

Actualizaciones de software

Puede descargar el software más reciente desde nuestro sitio web: www.bandg.com.

Antes de iniciar una actualización de la unidad, asegúrese de realizar copias de seguridad de cualquier dato de usuario importante. Consulte "*Copia de seguridad de los datos del sistema*" en la página 3.

El sistema o el analizador de red y el asistente de servicio pueden aconsejar acerca de las actualizaciones de software disponibles.

Analizador de red y asistente de servicio

El sistema integra un asistente de servicio que genera un informe de los dispositivos instalados en las redes NMEA 2000 y Ethernet, con datos como versiones de software, números de serie e información del archivo de ajustes para ayudar en las consultas de asistencia técnica.

Para usar el analizador, abra la página Acerca de en el cuadro de diálogo Ajustes Sistema y seleccione Soporte. Se muestran dos opciones:

Crear informe

Analiza la red y le pide que introduzca información de asistencia necesaria, y crea el informe con los datos recopilados automáticamente de la red. Puede añadir capturas de pantalla y archivos de registro que se anexarán al informe. Hay un límite de 20 MB para los archivos adjuntos al informe. Puede guardar el informe en una tarjeta de memoria y enviarlo por correo electrónico al servicio de asistencia, o bien cargarlo directamente si dispone de una conexión a Internet. Si llama al servicio de asistencia técnica antes, podrá introducir un número de incidencia para facilitar el seguimiento.

Verificar actualizaciones del sistema

Analiza la red y comprueba si hay actualizaciones disponibles para los dispositivos compatibles.

→ **Nota:** Conecte la unidad a Internet para buscar las últimas versiones disponibles del software. Las versiones de software corresponderán a las de la última vez que actualizó su unidad o se conectó a Internet.

Actualizar software

→ **Nota:** Retire las tarjetas cartográficas de la unidad e instale una tarjeta de memoria con suficiente espacio de almacenamiento antes de descargar las actualizaciones de software o de crear y guardar informes.

→ **Nota:** No apague la pantalla multifunción o el dispositivo hasta que finalice la actualización o se le pedirá que reinicie la unidad o el dispositivo que se está actualizando.

1. Si su pantalla multifunción está conectada a Internet, puede descargar la actualización de software desde el **cuadro de diálogo Actualizaciones** en una tarjeta de memoria. También puede descargar la actualización de software desde www.bandg.com en una tarjeta de memoria insertada en un dispositivo inteligente o PC conectado a Internet.
2. Inserte la tarjeta que contiene las actualizaciones de software en su pantalla multifunción.
3. Seleccione el elemento que se vaya a actualizar en el **cuadro de diálogo Actualizaciones** y siga las instrucciones.

Conforme responda a las instrucciones comenzará la actualización. Las instrucciones pueden requerir que reinicie el dispositivo para finalizar la actualización. Puede reiniciar los dispositivos para finalizar la actualización más tarde, en un momento más adecuado.

Copia de seguridad de los datos del sistema

Los waypoints, las rutas y los tracks creados se guardan en el sistema. Sin embargo, se recomienda copiar regularmente estos archivos y los de configuración del sistema como parte de la rutina de copia de seguridad. Los archivos se pueden copiar en la tarjeta insertada en el lector de tarjetas.

No hay opciones para exportar el formato archivo para el archivo de configuración del sistema. Dispone de los siguientes formatos para exportar archivos de waypoints, rutas y tracks:

