familia de potencias y obtener los certificados para dichos motores que otorga la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de los Estados Unidos. Debe colocarse una etiqueta con información sobre el control de las emisiones, que muestre los niveles de emisión y las especificaciones del motor en cada embarcación en el momento de la fabricación.

## Responsabilidad del distribuidor

Cuando se realicen operaciones de mantenimiento en cualquier embarcación Sea-Doo de 1999 y posteriores, que lleve una etiqueta con información sobre el control de emisiones, los ajustes deben mantenerse dentro de las especificaciones de fábrica según se han publicado.

La sustitución o la reparación de cualquier componente relacionado con las emisiones se debe realizar de forma que los niveles de emisiones observen las normas de certificación prescritas.

El distribuidor no debe modificar el motor de ningún modo que altere la potencia o que provoque el incremento de los niveles de emisiones por encima de las especificaciones predeterminadas de fábrica.

Las excepciones incluyen los cambios indicados por el fabricante, tales como los ajustes por altitud, por ejemplo.

## Responsabilidad del propietario

El propietario/usuario deberá asegurarse de mantener el motor en consonancia con los estándares de certificación prescritos relativos a niveles de emisiones.

El propietario/piloto no realizará ni permitirá que otros realicen en el motor ningún tipo de modificación que altere el caballaje o los niveles de emisiones con el fin de exceder sus especificaciones predeterminadas de fábrica.

## Normativa de emisiones de la EPA

Todas las embarcaciones Sea-Doo fabricadas por BRP a partir de 1999 cuentan con certificación EPA, al ajustarse a los requisitos de los reglamentos para control de la contaminación del aire de los nuevos motores para embarcaciones. Esta certificación depende de determinados ajustes establecidos según normas de fábrica. Por este motivo, es necesario seguir estrictamente los procedimientos de fábrica para el mantenimiento del producto y, siempre que resulte práctico, se debe observar la intención original del diseño.

Las responsabilidades indicadas anteriormente son de carácter general y no constituyen una relación completa de las reglas y normas pertinentes de la EPA en cuanto a emisiones de escape de productos marinos. Para obtener más información, puede ponerse en contacto con:

U.S. Environmental Protection Agency (EPA, Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos) Certification Division

Gasoline Engine Compliance Center  
2000 Traverwood Drive  
Ann Arbor MI 48105  
USA

**SITIO WEB DE LA AGENCIA  
(EPA):**

**SISTEMA DE CONTROL  
DE EMISIONES DE ESCAPE  
POR EVAPORACIÓN**

Empezado por la MY2018; toda embarcación personal vendida en el Estado de California está certificada conforme a las regulaciones sobre emisiones por evaporación de California para embarcaciones marítimas de encendido por chispa de la Junta de Recursos del Aire de California (13 CCR 2850 to 2869). Estos modelos están equipados con un sistema de control de emisiones por evaporación que consiste en un tanque de combustible de baja permeabilidad (LPFT), una línea de combustible de baja permeabilidad (LPFL) y una válvula de alivio de presión (PRV).

# ESPECIFICACIONES

EMBARCACIÓN	MODELOS GTI				
	GTI 90	GTI 130	ALQUI- LER GTI	GTI SE 130	GTI SE 155
MOTOR					
Tipo	Rotax® 900 HO ACE. 4 tiempos, doble árbol de levas en cabeza	Rotax® 1503 4-TEC®. Árbol de levas sencillo (SOHC)			Rotax® 1503 NA. Árbol de levas sencillo (SOHC)
Potencia declarada <sup>(1)</sup>	66,19 kW a 8 000 RPM	100 kW a 7000 RPM			106 kW a 7500 RPM
Inducción	Aspiración atmosférica				
Número de cilindros	3				
Número de válvulas	12 válvulas (4 por cilindro) con elevadores hidráulicos (sin ajuste)				
Diámetro interior	74 mm	100 mm			
Carrera	69,7 mm	63,4 mm			
Cilindrada	899,3 cm <sup>3</sup>	1 494 cm <sup>3</sup>			
Relación de compresión	11.0:1	10.6:1			
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN					
Tipo	Sistema de refrigeración con recirculación (CLCS)				
SISTEMA DE COMBUSTIBLE					
Tipo de inyección de combustible	Inyección de combustible multipunto con iTC (control de aceleración inteligente). Cuerpo del acelerador sencillo (62 mm) con actuador				
SISTEMA ELÉCTRICO					
Encendido	IDI (Encendido por descarga inductiva)				
Bujía	Marca y tipo	NGK, DCPR8E con sujeción sólida o equivalente			
	Separación	0,80 mm a 0,90 mm			
Batería	12 V, 18 A•h. Tipo de electrolito				

EMBARCACIÓN		MODELOS GTI				
		GTI 90	GTI 130	ALQUI- LER GTI	GTI SE 130	GTI SE 155
PROPULSIÓN						
Sistema de propulsión		Bomba de impulsión de Sea-Doo® con iBR (freno y marcha atrás inteligentes)				
Bomba de impulsión	Tipo	Flujo axial, de etapa única. Gran cubo con estator de 10 aletas				
	Material	Aluminio				
Impulsor		Acero inoxidable				
PROPULSIÓN (cont.)						
Transmisión		Transmisión directa				
VTS	Tipo	N.A.	Electrónico, interfaz de indicador, sin interruptor VTS			
DIMENSIONES						
Longitud (eslora)		336,8 cm				
Anchura (manga)		123,1 cm				
Altura		111,8 cm				
PESO Y CAPACIDAD DE CARGA						
Peso (en seco)		291 kg	359 kg			
Pasajeros		3 (consulte el límite de carga)				
Capacidad de almacenamiento		116,6 L				
Límite de carga (pasajeros + equipaje)		272 kg				
LÍQUIDOS						
Combustible	Tipo	Sin plomo - Diríjase a <i>REQUISITOS DE COMBUSTIBLE</i>				
	Octanaje mínimo	(En Norteamérica) Bomba sujeta 87 AKI (RON+MON)/2 92 (RON) E10 (Fuera de Norteamérica)				
	Capacidad del depósito	60 L				

EMBARCACIÓN		MODELOS GTI			
		GTI 90	GTI 130	ALQUI- LER GTI	GTI SE 130
LÍQUIDOS (cont.)					
Aceite del motor	Tipo	Escandinavia: ACEITE DE MEZCLA SINTÉTICA 4T 5W40 (EUROPA) (N/P 779290) Resto de países: ACEITE DE MEZCLA SINTÉTICA 4T 5W40 (N/P 779133) Si no está disponible, diríjase a <i>ACEITE DE MOTOR RECOMENDADA</i>			
	Capacidad	2,01l (2,1qt en EE.UU) cambio de aceite con filtro	3 L cambio de aceite con filtro		
Sistema de refrigeración	Tipo de refrigerante	Consulte <i>REFRIGERANTE DEL MOTOR</i> en el apartado <i>PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO</i> de esta guía.			
	Capacidad	4,3l (4,5qt en EE.UU) en total	5,5 L total		

(1) Potencia declarada según la norma ISO 8665 en el eje impulsor o árbol de transmisión.

EMBARCACIÓN		GTR 230	GTR-X 230
MOTOR			
Tipo		Rotax®1500 HO ACE. Árbol de levas sencillo (SOHC)	
Potencia declarada <sup>(1)</sup>		169,16 kW a 8 000 RPM	
Inducción		Sobrealimentador accionado por cambios con embrague deslizante. Refrigeración intermedia mediante agua/aire	
Número de cilindros		3	
Número de válvulas		12 válvulas (4 por cilindro) con elevadores hidráulicos (sin ajuste)	
Cilindrada		1 494 cm <sup>3</sup>	
Diámetro interior		100 mm	
Carrera		63,4 mm	
Relación de compresión		8.4:1	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN			
Tipo		Sistema de refrigeración con recirculación (CLCS)	
SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
Tipo de inyección de combustible		Inyección de combustible multipunto con iTC (control de aceleración inteligente). Cuerpo del acelerador sencillo (62 mm) con actuador	
SISTEMA ELÉCTRICO			
Encendido		IDI (Encendido por descarga inductiva)	
Batería		12 V, 18 A•h. Tipo de electrolito	
Bujía	Marca y tipo	NGK, DCPR8E con sujeción sólida o equivalente	
	Separación	0,80 mm a 0,90 mm	
PROPULSIÓN			
Sistema de propulsión		Bomba de impulsión de Sea-Doo® con iBR (freno y marcha atrás inteligentes)	
Bomba de impulsión	Tipo	Flujo axial, de etapa única. Gran cubo con estator de 10 aletas	
	Material	Aluminio	
Impulsor		Acero inoxidable	

EMBARCACIÓN		GTR 230	GTR-X 230
Transmisión	Tipo	Transmisión directa	
DIMENSIONES			
Longitud (eslora)		336,8 cm	331,6 cm
Anchura (manga)		123,1 cm	115 cm
Altura		111,8 cm	114,3 cm
PESO Y CAPACIDAD DE CARGA			
Peso (en seco)		367 kg	373 kg
Pasajeros		3 (consulte el límite de carga)	2 (consulte el límite de carga)
Capacidad de almacenamiento		116,6 L	116,4 L
Límite de carga (pasajeros + equipaje)		272 kg	182 kg
LÍQUIDOS			
Combustible	Tipo	Sin plomo - Diríjase a <i>REQUISITOS DE COMBUSTIBLE</i>	
	Octanaje mínimo	Bomba sujeta 87 AKI (RON+MON)/2 (en Norteamérica)	
		92 (RON) E10 (fuera de Norteamérica)	
	Capacidad del depósito	60 L	
Aceite del motor	Tipo	Escandinavia: ACEITE DE MEZCLA SINTÉTICA 4T 5W40 (EUROPA) (N/P 779290) Resto de países: ACEITE DE MEZCLA SINTÉTICA 4T 5W40 (N/P 779133) Si no está disponible, diríjase a <i>ACEITE DE MOTOR RECOMENDADA</i>	
	Capacidad	3 L cambio de aceite con filtro	
Sistema de refrigeración	Tipo de refrigerante	Consulte <i>REFRIGERANTE DEL MOTOR</i> en el apartado <i>PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO</i> de esta guía.	
	Capacidad	5,5 L	

(1) Potencia declarada según la norma ISO 8665 en el eje impulsor o árbol de transmisión.

EMBARCACIÓN		MODELO WAKE
MOTOR		
Tipo		Rotax®1503 NA. Árbol de levas sencillo (SOHC)
Potencia declarada <sup>(1)</sup>		106 kW a 7500 RPM
Inducción		Aspiración atmosférica
Número de cilindros		3
Número de válvulas		12 válvulas (4 por cilindro) con elevadores hidráulicos (sin ajuste)
Cilindrada		1 494 cm <sup>3</sup>
Diámetro interior		100 mm
Carrera		63,4 mm
Relación de compresión		10.6:1
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		
Tipo		Sistema de refrigeración con recirculación (CLCS)
SISTEMA DE COMBUSTIBLE		
Tipo de inyección de combustible		Inyección de combustible multipunto con iTC (control de aceleración inteligente). Cuerpo del acelerador sencillo (62 mm) con actuador
SISTEMA ELÉCTRICO		
Encendido		IDI (encendido por descarga inductiva)
Batería		12 V, 18 A•h. Tipo de electrolito
Bujía	Marca y tipo	NGK, DCPR8E con sujeción sólida (o equivalente)
	Separación	0,80 mm a 0,90 mm
PROPULSIÓN		
Sistema de propulsión		Bomba de impulsión de Sea-Doo® con iBR (freno y marcha atrás inteligentes)
Bomba de impulsión	Tipo	Flujo axial, de etapa única. Gran cubo con estator de 10 aletas
	Material	Aluminio

EMBARCACIÓN		MODELO WAKE
Impulsor		Acero inoxidable
Transmisión	Tipo	Transmisión directa
VTS	Tipo	Electrónico, interfaz de indicador
DIMENSIONES		
Longitud (eslora)		336,8 cm
Anchura (manga)		123,1 cm
Altura		111,8 cm
PESO Y CAPACIDAD DE CARGA		
Peso (en seco)		326 kg
Pasajeros		3 (consulte el límite de carga)
Capacidad de almacenamiento		116,6 L
Límite de carga (pasajeros + equipaje)		272 kg
LÍQUIDOS		
Combustible	Tipo	Sin plomo - Diríjase a <i>REQUISITOS DE COMBUSTIBLE</i>
	Octanaje mínimo	Bomba sujeta 87 AKI (RON+MON)/2 en Norteamérica
		92 (RON) E10 fuera de Norteamérica
Capacidad del depósito	60 L	

EMBARCACIÓN		MODELO WAKE
Aceite del motor	Tipo	Escandinavia: ACEITE DE MEZCLA SINTÉTICA 4T 5W40 (EUROPA) (N/P 779290) Resto de países: ACEITE DE MEZCLA SINTÉTICA 4T 5W40 (N/P 779133) Si no está disponible, dirijase a <i>ACEITE DE MOTOR RECOMENDADA</i>
	Capacidad	3 L cambio de aceite con filtro
Sistema de refrigeración	Tipo de refrigerante	Consulte <i>REFRIGERANTE DEL MOTOR</i> en el apartado <i>PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO</i> de esta guía.
	Capacidad	5,5 L

(1) Potencia declarada según la norma ISO 8665 en el eje impulsor o árbol de transmisión.

