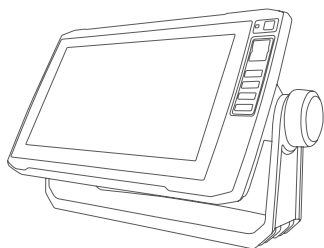


GARMIN.



## ECHOMAP™ PLUS 60/70/90 SERIES

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

#### Información importante sobre seguridad

##### ⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

Al conectar el cable de alimentación, no retires el portafusibles en línea. Para evitar la posibilidad de causar daños personales o daños al producto provocados por el fuego o un sobrecalentamiento, debe colocarse el fusible adecuado tal y como se indica en las especificaciones del producto. Además, la conexión del cable de alimentación sin el fusible adecuado anulará la garantía del producto.

##### ⚠ ATENCIÓN

Utiliza siempre gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vayas a realizar orificios, cortes o lijados.

##### AVISO

Al realizar orificios o cortes, comprueba siempre lo que hay al otro lado de la superficie.

Para obtener un rendimiento óptimo y evitar daños en la embarcación, instala el transductor de acuerdo con estas instrucciones.

Lee todas las instrucciones de instalación antes de proceder a la misma. Si tienes dificultades con la instalación, ponte en contacto con el departamento de asistencia de Garmin®.

#### Herramientas necesarias

- Taladro
- Brocas
  - Montaje en superficie: brocas adecuadas para la superficie y componentes de montaje
  - Montaje en soporte giratorio: broca de 3 mm (1/8 in)
  - Montaje empotrado: brocas de 3 mm (1/8 in) y 9,5 mm (3/8 in)
- Destornillador Phillips del n.º 2
- Sierra de calar o herramienta giratoria
- Lima y papel de lija
- Sellador marino (opcional)

#### Especificaciones de montaje

Puedes utilizar tres métodos para montar el dispositivo.

**Soporte para montaje en superficie:** puedes montar el dispositivo por medio del soporte para montaje en superficie, lo que te permite inclinarlo.

**Soporte giratorio:** puedes montar el dispositivo con la base giratoria y el soporte para montaje en superficie, lo que te permite girarlo e inclinarlo. No disponible en los modelos ECHOMAP Plus 9x.

**Soporte para montaje empotrado:** puedes montar el dispositivo en el panel de controles, lo que permite una instalación más integrada.

Antes de instalar de forma permanente cualquier pieza del dispositivo, debes planificar la instalación determinando la ubicación de los diversos componentes.

- La ubicación de montaje debe proporcionar una clara visualización de la pantalla, así como acceso a los botones del dispositivo.
- La ubicación de montaje debe ser lo bastante sólida como para soportar el dispositivo y el soporte.
- Los cables deben ser lo suficientemente largos como para conectar los componentes entre sí y a la alimentación.
- Para evitar interferencias con un compás magnético, el dispositivo no debe instalarse a una distancia menor del compás que la distancia de seguridad mínima indicada en las especificaciones del producto.

#### Realizar el montaje fijo en superficie del dispositivo

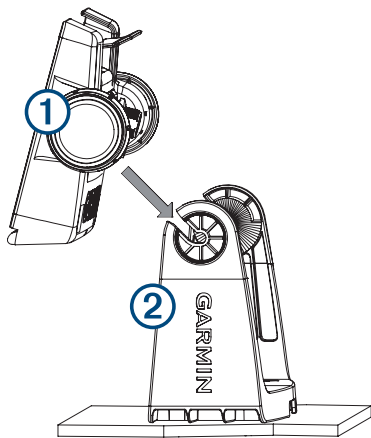
##### AVISO

Si montas el soporte en fibra de vidrio con tornillos, se recomienda utilizar una broca avellanadora para realizar un avellanado que solamente atraviese la capa superior de gelcoat. Así evitarás que se agriete la capa de gelcoat cuando se ajusten los tornillos.

Los tornillos de acero inoxidable pueden atascarse cuando se fijan a una superficie de fibra de vidrio si se aprietan en exceso. Se recomienda aplicar lubricante antiagarre a estos tornillos antes de instalarlos.

