

**GARMIN**<sup>®</sup>



# Descent<sup>™</sup> X30

---

## 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, ANT+®, inReach® y QuickFit® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. Descent™, Garmin Connect™, Garmin Dive™ y Garmin Express™ 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. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

M/N: A05071

# Contenido

<b>Introducción.....</b>	<b>1</b>	Calcular el gas respirable..... 19 Crear un plan de descompresión..... 19 Usar planes de descompresión..... 19 Buscar zonas de buceo cercanas.... 20 Altitud de inmersión..... 20 Alertas de inmersión..... 21 Terminología de buceo..... 23
<b>Buceo.....</b>	<b>2</b>	
Advertencia.....	0	
Advertencias para inmersiones.....	3	
Modos de inmersión.....	4	
Usar el modo inmersión en piscina.....	4	
Configurar la inmersión.....	5	
Configuración avanzada del modo de inmersión.....	5	
Configurar tus gases respiratorios....	6	
Configurar una alerta de inmersión personalizada.....	6	
Configurar límites PO2.....	7	
Tiempo sin vuelo.....	7	
Personalizar las pantallas de datos.....	8	
Pantallas de datos de inmersión.....	8	
Pantallas de datos para un solo gas.....	9	
Pantallas de datos para varios gases.....	10	
Pantallas de datos del medidor.....	11	
Bucear.....	12	
Navegar con la brújula de buceo.....	13	
Usar el cronómetro de inmersión con manómetro.....	13	
Cambiar de gases durante una inmersión.....	13	
Realizar una parada de seguridad....	14	
Realizar una parada de descompresión.....	15	
Visualizar la profundidad dinámica.....	16	
Marcar un evento de inmersión.....	16	
Visualizar la aplicación de intervalo en superficie.....	17	
Visualizar la aplicación de registro de inmersiones.....	18	
Planificar inmersiones.....	18	
Calcular el tiempo de NDL.....	18	
<b>Brújula.....</b>	<b>23</b>	
Configurar el rumbo del compás.....	23	
Configurar la referencia del norte.....	24	
Calibrar la brújula.....	24	
<b>Navegación.....</b>	<b>24</b>	
Navegar a una ubicación.....	24	
Editar una ubicación guardada.....	25	
<b>Conectividad.....</b>	<b>25</b>	
Funciones de conectividad del teléfono.....	25	
Vincular tu smartphone.....	25	
Aplicación Garmin Dive.....	25	
Sensores inalámbricos.....	25	
Mando a distancia para inReach® .....	25	
<b>Configuración.....</b>	<b>26</b>	
Configuración de la pantalla y el brillo.....	26	
Configurar el sistema.....	27	
Configurar el código de acceso del dispositivo.....	27	
Configurar satélites.....	28	
Desactivar el ajuste Inicio automático (mojado).....	28	
Restablecer la configuración predeterminada.....	28	
Visualizar la información del dispositivo.....	28	
<b>Información del dispositivo.....</b>	<b>29</b>	
Cargar el dispositivo.....	29	
Llevar el ordenador de buceo.....	30	
Cambiar las correas.....	31	
Colocar el protector de pantalla.....	32	
Especificaciones.....	34	
Información sobre la batería.....	34	
Realizar el cuidado del dispositivo.....	35	

Limpiar el dispositivo.....	35
Campos de datos.....	36

## **Solución de problemas..... 38**

Actualizaciones del producto.....	38
Más información.....	38
Mi dispositivo está en otro idioma.....	38
¿Es mi smartphone compatible con mi dispositivo? .....	38
No puedo conectar el teléfono al dispositivo.....	39
Buceo .....	39
Restablecer la carga de tejidos.....	39
Restablecer la presión de la superficie.....	39
Adquirir señales de satélite.....	39
Mejora de la recepción de satélites GPS.....	40

# 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.

## Primeros pasos

Cuando utilices el ordenador de buceo por primera vez, debes realizar las siguientes tareas para configurarlo y familiarizarte con sus funciones básicas.

- 1 Mantén pulsado **PWR** durante al menos un segundo para encender el ordenador de buceo ([Descripción general del dispositivo, página 1](#)).
- 2 Sigue las indicaciones que aparecen en pantalla para completar la configuración inicial.  
Durante la configuración inicial, puedes vincular tu smartphone con el ordenador de buceo para recibir notificaciones, sincronizar los datos y mucho más ([Vincular tu smartphone, página 25](#)).
- 3 Carga el ordenador de buceo ([Cargar el dispositivo, página 29](#)).
- 4 Inicia una inmersión ([Bucear, página 12](#)).

## Descripción general del dispositivo



### ① BACK / PWR

- pulsa para volver a la pantalla anterior.
- Mantén pulsado para encender el ordenador de buceo.
- Mantén pulsado para ver el menú de controles ([Controles, página 2](#)).

### ② PREV

- pulsa para desplazarte por los menús o las pantallas de datos.

### ③ NEXT

- pulsa para desplazarte por los menús o las pantallas de datos.

### ④ ENTER

- pulsa para seleccionar una opción en un menú.
- Pulsa durante una inmersión para ver el menú para inmersiones.

## Controles

El menú de controles te permite acceder rápidamente a las funciones y opciones del dispositivo.

Desde cualquier pantalla, mantén pulsado **BACK**.

Control	Descripción
	Púlsalo para volver a la pantalla de inicio.
	Selecciona esta opción para ajustar el brillo y la configuración de la pantalla ( <i>Configuración de la pantalla y el brillo</i> , página 26).
	Selecciona esta opción para activar el modo inmersión en piscina ( <i>Usar el modo inmersión en piscina</i> , página 4).
	Selecciona esta opción para bloquear los botones y evitar que se pulsen accidentalmente.
	Selecciona esta opción para activar la tecnología Bluetooth® y conectarte con un smartphone compatible ( <i>Vincular tu smartphone</i> , página 25).
	Selecciona esta opción para guardar tu ubicación actual para navegar hasta ella más tarde ( <i>Navegación</i> , página 24).
	Selecciona esta opción para abrir el menú de configuración ( <i>Configuración</i> , página 26).
	Selecciona esta opción para apagar el ordenador de buceo.