**NOTA:** BRP se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño y en las especificaciones y/o efectuar adiciones o mejoras en sus productos sin que ello suponga ninguna obligación de instalarlas en los productos fabricados con anterioridad.

---

***Esta página se ha dejado  
intencionadamente en blanco***

# ***SOLUCIÓN DE PROBLEMAS***

# PAUTAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## EL MOTOR NO ARRANCA

1. Cable de seguridad desconectado.
  - *Pulse el botón de ARRANQUE/PARADA.*
  - *Instale correctamente el tapón del cable de seguridad en el interruptor de parada del motor antes de que transcurran 5 segundos tras pulsar el botón de ARRANQUE/PARADA.*
  - *Tras oír un "pitido" doble, pulse el botón de ARRANQUE/PARADA para arrancar el motor.*
2. El módulo de control del motor no reconoce la llave D.E.S.S.
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*
3. Fusible quemado: principal, arranque eléctrico o módulo de control del motor.
  - *Compruebe el cableado y, a continuación, sustituya el(los) fusible(s).*
4. Batería descargada.
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*



### ADVERTENCIA

No cargue ni eleve el voltaje de la batería mientras se encuentra instalada en la embarcación. El electrolito es venenoso y peligroso. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

5. Conexiones de la batería corroídas o flojas. Conexión a masa defectuosa.
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*
6. Motor inundado de agua.
  - *Consulte MOTOR INUNDADO DE AGUA en PROCEDIMIENTOS ESPECIALES.*
7. Sensor o módulo de control del motor defectuoso (ECM).
  - *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*
8. Bomba de impulsión agarrotada.
  - *Intente limpiarla. Si no es posible, diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*

---

**EL MOTOR GIRA LENTAMENTE.**


---

1. Conexiones de los cables de la batería flojas.
  - *Compruebe/limpie/apriete.*
2. Batería descargada o débil.
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*
3. Motor de arranque desgastado.
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*

---

**EL MOTOR GIRA LENTAMENTE PERO NO LLEGA A ARRANCAR**


---

1. Depósito de combustible vacío o contaminado con agua.
  - *Repostar. Transvasar y repostar con combustible nuevo.*
2. Bujías sucias/defectuosas.
  - *Sustituir.*
3. Fusible fundido.
  - *Compruebe el cableado y, a continuación, sustituya el(los) fusible(s).*
4. Motor inundado de agua.
  - *Consulte MOTOR INUNDADO DE AGUA en PROCEDIMIENTOS ESPECIALES.*
5. Error del sistema de gestión del motor detectado (compruebe que la lámpara piloto del motor está ENCENDIDA).
  - *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*
6. Bomba de combustible defectuosa.
  - *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*

---

**EL MOTOR FALLA Y FUNCIONA DE FORMA IRREGULAR**


---

1. Bujías sucias/defectuosas/gastadas.
  - *Sustituir.*
2. Combustible: nivel demasiado bajo, combustible pasado o contaminado con agua.
  - *Transvasar y/o repostar.*

3. Bobinas de encendido defectuosas.
  - *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*
4. Inyectores obstruidos.
  - *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*
5. Error del sistema de gestión del motor detectado (compruebe que la lámpara piloto del motor está ENCENDIDA).
  - *Consulte el apartado SISTEMA DE SUPERVISIÓN.*

#### **SALE HUMO DEL MOTOR**

---

1. El nivel de aceite es demasiado elevado.
  - *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*
2. Entrada de agua, fuga de refrigerante o junta de culata dañada.
  - *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*
3. Daños internos en el motor.
  - *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*

---

## EL MOTOR SE CALIENTA EXCESIVAMENTE

---

1. Sistema de escape obstruido.
  - *Lave con chorro de agua el sistema de escape.*
2. Nivel de refrigerante del motor demasiado bajo.
  - *Consulte PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO.*
3. Adaptador de conexión rápida abandonado en el conector de limpieza con chorro de agua.
  - *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*

---

## EL MOTOR NO TIENE SUFICIENTE ACELERACIÓN O POTENCIA

---

1. Llave de aprendizaje en uso.
  - *Use una llave normal.*
2. Modo deportivo desactivado.
  - *Seleccione el modo deportivo.*
3. Obstruida la entrada de agua de la bomba de impulsión.
  - *Limpiar. Consulte el apartado ADMISIÓN DE AGUA DE LA BOMBA DE IMPULSIÓN Y LIMPIEZA DEL IMPULSOR en PROCEDIMIENTOS ESPECIALES.*
4. Impulsor dañado o anillo de desgaste deteriorado.
  - *Sustituir. Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*
5. Nivel del aceite del motor demasiado elevado.
  - *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*
6. Chispa débil.
  - *Consulte la sección EL MOTOR FALLA Y FUNCIONA DE FORMA IRREGULAR.*
7. Error del sistema de gestión del motor detectado (compruebe que la lámpara piloto del motor está ENCENDIDA).
  - *Consulte el apartado SISTEMA DE SUPERVISIÓN.*

8. Inyectores obstruidos.

- *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*

9. Presión de combustible baja.

- *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*

10. Agua en el combustible.

- *Transvasar y sustituir.*

11. Motor dañado por la entrada de agua.

- *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*

**LA MOTO ACUÁTICA NO ALCANZA LA VELOCIDAD PUNTA.**

---

1. Obstruida la entrada de agua de la bomba de impulsión.

- *Limpiar. Consulte el apartado ADMISIÓN DE AGUA DE LA BOMBA DE IMPULSIÓN Y LIMPIEZA DEL IMPULSOR en PROCEDIMIENTOS ESPECIALES.*

2. Impulsor dañado o anillo de desgaste deteriorado.

- *Sustituir. Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*

3. Error del sistema de gestión del motor detectado (compruebe que la lámpara piloto del motor está ENCENDIDA).

- *Consulte el apartado SISTEMA DE SUPERVISIÓN.*

4. Anomalía en el sobrealimentador o en la refrigeración intermedia (modelos con sobrealimentación).

- *Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.*

---

## LA MOTO ACUÁTICA SE MANTIENE EN PUNTO MUERTO TRAS UTILIZAR LA PALANCA IBR (EN MODELOS CON iBR)

---

1. La compuerta del dispositivo iBR se mantiene en punto muerto.
  - *Suelte el acelerador hasta el régimen de ralenti.*
  - *Pulse el botón de CRUCERO para activar el modo baja velocidad.*
  - *Vuelva a la orilla navegando en el modo de velocidad moderada.*
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*

---

## EI iBR NO VOLVERÁ A LA POSICIÓN DE PUNTO MUERTO (LUZ DEL INDICADOR IBR ENCENDIDA) (MODELOS CON iBR)

---

1. Dispositivo iBR atascado con residuos.
  - *Limpie la compuerta de iBR y la zona de la tobera y compruebe si presentan daños.*
2. Avería del sistema iBR.
  - *Retire el cable de seguridad y espere cinco minutos.*
  - *Pulse el botón de ARRANQUE/PARADA.*
  - *Instale el cable de seguridad y compruebe la luz de iBR para asegurarse de que ya no se presenta el error.*
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo si persiste el problema o se repite con frecuencia.*

---

## EI iBR NO VOLVERÁ A LA POSICIÓN DE PUNTO MUERTO (INDICADOR DE FALLO DE IBR APAGADO) (MODELOS CON iBR)

---

1. La palanca del acelerador no se ha soltado totalmente durante el uso.
  - *Suelte completamente la palanca del acelerador para asegurarse de que la compuerta del dispositivo iBR vuelve a la posición de punto muerto.*
2. La palanca del acelerador no vuelve totalmente a la posición neutra cuando se suelta.
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*

---

## RUIDOS ANÓMALOS EN EL SISTEMA DE PROPULSIÓN

---

1. Algas o residuos atascados en torno al impulsor.
  - *Limpiar. Consulte el apartado ADMISIÓN DE AGUA DE LA BOMBA DE IMPULSIÓN Y LIMPIEZA DEL IMPULSOR en PROCEDIMIENTOS ESPECIALES.*
  - *Compruebe si hay daños.*
2. Eje impulsor o árbol de transmisión dañados.
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*
3. Entrada de agua en la bomba de impulsión que provocó el agarrotamiento del cojinete.
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*

## PRESENCIA DE AGUA EN LA SENTINA

---

1. Avería del sistema achicador.
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo para que revisen el sistema.*
2. Fuga del sistema de escape
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*
3. Aro de carbón en eje motriz desgastado.
  - *Consulte a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.*

---

# SISTEMA DE SUPERVISIÓN

Un sistema supervisa los componentes electrónicos del EMS (sistema de gestión del motor), el iBR (si lo tiene) y otros componentes del sistema eléctrico. Cuando se produce alguna anomalía, envía mensajes visuales a través del centro de información y señales acústicas a través de un zumbador para informar de una determinada circunstancia.

También se puede registrar un código de anomalía.

Cuando se produce una anomalía leve o transitoria, el mensaje de error y el zumbador se detendrán automáticamente si la condición que provocó la anomalía no persiste.

Si se suelta el acelerador y se deja que el motor vuelva a la velocidad de ralentí, es posible que se restablezca el funcionamiento normal. Si esto no da resultado, retire el cable de seguridad del interruptor de parada del motor, espere cinco minutos y arranque de nuevo.

El sistema electrónico reaccionará de manera distinta según el tipo de anomalía. Si ocurriese un fallo grave, quizás el motor no podría arrancarse. En otros casos, el motor funcionará en modo de pilotaje de emergencia (velocidad reducida).

Cuando se produzca un fallo, solicite con la mayor brevedad posible el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que inspeccione el vehículo y realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la garantía relacionada con las emisiones de la normativa estadounidense EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.

## Códigos de avería

Cuando se produce un error, puede que se registre un código numérico de avería, según el tipo de error y el sistema.

Estos códigos de avería los utilizan los distribuidores autorizados de Sea-Doo para solucionar problemas de los sistemas de la moto acuática cuando se comparan con una lista de fallos.

Los códigos de avería se pueden ver en la pantalla multifunción del centro de información. Sin embargo, esta función sólo está disponible si el error o avería sigue activo.

Si hay un código de avería activo, el piloto puede verlo en la pantalla multifunción. En ese momento, el piloto puede elegir llamar a su distribuidor autorizado de Sea-Doo para facilitarle el código de avería. El distribuidor orientará al usuario sobre los pasos que deben seguirse para solucionar el problema; o bien que deje de utilizar la embarcación y solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la *GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA* que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.

