

Informática a Bordo

● ● ● Nuevas Tecnologías aplicadas en Náutica



CAPITULO 94

NOVEDADES EN APPS NAUTICAS



Aunque pensemos que ya está todo inventado, cada día aparecen aplicaciones con utilidades y novedades que hasta la fecha no creíamos posibles. Las webs han pasado a ser informativas y su espacio lo ha ocupado el comercio electrónico y las aplicaciones verticales, es decir, especializadas en un sector y en una determinada función. Esta especialización y diferenciación es el único hueco que puede encontrar una APP que pretende ser algo en una selva de millones de aplicaciones.

En entregas anteriores hemos ido seleccionando aplicaciones útiles para el sector náutico, la mayoría orientadas a la cartografía y a la meteorología. Ambos campos son los más usados a bordo. En cartografía hemos ido viendo como Navionics ha ido copando todo el mercado, compitiendo, entre otras con BlueChart, el sistema de cartografía de Garmin. Ambos sistemas disponían de su propia APP y era difícil decantarse por alguna de las dos, ya que ambas ofrecían prestaciones y detalles similares.

En octubre del año 2017 Garmin anunció la compra de Navionics, y ahí se acabó la pelea de los dos grandes. Cliff Pemble, presidente y CEO de Garmin afirmó que “Combinando los contenidos de Navionics con los de Garmin BlueChart®, podremos ofrecer la mejor cobertura disponible en lo que respecta a amplitud y profundidad a nuestros clientes del sector náutico. En el futuro planeamos mantener la marca Navionics y continuar asistiendo a los clientes Navionics existentes”.

En el resultado de esa compra quien ha salido reforzado es el usuario, ya que ahora tenemos a dos grandes compañías preocupadas por tener la mejor aplicación de cartografía.

Navionics dispone de su APP Boating, y además ha desarrollado, en la mayoría de los casos con medios propios, el archivo mundial más grande de cartas náuticas de navegación para mares, ríos y lagos.



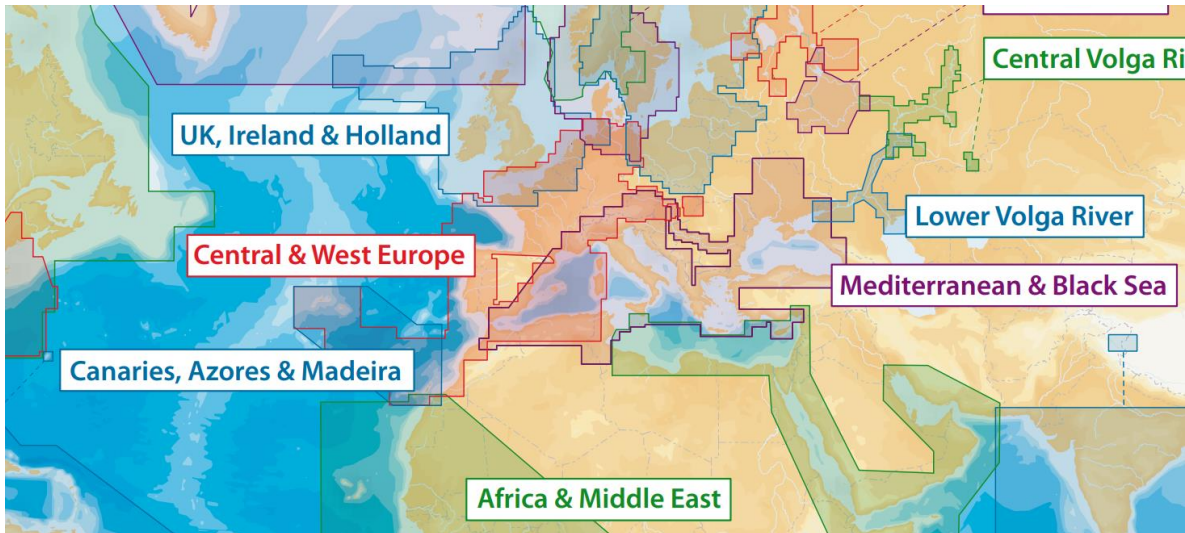
La aplicación de siempre, Boating, ya no está operativa, y aparece la nueva APP “Boating mares y lagos”. Para los usuarios que teníamos suscripciones y datos en la primera, se transfieren de forma automática a la nueva aplicación.