## Buceo

### ADVERTENCIA

Si no se cumplen las siguientes advertencias, se pueden provocar accidentes o acontecimientos médicos que tengan como consecuencia la muerte o lesiones graves.

## Advertencias para inmersiones

- Las funciones de inmersión de este dispositivo están diseñadas solo para el uso por parte de buceadores certificados. Este dispositivo no se debe utilizar como ordenador de buceo único. No introducir la información adecuada relacionada con la inmersión en el dispositivo podría dar lugar a graves daños personales o incluso la muerte.
- No superes la clasificación máxima de profundidad de inmersión del dispositivo ([Especificaciones, página 34](#)).
- 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.
- Siempre existe riesgo de síndrome de descompresión (DCI) para cualquier perfil de buceador, incluso si se sigue el plan de inmersión que proporcionan las tablas de descompresión o un dispositivo de inmersión. Ningún procedimiento, dispositivo de inmersión o tabla de descompresión, descartará la posibilidad de DCI o la toxicidad del oxígeno. Las condiciones fisiológicas de cada persona pueden variar de un día a otro. Este dispositivo no puede tener en cuenta dichas variaciones. Te aconsejamos encarecidamente que permanezcas dentro de los límites que establece el dispositivo para minimizar el riesgo de DCI. Debes consultar tu estado físico con un médico antes de realizar inmersiones.
- Utiliza siempre instrumentos complementarios, como manómetros sumergibles que te indiquen la presión y la profundidad, y temporizadores o relojes. Debes disponer de acceso a tablas de descompresión al realizar inmersiones con este dispositivo.
- 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.
- Este dispositivo no debe compartirse con otros usuarios para realizar inmersiones. Los perfiles de buceador son específicos de cada usuario y utilizar el perfil de otro buceador puede proporcionar información confusa que podría ser causa de muerte o lesiones graves.
- 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.
- No realices inmersiones con gas si no has verificado personalmente el contenido de la botella e introducido el valor analizado en el dispositivo. Si no se verifica el contenido de la botella y se introducen los valores de gas correspondientes en el dispositivo, la información de planificación para la inmersión será incorrecta y podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.
- Las inmersiones con varias mezclas de gases presentan un riesgo mucho mayor que aquellas con una única mezcla de gases. Los errores relacionados con el uso de varias mezclas de gases pueden provocar lesiones graves o incluso la muerte.
- Garantiza siempre la seguridad del ascenso. Un ascenso rápido aumenta el riesgo de DCI.
- Desactivar función de bloqueo de descompresión en el dispositivo puede conllevar un mayor riesgo de DCI y provocar lesiones personales o incluso la muerte. Si desactivas esta función, lo haces bajo tu responsabilidad.
- Ignorar una parada de descompresión obligatoria puede provocar lesiones graves o incluso la muerte. Nunca asciendas por encima de la profundidad de parada de descompresión indicada.
- Realiza siempre una parada de seguridad a entre 3 y 5 metros (9,8 y 16,4 pies) durante 3 minutos, incluso si no se requiere ninguna parada de descompresión.

## Modos de inmersión

El ordenador de buceo Descent X30 admite varios modos de inmersión. Cada modo tiene cuatro fases: comprobación previa a la inmersión, visualización de superficie, durante la inmersión y después de la inmersión. Durante la comprobación previa a la inmersión, puedes confirmar los ajustes de inmersión antes de comenzar a bucear ([Configurar la inmersión, página 5](#)). En la fase de superficie se muestran las pantallas de datos del modo inmersión ([Pantallas de datos de inmersión, página 8](#)). En la fase de inmersión se muestran datos sobre la inmersión en curso y se desactivan otras funciones del dispositivo, como el GPS ([Bucear, página 12](#)). Durante la revisión posterior a la inmersión, puedes ver un resumen de la inmersión completada ([Visualizar la aplicación de registro de inmersiones, página 18](#)).

**Gas único:** este modo te permite bucear con una sola mezcla de gases. Puedes configurar hasta 11 gases adicionales como gases de reserva.

**Multigas:** este modo te permite configurar varias mezclas de gases y cambiar de gas durante la inmersión. Puedes ajustar el contenido de oxígeno entre el 5 y el 100 %. Este modo admite un gas de fondo y un máximo de 11 gases adicionales para la descompresión o como gas de reserva.

**NOTA:** los cálculos de descompresión de límite de no descompresión (NDL) y de tiempo hasta superficie (TTS) incluyen el uso de gas de fondo y gas de descompresión. Los gases de seguridad no se utilizan en los cálculos de NDL y TTS hasta que se activan durante la inmersión.

**Gauge:** este modo te permite bucear con funciones de temporizador de inmersión básicas.

**NOTA:** tras una inmersión en el modo manómetro, el ordenador de buceo solo se puede utilizar en el modo manómetro durante 24 horas.

## Usar el modo inmersión en piscina

Cuando el dispositivo se encuentra en modo inmersión en piscina, las opciones de carga de tejidos y de bloqueo de descompresión funcionan con normalidad; sin embargo, las inmersiones no se guardan en el registro de inmersiones.

1 Mantén pulsado **BACK** para ver el menú de controles.

2 Selecciona .

El modo inmersión en piscina se desactiva automáticamente a medianoche.

## Configurar la inmersión

Puedes personalizar la configuración de inmersión según tus necesidades. No todas las opciones de configuración se pueden aplicar a todos los modos de inmersión. También puedes editar la configuración antes de comenzar una inmersión.

Selecciona **Configuración de inmersión**.

**Gases:** determina las mezclas de gases utilizadas en los modos de inmersión con gases ([Configurar tus gases respiratorios, página 6](#)). Puedes utilizar hasta doce gases en cada modo de inmersión con gases.

