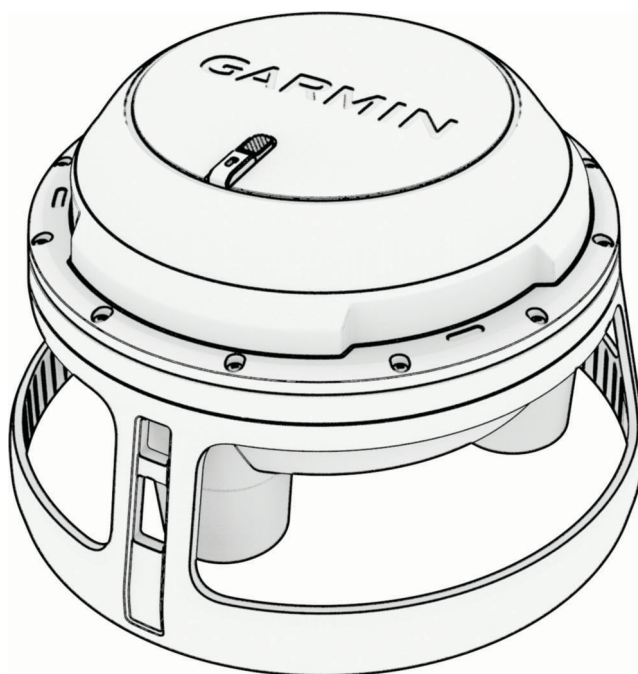


**GARMIN®**



# DESCENT™ S1

---

Manual del usuario

© 2025 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin®, el logotipo de Garmin y ANT® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Descent™, Garmin Dive™ y SubWave™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin la autorización expresa de Garmin.

La marca y el logotipo de BLUETOOTH® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia por Garmin. USB-C® es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

M/N: A03996

# Contenido

<b>Introducción.....</b>	<b>1</b>
Descripción general del dispositivo.....	1
Primeros pasos.....	2
Cargar la boya.....	3
Encender y apagar la boya.....	3
LED de estado.....	4
<b>Buceo.....</b>	<b>4</b>
Advertencias para inmersiones.....	5
Precauciones para la inmersión.....	6
Avisos para inmersiones.....	6
Configurar la boya con la aplicación	
Garmin Dive.....	7
Red de inmersión.....	7
Iniciar una sesión de buceo.....	9
Consejos para la colocación de la	
boya.....	10
<b>Aplicación Garmin Dive.....</b>	<b>10</b>
Actualizar el software del	
dispositivo.....	10
<b>Información del dispositivo.....</b>	<b>11</b>
Realizar el cuidado del dispositivo.....	11
Especificaciones.....	11
<b>Solución de problemas.....</b>	<b>12</b>
Más información.....	12
Restablecer la boya.....	12
Compatibilidad con productos y	
funciones de inmersión.....	12
Acerca de la tecnología SubWave.....	13



# Introducción

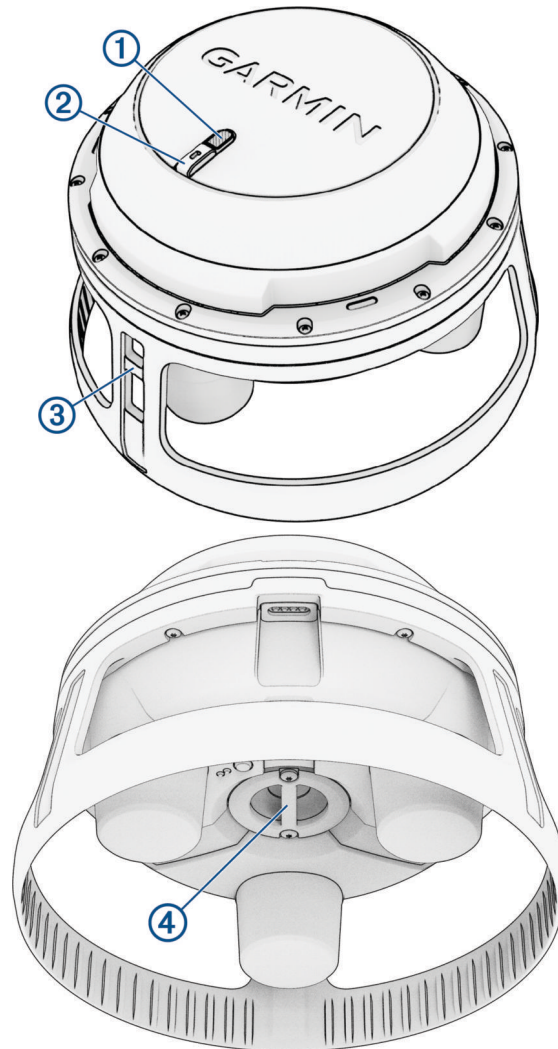
## ⚠ ADVERTENCIA

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.

