

# Informática a Bordo

● ● ● Nuevas Tecnologías aplicadas en Náutica



## ARTICULO 82 (135)

### **NUEVO GARMIN QUATIX 8**



Garmin es una marca líder que apuesta siempre por la innovación y la mejora continua de sus productos. Por eso siempre destaca en novedades tecnológicas, y los relojes deportivos son un claro ejemplo.

La firma ha lanzado recientemente la nueva serie 8 de Quatix, orientado, como los anteriores relojes de la gama, a monitorizar actividades náuticas.

#### **Desde el Quatix 1 al Quatix 7**

Garmin comenzó esta aventura de relojes deportivos lanzando en el 2012 el primer dispositivo de la serie Fenix, un modelo diseñado para diversos deportes, como el running, ofreciendo un equipo robusto ideal para actividades al aire libre, pero sin enfoque para deportes náuticos.

En el año 2013 Garmin lanzó la primera versión del QUATIX. Era un reloj dedicado exclusivamente al entorno náutico, que no tenía nada que ver con la gama FENIX, sin apenas opciones para otros deportes, y con prestaciones algo limitadas, pero ya tuvo un impacto importante en los navegantes que buscábamos un reloj realmente náutico. Pero le faltaba dar un salto, porque no era compatible para otras actividades deportivas, y los que practicábamos otros deportes teníamos un reloj QUATIX para navegar y un FENIX para running u otras actividades.

Del primer modelo QUATIX saltaron, en el 2016 a la versión 3, dando ese salto esperado de incorporar todas las funciones multideportivas de la gama FENIX, además de mejoras importantes en el software náutico respecto a la primera versión. QUATIX 3 no dejaba de ser un FENIX 3 marinizado, con caja y cristal reforzado y una correa azul que lo distinguía de la otra gama. Fue entonces cuando realmente teníamos el concepto de un reloj “multideporte”, por lo que conseguimos tener un solo reloj para todas las actividades.

En 2017 GARMIN lanzó el QUATIX 5. Curiosamente se saltaron las versiones 2 y 4. Con la versión 5 dieron un salto importante en prestaciones, tamaño y duración de la batería respecto a la versión anterior. También era un FENIX 5 marinizado, y así ha seguido con el resto de las versiones hasta la fecha.

El siguiente salto importante fue en abril del 2020 lanzando el QUATIX 6, con nuevas mejoras en prestaciones, precisión, pantalla y duración de la batería.

Y en abril del 2022 lanzó la versión 7, que era un paso más de la versión 6, sobre todo en autonomía y usabilidad, ya que, entre muchas mejoras, incorporaba una pantalla táctil de más calidad que su predecesor, algo que ya permitía mejorar la visualización de cartas náuticas.

## El nuevo Quatix 8

En el 2025 aparece la versión 8, lógicamente con nuevas mejoras y más funciones. Las más notables de este nuevo modelo son el salto a una pantalla AMOLED, mucho más brillante, bastante más autonomía con un uso continuado del GPS, el soporte completo para NMEA 2000 y una integración mejorada con el ecosistema marino de Garmin.



El Quatix 8 está disponible en dos tamaños: 47 mm y 51 mm. Ambos modelos cuentan con una pantalla AMOLED muy brillante, con resolución de 454 x 454 píxeles, cristal de zafiro

resistente a arañazos y bisel de titanio. Su carcasa está fabricada con polímero reforzado con fibra y cubierta metálica posterior. Tiene botones metálicos a prueba de fugas, resistencia al agua hasta 40 metros, linterna LED integrada, con luz roja de seguridad, y ha sido probado bajo estándares militares de resistencia térmica y a impactos. Además, incluye 32 GB de almacenamiento interno y una batería que dura hasta 29 días.