**Conservadurismo:** establece el nivel de conservadurismo para los cálculos de descompresión. Cuanto mayor sea el conservadurismo, menor será la duración de la inmersión y mayor el tiempo ascenso. La opción Personalizado permite fijar un factor de gradiente personalizado.

**NOTA:** asegúrate de que entiendes los factores de gradiente antes de introducir un nivel personalizado de conservadurismo.

**Tipo de agua:** permite definir el tipo de agua.

**PO2:** determina los límites de presión parcial de oxígeno (PO2), en bares, para la profundidad máxima operativa (MOD), la descompresión, las advertencias y las alertas críticas ([Configurar límites PO2, página 7](#)).

**Alertas de buceo:** permite establecer alertas personalizadas para las inmersiones con gases ([Configurar una alerta de inmersión personalizada, página 6](#)).

**Configuración de la pantalla:** permite personalizar las pantallas de datos de los diferentes modos inmersión ([Pantallas de datos de inmersión, página 8](#)) ..

**Parada de seguridad:** permite cambiar la duración de la parada de seguridad.

**Última parada descompresión:** permite establecer la profundidad de la parada de descompresión final.

**Tpo fin inmers. y fin act.:** permite establecer el tiempo que debe transcurrir antes de que el reloj finalice y guarde una inmersión tras salir a la superficie.

**Accesos directos de buceo:** permite asignar accesos directos a botones para su uso durante las inmersiones ([Configurar la inmersión, página 5](#)).

**Configuración avanzada:** permite personalizar la configuración avanzada del modo inmersión ([Configuración avanzada del modo de inmersión, página 5](#)).

## Configuración avanzada del modo de inmersión

Selecciona **Configuración de inmersión > Configuración avanzada**.

**Toca 2 veces para desplazarte:** permite tocar dos veces el ordenador de buceo para desplazarse por las pantallas de datos de inmersión. Si notas que te desplazas de forma accidental, puedes cambiar la sensibilidad mediante la opción Sensibilidad.

**Inmersión silenciosa:** desactiva todos los tonos y vibraciones de las alertas durante las actividades de inmersión.

**Brújula:** permite calibrar y establecer la referencia norte de la brújula de buceo ([Calibrar la brújula, página 24](#)).

**Tiempo sin vuelo:** permite establecer el modo temporizador de cuenta atrás sin vuelo ([Tiempo sin vuelo, página 7](#)).

**Unidades:** establece las unidades de medida de la distancia, la profundidad y la temperatura para la inmersión.

**Bloqueo de descompresión:** desactiva la función de bloqueo de descompresión. Esta función impide inmersiones con gases durante 24 horas si se sobrepasa un límite de descompresión durante más de tres minutos.

**NOTA:** después de sobrepasar un límite de descompresión, sigue siendo posible desactivar la función de bloqueo de descompresión.

## Configurar tus gases respiratorios

Puedes introducir hasta doce gases en cada modo de inmersión con gases. Los cálculos de descompresión incluyen los gases de descompresión, pero no incluyen los gases de reserva.

1 Selecciona **Configuración de inmersión > Gases**.

2 Selecciona un modo de inmersión.

3 Selecciona el primer gas de la lista.

En el caso de los modos de inmersión con un solo gas o con varios gases, se trata del gas de fondo.

4 Selecciona **Oxígeno**, e introduce el porcentaje de oxígeno de la mezcla de gases.

5 Selecciona **Helio**, e introduce el porcentaje de helio de la mezcla de gases.

El ordenador de buceo calcula el porcentaje restante como el contenido de nitrógeno.

6 Pulsa **BACK**.

7 Selecciona una opción:

**NOTA:** no todas las opciones están disponibles para todos los modos de inmersión.

- Selecciona **Añadir gas de reserva**, e introduce el porcentaje de oxígeno y helio del gas de reserva.
- Selecciona **Añadir**, introduce el porcentaje de oxígeno y helio, y selecciona **Modo** para especificar para qué vas a utilizar el gas, por ejemplo, para la descompresión o como gas de seguridad.

**NOTA:** en el caso del modo inmersión con varios gases, puedes seleccionar **Establecer como gas de descenso** para especificar el gas que tienes previsto usar para el descenso.

## Configurar una alerta de inmersión personalizada

1 Selecciona **Configuración de inmersión > Alertas de buceo**

2 Selecciona una opción:

- Selecciona **Añadir alerta** para añadir una nueva alerta.
- Selecciona el nombre de la alerta para editar una alerta existente.

3 Si es necesario, activa la alerta.

4 Selecciona una opción:

**NOTA:** no todas las opciones están disponibles para todos los tipos de alertas.

- Selecciona **Profundidad** para especificar la profundidad a la que se debe activar la alerta.
- Selecciona **Etiqueta** para introducir un nombre para la alerta.
- Selecciona **Hora** para especificar el intervalo de tiempo que debe activar la alerta.
- Selecciona **Intervalo** para especificar si la alerta debe activarse una vez o en un intervalo de repetición.
- Selecciona **Dirección** para especificar si la alerta se debe activar durante el ascenso, el descenso o ambos.
- Selecciona **Tipos de inmersión** para especificar los modos de inmersión que permitirán que se active la alerta.
- Selecciona **Sonido y vibración** para establecer el tono de alerta, la vibración o ninguno.
- Selecciona **Ventana emergente** para activar una notificación emergente para la alerta.
- Selecciona **Vista previa de alerta** para ver cómo aparece y suena la alerta durante una inmersión.

## Configurar límites PO2

Puedes configurar los límites de los mensajes de alerta de presión parcial de oxígeno (PO2), en bares.

1 Selecciona **Configuración de inmersión > PO2**.

2 Selecciona una opción:

- Selecciona **MOD/PO2 de descompresión** para establecer la profundidad máxima operativa (MOD) y el límite de PO2 de descompresión para el gas de fondo planificado antes de comenzar el ascenso y cambiar al gas de descompresión con el porcentaje más alto de oxígeno.