## AVISO

Para obtener un rendimiento óptimo, todos los dispositivos vinculados con el dispositivo Descent S1 deben actualizarse a la versión de software más reciente. Si no actualizas los dispositivos, podrían producirse problemas de compatibilidad o funcionalidad.

## Descripción general del dispositivo



①	Botón de encendido ( <i>Encender y apagar la boya</i> , página 3)
②	LED de estado ( <i>LED de estado</i> , página 4)
③	Punto de fijación lateral para embarcaciones o boyas marcadoras de superficie. ( <i>Consejos para la colocación de la boya</i> , página 10)
④	Punto de fijación inferior para anclas ( <i>Consejos para la colocación de la boya</i> , página 10)

## Primeros pasos

Al usar la boya por primera vez, deberás realizar las siguientes tareas. Para garantizar la compatibilidad al vincular los dispositivos, debes estar en una ubicación con acceso a Internet para que los dispositivos puedan descargar las actualizaciones de software necesarias.

- 1 Carga la boya ([Cargar la boya, página 3](#)).
- 2 Enciende la boya ([Encender y apagar la boya, página 3](#)).
- 3 Configura la boya utilizando la aplicación Garmin Dive™ ([Configurar la boya con la aplicación Garmin Dive, página 7](#)).
- 4 Comprueba si hay actualizaciones de software ([Actualizar el software del dispositivo, página 10](#)).  
Para disfrutar de la mejor experiencia, procura mantener el software de la boya actualizado. Las actualizaciones de software proporcionan cambios y mejoras en las características, la privacidad y la seguridad.
- 5 Crea una red de buceo vinculando el transceptor Descent y el ordenador de buceo de cada buceador con otros buceadores y la boya ([Red de inmersión, página 7](#)).
- 6 Inicia una sesión de buceo ([Iniciar una sesión de buceo, página 9](#)).

# Cargar la boya

⚠

ADVERTENCIA

Este dispositivo contiene una batería de ion-litio. 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.

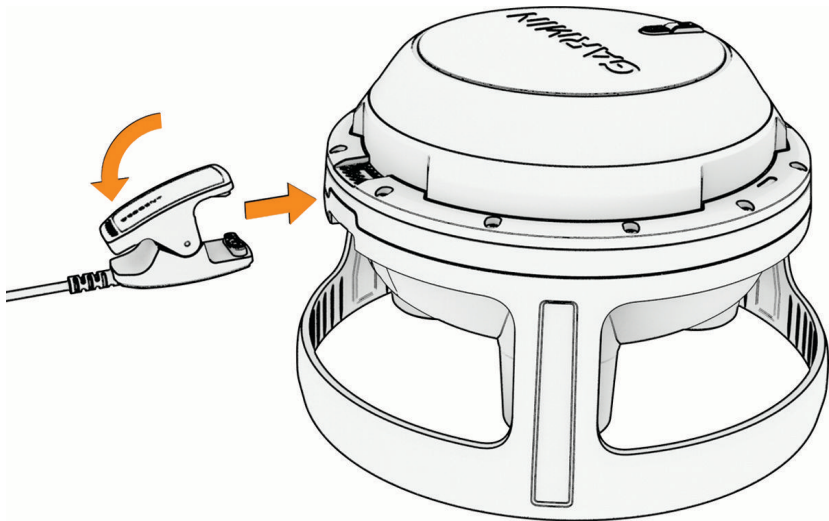
AVISO

Para evitar la corrosión, limpia y seca totalmente los contactos y la zona que los rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador. Consulta las instrucciones de limpieza (*Realizar el cuidado del dispositivo, página 11*).

- 1

Aprieta los laterales del clip cargador.
- 2

Alinea el clip con los contactos de la parte inferior de la boya y suelta el clip.



- 3

Enchufa el cable a un puerto de carga USB-C® o adaptador de pared (potencia de salida mínima de 5 W). El LED de estado indica el nivel de carga de la batería.

Actividad del LED	Nivel de la batería
Parpadeo naranja	Del 0 al 24 %
Parpadeo rápido en verde	Del 25 al 74 %
Parpadeo lento en verde	Del 75 al 99 %
Verde fijo	100 %

## Encender y apagar la boya

- Para encender la boya, mantén pulsado el botón durante dos segundos hasta que oigas un pitido. La boya emite un pitido y el LED de estado parpadea en verde mientras la boya se enciende. Se reproduce un tono y el LED de estado parpadea lentamente en blanco cuando puedas conectarte a la boya.
- Para desactivar la boya, mantén pulsado el botón durante cinco segundos hasta que se reproduzca un tono. El LED de estado se ilumina en blanco fijo mientras mantienes pulsado el botón y se reproduce un tono cuando la boya se apaga.