## Visualización de códigos de avería

### **GTR-X**

Pulse la flecha derecha del teclado derecho hasta que aparezca Configuración. Pulse OK para acceder. Si se ha dado un código de avería mientras navegaba, aparecerá disponible un menú de CODIGOS en

el menú de configuración. Pulse OK para ver la lista de averías.

**NOTA:** En condiciones de navegación normales pueden darse algunos códigos de avería. Antes de ponerse en contacto con su distribuidor local, quite la llave, asegúrese de esperar 2 minutos hasta que se haya apagado el sistema eléctrico y pulse el botón de arranque para iniciar el sistema eléctrico. Esto garantizará que el fallo que ha ocurrido desaparezca y que solo los códigos activos permanezcan ENCENDIDOS en el menú de CÓDIGOS.

### Todos los demás modelos

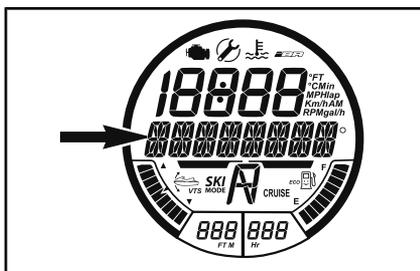
Pulse repetidamente el botón MODE (modo) hasta que se pueda ver la función de CÓDIGO DE AVERÍA en la pantalla multifunción.

Pulse los botones SET (ajuste) o ARRIBA o ABAJO para obtener acceso a la función y visualizar el primer código de avería. A continuación, pulse repetidamente el botón ARRIBA o ABAJO para que se muestre cada uno de los códigos posteriores.

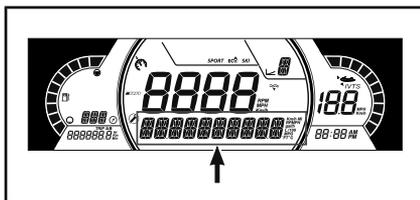
**NOTA:** Cuando se haya mostrado el último código de avería y se vuelva a pulsar el botón, el sistema retrocederá directamente al primer código de avería visualizado, y po-

drán verse nuevamente todos los códigos de avería. Si había un código de avería activo cuando entró en el modo CÓDIGO DE AVERÍA y pasa al estado de código presentado (deja de ser activo), en la pantalla se desplazará un mensaje indicando que NO HAY CODIGOS DE AVERIA ACTIVOS.

Para salir de la función de visualización de CÓDIGOS DE AVERÍA, debe pulsarse una vez el botón de modo (MODE) o el de ajuste (SET). No hay tiempo límite de espera para esta función.



EL CÓDIGO DE AVERÍA APLICABLE SE MUESTRA AQUÍ.



EL CÓDIGO DE AVERÍA APLICABLE SE MUESTRA AQUÍ.

## Luces indicadoras e información de visualización de mensajes

Los indicadores y los mensajes de anomalías que se muestran en el centro de información advierten de condiciones o errores que pudieran producirse.

Si observa que un indicador de avería o un mensaje de avería aparece ENCENDIDO en el indicador multifunción, consulte el apartado **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS** o solicite la asistencia de un distribuidor autorizado de Sea-Doo. Consulte la **GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA** que se encuentra en el

presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.

Para obtener más información acerca de los indicadores de función habituales, consulte la sección *INDICADOR MULTIFUNCIÓN* conforme se aplique a su modelo.

<b>LUZ INDICADORA / ICONO (ENCENDIDA)</b>	<b>PANTALLA DE MENSAJES</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
	SOBRECALENTAMIENTO	Sobrecalentamiento del motor o del sistema de escape
	ANOMALÍA DEL MOTOR o MODO DE PROTECCIÓN	Anomalía del motor (fallo menor que requiere mantenimiento) o MODO DE PROTECCIÓN (fallo mayor del motor)
	VOLTAJE DE LA BATERÍA BAJA o ALTA (Combinado con lo siguiente en modelos GTR X)	
	PRESIÓN BAJA DE ACEITE (Combinado con lo siguiente en modelos GTR X)	
	ERROR MÓDULO iBR	Modelos con iBR Luz fija con un zumbador y una luz de anomalía del motor: avería del sistema iBR (diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo)
	--	Modelos con iBR Luz parpadeante: avería del sistema iBR (diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo)
	--	Modelos con iBR Luz fija sin zumbador: el sistema iBR todavía funciona pero necesita una revisión por parte de un distribuidor autorizado de Sea-Doo

INFORMACIÓN DE VISUALIZACIÓN DE MENSAJES	
TEMPERATURA DE ESCAPE ALTA	Se ha detectado una temperatura de escape elevada
SOBRECALENTAMIENTO DEL MOTOR	Se ha detectado una temperatura del motor elevada
CHECK ENGINE	Problema de funcionamiento del sistema del motor o se precisa mantenimiento
LIMP HOME MODE (MODO DE PROTECCIÓN)	Se ha detectado una anomalía importante, potencia del motor limitada.
SENSOR DE COMBUSTIBLE DEFECTUOSO	Anomalía del sensor de nivel de combustible
ERROR DE MÓDULO iBR	Avería del sistema iBR (modelos con iBR)
MAINTENANCE REQUIRED (SE PRECISA MANTENIMIENTO)	la moto acuática requiere mantenimiento

**AVISO** El funcionamiento del motor con presión de aceite baja podría causar daños graves en el motor.

## Información sobre códigos de zumbador

CÓDIGOS DE ZUMBADOR	DESCRIPCIÓN
1 pitido largo (al conectar el cable de seguridad al interruptor de parada del motor)	<b>Error de conexión en el sistema D.E.S.S.</b> Vuelva a conectar correctamente el cable de seguridad al interruptor de parada del motor.
	<b>Llave D.E.S.S. incorrecta.</b> Utilice un cable de seguridad que haya sido programado para el uso con la moto acuática.
	<b>Llave D.E.S.S. defectuosa.</b> Utilice otro cable de seguridad programado.
	<b>Agua salada seca en el tapón del cable de seguridad.</b> Limpie el tapón para eliminar los restos de agua salada.
	<b>Interruptor de parada del motor defectuoso.</b> Diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.
	<b>Funcionamiento incorrecto del ECM o mazo de cables defectuoso.</b> Solicite asistencia técnica a un distribuidor autorizado de Sea-Doo, en una tienda de reparaciones o a una persona de su elección para tareas de mantenimiento, reparación o sustitución. Consulte la garantía relacionada con las emisiones de la normativa estadounidense EPA que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.

CÓDIGOS DE ZUMBADOR	DESCRIPCIÓN
Un pitido de 2 segundos en cada intervalo de 15 minutos	<p><b>La moto acuática está boca abajo.</b> Dé la vuelta a la moto acuática. Consulte <i>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES</i>.</p>
	<p><b>Error del sistema de gestión del motor.</b> Solicite asistencia técnica a un distribuidor autorizado de Sea-Doo, en una tienda de reparaciones o a una persona de su elección para tareas de mantenimiento, reparación o sustitución. Consulte la <i>GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA</i> que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.</p>
	<p><b>Error en el sistema iBR.</b> Diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.</p>
Un pitido de 2 segundos en cada intervalo de 5 minutos	<p><b>Nivel bajo de combustible.</b> Llene el depósito de combustible. Si el problema persiste, diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.</p>
	<p><b>Fallo de funcionamiento del circuito o del sensor de nivel del depósito de combustible.</b> Diríjase a un distribuidor autorizado de Sea-Doo.</p>
Pitidos continuos	<p><b>Refrigerante del motor a temperatura elevada.</b> Consulte <i>SOBRECALENTAMIENTO DEL MOTOR</i>.</p>
	<p><b>Temperatura de salida elevada.</b> Solicite asistencia técnica a un distribuidor autorizado de Sea-Doo, en una tienda de reparaciones o a una persona de su elección para tareas de mantenimiento, reparación o sustitución. Consulte la <i>GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA</i> que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.</p>
	<p><b>Presión de aceite baja.</b> Apague el motor en cuanto sea posible. Verifique el nivel de aceite y rellene. Solicite el servicio de un distribuidor autorizado de Sea-Doo, un taller de reparación o una persona a su elección para que realice el mantenimiento, las reparaciones o las sustituciones. Consulte la <i>GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA</i> que se encuentra en el presente documento para obtener información sobre las reclamaciones de garantía.</p>

**AVISO** Si el zumbador de supervisión suena de forma continua, detenga el motor cuanto antes.

---

***Esta página se ha dejado  
intencionadamente en blanco***

# ***GARANTÍA***

---

# **GARANTÍA LIMITADA DE BRP – EE.UU. Y CANADÁ: EMBARCACIÓN PERSONAL SEA-DOO® DE 2019**

## **1. ÁMBITO**

Bombardier Recreational Products Inc. (“BRP”)\* garantiza ante defectos en materiales y fabricación su embarcación personal Sea-Doo del modelo del año 2019 vendida por distribuidores de BRP autorizados (tal y como se definen a continuación) en los Estados Unidos de América (“EE. UU.”) y en Canadá por el período y con arreglo a las condiciones que se describen a continuación. Esta garantía limitada quedará anulada y sin efecto en los casos siguientes: (1) la embarcación personal Sea-Doo se haya utilizado para carreras o cualquier otra actividad de competición, en cualquier momento, aunque el titular fuese otra persona; (2) la embarcación personal Sea-Doo haya sido alterada o modificada de modo que repercuta negativamente en su funcionamiento, rendimiento o durabilidad, o bien que haya sido alterada o modificada con la finalidad de cambiar el uso previsto.

Las piezas y accesorios que no vengan de fábrica no están cubiertos por esta garantía limitada. Por favor, consulte la garantía limitada aplicable a las piezas y accesorios.

## **2. LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD**

**ESTA GARANTÍA SE OTORGA Y ACEPTA EXPLÍCITAMENTE, EN SUSTITUCIÓN DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN A UNA FINALIDAD EN PARTICULAR. EN LA MEDIDA EN QUE NO SE PUEDA RENUNCIAR A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, ESTAS QUEDAN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN A LA DE LA GARANTÍA EXPRESA. LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS QUEDAN EXCLUIDOS DE LA COBERTURA DE ESTA GARANTÍA. EN ALGUNOS ESTADOS Y PROVINCIAS NO ESTÁN PERMITIDAS LAS RENUNCIAS, LIMITACIONES NI EXCLUSIONES ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, POR LO QUE EXISTE LA POSIBILIDAD DE QUE NO SEAN APLICABLES EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS ESPECÍFICOS, ADEMÁS DE OTROS QUE PUDIERA TENER Y QUE VARIAN EN FUNCIÓN DEL ESTADO O DE LA PROVINCIA.**

Ni el distribuidor, ni ningún concesionario de BRP, ni ninguna otra persona han sido autorizados para realizar afirmaciones, representaciones ni garantías con respecto al producto que no sean las contenidas en esta garantía limitada; y, en caso de hacerse, no podrán ser exigibles a BRP. BRP se reserva el derecho de modificar esta garantía limitada en cualquier momento, entendiéndose que tales modificaciones no alterarán las condiciones de garantía aplicables a los productos vendidos durante la vigencia de esta garantía.