En este link tenemos toda la información renovada:

<https://www.navionics.com/acs/apps/navionics-boating>

Con la suscripción anual podemos descargar siempre las capas cartográficas actualizadas para uso sin conexión y tendremos acceso a las funciones avanzadas. Tenemos que escoger nuestra zona de navegación y abonarlo anualmente. El coste varía según la zona. Por ejemplo, la zona de “Central & West Europe” supone una cuota anual de 30,99€.



Vamos a considerar la APP de cartografía como la principal para navegación, y la completaremos con otras aplicaciones que nos convertirán nuestro móvil o tableta en un complete equipo de navegación.

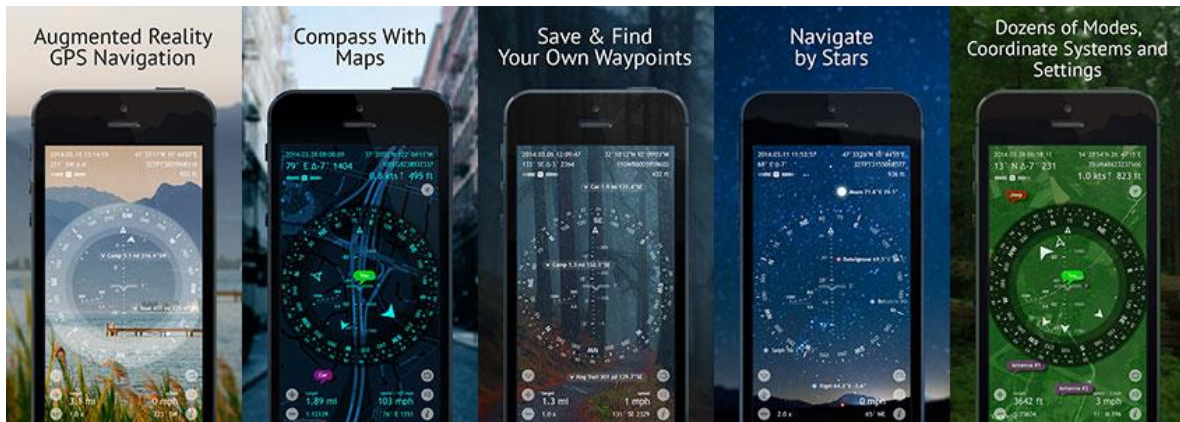
Para empezar, necesitaremos tener un buen compás, con una pantalla que nos permita disponer de un vistazo de nuestra posición real y nuestro rumbo. Aunque ya tenemos el rumbo y la velocidad en la cartografía, una de las cosas que echo de menos en estos sistemas es “el dato”, es decir, la posición exacta en coordenadas. En conversaciones por radio con otros barcos o estaciones nos piden en muchos casos “nuestra posición exacta”, y es en ese momento donde nos perdemos con tanto equipo y no sabemos de dónde sacar “el dato” de las coordenadas. Tenemos varias aplicaciones a modo de compás que nos ofrecen esto, pero la que más se acerca a lo que necesitamos es “Commander Compass Go”.

Commander Compass Go



Esta sencilla APP disponible para iOS y Android nos ofrece un compas personalizado donde podemos ver en una única pantalla todos los datos de navegación, incluida la hora, la velocidad y algo muy importante, las coordenadas exactas en grados, minutos y segundos. Cuando nos digan eso de “dame tu posición” podremos responder de forma inmediata.