## LED de estado

### Estado del sistema

Actividad del LED	Estado
Parpadeo en verde	La boya se está encendiendo.
Parpadeo en amarillo	Se está actualizando el software de la boya.
Parpadeo naranja	La boya se está restableciendo a la configuración predeterminada de fábrica.
Rojo fijo	Se ha producido un error en el sistema.
Morado fijo	El software no es válido. Ponte en contacto con el departamento de asistencia técnica de Garmin®.

### Estado de conectividad

Actividad del LED	Estado
Parpadeo en azul	La boya se encuentra en el modo vinculación por Bluetooth®.
Parpadeo lento en blanco	La boya se encuentra en el modo conectividad Wi-Fi®.
Cian fijo	La boya ha establecido una conexión Wi-Fi.
Parpadeo doble en blanco	La boya se ha conectado a un dispositivo mediante Wi-Fi.

### Estado de carga

Actividad del LED	Estado
Parpadeo naranja	La batería se está cargando y su nivel está entre el 0 y el 24 %.
Parpadeo rápido en verde	La batería se está cargando y su nivel está entre el 25 y el 74 %.
Parpadeo lento en verde	La batería se está cargando y su nivel está entre el 75 y el 99 %.
Verde fijo	La batería está totalmente cargada.

## Buceo

Puedes utilizar un ordenador de buceo Descent compatible vinculado con un transceptor Descent T2 y la boya Descent S1 para comenzar una actividad de buceo. Durante una inmersión, los usuarios en la superficie pueden intercambiar mensajes con los buceadores y consultar su ubicación aproximada bajo el agua e información de profundidad y presión de la botella. Los buceadores pueden enviar mensajes a la superficie y encontrar el camino de vuelta a la boya usando los datos de ubicación que muestran sus ordenadores de buceo. Al final de la inmersión, los buceadores pueden sincronizar sus ordenadores de buceo con la boya para ver sus mapas de calor submarinos en la aplicación Garmin Dive. Consulta el manual del usuario del ordenador de buceo Descent para saber más.

## Advertencias para inmersiones

### ADVERTENCIA

- No superes el límite máximo de profundidad de inmersión del dispositivo ([Especificaciones, página 11](#)).
  - Asegúrate de que comprendes completamente el uso, las pantallas y las limitaciones del dispositivo. Si tienes alguna pregunta acerca de este manual o el dispositivo, aclara cualquier duda o discrepancia antes de realizar inmersiones con el dispositivo. Recuerda siempre que eres responsable de tu propia seguridad.
  - Cuando se configura correctamente y se conecta a un dispositivo compatible, este dispositivo puede hacer un seguimiento de la presión estimada de la botella del buceador al que está conectado. Estos datos son meramente informativos y no deben utilizarse como única fuente de información.
  - Realiza comprobaciones de seguridad antes de la inmersión: verifica que el dispositivo esté configurado y funcione correctamente, comprueba que la pantalla funcione sin problemas, revisa el nivel de la batería y la presión de la botella, y comprueba si salen burbujas para detectar posibles fugas en las mangueras y las conexiones.
  - Por motivos de seguridad, nunca debes realizar inmersiones solo. Bucea siempre en compañía de otra persona, aunque haya alguien controlando la inmersión desde la superficie. También debes permanecer acompañado durante un periodo de tiempo prolongado tras la inmersión, ya que los síntomas del síndrome de descompresión (DCI) pueden manifestarse posteriormente o desencadenarse al realizar otras actividades en la superficie.
  - Este dispositivo no está diseñado para actividades de buceo profesional o comercial. Tiene exclusivamente fines recreativos. Las actividades de buceo comercial o profesional pueden exponer al usuario a profundidades extremas u otras condiciones que aumentan el riesgo de DCI.
-