- 1 Selecciona los componentes de montaje apropiados para la superficie de montaje y para el soporte.
- 2 Utiliza el soporte de superficie como plantilla para marcar los orificios guía a través de los orificios para los tornillos.
- 3 Taladra los cuatro orificios guía con una broca adecuada para los componentes de montaje.
- 4 Fija el soporte de superficie a la superficie de montaje con los componentes de montaje seleccionados.
- 5 Instala las ruedas del soporte en superficie ① en los laterales del soporte de sujeción.





que los cables queden bien fijados al soporte de sujeción (*Instalación de los cables y conectores*, página 3).

## Realizar el montaje empotrado del dispositivo

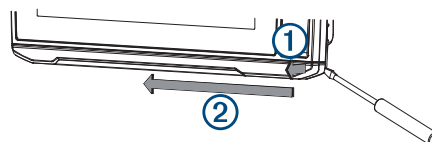
### AVISO

Ten cuidado al cortar el orificio para empotrar el dispositivo. Solo hay un pequeño espacio libre entre la carcasa y los orificios de montaje, y cortar un orificio demasiado grande podría afectar a la estabilidad del dispositivo tras el montaje.

El uso de herramientas de palanca metálicas como destornilladores puede dañar las tapas de ajuste y el dispositivo. Utiliza una herramienta de plástico para hacer palanca cuando sea posible.

Puedes montar el dispositivo en el panel de control utilizando la plantilla de montaje empotrado y los componentes adecuados.

- 1 Recorta la plantilla y asegúrate de que encaja en la ubicación donde deseas montar el dispositivo.
- 2 Fija la plantilla en la ubicación de montaje.
- 3 Con una broca de 9,5 mm ( $\frac{3}{8}$  in), perfora uno o más de los orificios dentro de las esquinas de la parte interior de la línea continua de la plantilla para preparar la superficie de montaje para el corte.
- 4 Con una sierra de calar o herramienta de corte giratoria, corta la superficie de montaje a lo largo de la parte interior de la línea continua indicada en la plantilla.
- 5 Coloca el dispositivo en la pieza recortada para comprobar si cabe.
- 6 Si es necesario, pule el tamaño del orificio con una lima y papel de lija.
- 7 Si el dispositivo tiene tapas de ajuste, utiliza con cuidado una herramienta de palanca, como una pieza plana de plástico o un destornillador, para sacar las esquinas de las tapas de ajuste (1). Desliza la herramienta de palanca hasta el centro (2) y extrae las tapas de ajuste.



- 8 Asegúrate de que los orificios de montaje del dispositivo coinciden con los orificios guía de la plantilla.
- 9 Si los orificios de montaje del dispositivo no coinciden con los orificios guía de la plantilla, marca la ubicación de los nuevos orificios guía en la plantilla.
- 10 Con una broca de 3 mm ( $\frac{1}{8}$  in), taladra los orificios guía.
- 11 Retira la plantilla de la superficie de montaje.
- 12 Coloca el dispositivo en el soporte de sujeción.
 

**NOTA:** utiliza el soporte de sujeción y el soporte o anillos de fijación para realizar el montaje empotrado del dispositivo.
- 13 Si no puedes acceder a la parte posterior del dispositivo tras montarlo, conecta todos los cables necesarios al soporte de sujeción y fija los cables con la ayuda del soporte o los anillos de fijación antes de colocar el dispositivo en la pieza recortada (*Instalación de los cables y conectores*, página 3).
- 14 Para evitar la corrosión de los contactos de metal, cubre los conectores que no utilices con las tapas protectoras (solo modelos ECHOMAP Plus 7x/9x).
- 15 Coloca las juntas de goma en la parte posterior del dispositivo.

- 6 Coloca el soporte de sujeción en el soporte de montaje en superficie (2) y aprieta las ruedas de montaje de este.
- 7 Conecta cada cable a un puerto del soporte de sujeción por medio del soporte de fijación o de anillos de fijación a fin de que los cables queden bien fijados al soporte de sujeción (*Instalación de los cables y conectores*, página 3).