**NOTA:** el ordenador de buceo no cambia de gas por ti de forma automática. Debes seleccionar el gas.

- Selecciona **Advertencia de PaO2** para establecer el límite del nivel de concentración de oxígeno más alto con el que te sientes a gusto.
- Selecciona **PaO2 crítica** para establecer el límite del nivel máximo de concentración de oxígeno que debes alcanzar.

3 Introduce un valor.

Si alcanzas el umbral de PaO2 crítica durante una inmersión, el ordenador de buceo muestra un mensaje de alerta ([Alertas de inmersión, página 21](#)).

## Tiempo sin vuelo

Después de una inmersión, es posible que tengas que esperar varias horas antes de que sea seguro volar en avión. Para indicar el tiempo sin vuelo restante, aparecerá el  en la pantalla de inicio. Puedes ver más detalles en el mini widget de intervalo en superficie ([Visualizar la aplicación de intervalo en superficie, página 17](#)).

Selecciona **Configuración de inmersión > Configuración avanzada > Tiempo sin vuelo**.

Modo de Tiempo sin vuelo	Tipo de inmersión	Tiempo sin vuelo
Estándar o 24 horas	Duración de la inmersión de 3 minutos o menos, o una profundidad de 5 m (15 ft) o menos.	0 horas
Estándar	Buceo sin descompresión más de 48 horas desde la última inmersión.	12 horas
Estándar	Varias inmersiones sin descompresión en 48 horas.	18 horas
Estándar	Inmersión con una parada de descompresión completa.	24 horas
24 horas	Inmersión sin manómetro que respetó el plan de descompresión.	24 horas
Estándar o 24 horas	Inmersión con manómetro o que no respetó el plan de descompresión.	48 horas

## Personalizar las pantallas de datos

Puedes mostrar, ocultar y cambiar la disposición y el contenido de las pantallas de datos para cada modo inmersión.

- 1 Selecciona **Configuración de inmersión > Configuración de la pantalla**.
- 2 Selecciona un modo inmersión para personalizarlo.
- 3 Selecciona **Pantallas de datos**.
- 4 Selecciona una pantalla de datos para personalizarla.
- 5 Selecciona .
- 6 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Disposición** para ajustar el número de campos de datos en la pantalla de datos.
  - Selecciona **Campos de datos** y selecciona un campo para cambiar los datos que aparecen en él.  
**SUGERENCIA:** para ver una lista de todos los campos de datos disponibles, ve a [Campos de datos, página 36](#).
  - Selecciona **Reordenar** para cambiar la ubicación de la pantalla de datos en el bucle.
  - Selecciona **Borrar** para borrar la pantalla de datos del bucle.
- NOTA: no todas las opciones están disponibles para todas las pantallas de datos.
- 7 Si es necesario, selecciona **Añadir** para añadir una pantalla de datos al bucle.  
Puedes añadir una pantalla de datos personalizada, o bien seleccionar una de las pantallas de datos predefinidas.

## Pantallas de datos de inmersión

Puedes pulsar **NEXT** o tocar el dispositivo dos veces para desplazarte por las pantallas de datos.

En la configuración de la actividad, puedes reordenar las pantallas de datos predeterminadas, añadir un cronómetro de inmersión y añadir pantallas de datos personalizadas ([Personalizar las pantallas de datos, página 8](#)). Puedes personalizar los campos de datos de algunas pantallas de datos.

## Pantallas de datos para un solo gas

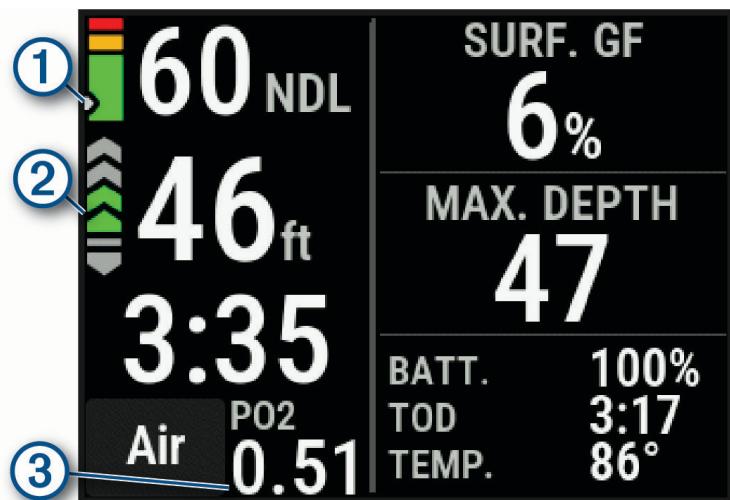
La pantalla de datos principal del modo de inmersión con un solo gas muestra los datos principales de inmersión, como el gas respirable, el nivel de ascenso o descenso y la profundidad actual. Puedes pulsar **NEXT** para ver la brújula de buceo ([Navegar con la brújula de buceo, página 13](#)) y otros datos, como la profundidad máxima, el tiempo hasta superficie, la hora del día y la temperatura actual.



	Tu nivel de carga de tejidos de nitrógeno (N2) y helio (He).
①	<ul style="list-style-type: none"><li><span style="background-color: #6aa84f; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Verde: carga de entre 0 y 79 % en los tejidos.</li><li><span style="background-color: #fca72d; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Amarillo: carga de entre 80 y 99 % en los tejidos.</li><li><span style="background-color: #e63935; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Rojo: carga de 100 % o superior en los tejidos.</li></ul>
②	<ul style="list-style-type: none"><li><span style="background-color: #6aa84f; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Verde: bueno. El ascenso es de menos de 7,9 m (26 ft) por minuto.</li><li><span style="background-color: #fca72d; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Amarillo: moderadamente alto. El ascenso es de entre 7,9 y 10,1 m (26 y 33 ft) por minuto.</li><li><span style="background-color: #e63935; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Rojo: demasiado alto. El ascenso es de más de 10,1 m (33 ft) por minuto.</li></ul>
③	Tu nivel de presión parcial del oxígeno (PO2).