## Precauciones para la inmersión

### ⚠ ATENCIÓN

- Para enviar mensajes y navegación bajo el agua, se requiere una línea de visión entre dos receptores compatibles que tengan la versión de software compatible más reciente. Las obstrucciones y otros factores ambientales pueden afectar a la conectividad del receptor y pueden retrasar o impedir el envío y la recepción de mensajes. Si la conectividad es buena, los datos tardan menos de 20 segundos en transmitirse correctamente entre los buceadores. Si la conectividad es mala, los dispositivos intentarán enviar datos durante un máximo de dos minutos. Se trata de una función complementaria en la que no se debe confiar como método para recibir asistencia de emergencia y que no debe sustituir a las herramientas y los procedimientos de seguridad de buceo tradicionales.
- Para enviar mensajes o realizar el seguimiento de la ubicación de los dispositivos compatibles, este dispositivo debe estar conectado a un dispositivo móvil compatible mediante la conexión Wi-Fi del dispositivo y la aplicación Garmin Dive. El alcance de conectividad de la conexión Wi-Fi del dispositivo variará en función de la marca y el modelo del dispositivo móvil utilizado. No se debe confiar en este dispositivo como método para recibir asistencia de emergencia, y no debe usarse como un sustituto para las herramientas y los procedimientos de seguridad de buceo tradicionales.
- Las condiciones de la superficie pueden afectar al funcionamiento y a la conectividad del dispositivo. Algunos objetos, como el casco de las embarcaciones, las plataformas de baño, los arrecifes o las algas marinas, entre otros, puede bloquear la señal del dispositivo y provocar interrupciones o retrasos en la transmisión de datos.
- No debes confiar únicamente en la boya para navegar bajo el agua. La función de navegación hacia la boya requiere una línea de visión con la boya. Los datos de ubicación y distancia hasta la boya no son precisos y deben utilizarse como información complementaria, y en ningún caso sustituirán al entrenamiento en navegación, búsqueda y posicionamiento de los buceadores.
- Este no es un dispositivo de flotación personal y no soportará el peso de una persona ni de un equipo de buceo. Si el dispositivo se utiliza para tales fines, podrían producirse lesiones personales y pérdidas o daños materiales.
- El alcance del dispositivo y la disponibilidad de la mensajería o el seguimiento de la ubicación dependen del tipo de dispositivos compatibles con los que se esté comunicando este dispositivo ([Compatibilidad con productos y funciones de inmersión, página 12](#)).

## Avisos para inmersiones

### AVISO

- Para obtener los mejores resultados, asegúrate de que el dispositivo esté sujeto a una línea de seguridad, una boya marcadora superficial o una línea de anclaje en la superficie, en un lugar donde no esté obstruido por el casco de la embarcación y tenga una línea de visión clara de los buceadores que usen dispositivos compatibles.
- Si vas a arrastrar el dispositivo, asegúrate de que esté fijado a una boya marcadora superficial y a un banderín adecuados, de manera que sea visible para las embarcaciones.
- Si el dispositivo se sumerge durante periodos largos de tiempo, su rendimiento podría disminuir y podría resultar dañado.

## Configurar la boya con la aplicación Garmin Dive

Antes de utilizar la boya por primera vez, debes conectarte a ella con la aplicación Garmin Dive y configurar la conexión Wi-Fi. Para garantizar la compatibilidad al vincular los dispositivos, debes estar en una ubicación con acceso a Internet para que los dispositivos puedan descargar las actualizaciones de software necesarias.

- 1 Para encender la boya, mantén pulsado el botón durante dos segundos hasta que oigas un pitido.  
La boya emite un pitido y el LED de estado parpadea en verde mientras la boya se enciende. Se reproducirá un tono y el LED de estado parpadeará lentamente en blanco.
- 2 Selecciona una opción:
  - Descarga la aplicación Garmin Dive en el dispositivo móvil que utilizarás en la superficie durante la sesión de inmersión.
  - Si ya tienes la aplicación Garmin Dive en el dispositivo móvil, actualízala a la versión más reciente.
- 3 Escanea el código QR de la parte inferior de la boya con la cámara de tu dispositivo móvil.  
Cuando el dispositivo móvil se conecta a la red Wi-Fi de la boya, el LED de estado se iluminará en cian fijo durante tres segundos. A continuación, el LED de estado parpadea en blanco dos veces mientras el dispositivo móvil se conecta.  
**NOTA:** puedes conectarte manualmente a la red Wi-Fi de la boya a través de la configuración del sistema de tu dispositivo móvil. El nombre de la red Wi-Fi es "DescentS1-" seguido del ID de dispositivo de seis dígitos situado junto al código QR. En tu dispositivo móvil, selecciona la red Wi-Fi de tu boya e introduce "TSB" seguido del identificador de dispositivo de seis dígitos.
- 4 (Opcional) Puedes cambiar la contraseña de la red Wi-Fi en la aplicación Garmin Dive.  
**NOTA:** si es necesario, puedes cambiar la contraseña Wi-Fi más tarde en la aplicación Garmin Dive. Para ello, selecciona **Más > Dispositivos Garmin**, selecciona la boya y **General > Gestionar contraseña de Wi-Fi**.

## Red de inmersión

Al vincular tus dispositivos, la boya Descent S1 crea una red de buceo que conecta a los usuarios de la superficie que utilizan la aplicación Garmin Dive con los buceadores bajo la superficie mediante un ordenador de buceo Descent y un transceptor Descent T2.