- **User Data File version 5** (Versión del archivo de datos del usuario 5)
Permite importar y exportar waypoints y rutas con un identificador único universal (UUID), que es muy fiable y fácil de usar. Estos datos incluyen información como la fecha y hora en la que se crearon una ruta.
- **User Data File version 4** (Versión del archivo de datos del usuario 5)
Esta es la mejor opción para transferir datos de un sistema a otro, ya que contiene toda la información adicional que almacenan estos sistemas sobre los distintos elementos.
- **User Data file version 3 (w/depth)** (Versión del archivo de datos del usuario 3 [con profundidad])
Debe utilizarse para la transferencia de datos del usuario de un sistema a un producto anterior (Lowrance LMS, LCX).
- **User data file version 2 (no depth)** (Versión del archivo de datos del usuario 2 [sin profundidad])
Puede utilizarse para la transferencia de datos de usuario de un sistema a un producto anterior (Lowrance LMS, LCX).
- **GPX (GPS Exchange, no depth)** (GPX [Intercambio GPS, sin profundidad])
El formato más utilizado en Internet y que permite compartir información entre la mayoría de los sistemas GPS del mundo. Utilice este formato si desea transferir los datos a una unidad de otro proveedor.
- **Northstar.dat (no Tracks)** (Northstar.dat [sin tracks])
Se utiliza para transferir datos a un dispositivo Northstar anterior.

Cartas Navionics

Algunas funciones de Navionics requieren los datos más recientes de Navionics. Para dichas funciones, se muestra un mensaje que indica que la función no está disponible si no han insertado las cartas o la tarjeta de cartas adecuadas de Navionics. Para obtener más información sobre lo que se necesita para estas funciones, consulte www.navionics.com

Dock-to-dock Autorouting

La opción **Autorouting** de Navionics ha cambiado a **Dock-to-dock Autorouting**.

Dock-to-dock Autorouting se usa del mismo modo que utilizaba Autorouting. Para obtener más información, consulte el manual de usuario. Además, es compatible con Información rápida.

- **Nota:** Las unidades diseñadas para su venta en los EE. UU. no disponen de las funciones Dock-to-dock Autorouting. Las funciones Dock-to-dock Autorouting se desactivan en todas las unidades que no sean de EE. UU. cuando se usan en aguas territoriales estadounidenses.

Información rápida

Para identificar posibles elementos peligrosos (por ejemplo, "aguas someras"), se muestran símbolos de advertencia en los tramos de las rutas. Seleccione el símbolo de advertencia para ver la Información rápida que le explicará cuál es el posible peligro.

SonarChart Live

SonarChart Live es una función en tiempo real en la que el dispositivo crea una superposición de contornos de profundidad basados en los sondeos de la sonda en directo.

En el menú Carta de Navionics, seleccione **Superponer** y, a continuación, **SonarChart Live** para que se muestre como una superposición en la carta.

Al seleccionar la superposición de SonarChart Live, el menú se amplía para mostrar las opciones de SonarChart Live. Utilice las opciones para configurar la transparencia y la profundidad mínima.



Transparencia

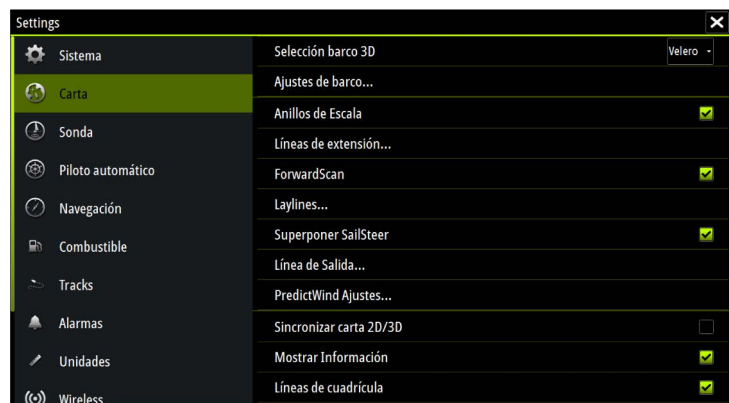
La superposición de SonarChart Live se muestra en la parte superior de otros datos de la carta. Los datos de la carta aparecen con una transparencia mínima. Ajuste la transparencia para permitir que se vean los detalles de la carta.

Profundidad mínima

Ajusta qué representación SonarChart Live se trata como la profundidad de seguridad. Este cambio afecta al color del área SonarChart Live. A medida que la embarcación se acerca a la profundidad de seguridad, el área SonarChart Live cambiará gradualmente de un simple tono gris/blanco a rojo.