## Pantallas de datos para varios gases

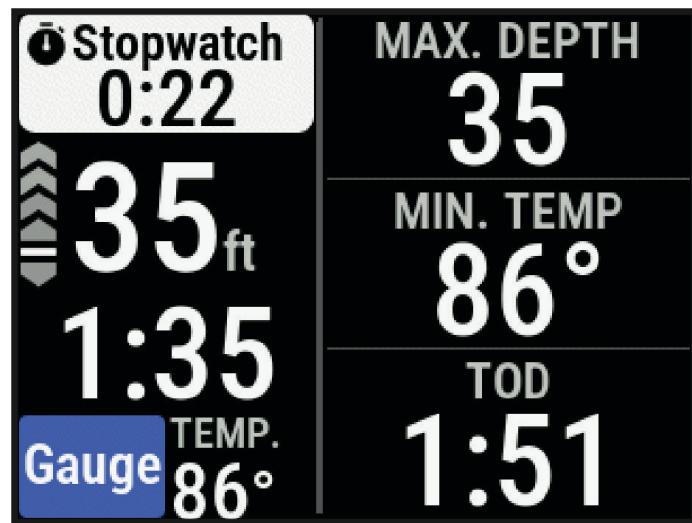
La pantalla de datos principal del modo para varios gases muestra los principales datos de inmersión, como el gas respirable, el nivel de ascenso o descenso, la profundidad máxima, el factor de gradiente de superficie, la hora del día y la temperatura actual. Puedes pulsar **NEXT** para ver la brújula de buceo ([Navegar con la brújula de buceo, página 13](#)).



	Tu nivel de carga de tejidos de nitrógeno (N2) y helio (He).
①	<ul style="list-style-type: none"><li><span style="background-color: #6aa84f; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Verde: carga de entre 0 y 79 % en los tejidos.</li><li><span style="background-color: #fca; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Amarillo: carga de entre 80 y 99 % en los tejidos.</li><li><span style="background-color: #e74c3c; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Rojo: carga de 100 % o superior en los tejidos.</li></ul>
②	<ul style="list-style-type: none"><li><span style="background-color: #6aa84f; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Verde: bueno. El ascenso es de menos de 7,9 m (26 ft) por minuto.</li><li><span style="background-color: #fca; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Amarillo: moderadamente alto. El ascenso es de entre 7,9 y 10,1 m (26 y 33 ft) por minuto.</li><li><span style="background-color: #e74c3c; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Rojo: demasiado alto. El ascenso es de más de 10,1 m (33 ft) por minuto.</li></ul>
③	Tu nivel de presión parcial del oxígeno (PO2).

## Pantallas de datos del medidor

En la pantalla de datos principal del modo inmersión con manómetro se muestran los datos de la inmersión actual, incluidas la profundidad máxima, la temperatura más baja durante la inmersión, la hora del día y el cronómetro ([Usar el cronómetro de inmersión con manómetro, página 13](#)). Puedes pulsar **NEXT** para ver la brújula de buceo en pantalla completa ([Navegar con la brújula de buceo, página 13](#)).



# Bucear

## AVISO

Si guardas el ordenador de buceo mientras aún está húmedo, podría encenderse por error y agotar la batería.

**NOTA:** el ordenador de buceo está configurado de forma predeterminada para encenderse automáticamente al detectar agua ([Desactivar el ajuste Inicio automático \(mojado\), página 28](#)).

- 1 Si es necesario, selecciona **Modo inm** y, a continuación, elige un modo inmersión.
- 2 Selecciona **Empezar a bucear con**.
- 3 Revisa las opciones de configuración de la inmersión y, si es necesario, selecciona **Ver todos ajustes** para editar la configuración de inmersión ([Configurar la inmersión, página 5](#)).
- 4 Espera con el brazo fuera del agua hasta que el ordenador de buceo adquiera las señales GPS y **GPS** se vuelva verde (opcional).  
El ordenador de buceo necesita señales GPS para guardar la ubicación de entrada de la inmersión.
- 5 Selecciona **Confirm**.
- 6 Desciende para comenzar la inmersión.  
El tiempo de actividad se inicia automáticamente al alcanzar una profundidad de 1,2 metros (4 pies).
- 7 Selecciona una opción:
  - Pulsa **NEXT** para desplazarte por las pantallas de datos y la brújula de buceo.  
**SUGERENCIA:** también puedes tocar dos veces el dispositivo para desplazarte por las pantallas de datos.
  - Pulsa **ENTER** para ver el menú para inmersiones.
- 8 Cuando estés listo para terminar la inmersión, asciende a la superficie.
- 9 Mantén el brazo fuera del agua para que el ordenador de buceo pueda adquirir señales GPS y guardar la ubicación de salida de la inmersión (opcional).
- 10 Espera a que finalice la cuenta atrás del temporizador **FIN INM**.

**NOTA:** cuando asciendes a 1 m (3,3 ft), el temporizador FIN INM comienza la cuenta atrás ([Configurar la inmersión, página 5](#)). Puedes presionar ENTER y seleccionar Parar inmersión para detener la inmersión antes de que finalice el temporizador.

El ordenador de buceo guarda la actividad de inmersión.

**SUGERENCIA:** puedes consultar el historial de inmersiones en la aplicación de registro de inmersiones ([Visualizar la aplicación de registro de inmersiones, página 18](#)).

Seca el ordenador de buceo.

## Navegar con la brújula de buceo

- 1 Durante una inmersión, desplázate hasta la brújula de buceo.

**NOTA:** la apariencia de la brújula de buceo puede variar cuando se ve en un campo de datos.



La brújula indica tu rumbo direccional ①.

