



## Gadgets náuticos y tips para una embarcación más cómoda y segura.

- ⚓ Soluciones tecnológicas
- ⚓ Accesorios de seguridad
- ⚓ Consejos para prolongar la vida de la embarcación
- ⚓ Lugares para disfrutar de navegar y esquiar

Los múltiples avances de la era tecnológica han transformado nuestra vida haciéndola más sencilla y segura. Tareas que antes implicaban bastante tiempo, equipo y recursos, hoy se realizan de manera práctica y rápida.

Si eres un apasionado de la navegación, seguramente te interesarán los productos y *gadgets* náuticos que harán tu embarcación más cómoda, funcional y tus experiencias dentro y fuera de borda más entretenidas y seguras.

# Soluciones tecnológicas

Existen varios *gadgets* náuticos que no te pueden faltar para proteger tu embarcación y tener una navegación sin contratiempos:

## Sondas



Esta tecnología, desarrollada en un principio para las grandes embarcaciones, y que se limitaba a medir la profundidad, hoy en día ha evolucionado hasta ofrecer imágenes 3D del fondo marino, con [modelos accesibles](#) para ser utilizadas por cualquier embarcación de recreo o deportiva. La evolución del procesamiento de datos muestra ecos en color y funciones automatizadas de alarma.



## Control electrónico de la embarcación desde una tablet

Existen varios sistemas domóticos para embarcaciones, como el [Onvceay](#), con el que es posible migrar toda la instrumentación del barco hacia una tablet o smartphone, compatibilizando los sistemas sin importar el fabricante.



## Anemómetro para teléfono móvil

El viento juega un papel fundamental en la navegación. Este pequeño dispositivo [Vaavud](#) se coloca en la parte superior de un smartphone (también funciona en iPads). Se conecta en la entrada para audífonos o con conexión inalámbrica a través de Bluetooth. A través de una [app descargable](#) que muestra un gráfico en tiempo real, es posible medir la velocidad del viento.



## Localizador vía satélite

Existen [prácticos dispositivos](#) de rastreo que registran vía satélite la ruta de la embarcación, la cual se puede observar a través de Google Maps. En caso de algún movimiento inusual, se envía una alerta a través de mensaje de texto o correo electrónico.

### Sistema “Perfect Pass”



Es un accesorio que generalmente traen las lanchas de esquí o wake board, que permite programar la velocidad de la *esquiada* en forma automática. Con el [Perfect Pass](#) puedes ingresar tu peso para tener una velocidad constante sobre todo en el paso de canchas de slalom donde la velocidad no puede variar. Este accesorio equivale a la velocidad crucero de los autos, lo que facilita la conducción de la lancha sin ser experto. De esta forma tendremos esquiadores felices que no dependan de la *expertise* del chofer para tener una buena *esquiada*. Dentro de esta tecnología existe un nuevo sistema que se llama “o OFF” el cual es aun más exacto y trabaja con sistema satelital. Las nuevas lanchas de esquí y wake board vienen equipadas con este sistema.

## Accesorios de seguridad

Navegar debe ser placentero y cómodo. Pero también es cierto que implica algunos riesgos que se debe procurar reducir al máximo. Tomar en cuenta todas las medidas de seguridad es prioritario. Estos son algunos accesorios importantes para una navegación segura.

### Sistema AIS



El sistema de identificación automática, o AIS por sus siglas en inglés, [es obligatorio en los barcos de pesca y comerciales](#). Aunque su uso no es reglamentario en los barcos de recreo, es una herramienta muy útil que se debe considerar. Es similar a un radar, permite identificar en pantalla las naves que están alrededor, su velocidad, dirección y tamaño, permitiendo la comunicación por radio. Sumamente útil para evitar colisiones por poca visibilidad.



### [Levantes de embarcaciones](#)

Tener acceso a un elevador para embarcaciones reducirá considerablemente el desgaste por el constante contacto con el agua. Existen [elevadores](#) que permiten mantener el barco en seco a la altura de los muelles flotantes o pantalán e introducirlo al agua



cada vez que sea necesario a través de un mando a distancia. Al elevar la embarcación queda protegida del oleaje en caso de fuertes vientos, lo que es una buena solución en zonas del lagos del sur donde se levantan los famosos vientos puelche y puigua. Al quedar fuera del agua, se evita que se peguen algas o moluscos al casco de la embarcación. Hay modelos con techos los que protegen del sol para evitar que se quemen las tapicerías que en el verano quedan mucho tiempo expuestas.

### **Radiobaliza**



Este accesorio es muy importante para mantener a bordo, ya que envía una señal en caso de hundimiento vía GPS. Algunos de estos accesorios son lo suficientemente pequeños para llevar consigo como parte del equipamiento personal en embarcaciones pequeñas de un solo pasajero.