Nueva opción SonarChart Live tide correction (Corrección de mareas de SonarChart Live)

Se ha añadido la nueva opción de corrección de mareas de SonarChart Live al cuadro de diálogo Ajustes de carta.



Corrección de mareas de SonarChart Live

Cuando se selecciona, la función de corrección de mareas utiliza información procedente de estaciones de mareas cercanas (si hay disponibles) para ajustar los valores de profundidad que utiliza SonarChart Live a medida que se graba la sonda.

Ver los cambios en las opciones de menú

El nombre de la función **Fish'n Chip** de Navionics ha cambiado a **SonarChart**.

La opción de menú **SC Densidad** es nueva en SonarChart Live.

La opción de menú **Resaltar escalas de profundidad** se llama ahora **Escala de pesca**.



SonarChart

El sistema admite la función SonarChart de Navion.

SonarChart muestra un mapa batimétrico con detalles del contorno en alta resolución y datos de navegación estándar. Para obtener más información, consulte www.navionics.com.

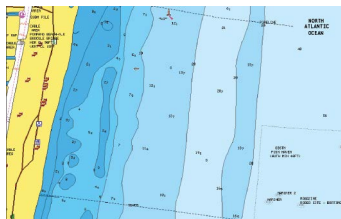
Densidad de SC

Controla la densidad de los contornos SonarChart y SonarChart Live.

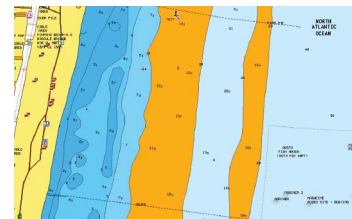
Escala de pesca

Seleccione una escala de profundidades a las que Navionics proporciona un color distinto.

Esto le permite destacar una escala específica de profundidades para la pesca. La escala es tan precisa como lo sean los datos de la carta. Por lo tanto, si la carta solo contiene intervalos de 5 metros para las líneas de contorno, se sombrea la línea de contorno más próxima que esté disponible.



Sin Destacar escala de profundidad



Con Destacar escala de profundidad (de 6 a 12 m)

Rutas meteorológicas PredictWind y planificador de salida

Las rutas de PredictWind Weather es un servicio de rutas meteorológicas en línea para crear la ruta más rápida o segura para su viaje en función de las condiciones meteorológicas.

El planificador de salida es un servicio en línea que aconseja sobre el mejor día para salir a hacer un viaje costero o en altamar. Resume las condiciones de viento que encontrará en los 4 días siguientes a su salida.

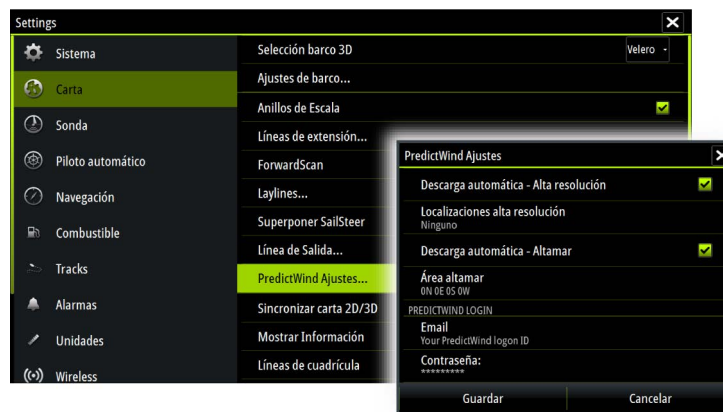
Las rutas de PredictWind también pueden ofrecer la previsión meteorológica de su destino. Esta información está disponible en el panel de resumen.

Requisitos

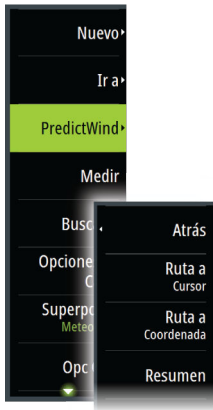
- Conexión a Internet: la unidad debe tener una conexión a Internet
- Suscripción/cuenta PredictWind correspondiente, consulte www.predictwind.com.
- Credenciales de inicio de sesión PredictWind introducidas en el cuadro de diálogo Ajustes de PredictWind.
- Los detalles de rendimiento de la embarcación se introducen en la tabla polar en www.predictwind.com. Las polares definen el rendimiento de la embarcación en distintas condiciones de viento y oleaje. Es importante que se defina con precisión, para que la ruta óptima sea lo más precisa posible.