- 2 Pulsa **ENTER**.
- 3 Selecciona **Brújula**.
- 4 Selecciona una opción:
  - Para establecer el rumbo, selecciona **Establecer rumbo**. La brújula indica las desviaciones ③ con respecto al rumbo establecido ②.
  - Para volver a establecer el rumbo, selecciona **Cambiar rumbo**.
  - Para cambiar el rumbo en 180 grados, selecciona **Establecer en recíproco**.  
**NOTA:** la brújula indica el rumbo recíproco mediante una marca roja.
  - Para establecer un rumbo de 90 grados hacia la izquierda o derecha, selecciona **Establecido en 90° izq.** o **Establecido en 90° der.**
  - Para borrar el rumbo, selecciona **Suprimir rumbo**.

## Usar el cronómetro de inmersión con manómetro

- 1 Inicia una inmersión con **Gauge**.
- 2 Pulsa **ENTER**.
- 3 Selecciona **Iniciar cronóm..**.
- 4 Selecciona una opción:
  - Para dejar de utilizar el cronómetro, pulsa **ENTER** y selecciona **Parar cronómetro**.
  - Para reiniciar el cronómetro, pulsa **ENTER** y selecciona **Rest. cronómetro**.

## Cambiar de gases durante una inmersión

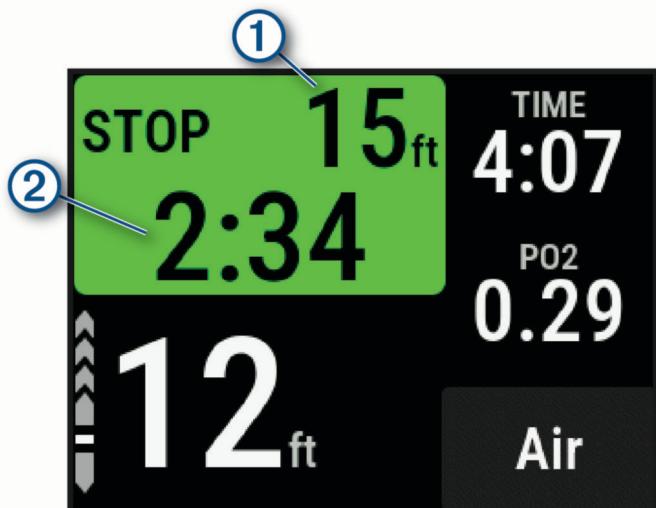
- 1 Inicia una actividad de inmersión con gas.
- 2 Selecciona una opción:
  - Pulsa **ENTER**, selecciona **Gas**, y a continuación un gas de descompresión o de reserva.  
**NOTA:** si es necesario, puedes seleccionar **Añadir** e introduce un nuevo gas.
  - Bucea hasta que alcances el límite de **MOD/PO2 de descompresión** ([Configurar límites PO2, página 7](#)). El dispositivo te pide que cambies al gas con el mayor porcentaje de oxígeno.  
**NOTA:** el ordenador de buceo no cambia de gas por ti de forma automática. Debes seleccionar el gas.

## Realizar una parada de seguridad

Se deben realizar paradas de seguridad durante cada inmersión para reducir el riesgo de síndrome de descompresión.

- 1 Tras una inmersión de al menos 11 m (35 pies), asciende a 5 m (15 pies).

La información de las paradas de seguridad aparece en las pantallas de datos.



**①** Profundidad límite de parada de seguridad.

**②** Temporizador de parada de seguridad.  
Cuando estés a 1 m (5 pies) de la profundidad límite, el temporizador comenzará la cuenta atrás.

- 2 Permanece a una distancia máxima de 2 m (8 pies) de la profundidad límite de parada de seguridad hasta que el temporizador de parada de seguridad llegue a cero.

**NOTA:** si asciendes más de 3 m (8 pies) por encima de la profundidad límite de parada de seguridad, el temporizador de parada de seguridad se detiene y el dispositivo te avisa para que desciendas por debajo de la profundidad límite. Si desciendes por debajo de los 11 m (35 pies), el temporizador de parada de seguridad se restablece.

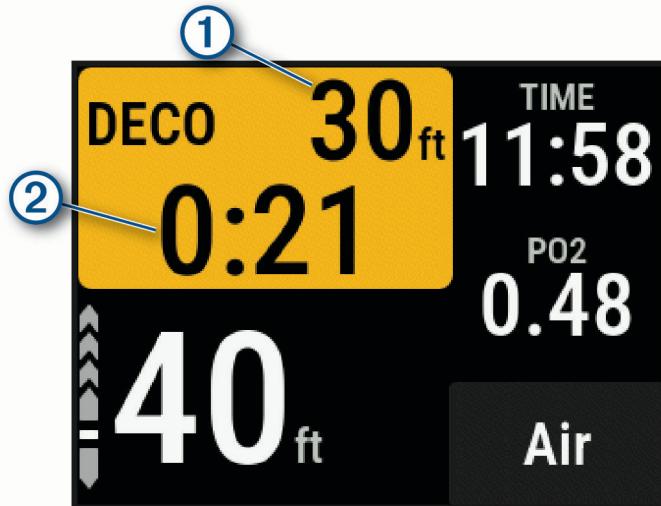
- 3 Continúa ascendiendo hasta la superficie.

## Realizar una parada de descompresión

Siempre se deben realizar todas las paradas de descompresión necesarias durante una inmersión para ayudar a reducir el riesgo de síndrome de descompresión. El hecho de no realizar una parada de descompresión añade un riesgo significativo.

- 1 Cuando excedas el tiempo límite de no descompresión (NDL), comienza tu ascenso.

La información de las paradas de descompresión aparece en las pantallas de datos.



①	Profundidad límite de parada de descompresión.
②	Temporizador de parada de descompresión.

- 2 Permanece a una distancia máxima de 0,6 m (2 pies) de la profundidad límite de parada de descompresión hasta que el temporizador de parada de descompresión llegue a cero.

