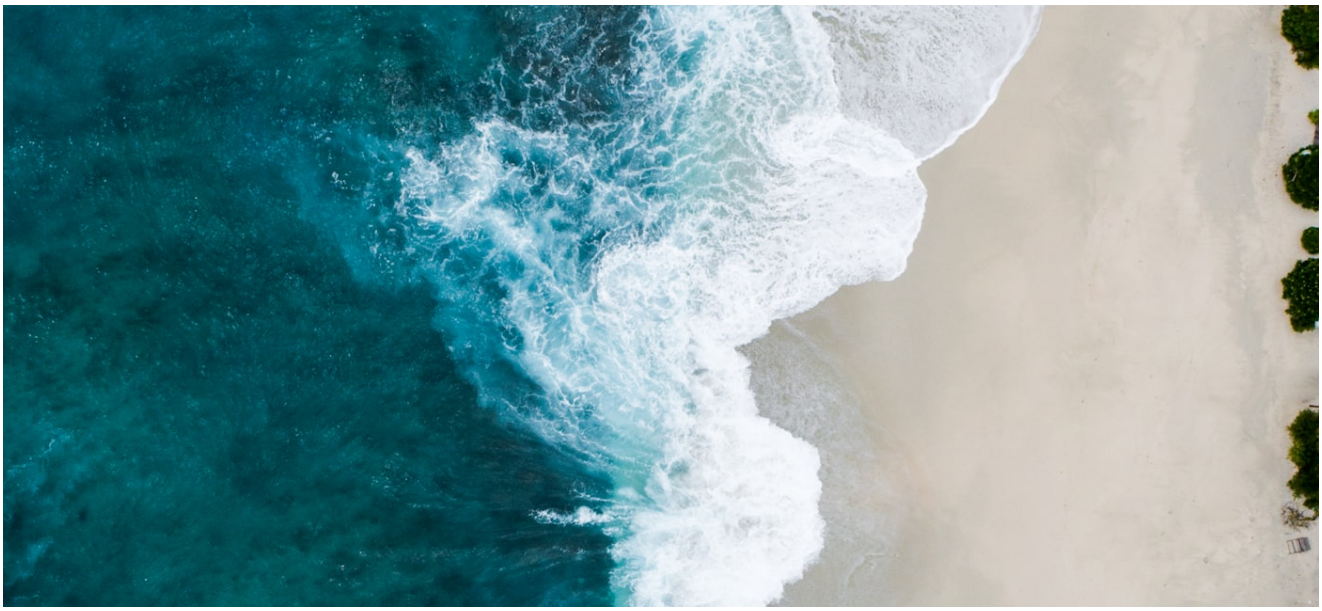
# Velocidad náutica: nudos, mph y km/h — y la app que muestra las tres

¿Dudas con las conversiones de velocidad náutica entre nudos, mph y km/h? Boat Knot Meter muestra las tres en tiempo real en tu iPhone. App GPS gratuita.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: July 16, 2026 · Viajes
Versión en línea: https://appstoryo.com/es/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app



## Entender las unidades de velocidad náutica: nudos, mph y km/h

La velocidad en el agua se mide de forma distinta según la parte del mundo en la que te encuentres y el tipo de navegación que practiques. Las tres unidades más habituales son los **nudos** (millas náuticas por hora), las **millas por hora (mph)** y los **kilómetros por hora (km/h)**. Comprender cómo se relacionan entre sí resulta esencial para una náutica segura y eficiente.

Estos son los factores de conversión exactos:
1 nudo = 1,852 km/h
1 nudo = 1,151 mph
1 mph = 0,869 nudos
1 km/h = 0,540 nudos

En lugar de memorizar estas conversiones o llevar encima una calculadora, **Boat Knot Meter: Anchor Watch** muestra las tres unidades a la vez y en tiempo real en tu iPhone. No hay nada que convertir: basta con mirar la pantalla.

Descarga Boat Knot Meter gratis en la App Store y olvídate para siempre de las conversiones de unidades de velocidad.

## Por qué los nudos son el estándar de la velocidad marina

El nudo es la unidad estándar de velocidad en el mar desde el siglo XVII. Una milla náutica —la distancia recorrida en una hora a un nudo— equivale exactamente a un minuto de latitud sobre la superficie terrestre (1.852 metros). Gracias a ello, las cartas náuticas, las situaciones y los cálculos de travesía encajan entre sí de forma natural. Cuando dices que navegas a 6 nudos, sabes que recorres exactamente 6 millas náuticas cada hora, lo que se traduce directamente en la planificación de la derrota sobre la carta.

La mayoría de los instrumentos marinos profesionales —plotters, radios VHF, transpondedores AIS— indican la velocidad en nudos. Los partes meteorológicos marinos dan la fuerza del viento en nudos. Las normativas portuarias y los límites de velocidad se publican en nudos. Conocer tu velocidad en nudos no es solo tradición: es una necesidad práctica para comunicarte con otros navegantes y con las autoridades.