Al final de una inmersión, la boya se sincroniza con los ordenadores de buceo y cada usuario puede ver sus mapas de calor submarinos para obtener información aproximada sobre la ubicación en la aplicación Garmin Dive.

## Emparejar ordenadores de buceo y transceptores

Para saber más sobre cómo actualizar el software, consulta el manual del usuario de los dispositivos Descent. Para garantizar la compatibilidad al vincular los dispositivos, debes estar en una ubicación con acceso a Internet para que los dispositivos puedan descargar las actualizaciones de software necesarias.

- Vincula el ordenador de buceo de cada usuario con un transceptor Descent T2 y establece la ubicación de colocación en **Mi botella**.
- Vincula el ordenador de buceo de cada usuario con la aplicación Garmin Dive en su teléfono.
- Comprueba si hay actualizaciones de software para el ordenador de buceo y el transceptor Descent T2 de cada usuario mediante la aplicación Garmin Dive.
- Vincula el ordenador de buceo de cada usuario con los transceptores Descent T2 de los demás buceadores y establece la ubicación de colocación en **Otro buceador**.

## Vincular ordenadores de buceo con Bluetooth

Puedes vincular ordenadores de buceo Descent compatibles con la boya usando tecnología Bluetooth o Wi-Fi ([Vincular ordenadores de buceo con Wi-Fi, página 8](#)).

**NOTA:** los ordenadores de buceo Descent Mk2i solo se pueden vincular mediante tecnología Wi-Fi.

- 1 Empareja todos los ordenadores de buceo y transceptores Descent y comprueba si hay actualizaciones de software ([Emparejar ordenadores de buceo y transceptores, página 7](#)).
- 2 Coloca los ordenadores de buceo Descent compatibles a 10 m (33 ft.) de la boya.
- 3 Para encender la boya, mantén pulsado el botón durante dos segundos hasta que oigas un pitido.  
La boya emite un pitido y el LED de estado parpadea en verde mientras la boya se enciende. Se reproducirá un tono y el LED de estado parpadeará lentamente en blanco.
- 4 Pulsa el botón dos veces para acceder al modo de vinculación de Bluetooth.  
Se reproducirá un tono y el LED de estado parpadeará en azul cuando puedas iniciar la vinculación.  
**NOTA:** debes esperar unos 0,5 segundos entre cada pulsación del botón. La boya no registra las pulsaciones rápidas del botón.
- 5 En los ordenadores de buceo, selecciona **Configuración de inmersión > Red de inmersión e integración de aire > Boyas > Añadir**.
- 6 Selecciona el ID de boya que coincida con el número impreso en la parte inferior de la boya junto al código QR.
- 7 Pulsa **BACK**, selecciona **Funciones de SubWave** y confirma que las opciones **Uso compartido de la ubicación** y **Mensajes** están activadas.
- 8 Repite los pasos 5 a 7 para todos los ordenadores de buceo que quieras utilizar en la inmersión.
- 9 Pulsa el botón dos veces para salir del modo de vinculación de Bluetooth.  
Se reproducirá un tono y el LED de estado parpadeará en blanco cuando se active el modo de conectividad Wi-Fi.

La próxima vez que la boya y los ordenadores de buceo vinculados estén encendidos y dentro del alcance inalámbrico, se conectarán automáticamente.

## Vincular ordenadores de buceo con Wi-Fi

Puedes vincular ordenadores de buceo Descent compatibles con la boya mediante tecnología Wi-Fi o Bluetooth ([Vincular ordenadores de buceo con Bluetooth, página 8](#)).

- 1 Asegúrate de que todos los ordenadores de buceo y transceptores Descent estén emparejados y el software esté actualizado ([Emparejar ordenadores de buceo y transceptores, página 7](#)).
- 2 Coloca los ordenadores de buceo Descent compatibles a 10 m (33 ft.) de la boya.
- 3 Para encender la boya, mantén pulsado el botón durante dos segundos hasta que oigas un pitido.  
La boya emite un pitido y el LED de estado parpadea en verde mientras la boya se enciende. Se reproducirá un tono y el LED de estado parpadeará lentamente en blanco.
- 4 En los ordenadores de buceo, selecciona **Configuración de inmersión > Red de inmersión e integración de aire > Boyas > Añadir**.
- 5 Selecciona el ID de boya que coincida con el número impreso en la parte inferior de la boya junto al código QR.  
**NOTA:** los ordenadores de buceo intentan conectarse automáticamente con la contraseña Wi-Fi predeterminada. Si ha cambiado la contraseña Wi-Fi, tendrás que introducir la contraseña actual.
- 6 Si es necesario, introduce la contraseña Wi-Fi para la boya Descent S1.
- 7 Pulsa **BACK**, selecciona **Funciones de SubWave** y confirma que las opciones **Uso compartido de la ubicación** y **Mensajes** están activadas.
- 8 Repite los pasos 4 a 7 para todos los ordenadores de buceo que quieras usar en la inmersión.