### **Línea de vida**

Necesaria en veleros para evitar que los tripulantes caigan al agua. Se coloca de tal forma que permita el desplazamiento libre por cubierta pero protejiendo en caso de inestabilidad.



Los muelles flotantes brindan protección a su embarcación, además de comodidad para subir y bajar de esta.

### **Muelles flotantes**

Son muy prácticos, versátiles, ecológicos y no requieren mantenimiento, ya que no se deterioran a pesar de las condiciones meteorológicas más severas. Nuevos diseños cuentan con pilares de atraque los que permiten que se apoyen de mejor manera embarcaciones con distintas alturas de borda. De esta forma las embarcaciones se apoyan siempre en la parte más rígida de la embarcación, cuidando así tu inversión y aumentando la vida de esta. En otras palabras, y haciendo una comparación con un auto, es que este se apoye en el parachoques y no en la puerta.



## Consejos para prolongar la vida de la embarcación

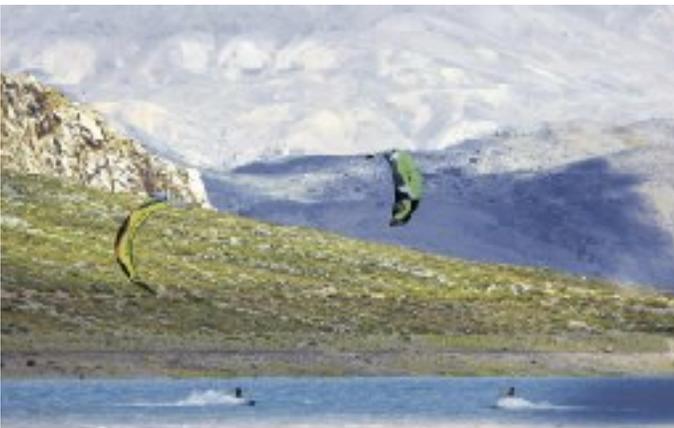
El mantenimiento regular es la clave para conservar el barco en buen estado y alargar su vida, evitando reparaciones considerables y el gasto que representa.

**Fibra de vidrio.** El pulimento y cera ayudan a conservar este material en buen estado, especialmente los de colores oscuros que tienden a decolorarse con el sol. Es importante revisar periódicamente si no presenta grietas.

**Maderas.** Se debe limpiar con un cepillo suave y en dirección transversal a la veta de la madera para evitar el desgaste.

**Motores.** Requieren de un mantenimiento completo una vez al año y revisiones diarias sobre el estado de la correa de transmisión, cableado, nivel de aceite y refrigerante.

## Lugares para disfrutar de una buena navegación cerca de Santiago



Chile cuenta con numerosos embalses, represas, lagunas, lagos y mares tranquilos con buen viento para disfrutar de una navegación a vela o una sesión de esquí.

♦ **Embalse el Yeso** en el Cajón del Maipo: a 108 km de Santiago, este embalse es una reserva de agua turquesa donde se puede practicar Windsurf, Kitesurf y [paseos en Kayak](#).

♦ **Embalse Rapel:** a 140 km de Santiago se puede disfrutar del esquí y de la vela en cualquier momento del año. En las mañanas con el lago calmo es perfecto spot para una sesión de slalom. En las tardes, contando con un viento constante, se pueden izar las velas y gozar de una navegación larga y placentera. Un buen lugar para disfrutar la náutica en Rapel es [Marina Pintue UC](#).

♦ **Laguna Esmeralda:** A una hora de Santiago se encuentra un lugar perfecto para la navegación a vela. Entre Octubre y Marzo existe un viento constante de 20 nudos que sale en las tardes. Excelente lugar para el Windsurf.



♦ **Laguna Los Morros:** Casa de la famosa familia Miranda (campeones mundiales), cuenta con una laguna artificial exclusiva para los amantes del esquí acuático. A sólo 35 minutos de Santiago podrás aprender a esquiar o bien perfeccionar tu técnica. Cuenta con un “[Cable Park](#)” donde podrás aprender a esquiar, kneeboard, wake board y los experimentados podrán probar nuestras rampas para hacer figuras y saltos!

♦ En el mar, **Algarrobo**, en la región de Valparaíso, es considerada [la Capital Náutica de Chile](#).

Navegar de manera placentera y segura es posible tomando los resguardos necesarios. Seguir los consejos y contar con los *gadgets* náuticos mencionados en este artículo, será una gran clave para lograrlo.

Por: **Javier Fuenzalida May**

Marina Pintue UC · [www.marinapintueuc.cl](http://www.marinapintueuc.cl)