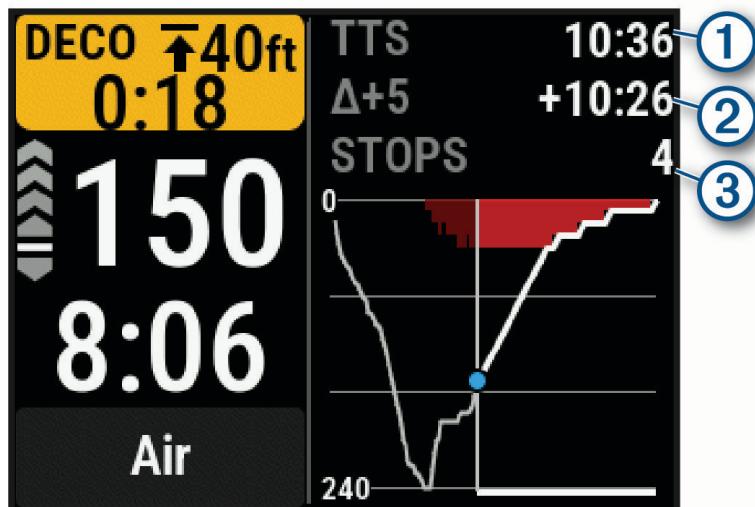
**NOTA:** si asciendes más de 0,6 m (2 pies) por encima de la profundidad límite de parada de descompresión, el temporizador de parada de descompresión se detiene y el dispositivo te avisa para que desciendas por debajo de la profundidad límite. La profundidad y la profundidad límite parpadean en rojo hasta que estés dentro del margen seguro.

- 3 Continúa ascendiendo hasta la superficie o hasta la siguiente parada de descompresión.

## Visualizar la profundidad dinámica

Durante una inmersión con gases, en la pantalla de datos de profundidad dinámica se muestra el perfil de profundidad de la inmersión hasta el momento, junto con el plan de ascenso a la superficie previsto. El plan de ascenso muestra las paradas de descompresión necesarias o la parada de seguridad (si está configurada), así como los próximos cambios de gas.

Durante una inmersión con gases, pulsa **NEXT** para ver la pantalla de datos de profundidad dinámica.



<b>①</b>	El tiempo necesario para ascender de forma segura a la superficie, incluidas las paradas de descompresión.
<b>②</b>	La diferencia entre el tiempo necesario para ascender de forma segura a la superficie y el tiempo necesario para ascender de forma segura a la superficie si permaneces a la profundidad actual durante cinco minutos.
<b>③</b>	Cuando no estás en una parada de descompresión, este campo se sustituye por el campo de datos NDL Δ 3M o NDL Δ 10FT. Este es el tiempo de límite de descompresión (NDL) si asciendes 3 m (10 pies) a partir de la profundidad actual.
<b>④</b>	Las próximas paradas.

## Marcar un evento de inmersión

Puedes utilizar el acceso directo de marcador para marcar un evento durante la inmersión. Por ejemplo, puedes utilizarlo para poner un marcador cuando veas un punto de interés o alcances un punto específico en la inmersión.

- 1 Personaliza una combinación de botones para la función de marcador ([Configurar la inmersión](#), página 5).
- 2 Durante una inmersión, mantén pulsada la combinación de botones que has personalizado para marcar un evento.

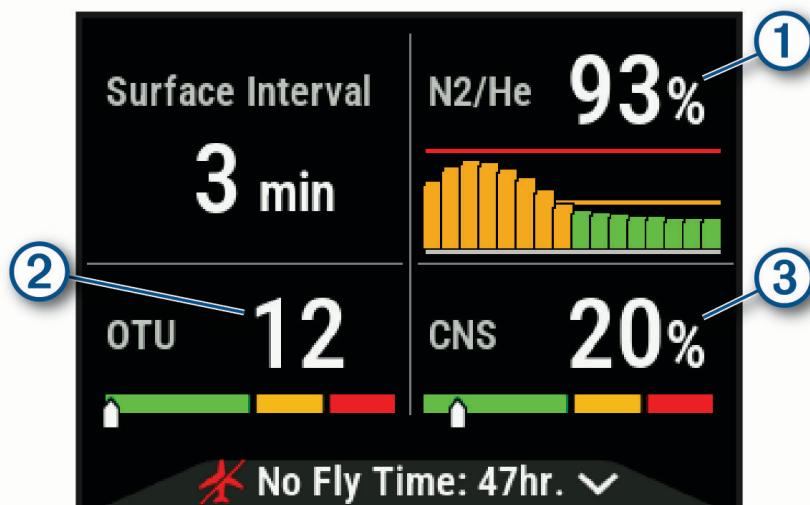
Se crea un registro y el marcador aparece como un evento de la inmersión en la aplicación de registro de inmersiones ([Visualizar la aplicación de registro de inmersiones](#), página 18).

## Visualizar la aplicación de intervalo en superficie

La aplicación de intervalo en superficie muestra el nivel de carga de tejidos de nitrógeno (N2) y helio (He), las unidades actuales de toxicidad de oxígeno (OTU) y el porcentaje del sistema nervioso central (SNC).

**NOTA:** las OTU acumuladas durante una inmersión expiran transcurridas 24 horas.

- 1 Selecciona IS.



①	<ul style="list-style-type: none"><li>Verde: carga de entre 0 y 79 % en los tejidos.</li><li>Amarillo: carga de entre 80 y 99 % en los tejidos.</li><li>Rojo: carga de 100 % o superior en los tejidos.</li></ul>
②	<ul style="list-style-type: none"><li>Verde: de 0 a 249 OTU.</li><li>Amarillo: de 250 a 299 OTU.</li><li>Rojo: 300 OTU o superior.</li></ul>
③	<ul style="list-style-type: none"><li>Verde: una toxicidad del oxígeno en el SNC de entre 0 y 79 %.</li><li>Amarillo: una toxicidad del oxígeno en el SNC de entre 80 y 99 %.</li><li>Rojo: una toxicidad del oxígeno en el SNC de 100 % o superior.</li></ul>

- 2 Pulsa **NEXT** para ver cuánto tiempo sin vuelo te queda y la hora del día a la que finaliza el periodo sin vuelo.