## Realizar el montaje en superficie de un dispositivo con una base giratoria

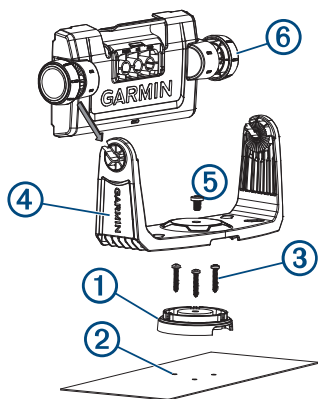
### AVISO

Para asegurar la base giratoria, solo se deben utilizar tornillos de cabeza plana o autorroscantes. Los tornillos con cabeza avellanada podrían dañar el soporte de montaje.

Determinados modelos tienen la opción de incorporar una base giratoria al soporte para montaje en superficie, con el fin de poder girar el dispositivo para obtener distintos ángulos de visión.

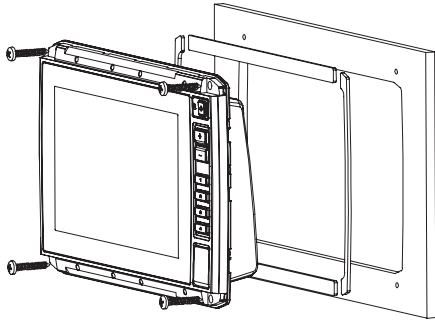
**NOTA:** los modelos ECHOMAP Plus 9x no cuentan con la opción de montaje sobre base giratoria.

- 1 Usando la base giratoria (1) como plantilla, marca tres orificios guía (2).



- 2 Con una broca de 3 mm ( $\frac{1}{8}$  in), taladra los tres orificios guía.
- 3 Fija la base giratoria a la superficie de montaje con los tornillos para madera incluidos (3).
- 4 Coloca el soporte de montaje en superficie (4) en la base giratoria y fíjalo con la rueda del soporte giratorio (5).
- 5 Instala las ruedas del soporte en superficie (6) en los laterales del soporte de sujeción.
- 6 Coloca el dispositivo en el soporte de montaje en superficie y aprieta las ruedas del soporte.
- 7 Conecta cada cable a un puerto del soporte de sujeción por medio del soporte de fijación o de anillos de fijación a fin de

Las piezas de la junta de goma tienen adhesivo en la parte posterior. Asegúrate de retirar el forro protector antes de instalarlas en el dispositivo.



- 16 Conecta cada cable a un puerto del soporte de sujeción por medio del soporte de fijación o de anillos de fijación a fin de que los cables queden bien fijados al soporte de sujeción (*Instalación de los cables y conectores*, página 3).
- 17 Coloca el dispositivo y el soporte de sujeción en la pieza recortada.
- 18 Fija el dispositivo a la superficie de montaje con los tornillos suministrados.
- 19 Instala las tapas de ajuste encajándolas alrededor de los bordes del dispositivo.

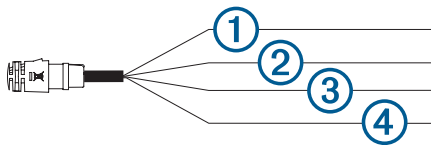
## Instalación de los cables y conectores

### Cableado a la alimentación

- 1 Dirige el cable de alimentación desde el soporte hasta la batería de la embarcación o el bloque de fusibles.
- 2 Si es necesario, alarga los cables utilizando cable de 0,82 mm<sup>2</sup> (18 AWG) o mayor.
- 3 Conecta el cable rojo al terminal positivo de la batería o bloque de fusibles y el negro, al terminal negativo.

### Cable de alimentación y datos

- El arnés de cableado conecta el dispositivo a la fuente de alimentación y a dispositivos NMEA® 0183. Los dispositivos de 6 pulgadas también pueden utilizar estos cables para compartir los datos de usuarios, como waypoints y rutas.
- Si no vas a conectar dispositivos NMEA 0183 u otro plotter para compartir datos, ignora los cables azul y marrón.
- El dispositivo tiene un puerto NMEA 0183 interno que se usa para establecer la conexión con dispositivos compatibles con NMEA 0183.
- Si es necesario alargar los cables de alimentación y tierra, utiliza cable de 0,82 mm<sup>2</sup> (18 AWG) como mínimo.
- Si es necesario alargar los cables NMEA 0183 o de alarma, utiliza un cable de 0,33 mm<sup>2</sup> (22 AWG).