### **3. EXCLUSIONES NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA**

Todo lo que sigue no está amparado por la garantía en ninguna circunstancia:

- Desgaste y deterioro causado por el uso normal;
- Elementos de mantenimiento rutinario, optimizaciones, ajustes;
- Daños ocasionados por la omisión de mantenimiento o almacenamiento adecuados, según lo descrito en la Guía del usuario;
- Daños resultantes de la retirada de piezas, reparaciones incorrectas, operaciones de servicio técnico o modificaciones indebidas, el uso de piezas no fabricadas ni aprobadas por BRP; o bien daños resultantes de reparaciones realizadas por personas que no pertenezcan al servicio técnico autorizado de un distribuidor BRP.
- Daños causados por el abuso, uso indebido, negligencia o utilización del producto al margen de las recomendaciones que figuran en la Guía del usuario;
- Daños causados por accidentes, inmersión, fuego, robo, vandalismo o fuerza mayor;
- El uso de combustibles, aceites o lubricantes no adecuados para el producto (consulte la Guía del usuario);
- Daños por oxidación, corrosión o exposición a los elementos.
- Daños producidos por bloqueo de objetos extraños en el sistema de refrigeración o las bombas de impulsión.
- Daños causados por entrada de agua;
- Daños relacionados con el acabado, entre los que se incluyen defectos cosméticos del acabado, burbujas y delaminación de la fibra de vidrio provocada por ampollas, agrietamiento y arañazos y cuarteado;
- Daños y perjuicios incidentales o indirectos, o daños de cualquier tipo, incluidos, entre otros, costes de grúa, almacenamiento, teléfono, alquiler, taxi, incomodidades, cobertura de seguro, pagos de préstamos, pérdida de tiempo, pérdida de ingresos.

## 4. PERÍODO DE COBERTURA DE LA GARANTÍA

La presente garantía tendrá efecto a partir de (1) la fecha de entrega al primer consumidor minorista o de (2) la fecha en la que el producto sea puesto en funcionamiento por vez primera (si es antes) y durante un período de:

1. DOCE (12) MESES CONSECUTIVOS para propietarios particulares.
2. CUATRO (4) MESES CONSECUTIVOS para uso comercial. Una embarcación personal se utiliza de forma comercial cuando su uso guarda relación con la generación de ingresos o con algún tipo de trabajo o empleo durante cualquier parte del período de garantía. Una embarcación personal se utiliza también de forma comercial cuando, en algún momento del período de garantía, tiene distintivos comerciales o licencia para su uso comercial. Este es un período de garantía mínimo, que puede ampliarse mediante cualquier programa promocional de garantía aplicable, en su caso.
3. Para componentes relacionados con las emisiones, consulte también la *GARANTÍA DE LA EPA (EE. UU.)* relacionada con las emisiones aquí contenida.
4. En el caso de las embarcaciones personales Sea-Doo producidas por BRP para la venta en el Estado de California o Nueva York que se vendan inicialmente a un residente de esos estados, o posteriormente registradas con garantía para un residente de esos estados, consulte también la declaración sobre la garantía de control de emisiones de California o Nueva York contenida en el presente documento, según corresponda.
5. En el caso de las embarcaciones personales Sea-Doo producidas por BRP para la venta en el Estado de California que se vendan inicialmente a un residente de ese estado, consulte también la DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES EVAPORATIVAS DE CALIFORNIA que figura en esta guía.

La reparación o sustitución de piezas, o la realización de operaciones de servicio técnico durante el período de cualquier garantía pertinente no amplían la duración de dicha garantía más allá de la fecha límite original.

## 5. REQUISITOS PARA BENEFICIARSE DE LA GARANTÍA

La cobertura de esta garantía limitada está disponible **únicamente** si se cumplen **todos** los requisitos expuestos a continuación:

- La embarcación personal Sea-Doo de 2019 debe ser adquirida como nueva y sin usar por su primer propietario a través de un concesionario de BRP autorizado para distribuir embarcaciones personales Sea-Doo en el país de venta;
- Debe haberse completado y documentado el proceso de inspección previo a la entrega con la firma del comprador y según lo especificado por BRP.
- La embarcación personal Sea-Doo de 2019 debe haber sido debidamente registrada por un distribuidor autorizado de BRP;

- La embarcación personal Sea-Doo de 2019 debe ser adquirida en el país de residencia del comprador;
- Las tareas de mantenimiento rutinarias deben ser realizadas dentro de los plazos indicados en la Guía del usuario para mantener la cobertura de la garantía. BRP se reserva el derecho de condicionar la cobertura de la garantía a la demostración previa de un mantenimiento adecuado.

BRP no aceptará ningún compromiso relacionado con esta garantía limitada ante ningún propietario para uso privado o comercial si no se han cumplido todas las condiciones anteriores. Estas limitaciones son necesarias para preservar la seguridad de los productos BRP, así como la de sus consumidores y la del público en general.

## **6. QUÉ DEBE HACERSE PARA BENEFICIARSE DE LA COBERTURA DE LA GARANTÍA**

El cliente debe dejar de utilizar la embarcación personal Sea-Doo si surge cualquier anomalía. El cliente debe notificar la presencia de defectos al servicio técnico autorizado de un distribuidor BRP en un plazo no superior a tres (3) días tras ser detectados dichos defectos, así como facilitar las condiciones razonables de acceso al producto y la oportunidad razonable para repararlo. El cliente también debe presentar al distribuidor autorizado de BRP la prueba de compra del producto y debe firmar la orden de reparación/trabajo antes del comienzo de la reparación, con el fin de validar la reparación bajo garantía. Todas las piezas sustituidas bajo esta garantía limitada pasan a ser de la propiedad de BRP.

## **7. QUÉ HARÁ BRP**

Las obligaciones de BRP según esta garantía se limitan, según su criterio, a la reparación de las piezas que se determinen defectuosas tras un uso normal, en operaciones de mantenimiento o inspección, o bien a la sustitución de dichas piezas por piezas originales BRP nuevas sin coste alguno en concepto de piezas y mano de obra, en cualquier distribuidor autorizado de BRP durante el periodo aplicable de cobertura de la garantía y según las condiciones aquí descritas. Ninguna reclamación de incumplimiento de la garantía será causa de la cancelación o anulación de la venta de la embarcación personal Sea-Doo al propietario.

En caso de que se requiera servicio fuera del país original de compra, el propietario asumirá el coste adicional correspondiente a las prácticas y las condiciones locales, tales como (sin exclusión de otras), los gastos de transporte y seguro, los impuestos, gastos de licencias, aranceles y cualquier otro coste económico, incluidas las obligaciones impositivas para con los administradores nacionales, estatales, regionales, locales y sus organismos respectivos.

BRP se reserva el derecho de mejorar o modificar productos cada cierto tiempo, sin que ello suponga ninguna obligación de modificar productos previamente fabricados.

## 8. TRASPASO DE LA TITULARIDAD

Si se transfiere la propiedad de un producto durante el período que cubre la garantía, también se transferirá esta garantía, que tendrá validez durante el resto del período de cobertura, con sujeción a sus términos y condiciones, y siempre y cuando BRP o un concesionario/distribuidor autorizado Sea-Doo reciba una prueba que demuestre la conformidad del antiguo propietario con el traspaso de la titularidad, además de incluirse los datos del nuevo propietario.

## 9. ASISTENCIA AL CONSUMIDOR

En caso de disputa o controversia con respecto a esta garantía limitada de BRP, BRP le sugiere que intente resolverla con el distribuidor. Le recomendamos que trate la cuestión con el responsable o el director de asistencia del distribuidor autorizado BRP.

Si no logra resolver el problema, póngase en contacto con BRP rellenando el formulario de contacto para clientes en [www.brp.com](http://www.brp.com), o póngase en contacto por correo electrónico a través de una de las direcciones que encontrará debajo de la sección de *CONTACTO* de esta guía.

\* En EE. UU., los productos son distribuidos por BRP US Inc., que también se encarga de la asistencia técnica.

© 2018 Bombardier Recreational Products Inc. Reservados todos los derechos.

® Marca registrada de Bombardier Recreational Products Inc. o de sus filiales.

---

# **GARANTÍA RELACIONADA CON LAS EMISIONES DE LA NORMATIVA ESTADOUNIDENSE EPA**

Bombardier Recreational Products Inc. ("BRP")\* garantiza al comprador final y a cada comprador posterior que este nuevo motor, incluidas todas las piezas de su sistema de control de emisiones de escape y su sistema de control de emisiones por evaporación, cumple con dos condiciones:

1. Está diseñado, construido y equipado de manera que, en el momento de la venta al comprador final, cumple los requisitos de 40 CFR 1045 y 40 CFR 1060.
2. No tiene defectos en los materiales ni en la fabricación que pudieran impedir que cumpla los requisitos de 40 CFR 1045 y 40 CFR 1060.

Si se cumplen los requisitos de cobertura de garantía, BRP reparará o sustituirá, según corresponda y sin coste alguno para usted, cualquier pieza o componente con un defecto en los materiales o en la fabricación que pudiera aumentar las emisiones del motor de cualquier sustancia contaminante dentro del periodo de garantía establecido. Esto incluye aquellos gastos relacionados con las operaciones de diagnóstico y reparación o sustitución de las piezas relacionadas con las emisiones. Todas las piezas defectuosas sustituidas según esta garantía pasarán a ser propiedad de BRP.

Con respecto a las reclamaciones de garantía relacionadas con las emisiones, BRP limita el diagnóstico y la reparación de las piezas relacionadas con las emisiones a los distribuidores autorizados de Sea-Doo, con excepción de las reparaciones de emergencia conforme al artículo 2 de la siguiente lista.

Como fabricante certificante, BRP no rechazará las reclamaciones de garantía relacionadas con las emisiones sobre la base de lo siguiente:

1. El mantenimiento u otro servicio realizado por BRP o las plantas autorizadas de BRP.
2. El trabajo de reparación del motor/equipo que realice el usuario para corregir una condición insegura de emergencia atribuible a BRP siempre que el usuario intente restaurar la configuración adecuada del motor/equipo tan pronto como sea posible.
3. Cualquier acción u omisión por parte del usuario que no tenga relación con la reclamación de garantía.
4. El mantenimiento que se haya realizado con más frecuencia de la especificada por BRP.
5. Todo lo que se considere una falta o responsabilidad de BRP.
6. El uso de cualquier combustible que se encuentre normalmente disponible donde circule la embarcación, a menos que las instrucciones de mantenimiento por escrito de BRP indiquen que este combustible podría dañar el sistema de control de emisiones del equipo y los pilotos puedan encontrar el combustible adecuado con facilidad. Consulte el apartado dedicado a la información de mantenimiento y los requisitos de combustible en el apartado dedicado al combustible.

## Periodo de la garantía relacionada con las emisiones

La garantía relacionada con las emisiones es válida durante el siguiente periodo (lo que suceda primero):

	HORAS	MESES
Componentes relacionados con el sistema de emisiones de escape:	175	30
Componentes relacionados con el sistema de emisiones de evaporación:	N/A	24

## Componentes cubiertos

La garantía relacionada con las emisiones cubre todos los componentes cuyo fallo pudiera incrementar las emisiones del motor de cualquier sustancia contaminante regulada, incluyendo los componentes listados a continuación:

1. Para las emisiones de escape, los componentes relacionados con las emisiones incluyen todas las piezas del motor relacionadas con los sistemas siguientes:
  - Sistema de inducción de aire
  - Sistema de combustible
  - Sistema de encendido
  - Sistemas de recirculación de gases de escape
2. Las siguientes piezas también se consideran componentes relacionados con las emisiones de escape:
  - Dispositivos postratamiento
  - Válvulas de ventilación del cárter
  - Sensores
  - Unidades electrónicas de control
3. Las siguientes piezas también se consideran componentes relacionados con las emisiones para las emisiones de evaporación:
  - Depósito de combustible
  - Tapón del depósito de combustible
  - Manguera de combustible
  - Accesorios de las mangueras del sistema de combustible
  - Sujeciones\*
  - Válvulas de alivio de presión\*
  - Válvulas de control\*
  - Solenoides de control\*
  - Controles electrónicos\*
  - Diafragmas de control de vacío\*
  - Cables de control\*
  - Articulaciones de control\*
  - Válvulas de purgado
  - Mangueras de vapor

- Separador de vapor/líquido
  - Cartucho de carbono
  - Soportes de montaje del cartucho
  - Conector del puerto de purga del carburador
4. Los componentes relacionados con las emisiones también incluyen todas las otras piezas cuyo único propósito sea reducir las emisiones o cuyo fallo aumentaría las emisiones sin disminuir el rendimiento del motor/equipo de manera significativa.