La próxima vez que la boya y los ordenadores de buceo vinculados estén encendidos y dentro del alcance inalámbrico, se conectarán automáticamente.

## Iniciar una sesión de buceo

### ⚠ ATENCIÓN

Para obtener los mejores resultados, debes calibrar la brújula antes de cada inmersión. Si no se calibra la brújula, es posible que los datos de ubicación sean deficientes y que los buceadores reciban datos incorrectos sobre la dirección de la boya.

### AVISO

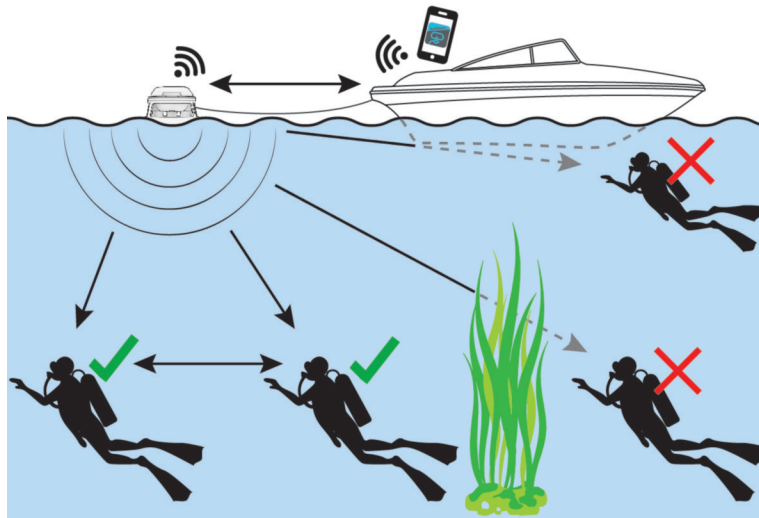
Calibra la brújula electrónica en exteriores. Para mejorar la precisión, no te coloques cerca de objetos que influyan en campos magnéticos, tales como vehículos, edificios y tendidos eléctricos.

Antes de iniciar una sesión de buceo, debes configurar la boya con la aplicación Garmin Dive ([Configurar la boya con la aplicación Garmin Dive, página 7](#)) y configurar la red de buceo para todos los buceadores del grupo ([Red de inmersión, página 7](#)).

- 1 Para encender la boya, mantén pulsado el botón durante dos segundos hasta que oigas un pitido.  
La boya emite un pitido y el LED de estado parpadea en verde mientras la boya se enciende. Se reproducirá un tono y el LED de estado parpadeará lentamente en blanco.
- 2 En el dispositivo móvil, abre la configuración del sistema y conéctate a la red Wi-Fi de la boya Descent S1.
- 3 En la aplicación Garmin Dive, selecciona **Más > Dispositivos Garmin**, selecciona la boya y, a continuación, **Iniciar sesión**.
- 4 Sigue las instrucciones de calibración de la brújula que aparecen en pantalla y gira lentamente el dispositivo en rotaciones a lo largo de los 3 ejes.  
La aplicación Garmin Dive indicará cuándo se haya completado la calibración.
- 5 Selecciona **Buceadores** y confirma que todos aparecen en la lista.
- 6 Utiliza una cuerda de amarre para fijar la boya a la embarcación o a la boya del marcador de superficie y despliega la boya en el agua ([Consejos para la colocación de la boya, página 10](#)).
- 7 Comienza la inmersión y usa la aplicación Garmin Dive para supervisar a los buceadores desde la superficie.
- 8 Selecciona **Ubicación** para ver la ubicación aproximada de los buceadores bajo el agua.  
**SUGERENCIA:** los buceadores pueden volver a la boya durante una inmersión usando los datos de ubicación que se muestran en su ordenador de buceo. Consulta el manual del usuario de Descent para obtener más información.
- 9 Selecciona **Mensajes** para enviar mensajes a uno o más buceadores y ver los mensajes recibidos.
- 10 Selecciona **Estadísticas** para ver los datos sobre la profundidad y la presión de la botella de cada buceador.
- 11 Al final de la sesión de inmersión, selecciona **⋮ > Cerrar sesión**.