Elemento	Función del cable	Color del cable
①	NMEA 0183, puerto interno Rx (entrada)	Marrón
②	NMEA 0183, puerto interno Tx (salida)	Azul
③	Tierra (alimentación y NMEA 0183)	Negro
④	Encendido/apagado	Rojo

## Conectar con un dispositivo Garmin para compartir datos de usuario

**NOTA:** esta función no está disponible en dispositivos ECHOMAP Plus 7x/9x. Los cables azul y marrón de estos dispositivos solo pueden conectarse a dispositivos NMEA 0183.

Puedes conectar el dispositivo ECHOMAP Plus 6x a un dispositivo Garmin compatible para compartir datos de usuario, como waypoints. Si los dispositivos están instalados próximos el uno al otro, puedes conectar los cables azul y marrón. Si los dispositivos están demasiado alejados para que los cables lleguen, puedes conectarlos mediante un cable para compartir datos de usuario (010-12234-06).

- 1 Asegúrate de que ambos dispositivos están conectados a la misma toma de tierra.
- 2 Realiza una de las siguientes acciones:
  - Si los dispositivos están instalados próximos el uno al otro, conecta el cable azul del primer dispositivo al cable marrón del segundo. Asimismo, conecta el cable marrón del primer dispositivo al cable azul del segundo.
  - Si los dispositivos están alejados entre sí, adquiere un cable para compartir datos de usuario (010-12234-06) y conecta los dispositivos conforme a las instrucciones incluidas con el cable.
- 3 En ambos dispositivos, selecciona **Inf. de naveg.** > **Gestionar datos** > **Uso compartido de datos de usuario**.

Los datos de usuario se compartirán entre los dispositivos conectados. Si seleccionas Suprimir datos de usuario, los datos se borran de los dos dispositivos conectados.

### Conectar el dispositivo a un transductor

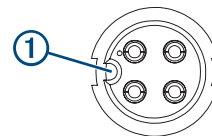
Visita [www.garmin.com/transducers](http://www.garmin.com/transducers) o ponte en contacto con tu distribuidor local de Garmin para determinar el tipo de transductor adecuado para tus necesidades.

- 1 Sigue las instrucciones suministradas con el transductor para instalarlo correctamente en tu embarcación.
- 2 Dirige el cable del transductor a la parte posterior del dispositivo, lejos de fuentes de interferencia eléctrica.
- 3 Conecta el cable del transductor al puerto correspondiente del soporte de sujeción.

### Conectar los cables al soporte de sujeción del ECHOMAP Plus 6x

Los conectores de los cables están diseñados para poder conectarse únicamente a los puertos correctos del soporte de sujeción del ECHOMAP Plus 6x. Los cables conectados quedan fijados gracias a un soporte de fijación.

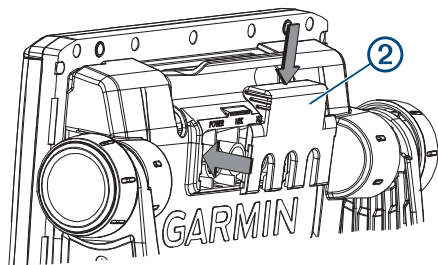
- 1 Desliza el soporte de fijación de los cables de abajo a arriba y retíralo del soporte de sujeción.
- 2 Compara las muescas ① de cada conector del cable con el diseño de cada puerto para determinar qué cable corresponde a cada puerto.



- 3 Inserta por completo y de forma segura cada cable a través de un orificio en el soporte de sujeción, y conecta cada cable a un puerto.

**NOTA:** si los cables no se introducen lo suficiente en el soporte de sujeción, es posible que no puedas conectar de forma segura los conectores a los puertos y que el dispositivo parezca perder potencia o la sonda deje de funcionar.

- Coloca el soporte de fijación ② sobre los cables y desliza el soporte hacia abajo para que los cables encajen en su sitio.



Cuando se haya instalado correctamente el soporte de fijación, se oirá un clic.