## Cuándo importan las mph y los km/h en el agua

No todos los que van a bordo piensan en nudos. Los tripulantes de países que usan el sistema métrico pueden encontrar más intuitivos los km/h. Los pasajeros estadounidenses quizá prefieran las mph. Cuando explicas la velocidad de tu barco a alguien que no está familiarizado con las unidades marinas, poder decir que 10 nudos son unas 11,5 mph o 18,5 km/h hace que la información sea comprensible al instante.

También hay aplicaciones concretas en las que se emplean unidades no náuticas. Algunas vías navegables interiores de ciertos países señalizan los límites de velocidad en km/h. Las empresas de alquiler de motos acuáticas y lanchas suelen usar las mph con fines comerciales. Boat Knot Meter muestra las tres unidades a la vez, así que nunca te faltará la cifra adecuada para cada interlocutor.

## Boat Knot Meter: la app de velocidad por GPS que lo hace todo

### Visualización en tiempo real de las tres unidades

La pantalla principal de Boat Knot Meter muestra tu velocidad GPS actual en nudos, km/h y mph simultáneamente. La lectura es grande y está diseñada para leerse bajo un sol intenso, que es justo cuando más la necesitas. No hace falta cambiar de modo ni hacer conversiones manuales.

### Velocidad por GPS: qué es la velocidad sobre el fondo

Boat Knot Meter mide la velocidad sobre el fondo (SOG), es decir, tu desplazamiento real sobre la superficie terrestre. Es distinta de la velocidad respecto al agua, que es la que mide una corredera de molinete o un tubo de Pitot. La SOG tiene en cuenta la corriente y el abatimiento, y te da tu avance real. Para planificar la travesía y calcular la hora estimada de llegada, la SOG es lo que cuenta.

### Alta frecuencia de actualización

La app aprovecha el chip GPS del iPhone para obtener actualizaciones frecuentes de posición. Los cálculos de velocidad responden con rapidez a los cambios: cuando aceleras con una racha de viento o reduces el gas, la velocidad mostrada se ajusta en cuestión de segundos.

### Registro de travesía con datos de velocidad

Además de la lectura en directo, Boat Knot Meter registra las estadísticas de tu salida: velocidad máxima alcanzada (en las tres unidades), velocidad media y distancia total recorrida. Así tienes un historial de rendimiento de cada navegación.

### Vigía de fondeo integrado

Cuando te detienes a pasar la noche, Boat Knot Meter pasa de corredera a vigía de fondeo. Fija tu punto de fondeo por GPS, configura el radio de alarma y la app vigilará tu posición mientras duermes. Una sola app para toda la travesía: gratuita y sin conexión.

## Referencia práctica de velocidades para navegantes

Estas son algunas velocidades de referencia habituales en las tres unidades, para que te hagas una idea de las conversiones:

- Velocidad de casco de un velero de 30 pies: aprox. 6 nudos = 11,1 km/h = 6,9 mph
- Velocidad de crucero típica de una lancha pequeña: 15 nudos = 27,8 km/h = 17,3 mph
- Andar a paso ligero: 3 nudos = 5,6 km/h = 3,5 mph
- Viento de temporal: más de 34 nudos = más de 63 km/h = más de 39 mph
- Paleo tranquilo en kayak: 2-3 nudos = 3,7-5,6 km/h = 2,3-3,5 mph

## Por qué es clave medir la velocidad GPS sin conexión

En el mar, el acceso a internet es poco fiable o inexistente. Cualquier app de velocidad que necesite conexión de datos —para cargar mapas, superponer información meteorológica o simplemente funcionar— es un riesgo lejos de la costa. Boat Knot Meter utiliza únicamente el receptor GPS del iPhone. Los satélites GPS emiten señales que funcionan en cualquier punto del planeta, con independencia de las antenas de telefonía o del wifi. Tus datos de velocidad siempre están disponibles, estés donde estés.

## Descarga Boat Knot Meter y conoce tu velocidad en cualquier unidad

Hables en nudos, en km/h o en mph, Boat Knot Meter tiene tu lectura en pantalla en todo momento. Es la forma más sencilla y fiable de controlar la velocidad de tu embarcación desde un iPhone, y no cuesta nada.

Descarga Boat Knot Meter gratis en la App Store y consulta tu velocidad en nudos, mph y km/h a la vez desde el momento en que te haces a la mar.

Sin configuración, sin cuenta y sin internet. Solo descárgala y navega. Consíguela gratis ahora.

**Cómo citar:** Lubor Šimůnek (2026). *Velocidad náutica: nudos, mph y km/h — y la app que muestra las tres*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/es/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.