Al final de una inmersión, cuando los ordenadores de buceo vinculados estén fuera del agua y dentro del alcance de la boya, se conectarán y sincronizarán automáticamente, por lo que podrás ver tus mapas de calor submarinos para obtener información aproximada sobre la ubicación en la aplicación Garmin Dive. Si es necesario, selecciona **Configuración de inmersión > Red de inmersión e integración de aire > Boyas**, selecciona la boya y **Sincronizar** para sincronizar manualmente con la boya después de una inmersión.

## Consejos para la colocación de la boya



- Para atar una cuerda a una embarcación, ácala desde la cuerda guía o la línea de ancla de la embarcación hasta el punto de fijación lateral de la boya Descent S1.
- Para buceadores que remolquen la boya, ata la cuerda desde una boya marcadora de superficie hasta el punto de fijación lateral de la boya Descent S1, con el carrete del buceador atado a la boya marcadora de superficie.
- Para anclar la boya, fija la atadura desde el ancla hasta el punto de fijación inferior de la boya Descent S1. Para mayor visibilidad, fija otra cuerda desde una boya marcadora de superficie hasta el punto de fijación lateral de la boya Descent S1. No ates un banderín directamente a la boya.
- Para obtener los mejores resultados y maximizar la conectividad, coloca la boya a una distancia máxima de 60 m del soporte de la superficie y en dirección al lugar de buceo.
- Asegúrate de que la boya tenga una línea de visión clara hacia los buzos que se encuentran bajo de la superficie. Cualquier obstrucción, como el casco de la embarcación u objetos debajo del agua, puede interferir en el envío y la recepción de datos.

## Aplicación Garmin Dive

La aplicación Garmin Dive te permite cargar tus registros de inmersión desde tu dispositivo Garmin compatible. Puedes añadir información más detallada sobre tus inmersiones, incluyendo condiciones ambientales, fotos, notas y compañeros de buceo. Puedes usar el mapa para buscar nuevas zonas de buceo, así como ver los detalles de las mismas y las fotos compartidas por otros usuarios. Al bucear con una boya Garmin y dispositivos Garmin compatibles, podrás ver tus mapas de calor submarinos para obtener información aproximada sobre la ubicación.

La aplicación Garmin Dive sincroniza tus datos con tu cuenta Garmin Connect™. Puedes descargar la aplicación Garmin Dive en la tienda de aplicaciones de tu teléfono ([garmin.com/diveapp](https://garmin.com/diveapp)).

## Actualizar el software del dispositivo

Puedes usar la aplicación Garmin Dive para actualizar el software de tu Descent S1 cuando conectes tu dispositivo móvil mediante tecnología Wi-Fi.

- 1 Conecta el dispositivo móvil a la red Wi-Fi de la boya ([Configurar la boya con la aplicación Garmin Dive, página 7](#)).
- 2 En la aplicación Garmin Dive, selecciona **Más > Dispositivos Garmin**.
- 3 Selecciona la boya de la lista de dispositivos.
- 4 Selecciona **General > Buscar actualizaciones**.

La app buscará una actualización de software y te solicitará que la instales si hay alguna disponible.

# Información del dispositivo

## Realizar el cuidado del dispositivo

### AVISO

No utilices un objeto afilado para limpiar el dispositivo.

No utilices disolventes, productos químicos ni insecticidas que puedan dañar los componentes plásticos y acabados.

Aclara con cuidado el dispositivo con agua dulce tras exponerlo a cloro, agua salada, protector solar, cosméticos, alcohol u otros productos químicos agresivos. La exposición prolongada a estas sustancias puede dañar la caja.

Evita el uso inadecuado y los golpes, ya que esto podría reducir la vida útil del producto.

No guardes el dispositivo en lugares en los que pueda quedar expuesto durante periodos prolongados a temperaturas extremas, ya que podría sufrir daños irreversibles.

Interrumpe el uso del dispositivo si está dañado o si se ha almacenado a una temperatura fuera del rango de temperaturas de almacenamiento especificado.

## Limpiar la boya

- 1 Tras cada inmersión, enjuaga la boya con agua limpia para retirar los restos de sal y suciedad.
- 2 Si fuera necesario, limpia la boya con un paño suave.

## Guardar el dispositivo durante periodos prolongados

Si no vas a utilizar el dispositivo Descent S1 durante varios meses, te recomendamos que cargues la batería al menos al 50 % antes de guardarlo. El dispositivo debe guardarse en un lugar fresco y seco, que presente temperaturas similares a los niveles domésticos habituales. Tras permanecer guardado, debes cargar el dispositivo por completo antes de usarlo.