\*Siempre que se relacione con el sistema de control de emisiones de evaporación

## **Aplicabilidad limitada**

Como fabricante certificante, BRP podrá rechazar las reclamaciones de garantía relacionadas con las emisiones por fallos que hayan sido provocados por el uso o el mantenimiento indebido del dueño o el piloto, por accidentes en los que el fabricante no tenga responsabilidad alguna, o por casos de fuerza mayor. Por ejemplo, una reclamación de garantía relacionada con las emisiones no se cubrirá cuando su origen sea fallos provocados directamente por el abuso del motor/equipamiento o por el uso del motor/equipamiento de una manera para la cual no fue diseñado por parte del piloto, y no podrán atribuirse al fabricante de ningún modo.

Si tiene cualquier duda relacionada con sus derechos y responsabilidades con respecto a la garantía, póngase en contacto con Bombardier Recreational Products llamando al 1-888-272-9222.

\* En EE. UU., los productos son distribuidos por BRP US Inc., que también se encarga de la asistencia técnica.

# DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL SISTEMA DE CONTROL DE CALIFORNIA Y NUEVA YORK PARA EL MODELO DEL AÑO 2019 DE EMBARCACIÓN PERSONAL SEA-DOO®

En el caso de California y Nueva York, su embarcación personal Sea-Doo de 2019 presenta una etiqueta medioambiental especial requerida por el Consejo de recursos del aire (California Air Resources Board). La etiqueta contiene 1, 2, 3 o 4 estrellas. En una etiqueta colgante que se suministra con la embarcación personal se describe el sistema de clasificación por estrellas.

## La etiqueta con estrellas es sinónimo de motores náuticos más limpios

Distintivo de los motores náuticos más limpios:



F18L3CQ



## Aire y agua limpios

Para un entorno y un estilo de vida más saludables.

## Mayor ahorro de combustible

Consume entre un 30 y un 40 % menos de gasolina y aceite que los motores de dos tiempos con carburación convencional, lo que supone un ahorro económico y de recursos.

## Garantía prolongada sobre emisiones

Protege al consumidor a la vez que asegura un servicio sin preocupaciones.

## Una estrella: nivel de emisiones bajo

La etiqueta de una estrella identifica a los motores de embarcaciones personales, fueraborda, dentro fueraborda e intraborda que se ajustan a los estándares de 2001, establecidos por el Consejo de recursos del aire (Air Resources Board), sobre emisiones de escape para motores náuticos fueraborda y de embarcaciones personales. Las emisiones de los motores que cumplen esos estándares son un 75 % inferiores a las de los motores de dos tiempos con carburación convencional. Las especificaciones de estos motores se ajustan a los estándares de 2006 establecidos por el organismo estadounidense EPA para motores náuticos.

## Dos estrellas: nivel de emisiones muy bajo

La etiqueta de dos estrellas identifica a los motores de embarcaciones personales, fueraborda, dentro fueraborda e intraborda que se ajustan a los estándares de 2004 establecidos por el Consejo de recursos del aire (Air Resources Board), sobre emisiones de escape para motores náuticos

fueraborda y de embarcaciones personales. Las emisiones de los motores que cumplen esos estándares son un 20 % inferiores a las de los motores de baja emisión de una estrella.

### **Tres estrellas: nivel de emisiones ultrabajo**

La etiqueta de tres estrellas identifica a los motores que se ajustan a los estándares sobre emisiones de escape de 2008 establecidos por el Consejo de recursos del aire (Air Resources Board) para motores náuticos fueraborda y de embarcaciones personales, o a los estándares sobre emisiones de escape de 2003 para motores náuticos dentro fueraborda e intraborda. Los motores que cumplen estos estándares ofrecen una reducción de emisiones del 65% con respecto a los motores con etiqueta de una estrella (nivel de emisiones bajo).

### **Cuatro estrellas: nivel de emisiones superultrabajo**

La etiqueta de cuatro estrellas identifica a los motores que se ajustan a los estándares de 2012, establecidos por el Consejo de recursos del aire (Air Resources Board), sobre emisiones de escape para motores náuticos dentro fueraborda e intraborda. Los motores náuticos fueraborda y de embarcaciones personales también pueden ajustarse a estos estándares. Los motores que cumplen estos estándares ofrecen una reducción de emisiones del 90% con respecto a los motores con etiqueta de una estrella (nivel de emisiones bajo).

Para más información: Una embarcación más limpia – Datos clave  
1 800 FIN DE LA CONTAMINACIÓN  
[www.arb.ca.gov](http://www.arb.ca.gov)

## **Derechos y obligaciones relacionados con la garantía sobre control de emisiones**

El Consejo de recursos del aire de California, el Departamento de conservación del medioambiente del estado de Nueva York y Bombardier Recreational Products Inc. ("BRP") se complacen en explicar la garantía del sistema de control de emisiones para su moto acuática Sea-Doo de 2019. En California y Nueva York, los motores nuevos de embarcaciones personales deben estar diseñados, fabricados y equipados para cumplir las normas anticontaminación más estrictas del Estado. BRP debe garantizar el sistema de control de emisiones del motor de su embarcación personal durante el período que se indican más adelante, siempre y cuando no se produzca un uso indebido, negligencia o mantenimiento inadecuado del motor de la embarcación personal.

Su sistema de control de emisiones puede incluir componentes tales como el sistema de inyección de combustible, el sistema de encendido y el convertidor catalítico. También puede incluir manguitos, correas, conectores y otras piezas relacionadas con las emisiones.

Si se cumplen los requisitos de cobertura de garantía, BRP reparará el motor de su embarcación personal sin coste alguno para usted. Esto incluye las operaciones de diagnóstico, las piezas y la mano de obra, siempre y cuando la reparación sea realizada por un concesionario o distribuidor autorizado de BRP.

## Cobertura de garantía limitada del fabricante

Esta garantía limitada sobre emisiones cubre las embarcaciones personales Sea-Doo de 2019, certificadas y producidas por BRP para la venta en el estado de California o Nueva York, que se vendan inicialmente a un residente de California o Nueva York, o que se registren posteriormente a efectos de garantía para un residente de California o Nueva York. Las condiciones de la garantía limitada de BRP para embarcaciones personales Sea-Doo siguen siendo aplicables a estos modelos con las modificaciones necesarias. Hay una serie de componentes de control de emisiones de la embarcación personal Sea-Doo de 2019 que cuentan con cobertura de garantía a partir de la fecha de entrega al primer comprador minorista, durante un período de 4 años o durante 250 horas de uso, si es antes. No obstante, la cobertura de garantía basada en el número de horas solo se puede aplicar a las embarcaciones personales equipadas con cuentahoras apropiados o un medidor equivalente. Si alguno de los componentes relacionados con las emisiones del motor resulta defectuoso dentro del período de garantía, será reparado o reemplazado por BRP.

## Componentes cubiertos para una embarcación personal Sea-Doo® Modelo del Año 2019:

Válvula de derivación en vacío	Adaptador de entrada de aire
Sensor de posición del acelerador	Bujías
Sensor de presión del aire del colector de admisión	Bobinas de encendido
Sensor de temperatura del aire del colector de admisión	Caja de aire
Sensor de temperatura del motor	Válvula de admisión y escape y retenes
Sensor de detonación	Colector de admisión
Módulo de control del motor (ECM)	Válvula de ventilación del cárter
Regulador	Retén del cuerpo de admisión
Guía de combustible	Retén del colector de admisión
Inyectores de combustible	Arnés de cables y conectores
Regulador de presión de combustible	Filtro de combustible
Bomba de combustible	Sobrealimentador

La garantía sobre emisiones cubre daños a otros componentes del motor que se deban a un problema con una pieza en garantía. La Guía del usuario que suministra BRP contiene instrucciones acerca del mantenimiento y uso adecuados de la embarcación personal. La garantía sobre emisiones de BRP cubre todos los componentes relacionados durante el período íntegro de garantía de la embarcación personal, a menos que se haya programado el recambio de la pieza o componente en cuestión como operación de mantenimiento necesaria según la Guía del usuario.

Los componentes cubiertos por la garantía sobre emisiones cuyo recambio se haya previsto como operación de mantenimiento necesaria están garantizados por BRP durante el período anterior a la primera fecha programada para la sustitución de la pieza o componente. Los componentes cubiertos por la garantía sobre emisiones para los que se haya programado una revisión periódica, pero no un recambio, están garantizados por BRP durante el período íntegro de garantía de la embarcación personal. Todos los componentes cubiertos por la garantía sobre emisiones que se reparen o sustituyan con arreglo a los términos de esta declaración de garantía están garantizados por BRP durante el período restante de vigencia de la garantía del componente original. Todas las piezas sustituidas bajo esta garantía limitada pasan a ser de la propiedad de BRP.

Si se transfiere la titularidad de la embarcación deportiva, también deberán transferirse al nuevo propietario los justificantes y registros de mantenimiento de la embarcación personal.

## **Responsabilidades del propietario con respecto a la garantía**

Como propietario de una embarcación personal Sea-Doo de 2019, es usted responsable de que se realicen las operaciones de mantenimiento necesarias que se detallan en la Guía del usuario. BRP le recomienda que conserve todos los justificantes relacionados con el mantenimiento del motor de su embarcación personal. No obstante, BRP no puede negar la cobertura de garantía basándose exclusivamente en la ausencia de justificantes o en que el propietario no haya velado por que se realicen todas las operaciones de mantenimiento programadas.

Sin embargo, como dueño de una embarcación personal Sea-Doo® debe tener en cuenta que BRP le podría negar la cobertura de garantía si su motor (o motores) o uno de sus componentes ha fallado debido a abuso, negligencia, mantenimiento incorrecto o modificaciones no aprobadas.

Es usted responsable de llevar el motor a un distribuidor autorizado de BRP de inmediato si existe algún problema. Las reparaciones cubiertas por la garantía se llevarán a cabo en un plazo razonable de tiempo que no superará los 30 días.

Si tiene alguna pregunta acerca de sus derechos y responsabilidades de garantía o acerca del nombre y la ubicación de su Distribuidor BRP autorizado más cercano, póngase en contacto con BRP mediante el formulario de contacto del cliente en [www.brp.com](http://www.brp.com) o por correo postal a una de las direcciones indicadas en el apartado de *CONTACTO* de esta guía.

---

# **DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES EVAPORATIVAS DE CALIFORNIA**

## **DERECHOS Y OBLIGACIONES ASOCIADOS A LA GARANTÍA**

El Consejo de recursos del aire de California está encantado de explicarle la garantía del sistema de control de emisiones evaporativas en su embarcación personal de 2019. En California, las nuevas SIMW (embarcaciones marítimas de encendido por chispa) deben diseñarse, construirse y equiparse para cumplir con los estrictos estándares anti-contaminación del Estado. Bombardier Recreational Products Inc. debe garantizar el sistema de control de emisiones evaporativas en su embarcación personal durante el período que se detalla a continuación, siempre que no haya habido abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado de su SIMW.

Su sistema de control de emisiones evaporativas puede incluir componentes tales como: bombonas, carburadores, abrazaderas, conectores, filtros, tapones del depósito de combustible, conductos de combustible, depósitos de combustible, válvulas, mangueras de vapor y otros componentes asociados del sistema de control de emisiones evaporativas.

## **COBERTURA DE LA GARANTÍA DEL FABRICANTE:**

Este sistema de control de emisiones evaporativas está garantizado durante dos años. Si alguna pieza relacionada con las emisiones evaporativas en su SIMW está defectuosa, esta será reparada o reemplazada por Bombardier Recreational Products Inc.

### **PIEZAS CUBIERTAS:**

1. Abrazadera(s)\*
2. Tapón del depósito de combustible
3. Conducto de combustible
4. Accesorio(s) de los conductos de combustible
5. Depósito de combustible
6. Válvula(s) de descarga de presión\*
7. Manguera(s) de vapor
8. Todas las otras partes no listadas que puedan afectar al sistema de control de emisiones por evaporación

\*Nota: Conforme se relacionen con el sistema de control de emisiones evaporativas.