El Quatix 8 ofrece funciones específicas para navegación como control de plotter por voz, marcación de puntos de pesca, control remoto de motores de arrastre Garmin y sistemas de entretenimiento Fusion. También proporciona datos en tiempo real sobre profundidad del agua, velocidad, rumbo, viento, mareas y alarmas de fondeo. Incluye aplicaciones como Asistente de Regata, temporizador de cuenta regresiva, asistente de viraje y pronósticos de pesca.

Incluye también perfiles para actividades de agua como kayak, paddleboard y natación.

### **Diseño sostenible**

El diseño del Quatix 8 combina acabados en titanio y cristal de zafiro. Su carcasa está fabricada con plásticos reciclados provenientes del océano, lo que refuerza el compromiso ambiental de Garmin.

### **Sensores**

Incorpora un sensor de ritmo cardíaco Elevate Gen 5, GPS multibanda, altímetro barométrico, brújula, giroscopio, acelerómetro, termómetro, sensor de luz ambiental, conectividad Bluetooth, Wi-Fi y ANT+.

### **Mapas y Navegación**

Permite la visualización de mapas náuticos BlueChart g3, con navegación hacia waypoints y rutas personalizadas, con una precisión altísima, gracias a su GPS multibanda.

### **Batería**

Otra de las mejoras respecto a modelos anteriores son los 16 días de autonomía en modo smartwatch y hasta 60 horas en modo GPS, mejorando significativamente la duración de la batería.

### **Experiencia de navegación con Quatix 8**

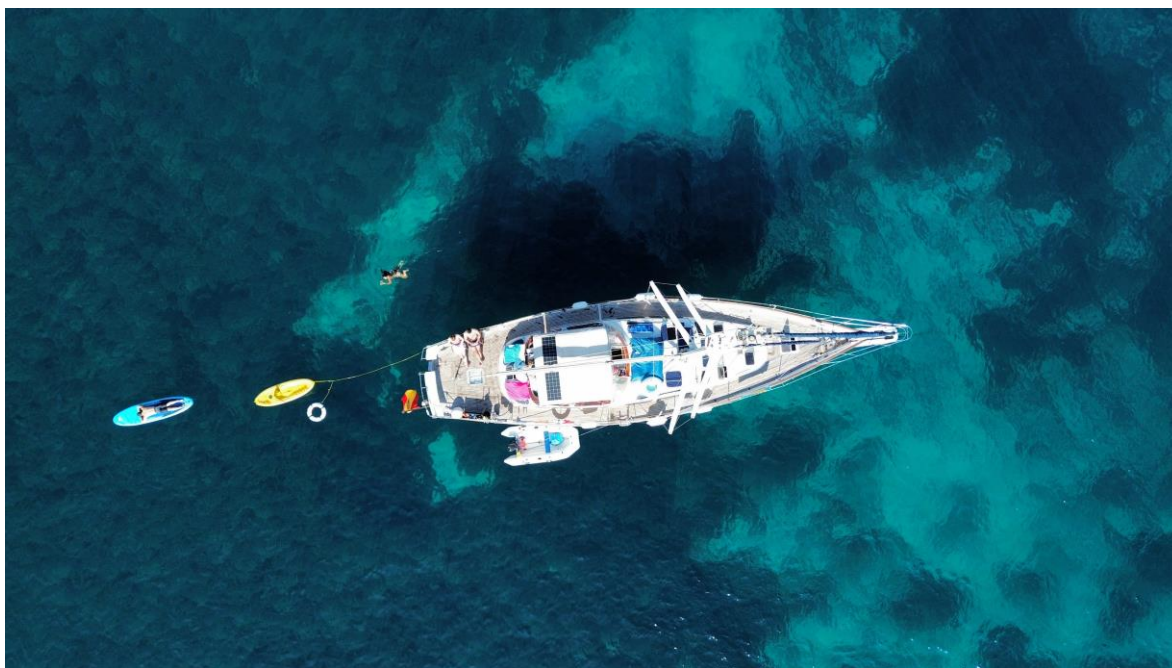
Cuando cambias el reloj por un nuevo modelo, esperas que te sorprenda y te justifique el gasto que supone volver a comprar algo que, teóricamente ya tenías cubierto. Se trata de empezar de cero con otro reloj. El pasado mes de julio adquirí el Quatix 8, el modelo con la pantalla de 51mm, en lugar de la de 47mm que tenía con el modelo anterior, entre otras cosas para aprovechar mejor la cartografía en una pantalla más grande.