### Conectar los cables al soporte de sujeción del ECHOMAP Plus 7x/9x

Los conectores de los cables solo se pueden conectar a los puertos correctos del soporte de sujeción del ECHOMAP Plus 7x/9x. Los cables conectados quedan fijados por medio de anillos de fijación.

- Inserta cada cable en el puerto adecuado del soporte de sujeción.
- Gira el anillo de fijación hacia la derecha para fijar el cable al soporte de sujeción.

### Instalar el dispositivo en el soporte de sujeción

Una vez que los cables estén conectados al soporte de sujeción, puedes colocar rápidamente el dispositivo en dicho soporte.

- Coloca la base del dispositivo en la parte inferior del soporte de sujeción.
- Inclina la parte superior del dispositivo hacia el soporte de sujeción hasta que encaje en su sitio.

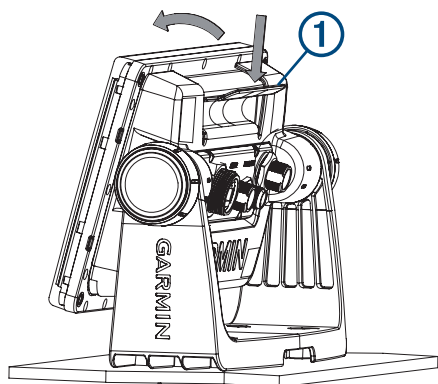
Se oirá un clic cuando el dispositivo quede fijado al soporte de sujeción.

#### AVISO

Debes asegurarte de que el dispositivo está bien fijado en el soporte de sujeción. Si el modelo utiliza un soporte de fijación, asegúrate de que esté bien sujeto. Cuando se haya instalado correctamente el dispositivo o el soporte de fijación, se oirá un clic. Si el dispositivo no está bien fijado, es posible que se pierda potencia. Además, el dispositivo puede soltarse del soporte de sujeción y dañarse si no está firmemente fijado.

### Retirada del dispositivo del soporte de sujeción

- Presiona la palanca de desbloqueo ① del soporte de sujeción hasta que el dispositivo se suelte.



- Inclina el dispositivo hacia delante y extráelo del soporte de sujeción.

## Especificaciones de NMEA 2000®

#### AVISO

Si vas a conectar el dispositivo a una red NMEA 2000 existente, la red NMEA 2000 ya debería estar conectada a la alimentación. No conectes el cable de alimentación NMEA 2000 a una red NMEA 2000 existente, ya que solo debe conectarse una fuente de alimentación a la red NMEA 2000.

Si vas a conectar el dispositivo a una red NMEA 2000 o una red de motor existentes de otro fabricante, debes instalar un aislante de línea NMEA 2000 (010-11580-00) entre la red existente y los dispositivos Garmin.

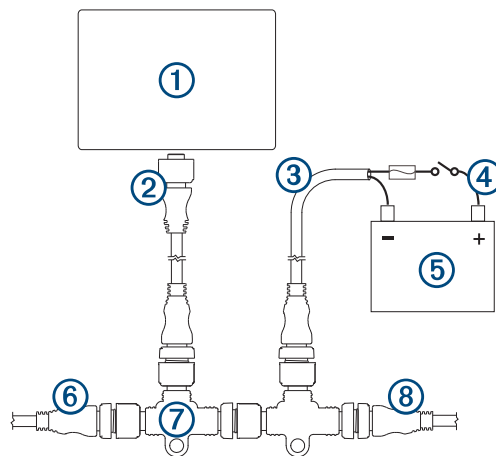
Si vas a instalar un cable de alimentación NMEA 2000, debes conectarlo al interruptor de encendido de la embarcación o a través de otro interruptor en línea. Los dispositivos NMEA 2000 agotarán la batería si el cable de alimentación NMEA 2000 se conecta directamente a esta.

**NOTA:** NMEA 2000 no está disponible en todos los modelos.

Los modelos compatibles con NMEA 2000 se pueden conectar a una red NMEA 2000 de tu embarcación para compartir datos con dispositivos compatibles con NMEA 2000, como los sensores o una radio VHF. Los cables y conectores NMEA 2000 necesarios se venden por separado.