## **RESPONSABILIDADES DE GARANTÍA DEL PROPIETARIO:**

Como propietario de la embarcación personal, usted es responsable de realizar el mantenimiento requerido que se detalla en el manual del propietario. Bombardier Recreational Products Inc. recomienda que conserve todos los recibos que cubren el mantenimiento de su embarcación personal; sin embargo, Bombardier Recreational Products Inc. no puede negar la garantía únicamente por la falta de recibos.

Como propietario de la embarcación personal, debe tener en cuenta que Bombardier Recreational Products Inc. puede negarle la cobertura de la garantía si su embarcación personal o una pieza fallaron debido a abuso, negligencia, mantenimiento inadecuado o modificaciones no aprobadas.

Usted es responsable de presentar su embarcación personal a un centro de distribución o servicio de Bombardier Recreational Products Inc. tan pronto como exista el problema. Las reparaciones de la garantía deben completarse en un período de tiempo razonable, que no exceda los 30 días naturales. Si tiene dudas con respecto a la cobertura de su garantía, debe contactar a Bombardier Recreational Products llamando al 1-888-272-9222.

---

# **GARANTÍA INTERNACIONAL LIMITADA DE BRP: EMBARCACIÓN PERSONAL SEA-DOO® DE 2019**

## **1. ALCANCE DE LA GARANTÍA LIMITADA**

Bombardier Recreational Products Inc. ("BRP")\* garantiza sus EMBARCACIONES PERSONALES SEA-DOO 2019 ("embarcación personal") vendidas por concesionarios o distribuidores autorizados por BRP para distribuir embarcaciones personales Sea-Doo ("Concesionario/Distribuidor de Sea-Doo") fuera de los cincuenta Estados Unidos, Canadá, estados miembros del Espacio Económico Europeo (que está compuesto por los estados miembros de la Unión Europea más Noruega, Islandia y Liechtenstein) ("EEE"), estados miembros de la Comunidad de Estados Independientes (incluidos Ucrania y Turkmenistán) ("CEI") y Turquía, de todo defecto en material y mano de obra por el período y bajo las estipulaciones que se indican a continuación.

Las piezas y accesorios que no vengan de fábrica no están cubiertos por esta garantía limitada. Por favor, consulte la garantía limitada aplicable a las piezas y accesorios.

Esta garantía limitada quedará anulada y sin efecto en los casos siguientes: (1) se hubiera utilizado la embarcación personal para carreras o cualquier otra actividad de competición, en cualquier punto, incluso por un propietario anterior; o (2) la embarcación personal haya sido alterada o modificada de modo que repercuta negativamente en su funcionamiento, rendimiento o durabilidad, o (3) que se la haya alterado o modificado con la finalidad de cambiar el uso previsto.

## **2. LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD**

**HASTA EL GRADO PERMITIDO POR LAS LEYES, ESTA GARANTÍA SE OTORGA Y ACEPTA EXPLÍCITAMENTE, EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA FINES CONCRETOS. EN LA MEDIDA EN QUE NO SE PUEDA RENUNCIAR A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, ESTAS QUEDAN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN A LA DE LA GARANTÍA EXPRESA. LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS QUEDAN EXCLUIDOS DE LA COBERTURA DE ESTA GARANTÍA. EN ALGUNAS JURISDICCIONES NO SE PERMITEN LOS DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD, LAS LIMITACIONES NI LAS EXCLUSIONES IDENTIFICADAS CON ANTERIORIDAD Y, COMO RESULTADO, PODRÍAN NO SER APLICABLES EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS ESPECÍFICOS, ADEMÁS DE OTROS QUE PUDIERA TENER Y QUE VARÍAN EN FUNCIÓN DEL PAÍS. (PARA LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS EN AUSTRALIA, VEA LA CLÁUSULA 4 A CONTINUACIÓN).**

Ni el Concesionario/Distribuidor de Sea-Doo ni ninguna otra persona ha sido autorizada para hacer ninguna afirmación, declaración o garantía con respecto al producto, aparte de las contenidas en esta garantía limitada, y si se hace, no será exigible frente a BRP.

BRP se reserva el derecho de modificar esta garantía en cualquier momento, entendiéndose que tales modificaciones no alterarán las condiciones de garantía aplicables a los productos vendidos durante la vigencia de esta garantía.

### **3. EXCLUSIONES NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA**

Los casos siguientes no quedan cubiertos por esta garantía limitada bajo ninguna circunstancia:

- Cambio de piezas debido a desgaste normal.
- Piezas y servicios de mantenimiento periódico, incluyendo entre otros, afinaciones, ajustes, cambios de aceite, lubricante y refrigerante, cambio de bujías, bombas de agua y operaciones similares;
- Daños causados por negligencia o falta de mantenimiento y/o almacenamiento adecuados, como se describe en la Guía del usuario;
- Daños resultantes de la retirada de piezas, reparaciones incorrectas, operaciones de servicio, mantenimiento o modificaciones indebidas, el uso de piezas o accesorios no fabricados ni aprobados por BRP, que según su valoración razonable sean incompatibles con el producto o repercutan negativamente en sus operaciones, rendimiento y durabilidad; o bien daños resultantes de reparaciones realizadas por una persona que no sea un técnico autorizado de un concesionario o distribuidor de Sea-Doo;
- Daños causados por abuso, mal uso, uso indebido, negligencia, carreras, uso inadecuado o uso del producto de una manera contraria al uso recomendado descrito en la Guía del usuario;
- Daños que se deriven de un daño externo, accidente, inmersión, incendio, entrada de agua u objetos extraños, robo, vandalismo o cualquier catástrofe natural;
- El uso de combustibles, aceites o lubricantes no adecuados para el producto (consulte la Guía del usuario);
- Daños por óxido, corrosión o exposición a los elementos;
- Daños del sistema de refrigeración o bloqueo de la bomba de impulsión por objetos extraños;
- Daños al acabado de recubrimiento de gel, incluyendo entre otros, defectos cosméticos del acabado del recubrimiento de gel, burbujas, picado, agrietado y delaminación de la fibra de vidrio causada por ampollas, agrietado, arañazos, cuarteado o fisuras; y
- Daños y perjuicios incidentales o indirectos, o daños de cualquier tipo, incluidos, entre otros, grúa, almacenamiento, costes de transporte, teléfono, alquiler, taxi, incomodidades, cobertura de seguro, pagos de préstamos, pérdida de tiempo, pérdida de ingresos; o pérdida de tiempo debido al tiempo fuera de servicio por trabajos de mantenimiento.

## 4. PERÍODO DE COBERTURA DE LA GARANTÍA

La presente garantía limitada tendrá efecto a partir de (1) la fecha de entrega al primer consumidor minorista o (2) la fecha en la que el producto sea puesto en funcionamiento por vez primera (lo que suceda primero) y durante un período de:

1. DOCE (12) MESES CONSECUTIVOS, para uso recreativo particular,
  2. CUATRO (4) MESES CONSECUTIVOS para uso comercial,
- Este es un período mínimo de garantía que puede ampliarse con cualquier programa promocional de garantía aplicable, según sea el caso. Una embarcación personal se utiliza de forma comercial cuando su uso guarda relación con la generación de ingresos o con algún tipo de trabajo o empleo durante cualquier parte del período de garantía. Una embarcación personal se utiliza también de forma comercial cuando, en algún momento del período de garantía, tiene distintivos comerciales o licencia para su uso comercial.

La reparación o sustitución de piezas o la realización de operaciones de servicio técnico durante el período de garantía no amplían la duración de la garantía más allá de la fecha límite original.

Tenga en cuenta que la duración y cualquier otra modalidad de la cobertura de garantía están sujetas a la legislación nacional o local vigente en el lugar de residencia del cliente.

### PARA LOS PRODUCTOS VENDIDOS EN AUSTRALIA SOLAMENTE

No se interpretará que ninguna disposición de estos Términos y condiciones de la garantía excluye, restringe o modifica la aplicación de una condición, garantía, aval, recurso o derecho, otorgados o implícitos en virtud de la Ley Competition and Consumer Act 2010 (Cth), incluidas las leyes de protección al consumidor de Australia u otras leyes, en los casos en que, al hacerlo, implicaría la violación de dicha ley o causaría que una parte de estos términos y condiciones fuera nula. Los beneficios otorgados en virtud de esta garantía limitada son adicionales a otros derechos y recursos disponibles conforme a la legislación australiana.

Nuestros productos incluyen garantías que no se pueden excluir en virtud de las leyes de protección al consumidor de Australia. Tendrá derecho a obtener el reemplazo de la unidad o la devolución del dinero en caso de una falla grave y como compensación en caso de otras pérdidas o daños razonablemente previsibles. Además, tendrá derecho a obtener la reparación o el reemplazo de los artículos si no presentan una calidad aceptable y el problema no se puede computar como una falla grave.

## 5. CONDICIONES PARA BENEFICIARSE DE LA GARANTÍA

Esta cobertura de garantía está **supeditada** exclusivamente al cumplimiento de **cada uno de** los requisitos siguientes:

- La moto acuática Sea-Doo 2019 debe ser comprada como nueva y sin usar por su primer propietario a un Concesionario/Distribuidor de Sea-Doo autorizado para distribuir embarcaciones acuáticas personales Sea-Doo en el país en el que se produjo la venta;
- Debe haberse completado y documentado el proceso de inspección previo a la entrega según lo especificado por BRP.
- La embarcación personal Sea-Doo 2019 debe haber sido debidamente registrada por un Concesionario/Distribuidor autorizado de Sea-Doo;
- La embarcación personal Sea-Doo de 2019 debe haber sido adquirida en el país o en la unión de países en que reside el comprador.
- Las tareas de mantenimiento rutinarias deben ser realizadas dentro de los plazos indicados en la Guía del usuario para mantener la cobertura de la garantía. BRP se reserva el derecho de condicionar la cobertura de la garantía a la demostración previa de un mantenimiento adecuado.

BRP no aceptará ningún compromiso relacionado con esta garantía limitada ante ningún propietario para uso privado o comercial si no se han cumplido todas las condiciones anteriores. Estas limitaciones son necesarias para preservar la seguridad de los productos BRP, así como la de sus consumidores y la del público en general.

## 6. QUÉ DEBE HACERSE PARA BENEFICIARSE DE LA COBERTURA DE LA GARANTÍA

El cliente debe dejar de utilizar la embarcación personal Sea-Doo si surge cualquier anomalía. El cliente debe notificar la presencia de defectos a un Concesionario/Distribuidor autorizado de Sea-Doo en un plazo no superior a los dos (2) días tras ser detectados dichos defectos, así como facilitar las condiciones de acceso al producto para su reparación. El cliente también debe presentar al Concesionario/Distribuidor autorizado de Sea-Doo el comprobante de compra del producto y debe firmar la orden de reparación/trabajo antes de comenzar la reparación con el fin de validar la reparación de la garantía. Todas las piezas sustituidas bajo esta garantía limitada pasan a ser de la propiedad de BRP.

Tenga en cuenta que el período de notificación está sujeto a la legislación nacional o local vigente en el lugar de residencia del cliente.

## **7. QUÉ HARÁ BRP**

Hasta el grado permitido por la ley, las obligaciones de BRP según esta garantía se limitan, según su criterio, a la reparación de las piezas que se determinen defectuosas tras un uso normal, en operaciones de mantenimiento o inspección, o bien, a la sustitución de dichas piezas por piezas originales Sea-Doo nuevas sin coste alguno en concepto de piezas y mano de obra, en cualquier Concesionario/Distribuidor autorizado de Sea-Doo durante el periodo de cobertura de la garantía según las condiciones aquí descritas. La responsabilidad de BRP se limita a efectuar las reparaciones necesarias o cambiar las piezas. Ninguna reclamación de incumplimiento de la garantía será causa de la cancelación o anulación de la venta de la embarcación personal Sea-Doo al propietario. Usted puede tener otros derechos legales, que pueden variar según el país.