## Especificaciones

Batería	Batería de ion-litio integrada recargable
Autonomía de la batería	Hasta 15 horas
Rango de temperatura de funcionamiento y almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Rango de temperatura bajo el agua	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Frecuencia inalámbrica y potencia de transmisión	2,4 GHz a 19,16 dBm máximo
SAR para la UE	<0,308 W/kg en el torso, extremidad
Alcance de transmisión en superficie para la tecnología ANT® y Bluetooth	Hasta 10 m (33 ft)
Alcance de transmisión en superficie para la tecnología Wi-Fi	Hasta 60 m (197 ft)
Alcance de transmisión bajo el agua para la tecnología de sonda SubWave™	Hasta 100 m (328 ft) en línea de visión
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX8 hasta 10 m <sup>1</sup>

<sup>1</sup> El dispositivo resiste la inmersión continua en el agua a una profundidad de hasta 10 m. Para obtener más información, visita [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

# Solución de problemas

## Más información

Puedes encontrar más información acerca de este producto en el sitio web de Garmin.

- Visita [support.garmin.com](https://support.garmin.com) para obtener manuales, artículos y actualizaciones de software adicionales.
- Visita [buy.garmin.com](https://buy.garmin.com) o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin para obtener información acerca de accesorios opcionales y piezas de repuesto.

## Restablecer la boya

Puedes restablecer la boya para borrar todos los dispositivos vinculados y restablecer la contraseña de Wi-Fi.

- 1 Con la boya apagada, mantén pulsado el botón durante diez segundos hasta que oigas tres pitidos.

El LED de estado se ilumina en verde fijo mientras mantienes pulsado el botón y parpadea en naranja mientras la boya se está restableciendo.

- 2 Espera a que la boya se restablezca.







La boya emite un pitido y el LED de estado parpadea en verde mientras la boya se enciende. Se reproduce un tono y el LED de estado parpadea lentamente en blanco cuando puedas conectarte a la boya.


## Compatibilidad con productos y funciones de inmersión

Puedes vincular varios dispositivos Descent para formar una red de inmersión para ti y para tus compañeros buceadores. No todas las funciones están disponibles en los dispositivos más antiguos. Consulta el manual del usuario del dispositivo Descent para obtener más información.

### AVISO


Deberías actualizar tus dispositivos a las versiones de software más recientes para acceder a todas las funciones y mejoras. Si las versiones de software son incompatibles, aparece la siguiente alerta en el ordenador de buceo: **Error al conectar el transmisor %1..** "%1" se sustituirá por el nombre del transceptor.


	Descent T1	Descent T2
<b>Descent Mk2i</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ver la presión de la botella</li> <li>• Ver la profundidad del buceador</li> <li>• Ver la distancia del buceador</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recibir los mensajes</li> <li>• Ver la presión de la botella</li> <li>• Ver la profundidad del buceador</li> <li>• Ver la distancia del buceador</li> <li>• Ver el nombre público de la botella</li> </ul>
<b>Descent Mk3i</b> <b>Descent X50i</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ver la presión de la botella</li> <li>• Ver la profundidad del buceador</li> <li>• Ver la distancia del buceador</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Envía los mensajes</li> <li>• Recibir los mensajes</li> <li>• Ver la presión de la botella</li> <li>• Ver la profundidad del buceador</li> <li>• Ver la distancia del buceador</li> <li>• Ver el nombre público de la botella</li> </ul>
<b>Descent S1</b>	No compatible	 <p>Usar un ordenador de buceo vinculado durante una inmersión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navegar hacia la boya</li> <li>• Enviar mensajes a la superficie</li> <li>• Recibir mensajes de la superficie</li> </ul>  <p>Usar la aplicación Garmin Dive desde la superficie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Envía los mensajes</li> <li>• Recibir los mensajes</li> <li>• Ver la presión de la botella</li> <li>• Ver la profundidad del buceador</li> <li>• Ver la distancia del buceador</li> <li>• Ver dirección del buceador</li> <li>• Ver el nombre público de la botella</li> </ul>


: visualiza la presión de tu botella y las de los buceadores conectados.


: visualiza la profundidad de los buceadores conectados.

: visualiza la distancia de los buceadores conectados.

: visualiza la dirección en la que se encuentran los buceadores conectados.

: visualiza los nombres públicos de tu transceptor y los de los buceadores conectados.

: envía mensajes predefinidos a los buceadores con un transceptor Descent T2 o a la superficie con una boya Descent S1.

: recibe mensajes de buceadores con un transceptor Descent T2 vinculado o desde la superficie con una boya Descent S1.

: consulta la información de distancia y dirección para volver a la boya Descent S1.

## Acerca de la tecnología SubWave

Los dispositivos Descent compatibles usan la tecnología de sonda SubWave para comunicarse con otros dispositivos Descent compatibles. Hay muchos factores que pueden afectar a la comunicación entre dispositivos. Para obtener más información, visita [garmin.com/subwave](https://garmin.com/subwave).