Configuración y uso

1. Conecte la unidad a Internet.
2. Introduzca sus credenciales de PredictWind en el cuadro de diálogo de ajustes de PredictWind.



3. Al iniciar la función de ruta de PredictWind están disponibles las siguientes opciones:



- Ruta a Cursor
 - a. Active el cursor en la carta.
 - b. Seleccione la opción de menú PredictWind.
 - c. Seleccione **Ruta a Cursor** para especificar la información de ruta a cursor. Para obtener detalles específicos, consulte *"Opciones de los cuadros de diálogo PredictWind Routing"* en la página 8.
 - d. Seleccione Descargar para solicitar una nueva ruta desde PredictWind.
- Ruta a Coordenada
 - a. Seleccione la opción de menú PredictWind.
 - b. Seleccione **Ruta a Coordenada** para mostrar el cuadro de diálogo PredictWind Routing.
 - c. Seleccione la opción de **destino** para establecer la coordenada de destino y seleccione OK. Se abrirá el cuadro de diálogo PredictWind Routing y mostrará la coordenada de destino que ha especificado.
 - d. Seleccione las opciones en el cuadro de diálogo PredictWind Routing para especificar la información de ruta a coordenada. Para obtener detalles específicos, consulte *"Opciones de los cuadros de diálogo PredictWind Routing"* en la página 8.
 - e. Seleccione Descargar para solicitar una nueva ruta desde PredictWind.
- Ruta a Waypoint
 - a. Realice una de las siguientes acciones:
 - Utilice la opción de menú Buscar, seleccione Waypoints y, a continuación, seleccione el waypoint en la lista para abrir el cuadro de diálogo Editar Waypoint.
 - Seleccione **Waypoints** en el cuadro de diálogo del panel de herramientas y seleccione el waypoint en la lista para abrir el cuadro de diálogo Editar Waypoint.
 - Seleccione el **Waypoint** en la carta. Esto enumera el waypoint seleccionado en el menú. Seleccione el waypoint en el menú y, a continuación, Detalles en el menú desplegable para abrir el cuadro de diálogo Editar Waypoint.
 - b. Seleccione **PredictWind** para especificar la información de la ruta a waypoint. Para obtener detalles específicos, consulte *"Opciones de los cuadros de diálogo PredictWind Routing"* en la página 8.
 - c. Seleccione Descargar para solicitar una nueva ruta desde PredictWind.
- Utilizar ruta existente
 - a. Realice una de las siguientes acciones:
 - Utilice la opción de menú Buscar y seleccione la ruta en la lista para abrir el cuadro de diálogo Editar Ruta.
 - Seleccione **Rutas** en el cuadro de diálogo del panel de herramientas y seleccione la ruta en la lista para abrir el cuadro de diálogo Editar Ruta.
 - Seleccione la **Ruta** en la carta. Esto enumera la ruta seleccionada en el menú. Seleccione la ruta en el menú y, a continuación, Detalles en el menú desplegable para abrir el cuadro de diálogo Editar Ruta.
 - b. Seleccione **PredictWind** para especificar la información de la ruta. Para obtener detalles específicos, consulte *"Opciones de los cuadros de diálogo PredictWind Routing"* en la página 8.
 - c. Seleccione Descargar para solicitar una nueva ruta desde PredictWind.

Si hay conexión a Internet y se han introducido las credenciales de cuenta correspondientes en el cuadro de diálogo de ajustes de PredictWind, se descargará una ruta desde PredictWind.

Opciones de los cuadros de diálogo PredictWind Routing



Hora de inicio

Especifique la fecha y la hora de inicio. Si se ha seleccionado **Now**, las opciones de fecha y hora están desactivadas.