En caso de que se requiera servicio fuera del país de la venta original, el propietario asumirá el coste adicional correspondiente a las prácticas y condiciones locales, tales como (sin exclusión de otras) los gastos de transporte y seguro, los impuestos, gastos de licencias, aranceles y cualquier otro coste económico, incluidas las obligaciones impositivas para con los gobiernos, los estados, los territorios y sus organismos respectivos.

BRP se reserva el derecho de mejorar o modificar productos cada cierto tiempo, sin que ello suponga ninguna obligación de modificar productos previamente fabricados.

## **8. TRASPASO DE LA TITULARIDAD**

Si se transfiere la propiedad de un producto durante el período que cubre la garantía también se transferirá esta garantía, que tendrá validez durante el resto del período de cobertura, siempre y cuando BRP o un Concesionario/Distribuidor autorizado de Sea-Doo reciba un prueba que demuestre la conformidad del propietario anterior con la transferencia de propiedad, además de incluirse los datos del nuevo propietario.

## 9. ASISTENCIA AL CONSUMIDOR

En caso de disputa o controversia con respecto a esta garantía limitada, BRP le sugiere que intente resolverla con el concesionario/distribuidor de Sea-Doo. Le recomendamos discutir el problema con el director de servicios o el propietario del concesionario/distribuidor autorizado de Sea-Doo.

Si no logra resolver el problema, póngase en contacto con BRP rellenando el formulario de contacto para clientes en [www.brp.com](http://www.brp.com), o póngase en contacto por correo electrónico a través de una de las direcciones que encontrará debajo de la sección de *CONTACTO* de esta guía.

\* En el EEE, BRP European Distribution S.A. y otras empresas afiliadas o filiales de BRP se encargan de la distribución y del servicio técnico de los productos.  
© 2018 Bombardier Recreational Products Inc. Reservados todos los derechos.  
® Marca registrada de Bombardier Recreational Products Inc. o sus afiliadas.

---

# **GARANTÍA LIMITADA DE BRP PARA EL ÁREA ECONÓMICA EUROPEA, LA COMUNIDAD DE ESTADOS INDEPENDIENTES Y TURQUÍA: EMBARCACIÓN PERSONAL SEA-DOO® DE 2019**

## **1. ALCANCE DE LA GARANTÍA LIMITADA**

Bombardier Recreational Products Inc. ("BRP")\* garantiza su **EMBARCACIÓN PERSONAL SEA-DOO DE 2019** ("embarcación personal") vendida por concesionarios o distribuidores autorizados por BRP para distribuir embarcaciones personales Sea-Doo ("Concesionario/Distribuidor de Sea-Doo") en estados miembros del Espacio Económico Europeo (que está compuesto por los estados miembros de la Unión Europea más Noruega, Islandia y Liechtenstein) ("EEE"), en estados miembros de la Comunidad de Estados Independientes (incluidos Ucrania y Turkmenistán) ("CEI") y en Turquía de todo defecto en material o mano de obra por el período y bajo las estipulaciones que se describen a continuación.

Las piezas y accesorios que no vengan de fábrica no están cubiertos por esta garantía limitada. Por favor, consulte la garantía limitada aplicable a las piezas y accesorios.

Esta garantía limitada quedará anulada y sin efecto en los casos siguientes: (1) se hubiera utilizado la embarcación personal para carreras o cualquier otra actividad de competición, en cualquier punto, incluso por un propietario anterior; o (2) la embarcación personal haya sido alterada o modificada de modo que repercuta negativamente en su funcionamiento, rendimiento o durabilidad, o (3) que se la haya alterado o modificado con la finalidad de cambiar el uso previsto.

## **2. LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD**

**HASTA EL GRADO PERMITIDO POR LAS LEYES, ESTA GARANTÍA SE OTORGA Y ACEPTA EXPLÍCITAMENTE, EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA FINES CONCRETOS. EN LA MEDIDA EN QUE NO SE PUEDA RENUNCIAR A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, ESTAS QUEDAN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN A LA DE LA GARANTÍA EXPRESA. LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS QUEDAN EXCLUIDOS DE LA COBERTURA DE ESTA GARANTÍA. EN ALGUNAS JURISDICCIONES NO SE PERMITEN LOS DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD, LAS LIMITACIONES NI LAS EXCLUSIONES IDENTIFICADAS CON ANTERIORIDAD Y, COMO RESULTADO, PODRÍAN NO SER APLICABLES EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS ESPECÍFICOS, ADEMÁS DE OTROS QUE PUDIERA TENER Y QUE VARIAN EN FUNCIÓN DEL PAÍS.**

Ni el Concesionario/Distribuidor de Sea-Doo ni ninguna otra persona ha sido autorizada para hacer ninguna afirmación, declaración o garantía con respecto al producto, aparte de las contenidas en esta garantía limitada, y si se hace, no será exigible frente a BRP.

BRP se reserva el derecho de modificar esta garantía en cualquier momento, entendiéndose que tales modificaciones no alterarán las condiciones de garantía aplicables a los productos vendidos durante la vigencia de esta garantía.

### **3. EXCLUSIONES NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA**

Los casos siguientes no quedan cubiertos por esta garantía limitada bajo ninguna circunstancia:

- Cambio de piezas debido a desgaste normal.
- Piezas y servicios de mantenimiento periódico, incluyendo entre otros, afinaciones, ajustes, cambios de aceite, lubricante y refrigerante, cambio de bujías, bombas de agua y operaciones similares;
- Daños causados por negligencia o falta de mantenimiento y/o almacenamiento adecuados, como se describe en la Guía del usuario;
- Daños resultantes de la retirada de piezas, reparaciones incorrectas, operaciones de servicio técnico o modificaciones indebidas, el uso de piezas no fabricadas ni aprobadas por BRP, que según un criterio razonable sean incompatibles con el producto o repercuta negativamente en su uso, rendimiento y durabilidad; o bien daños resultantes de reparaciones realizadas por personas que no pertenezcan al servicio técnico autorizado de un Concesionario/Distribuidor de Sea-Doo;
- Daños causados por abuso, mal uso, uso indebido, negligencia, carreras, uso inadecuado o uso del producto de una manera contraria al uso recomendado descrito en la Guía del usuario;
- Daños que se deriven de un daño externo, accidente, inmersión, incendio, entrada de agua u objetos extraños, robo, vandalismo o cualquier catástrofe natural;
- El uso de combustibles, aceites o lubricantes no adecuados para el producto (consulte la Guía del usuario);
- Daños por óxido, corrosión o exposición a los elementos;
- Daños del sistema de refrigeración o bloqueo de la bomba de impulsión por objetos extraños;
- Daños al acabado de recubrimiento de gel, incluyendo entre otros, defectos cosméticos del acabado del recubrimiento de gel, burbujas, picado, agrietado y delaminación de la fibra de vidrio causada por ampollas, agrietado, arañazos, cuarteado o fisuras; y
- Daños y perjuicios incidentales o indirectos, o daños de cualquier tipo, incluidos, entre otros, grúa, almacenamiento, costes de transporte, teléfono, alquiler, taxi, incomodidades, cobertura de seguro, pagos de préstamos, pérdida de tiempo, pérdida de ingresos; o pérdida de tiempo debido al tiempo fuera de servicio por trabajos de mantenimiento.

## 4. PERÍODO DE COBERTURA DE LA GARANTÍA

La presente garantía limitada tendrá efecto a partir de (1) la fecha de entrega al primer consumidor minorista o (2) la fecha en la que el producto sea puesto en funcionamiento por vez primera (lo que suceda primero) y durante un período de:

1. Veinticuatro (24) MESES CONSECUTIVOS, para uso recreativo particular,
2. CUATRO (4) MESES CONSECUTIVOS para uso comercial;  
Una embarcación personal se utiliza de forma comercial cuando su uso guarda relación con la generación de ingresos o con algún tipo de trabajo o empleo durante cualquier parte del período de garantía. Una embarcación personal se utiliza también de forma comercial cuando, en algún momento del período de garantía, tiene distintivos comerciales o licencia para su uso comercial.

La reparación o sustitución de piezas o la realización de operaciones de servicio técnico durante el período de garantía no amplían la duración de la garantía más allá de la fecha límite original.

Tenga en cuenta que la duración y cualquier otra modalidad de la cobertura de garantía están sujetas a la legislación nacional o local vigente en el lugar de residencia del cliente.

## 5. CONDICIONES PARA BENEFICIARSE DE LA GARANTÍA

Esta cobertura de garantía está **supeditada** exclusivamente al cumplimiento de **cada uno de** los requisitos siguientes:

- La moto acuática Sea-Doo 2019 debe ser comprada como nueva y sin usar por su primer propietario a un Concesionario/Distribuidor de Sea-Doo autorizado para distribuir embarcaciones acuáticas personales Sea-Doo en el país en el que se produjo la venta;
- Debe haberse completado y documentado el proceso de inspección previo a la entrega según lo especificado por BRP.
- La embarcación personal Sea-Doo 2019 debe haber sido debidamente registrada por un Concesionario/Distribuidor autorizado de Sea-Doo;
- Las embarcaciones personales Sea-Doo de 2019 deben haber sido adquiridas en el EEE por residentes en el EEE, en el CEI por residentes en los países que componen esta zona y en Turquía por residentes en Turquía.
- Las tareas de mantenimiento rutinarias deben ser realizadas dentro de los plazos indicados en la Guía del usuario para mantener la cobertura de la garantía. BRP se reserva el derecho de condicionar la cobertura de la garantía a la demostración previa de un mantenimiento adecuado.

BRP no aceptará ningún compromiso relacionado con esta garantía limitada ante ningún propietario para uso privado o comercial si no se han cumplido todas las condiciones anteriores. Estas limitaciones son necesarias para preservar la seguridad de los productos BRP, así como la de sus consumidores y la del público en general.

## **6. QUÉ DEBE HACERSE PARA BENEFICIARSE DE LA COBERTURA DE LA GARANTÍA**

El cliente debe dejar de utilizar la embarcación personal Sea-Doo si surge cualquier anomalía. El cliente debe notificar la presencia de defectos a un Concesionario/Distribuidor autorizado de Sea-Doo en un plazo no superior a los dos (2) meses tras ser detectados dichos defectos, así como facilitar las condiciones de acceso al producto para su correspondiente reparación. El cliente también debe presentar al Concesionario/Distribuidor autorizado de Sea-Doo el comprobante de compra del producto y debe firmar la orden de reparación/trabajo antes de comenzar la reparación con el fin de validar la reparación de la garantía. Todas las piezas sustituidas bajo esta garantía limitada pasan a ser de la propiedad de BRP.

Tenga en cuenta que el período de notificación está sujeto a la legislación nacional o local vigente en el lugar de residencia del cliente.

## **7. QUÉ HARÁ BRP**

Hasta el grado permitido por la ley, las obligaciones de BRP según esta garantía se limitan, según su criterio, a la reparación de las piezas que se determinen defectuosas tras un uso normal, en operaciones de mantenimiento o inspección, o bien, a la sustitución de dichas piezas por piezas originales Sea-Doo nuevas sin coste alguno en concepto de piezas y mano de obra, en cualquier Concesionario/Distribuidor autorizado de Sea-Doo durante el periodo de cobertura de la garantía según las condiciones aquí descritas. La responsabilidad de BRP se limita a efectuar las reparaciones necesarias o cambiar las piezas. Ninguna reclamación de incumplimiento de la garantía será causa de la cancelación o anulación de la venta de la embarcación personal Sea-Doo al propietario. Usted puede tener otros derechos legales, que pueden variar según el país.