Si no estás familiarizado con NMEA 2000, te recomendamos que consultes el capítulo "Conceptos básicos de la red NMEA 2000" de la *Referencia técnica para productos NMEA 2000*. Para descargar este documento, visita [www.garmin.com](http://www.garmin.com) y selecciona Manuales en la página de producto de tu dispositivo.

El puerto etiquetado como NMEA 2000 en el soporte de sujeción se usa para conectarlo a una red NMEA 2000 estándar.



Elemento	Descripción
①	Dispositivo de Garmin compatible con NMEA 2000
②	NMEA 2000Cable de caída de voltaje
③	NMEA 2000Cable de alimentación
④	Interruptor de encendido o en línea
⑤	Fuente de alimentación de 12 V de CC
⑥	NMEA 2000Terminador o cable principal
⑦	Conector en T NMEA 2000
⑧	NMEA 2000Terminador o cable principal



## Especificaciones

### Todos los modelos

Material	Plástico de policarbonato
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Rango de temperatura	De -15 °C a 55 °C (de 5 °F a 131 °F)
Voltaje de entrada	De 9 a 18 V de CC
Fusible	3 A, 125 V de acción rápida
Distancia de seguridad del compás	65 cm (25,6 in)
LEN de NMEA 2000 a 9 V de CC <sup>2</sup>	1
Corriente de NMEA 2000 <sup>2</sup>	75 mA máx.
Tarjeta de memoria	1 ranura para tarjeta microSD <sup>®</sup> ; 32 GB de tamaño máximo de tarjeta

### Modelos de 6 pulgadas

Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	21,8 x 13,0 x 6,2 cm (8,6 x 5,1 x 2,6 in)
Tamaño de la pantalla (ancho x alto)	13,7 x 7,7 cm (5,4 x 3,1 in) 15,2 cm (6,2 in) en diagonal
Espacio hasta el obstáculo más cercano	8 cm (3,1 in)
Peso	0,75 kg (1,6 lb)
Consumo eléctrico máximo a 10 V de CC	12 W
Consumo de corriente típico a 12 V de CC (RMS)	0,7 A
Consumo de corriente máximo a 12 V de CC (RMS)	1,25 A
Protocolos y frecuencias inalámbricas	2,4 GHz a 17,2 dBm nominales

### Modelos de 7 pulgadas

Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	25 x 13,9 x 5,1 cm (9,8 x 5,5 x 2,0 in)
Tamaño de la pantalla (ancho x alto)	15,5 x 8,6 cm (6,1 x 3,4 in) 17,8 cm (7 in) en diagonal
Espacio hasta el obstáculo más cercano	11,5 cm (4,5 in)
Peso	0,77 kg (1,7 lb)
Consumo eléctrico máximo a 10 V de CC	15 W, 9 W con un transductor GT-52
Consumo de corriente típico a 12 V de CC (RMS)	0,8 A
Consumo de corriente máximo a 12 V de CC (RMS) <sup>1</sup>	1,25 A
Protocolos y frecuencias inalámbricas	2,4 GHz a 18,5 dBm nominal

### Modelos de 9 pulgadas

Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	11,4" x 6,5" x 2,4" (28,2 x 16,4 x 6,0 cm)
Tamaño de la pantalla (ancho x alto)	19,9 x 11,3 cm (7,8 x 4,8 in) 22,9 cm (9 in) en diagonal
Espacio hasta el obstáculo más cercano	11,5 cm (4,5 in)
Peso	1 kg (2,3 lb)
Consumo eléctrico máximo a 10 V de CC	18 W
Consumo de corriente típico a 12 V de CC (RMS)	1 A

<sup>1</sup> El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante 30 min. Para obtener más información, visita [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

<sup>2</sup> NMEA 2000 está disponible en modelos ECHOMAP Plus 7x/9x.