La primera impresión que tuve con el nuevo reloj fue la calidad, resolución y alto brillo de la pantalla AMOLED, algo que han conseguido con un nuevo sensor de luz ambiental que garantiza que la pantalla sea fácil de leer incluso bajo la luz solar intensa. Realmente es espectacular, y la diferencia respecto a modelos anteriores y otros de la competencia

es muy notable. Sólo por esto ya vale la pena el cambio. La cartografía, en la pantalla más grande (51mm) y con esa resolución permiten usarlo realmente como un plotter en la muñeca.



Tras varios días probando, jugando y configurando, lo adapté y personalicé con los widgets y aplicaciones que necesitaba. Configuré las pantallas de datos que quería para navegación y para otros deportes, cada uno con los datos relevantes que me interesaban. Configurarlos es muy sencillo, y más si lo hacemos con la ayuda de la APP Garmin Connect en el móvil.



Lo estuve probando en navegaciones costeras breves, jugando con las configuraciones y diversas pantallas de datos que puedes ir personalizando. Y a final de julio comencé la navegación veraniega, con una travesía de 15 horas desde Vilanova a Mallorca, y estando un mes dando vueltas por las diversas islas, con algo más de 80 horas de navegación antes de la travesía de vuelta. El modo navegación lo activé en la travesía de ida y en las

navegaciones costeras, dejando por la noche la función de alerta de fondeo, para vigilar el borneo. La exactitud de esta aplicación de fondeo es impresionante, cuando la tienes bien calibrada con los datos de cadena y alarma trabajados. Aunque la ayuda de esta aplicación es muy buena, realmente no puedes dejar de preocuparte del borneo y garreo del resto de embarcaciones, pero te sirve de primera alarma el saber que si has movido respecto al punto de ancla.

Para medir bien la mejora en la batería, hice la prueba de medir hasta cuando me duraría la batería sin recargarlo, con la grata sorpresa que, tras 25 días de uso, todavía me quedaba un 10% de batería. Para la travesía de vuelta no me la jugué, y lo cargué completamente.

Al margen de estas aplicaciones meramente náuticas, he encontrado otras utilidades de muy prácticas:

- Linterna LED: Tiene una linterna led más potente de lo que parece por su tamaño, con la opción de luz roja. La he usado para para que te vean cuando te mueves con el dingui de noche en un fondeo.
- Bloqueo del reloj al quitártelo de la muñeca: Al quitártelo, se queda bloqueado hasta que le introduces un código de seguridad.
- Garmin Pay: Funciona perfectamente, nunca me ha fallado en el pago “contactless”. Se configura de forma muy fácil desde la APP de Garmin Connect y tengo introducidas varias tarjetas de pago. Para usarlas tienes que validarte con un código, por seguridad.
- Mensajes, alertas, whatsapp: Se reciben todos los mensajes y alertas del móvil. Al tener una pantalla con buena resolución, se pueden ver y gestionar de forma muy fácil.
- Altavoz y micrófono: Para casos en los que no puedes coger el móvil con las manos, puedes establecer la conversación desde el reloj.
- Spotify: Puedes introducir tu cuenta y descargar el en el reloj toda la biblioteca. Conecté el reloj a unos altavoces inalámbricos resistentes al agua, y podía gestionar la música sin peligro de dañar el móvil.

Tal y como he citado al principio, Garmin apuesta siempre por la innovación y la mejora continua de sus productos, y en este lanzamiento de la serie 8 de Quatix lo ha demostrado.

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