Uso del motor con poco viento

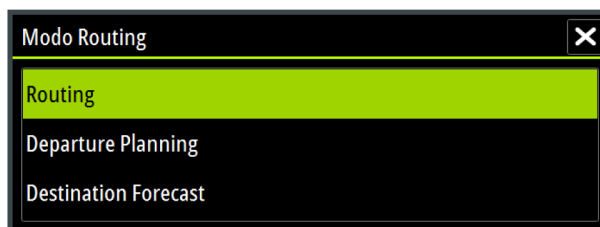
Especifique las opciones de uso del motor con poco viento:

- Velocidad de uso del motor
- La velocidad del viento a la que detendría la navegación a vela y comenzaría la motorización

Ajuste de la velocidad polar

Ajuste la velocidad polar mediante un porcentaje. Si, por ejemplo, está entregando una embarcación con poca tripulación y espera que el rendimiento de la embarcación sea más lento que la polar en un 20 %, aplique un 80 % al ajuste de la velocidad polar.

Modo Routing



Puede seleccionar uno de los siguientes modos:

- **Routing**: abre el cuadro de diálogo PredictWind Routing con **Opciones de routing** habilitadas. Seleccione **Opciones de routing** para especificar la velocidad del viento y el oleaje que desea evitar en la ruta.
- **Departure Planning**: abre el cuadro de diálogo PredictWind Routing con las **Opciones de Departure** habilitadas. Seleccione las **Opciones de Departure** para especificar el tiempo en el que desea espaciar las salidas (1 hora, 3 horas, 6 horas, 12 horas o 24 horas) y el modelo de pronóstico (GFS/CMS o PWC/PWG) que desea que utilice PredictWind.
- **Destination Forecast**: seleccione esta opción para solicitar la información del pronóstico de destino desde PredictWind.

Los detalles del pronóstico de destino y de las rutas aparecen en el panel de resumen.

Gestión de descargas

Para ver el estado de cualquier descarga de ruta en curso seleccione el icono de archivos en el panel de herramientas y, a continuación, Transferencias para ver el estado de la transferencia. Cuando finaliza una descarga, la ruta se muestra en la carta. Las rutas antiguas se eliminan cuando hay una nueva ruta disponible. Si se está siguiendo una ruta cuando se haya descargado una nueva, se seguirá hasta que finalice la navegación.



Resumen de las rutas PredictWind

Seleccione la opción de resumen en el menú PredictWind para ver información de la ruta detallada.

	Resumen	Viento	Actual	Ruta	Olas
	PWG	PWE		GFS	
Hora de Inicio	20 Mar 2017 20:19:24	20 Mar 2017 20:19:24	20 Mar 2017 20:19:24	20 Mar 2017 20:19:24	20 Mar 2017 20:19:24
Hora Final	20 Mar 2017 20:19:28	20 Mar 2017 20:19:58	20 Mar 2017 20:19:58	20 Mar 2017 20:19:58	20 Mar 2017 20:19:58
Tiempo empleado	0d 0h 0m 4s	0d 0h 0m 34s	0d 0h 0m 34s	0d 0h 0m 34s	0d 0h 0m 34s
Velocidad Viento Max (m/s)	8.64	8.00	8.00	6.94	6.94
Velocidad Viento Min (m/s)	8.64	8.00	8.00	6.94	6.94

Hay disponible información de resumen adicional para viento, corriente, ruta y oleaje. Seleccione **Seguir** para navegar la ruta.

Ecosonda múltiple

Ahora se pueden visualizar dos fuentes de ecosonda diferentes simultáneamente utilizando una configuración de panel dividido.

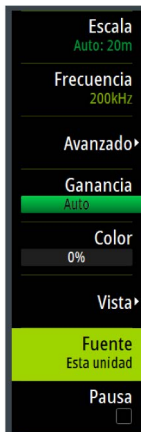
Puede seleccionar el panel de la ecosonda y, a continuación, la opción de menú **Fuente** para especificar el origen de la imagen en dicho panel.