En caso que se requieran operaciones de servicio fuera del país original de venta o, en el caso de los residentes en el Espacio Económico Europeo, si se requiere el servicio fuera del EEE, en el caso residentes de la CEI, si el servicio se requiere fuera de la CEI, el propietario asumirá el coste adicional con arreglo a las prácticas y condiciones locales, tales como (sin exclusión de otros) los costes de transporte, seguros, impuestos, tasas de licencias, aranceles de importación y otras obligaciones financieras para con los gobiernos, los estados, los territorios y sus organismos respectivos.

BRP se reserva el derecho de mejorar o modificar productos cada cierto tiempo, sin que ello suponga ninguna obligación de modificar productos previamente fabricados.

## **8. TRASPASO DE LA TITULARIDAD**

Si se transfiere la propiedad de un producto durante el período que cubre la garantía, también se transferirá esta garantía, que tendrá validez durante el resto del período de cobertura, siempre y cuando BRP o un Concesionario/Distribuidor autorizado de Sea-Doo reciba una prueba que demuestre la conformidad del antiguo propietario con el traspaso de la titularidad, además de incluirse los datos del nuevo propietario.

## **9. ASISTENCIA AL CONSUMIDOR**

En caso de disputa o controversia con respecto a esta garantía limitada, BRP le sugiere que intente resolverla con el concesionario/distribuidor de Sea-Doo. Le recomendamos discutir el problema con el director de servicios o el propietario del concesionario/distribuidor autorizado de Sea-Doo.

Si no logra resolver el problema, póngase en contacto con BRP rellenando el formulario de contacto para clientes en [www.brp.com](http://www.brp.com), o póngase en contacto por correo electrónico a través de una de las direcciones que encontrará debajo de la sección de *CONTACTO* de esta guía.

## **TÉRMINOS Y CONDICIONES ADICIONALES ESPECÍFICOS PARA FRANCIA**

Los siguientes términos y condiciones solo son de aplicación para los productos vendidos en Francia:

El vendedor suministrará artículos de conformidad con el contrato y será responsable de los defectos existentes en el momento de la entrega. El vendedor será también responsable de cualquier defecto asociado a operaciones de embalaje, a instrucciones de ensamblaje o a tareas de instalación cuando sean su responsabilidad según contrato o se lleven a cabo bajo su responsabilidad. Para ajustarse al contrato, el artículo deberá cumplir los siguientes requisitos:

1. Adecuarse a un uso normal propio de artículos similares y, si procede:
  - Corresponder a la descripción facilitada por el vendedor y ofrecer las características mostradas al comprador a través de muestra o modelo;
  - Presentar las características que un comprador pueda legítimamente esperar teniendo en cuenta las declaraciones públicas del vendedor, el fabricante o su representante, aunque sea mediante anuncios o etiquetado; o
2. Presentar las características acordadas mutuamente entre las partes, o bien adecuarse al uso específico previsto por el comprador y comunicado y aceptado por el vendedor.

El período para actuaciones por incumplimiento prescribe al cabo de dos años de la entrega de los artículos. El vendedor es responsable de ofrecer garantías frente a defectos ocultos del artículo vendido si esos defectos son causa de que el artículo resulte inadecuado para el uso previsto, o si limitan su uso de modo que el comprador no hubiera adquirido el artículo o hubiera pagado un precio inferior, si lo hubiera sabido. La acción ante tales defectos ocultos deberá ser adoptada por el comprador dentro de un plazo no superior a 2 años desde la detección del defecto.

---

***Esta página se ha dejado  
intencionadamente en blanco***

# ***INFORMACIÓN SOBRE EL CLIENTE***

---

## INFORMACIÓN SOBRE PRIVACIDAD

BRP desea informarle de que sus datos de contacto serán utilizados en trámites relacionados con la seguridad y la garantía. Además, BRP y sus filiales pueden utilizar su lista de clientes para distribuir información de marketing y promociones de BRP y productos relacionados.

Para ejercer su derecho de consulta o corregir sus datos, o para solicitar que su información de contacto deje de figurar en la lista de destinatarios de marketing directo, póngase en contacto con BRP.

Por correo electrónico: **privacyofficer@brp.com**

Por correo postal: BRP  
Senior Legal Counsel-Privacy Officer  
726 St-Joseph  
Valcourt, QC  
Canada  
J0E 2L0

---

# CONTACTO

www.brp.com

## **Norteamérica**

565 de la Montagne Street  
Valcourt (Québec) J0E 2L0  
Canada

Sturtevant, Wisconsin, EE. UU.  
10101 Science Drive  
Sturtevant, Wisconsin  
53177  
EE. UU.

Sa De Cv, Av. Ferrocarril 202  
Parque Ind. Querétaro, Lote2-B  
76220  
Santa Rosa Jáuregui, Oro., Mexico

## **Europa**

Skaldenstraat 125  
B-9042 Gent  
Bélgica

Itterpark 11  
D-40724 Hilden  
Alemania

ARTEPARC Bâtiment B  
Route de la côte d'Azur, Le Canet  
13590 Meyreuil  
France

Ingvald Ystgaardsvei 15  
N-7484 Trondheim  
Noruega

Isoaavantie 7  
PL 8040  
96101 Rovaniemi

Formvägen 16  
S-906 21 Umeå  
Sweden

Avenue d'Ouchy 4-6  
1006 Lausanne  
Switzerland

## **Oceanía**

6 Lord Street  
Lakes Business Park  
Botany, NSW 2019  
Australia

## **América Latina**

Rua James Clerck Maxwell, 230  
TechnoPark Campinas SP 13069-380 Brasil

## **Asia**

15/F Parale Mitsui Building,8  
Higashida-Cho, Kawasaki-ku  
Kawasaki 210-0005  
Japón

Room Dubai, level 12, Platinum Tower  
233 Tai Cang Road  
Xintiandi, Lu Wan District  
Shanghái 200020  
República Popular China

---

## CAMBIO DE DIRECCIÓN/TITULARIDAD

Si su dirección ha variado o es el nuevo propietario de la moto acuática, asegúrese de notificárselo a BRP por alguno de estos medios:

- Poniéndose en contacto con un distribuidor autorizado de Sea-Doo.
- **Solo Norteamérica:** llame al 1 888 272-9222.
- Enviando una de las tarjetas de cambio que se encuentran en las siguientes páginas a una de las direcciones de BRP indicadas en la sección de *CONTACTO* de esta guía.

En caso de un cambio en la titularidad, le rogamos que adjunte un comprobante en el que se indique que el anterior propietario accede a la transferencia.

La notificación a BRP es muy importante, incluso después del límite de validez de la garantía limitada, ya que permite a BRP localizar al propietario de la moto acuática si fuese necesario (por ejemplo, cuando se dan retiradas de productos por seguridad). Corresponde al propietario informar a BRP.

**UNIDADES ROBADAS:** En caso de robo de su embarcación, deberá avisar al departamento de garantías del distribuidor de su zona. Le pediremos que nos proporcione su nombre, dirección y número de teléfono, el número de identificación del casco y la fecha en que fue robada.

CAMBIO DE DIRECCIÓN CAMBIO DE TITULARIDAD  

## NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número de modelo

Número de identificación del vehículo (V.I.N.)

DIRECCIÓN ANTIGUA  
O TITULAR ANTERIOR:\_\_\_\_\_  
NOMBRE\_\_\_\_\_  
N.º\_\_\_\_\_  
CALLE\_\_\_\_\_  
APT\_\_\_\_\_  
POBLACIÓN:\_\_\_\_\_  
PROVINCIA/REGIÓN\_\_\_\_\_  
CÓDIGO POSTAL\_\_\_\_\_  
PAÍS\_\_\_\_\_  
TELÉFONODIRECCIÓN NUEVA  
O NUEVO TITULAR:\_\_\_\_\_  
NOMBRE\_\_\_\_\_  
N.º\_\_\_\_\_  
CALLE\_\_\_\_\_  
APT\_\_\_\_\_  
POBLACIÓN:\_\_\_\_\_  
PROVINCIA/REGIÓN\_\_\_\_\_  
CÓDIGO POSTAL\_\_\_\_\_  
PAÍS\_\_\_\_\_  
TELÉFONO\_\_\_\_\_  
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

V00A2F

CAMBIO DE DIRECCIÓN CAMBIO DE TITULARIDAD  

## NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número de modelo

Número de identificación del vehículo (V.I.N.)

DIRECCIÓN ANTIGUA  
O TITULAR ANTERIOR:\_\_\_\_\_  
NOMBRE\_\_\_\_\_  
N.º\_\_\_\_\_  
CALLE\_\_\_\_\_  
APT\_\_\_\_\_  
POBLACIÓN:\_\_\_\_\_  
PROVINCIA/REGIÓN\_\_\_\_\_  
CÓDIGO POSTAL\_\_\_\_\_  
PAÍS\_\_\_\_\_  
TELÉFONONUEVA DIRECCIÓN  
O NUEVO TITULAR:\_\_\_\_\_  
NOMBRE\_\_\_\_\_  
N.º\_\_\_\_\_  
CALLE\_\_\_\_\_  
APT\_\_\_\_\_  
POBLACIÓN:\_\_\_\_\_  
PROVINCIA/REGIÓN\_\_\_\_\_  
CÓDIGO POSTAL\_\_\_\_\_  
PAÍS\_\_\_\_\_  
TELÉFONO\_\_\_\_\_  
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

V00A2F

***Esta página se ha dejado  
intencionadamente en blanco***

CAMBIO DE DIRECCIÓN CAMBIO DE TITULARIDAD 

## NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número de modelo

Número de identificación del vehículo (V.I.N.)

DIRECCIÓN ANTIGUA  
O TITULAR ANTERIOR:

NOMBRE

N.º

CALLE

APT

POBLACIÓN:

PROVINCIA/REGIÓN

CÓDIGO POSTAL

PAÍS

TELÉFONO

DIRECCIÓN NUEVA  
O NUEVO TITULAR:

NOMBRE

N.º

CALLE

APT

POBLACIÓN:

PROVINCIA/REGIÓN

CÓDIGO POSTAL

PAÍS

TELÉFONO

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

V00A2F

CAMBIO DE DIRECCIÓN CAMBIO DE TITULARIDAD 

## NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número de modelo

Número de identificación del vehículo (V.I.N.)

DIRECCIÓN ANTIGUA  
O TITULAR ANTERIOR:

NOMBRE

N.º

CALLE

APT

POBLACIÓN:

PROVINCIA/REGIÓN

CÓDIGO POSTAL

PAÍS

TELÉFONO

NUEVA DIRECCIÓN  
O NUEVO TITULAR:

NOMBRE

N.º

CALLE

APT

POBLACIÓN:

PROVINCIA/REGIÓN

CÓDIGO POSTAL

PAÍS

TELÉFONO

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

V00A2F





**EMBARCACIÓN PERSONAL** MODELO NO. \_\_\_\_\_

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL  
**CASCO** (NIC) \_\_\_\_\_

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL  
**MOTOR** (E.I.N.) \_\_\_\_\_

**Propietario:** \_\_\_\_\_

NOMBRE

N.º

CALLE

APT

POBLACIÓN:

PROVINCIA/REGIÓN

CÓDIGO POSTAL

**Purchase Date** \_\_\_\_\_

AÑO

MES

DÍA

**Fecha de caducidad de la garantía** \_\_\_\_\_

AÑO

MES

DÍA

Para ser completado por el concesionario autorizado de Sea-Doo en el momento de la venta.

ZONA PARA EL SELLO DEL CONCESIONARIO

**⚠ ADVERTENCIA**

**ANTES DE USAR ESTE VEHÍCULO, LEA ESTA GUÍA DEL USUARIO Y TODAS LAS ETIQUETAS DE SEGURIDAD COLOCADAS EN EL VEHÍCULO, Y VEA EL DVD SOBRE SEGURIDAD.**



219 001 973\_ESMX  
GUÍA DEL USUARIO, SERIE GTI/GTR/WAKE / ESPAÑOL

HECHO EN CANADÁ

U/M.P.C.