<http://happymagenta.com/compass/>



Con la versión gratuita tenemos suficiente, pero si queremos la versión PRO debemos adquirir Spyglass



<http://happymagenta.com/spyglass/>

Esta APP del mismo fabricante ofrece los mismos datos básicos que la anterior, en el mismo formato, pero añade funcionalidades como seguimiento sobre mapas, controlar la posición de las estrellas, telemetría y permite compartir la ubicación y coordenadas de forma fácil.

Las siguiente herramientas que necesitamos son las de meteorología. En este caso sigo recomendado WindFinder PRO por encima del resto. No sólo por el formato de la presentación de datos, sino por la precisión y porcentaje de aciertos que tiene.

WindFinder PRO



Esta renovada y actualizada APP, en su versión PRO, es seguramente la más completa de todas las aplicaciones de información meteorológica. Tiene una tasa de actualización de 6 horas y ofrece previsiones de viento y meteorológicas de hasta 10 días con espacios de tres horas, para más de 45000 puntos, tomando mediciones en tiempo real de 21000 estaciones repartidas por todo el mundo.



Su pantalla de presentación de datos es muy intuitiva y permite crear una lista de favoritos para acceso de un vistazo a los partes de los lugares seleccionados.

A esta aplicación podemos añadirle una nueva APP llamada “Meteo Consult Marine”, basada en un servicio meteorológico profesional. METEO CONSULT es una empresa francesa que ofrece informes y estudios meteorológicos basados en equipos y medios profesionales.

<https://maritima.meteoconsult.es/meteo-maritima/previsiones-meteo-maritima.php>



Dispone de una versión básica gratuita, pero además tiene un servicio de pago por uso muy interesante al que podemos abonarnos durante los periodos de navegación. Por ejemplo, tres días nos cuestan 9€ y una semana 19€, y obtendremos previsiones costeras avanzadas con cartas y boletines completos.

Se trata de un servicio profesional, para contratarlo y tenerlo como información adicional a la que tenemos con WindFinder PRO. Tener información fidedigna para contrastar con nuestras habituales fuentes nos dará más seguridad al realizar nuestras previsiones de navegación. Creo que vale la pena pagar por tener esta información en los momentos en los que debemos asegurarnos el estado del mar y del tiempo.



Ya tenemos cartografía, compás y una buena previsión del tiempo. Ahora nos queda asegurar el fondeo. Para ello disponemos de varias aplicaciones que nos avisan en caso de garreo, basándose en la posición inicial marcada y el margen de borneo que le indiquemos. De estas aplicaciones he escogido SafeAnchor.Net. Aunque es de pago (6,99€), y de momento sólo está para iOS, es la más completa de las que he probado.

SafeAnchor.Net



Esta es una APP que no requiere conexión a internet. Algunas del mismo tipo si que lo requieren, y este requerimiento es importante, porque podemos estar en un fondeo con poca cobertura. Trabaja en segundo plano, es decir, podemos dejarla activa con los ajustes y alarmas y usar mientras otras aplicaciones, e incluso podemos ajustar su uso consumo de batería en las preferencias de usuario. Este tema de la batería es importante, porque el GPS, si no está bien gestionado por la APP, consume mucha energía. En una de las aplicaciones testadas, en pocas horas se comió toda la batería.

<https://www.safeanchor.net/>



Star Chart



Esta es una aplicación gratuita para iOS y Android, muy bien puntuada y considerada, por los años que lleva. Nos permite hacer un rápido y fácil

reconocimiento de las estrellas simplemente orientando el móvil o la tableta hacia el cielo. Es una APP muy ingeniosa y muy entretenida, sobre todo en fondeos con poca contaminación lumínica.



Seguirán saliendo aplicaciones, y cada vez más especializadas. No se trata de estar siempre cambiando de una a otra, pero sí que es bueno comprobar que la APP que estamos usando sigue vigente, está siempre actualizada y su fabricante se preocupa por tenerla siempre al día.

José María Serra Cabrera
Capitán de Yate
Licenciado en Informática
Gerente DEINFO Servicios Informáticos