Consumo de corriente máximo a 12 V de CC (RMS)	1,5 A
Protocolos y frecuencias inalámbricas	2,4 GHz a 18,5 dBm nominal

## Información PGN de NMEA 2000

### Transmitir y recibir

PGN	Descripción
059392	Confirmación de ISO
059904	Solicitud de ISO
060928	Solicitud de dirección de ISO
126208	NMEA: grupo de funciones Comando/Solicitar/Confirmar
126996	Información del producto
127250	Rumbo de la embarcación
128259	Velocidad: referenciada sobre el agua
128267	Profundidad del agua
129539	DOP de GNSS
129799	Frecuencia, modo y potencia de la radio
130306	Datos del viento
130312	Temperatura

### Transmitir

PGN	Descripción
126464	Grupo de funciones Transmitir/Recibir lista PGN
127258	Variación magnética
129025	Posición: actualización rápida
129026	Rumbo GPS y velocidad GPS: actualización rápida
129029	Datos de posición GNSS
129283	Error de cross track
129284	Datos de navegación
129285	Navegación: información de ruta y waypoints
129540	Satélites GNSS a la vista

### Recibir

PGN	Descripción
127245	Timón
127250	Rumbo de la embarcación
127488	Parámetros de motor: actualización rápida
127489	Parámetros de motor: dinámicos
127493	Parámetros de transmisión: dinámicos
127498	Parámetros de motor: estáticos
127505	Nivel de líquido
129038	Informe de posición AIS Clase A
129039	Informe de posición AIS Clase B
129040	Informe de posición ampliado AIS Clase B
129794	AIS Clase A, datos de rumbo y estáticos
129798	Informe de posición AIS de avión SAR
128000	Ángulo de abatimiento náutico
129802	Mensaje de emisión de seguridad AIS
129808	Información de llamada DSC
130310	Parámetros medioambientales
130311	Parámetros medioambientales (obsoleto)
130313	Humedad
130314	Presión real
130576	Estado de embarcación pequeña

Estos datos solo se aplican a productos compatibles con NMEA 2000.

## NMEA Información sobre 0183

### Transmitir

Sentencia	Descripción
GPAPB	APB: rumbo o control de track (piloto automático) sentencia "B"
GPBOD	BOD: rumbo (de origen a destino)
GPBWC	BWC: rumbo y distancia al waypoint
GPGGA	GGA: datos de posición del sistema de posicionamiento global
GPGLL	GLL: posición geográfica (latitud y longitud)
GPGSA	GSA: DOP de GNSS y satélites activos
GPGSV	GSV: satélites GNSS a la vista
GPRMB	RMB: información mínima de navegación recomendada
GPRMC	RMC: datos específicos de GNSS mínimos recomendados
GP RTE	RTE: rutas
GPVTG	VTG: trayectoria sobre tierra y velocidad sobre tierra
GPWPL	WPL: ubicación del waypoint
GPXTE	XTE: error de cross track
PGRME	E: error estimado
PGRMM	M: datum del mapa
PGRMZ	Z: altitud
SDDBT	DBT: profundidad bajo transductor
SDDPT	DPT: profundidad
SDMTW	MTW: temperatura del agua
SDVHW	VHW: velocidad en el agua y rumbo

### Recibir

Sentencia	Descripción
DPT	Profundidad
DBT	Profundidad bajo transductor
MTW	Temperatura del agua
VHW	Velocidad en el agua y rumbo
WPL	Ubicación del waypoint
DSC	Información de llamada selectiva digital
DSE	Llamada selectiva digital extendida
HDG	Rumbo, desviación y variación
HDM	Rumbo, magnético
MWD	Dirección y velocidad del viento
MDA	Datos meteorológicos
MWV	Velocidad y ángulo del viento
VDM	Mensaje de enlace de datos VHF AIS

Puedes adquirir información completa sobre el formato y las sentencias de la Asociación nacional de dispositivos electrónicos marinos de EE. UU. (National Marine Electronics Association, NMEA) en: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 EE. UU. ([www.nmea.org](http://www.nmea.org))

© 2017 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Garmin® y el logotipo de Garmin son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. ActiveCaptain™, ECHOMAP™, Garmin ClearVü™ y Garmin Quickdraw™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

La marca y el logotipo de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia por Garmin. NMEA®, NMEA 2000® y el logotipo de NMEA 2000 son marcas registradas de la National Maritime Electronics Association (Asociación nacional de dispositivos electrónicos marinos). NMEA® es una marca comercial registrada de la Asociación Nacional de Electrónica Marina de EE. UU. (National Marine Electronics Association). microSD® y el logotipo de microSD son marcas comerciales de SD-3C, LLC. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.