La fuente puede ser Ecosonda interna, otra pantalla multifunción en la red Ethernet o un módulo Ecosonda.

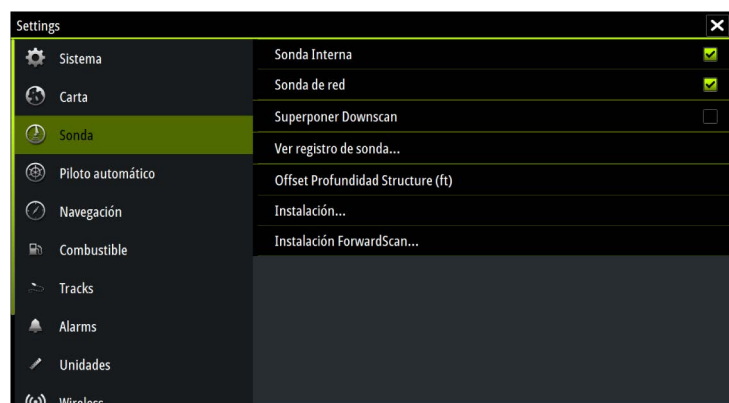
Selección de fuentes

Seleccione el panel de la ecosonda y, a continuación, la opción de menú **Fuente** para especificar la fuente de la imagen de la ecosonda.

→ **Nota:** Utilizar dos transductores al mismo rango de frecuencia puede provocar interferencias entre ambos y que se muestren en la imagen como líneas verticales. Para evitarlo, configure un transductor a un rango de frecuencia (como CHIRP de frecuencia media) y el otro a un rango de frecuencia diferente (como CHIRP de frecuencia alta) utilizando la opción de menú Frecuencia.



Echosounder ajustes



Ecosonda interna

Selecciónela para hacer que la ecosonda interna se encuentre disponible para poder activarla en el menú Ecosonda. Consulte "*Selección de fuentes*" en la página 9.

Cuando se desactiva, esta opción inhabilita la ecosonda interna de la unidad. No se mostrará como una fuente de la ecosonda para ninguna unidad de la red. Seleccione esta opción en una unidad de su red que no tenga un transductor conectado.

Offset de profundidad de Structure

Ajustes de transductores de Structure.

Todos los transductores miden la profundidad del agua desde el transductor al fondo. Por ello, las lecturas de profundidad del agua no tienen en cuenta la distancia desde el transductor hasta el punto más bajo de la embarcación en el agua o desde el transductor hasta la superficie del agua.

Para mostrar la profundidad desde el punto más bajo de la embarcación hasta el fondo, haga lo siguiente. Antes de configurar el offset de Structure, mida la distancia desde el transductor de Structure hasta el punto más bajo de la embarcación en el agua. Si, por ejemplo, la distancia es de 0,3 m (1 pie), se registrará como (menos) -0,3 m (-1 pie).

Para mostrar la profundidad desde la superficie del agua hasta el fondo, haga lo siguiente. Antes de configurar el offset de Structure, mida la distancia desde el transductor de Structure hasta la superficie del agua. Si, por ejemplo, la distancia es de 0,3 m (1 pie), se registrará como (más) 0,3 m (1 pie).

Un ajuste de 0 (cero) provoca que la profundidad que se muestra sea la distancia desde el transductor hasta el fondo.

Instalación de la ecosonda

Utilice este cuadro de diálogo para configurar las fuentes de la ecosonda disponibles.

Sonda Instalación	
Fuente	Esta unidad
Prof. de búsqueda	Ilimitado
Offset Profundidad (m)	0.0
Calibración corredera (%)	100
Promedio corredera	1 seg
Temp agua...	
Tipo transductor	Unknown
Guardar	Cancelar

Fuente

Seleccione esta opción para mostrar una lista de fuentes de la ecosonda disponibles para la configuración. Los ajustes que realice en el resto del cuadro de diálogo pertenecen a la fuente seleccionada. La configuración de las fuentes en este cuadro de diálogo están disponibles para seleccionarlas para que se muestren en la imagen del panel de la ecosonda.