## Visualizar la aplicación de registro de inmersiones

La aplicación de registro de inmersiones muestra resúmenes de las últimas inmersiones registradas.

- 1 Pulsa **Registro de inmersiones** para ver la inmersión más reciente.
- 2 Si es necesario, pulsa **NEXT** para seleccionar una inmersión diferente.
- 3 Pulsa **ENTER** para ver un resumen y un gráfico de profundidad de la actividad.
- 4 Selecciona una opción:
  - Para ver una línea temporal de los eventos importantes de la inmersión, como cuando alcanzas la profundidad máxima y cuando se inicia una parada de descompresión, selecciona **Eventos**.
  - Para ver el gráfico de temperatura de la inmersión, selecciona **Temperatura**.
  - Para ver las ubicaciones de entrada y salida de la inmersión, selecciona **Ubicación**.

**NOTA:** si has esperado a que se detecten señales GPS antes y después de la inmersión, el ordenador de buceo solo mostrará las ubicaciones de entrada y salida.

  - Para ver información adicional sobre la inmersión, selecciona **Todas estad..**
  - Para borrar la actividad del ordenador de buceo, selecciona **Menú > Borrar**.

**NOTA:** eliminar una actividad de la aplicación del registro de inmersiones no afecta a los cálculos de la carga de tejido.

## Planificar inmersiones

Puedes usar el ordenador de buceo para planificar futuras inmersiones; por ejemplo, puedes calcular el gas respirable o los límites de tiempo de no descompresión (NDL).

### Calcular el tiempo de NDL

Puedes calcular el tiempo límite de no descompresión (NDL) o de profundidad máxima para una futura inmersión. Estos cálculos no se guardan ni aplican a la próxima inmersión.

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Planificador inmersión > Calcular LND**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para calcular el NDL en función de la carga de tejidos actual, selecciona **Buceando ahora**.
  - Para calcular el NDL en función de la carga de tejidos en un futuro, selecciona **Introducir intervalo en superficie** e introduce el tiempo de intervalo de superficie.
- 4 Introduce un porcentaje de oxígeno.
- 5 Selecciona una opción:
  - Para calcular el tiempo de NDL, selecciona **Introducir profundidad** e introduce la profundidad prevista para la inmersión.
  - Para calcular la profundidad máxima, selecciona **Introducir hora** e introduce la duración prevista de la inmersión.Aparecen el reloj de cuenta regresiva de NDL, la profundidad y la profundidad máxima operativa (MOD).

**NOTA:** si la profundidad planificada supera el MOD del ordenador de buceo o del gas respirable, la profundidad planificada aparece en rojo.
- 6 Pulsa **ENTER**.
- 7 Selecciona una opción:
  - Para salir, selecciona **Hecho**.
  - Para añadir intervalos a la inmersión, selecciona **Agregar inm. repet.** y sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

## Calcular el gas respirable

Puedes calcular el valor de PO<sub>2</sub>, el porcentaje de oxígeno o la profundidad máxima para una inmersión ajustando dos de los tres valores. El ajuste del tipo de agua cambiará los cálculos en el menú Configuración de inmersión ([Configurar la inmersión, página 5](#)).

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Planificador inmersión > Calcular gas**.
- 3 Pulsa **PREV** o **NEXT** y selecciona una opción para calcular:
  - Selecciona **PO2**.
  - Selecciona **O2%**.
  - Selecciona **Profundidad**.
- 4 Pulsa **PREV** o **NEXT** para editar el primer valor.
- 5 Pulsa **ENTER** y, a continuación, pulsa **PREV** o **NEXT** para editar el segundo valor.  
A medida que edites los valores, el dispositivo calculará un valor ajustado para la opción resaltada.
- 6 Si es necesario, pulsa **BACK** para calcular el valor de una opción diferente.

## Crear un plan de descompresión

Puedes crear planes de descompresión con circuito abierto y guardarlos para futuras inmersiones.

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Planificador inmersión > Planes de descompresión > Añadir**.
- 3 Introduce un nombre para el plan de descompresión.
- 4 Selecciona una opción:
  - Selecciona **PO2** para introducir la presión parcial máxima del oxígeno en bares.  
**NOTA:** el ordenador de buceo utiliza el valor de PO<sub>2</sub> para el cambio de gas.
  - Selecciona **Conservadurismo** para introducir el nivel de conservadurismo para los cálculos de descompresión.
  - Selecciona **Gases** para introducir la mezcla de gases.
  - Para introducir la profundidad de la última parada de descompresión, selecciona **Última parada descompresión**.
  - Selecciona **Profundidad del fondo** para introducir la profundidad máxima de inmersión.
  - Selecciona **Duración de la inmersión** para introducir el tiempo que pasas a profundidad máxima.
- 5 Selecciona **Guardar**.

## Usar planes de descompresión

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Planificador inmersión > Planes de descompresión**.
- 3 Selecciona un plan de descompresión.
- 4 Selecciona una opción:
  - Para ver el plan de descompresión, selecciona **Ver**.
  - Para utilizar la configuración del plan de descompresión en un modo de inmersión, selecciona **Aplicar**.
  - Para cambiar los detalles del plan de descompresión, selecciona **Editar**.
  - Selecciona **Cambiar nombre** para editar el nombre del plan de descompresión.
  - Para eliminar el plan de descompresión, selecciona **Borrar > Sí**.

## Buscar zonas de buceo cercanas

Puedes buscar zonas de buceo y puntos de interés cercanos.

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Planificador inmersión > Zonas de buceo cercanas**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para buscar una zona de buceo por el nombre, selecciona **Escribir búsqueda** e introduce el nombre.
  - Para buscar zonas de buceo por categoría, selecciona una categoría.
  - Para buscar una lista con todas las zonas de buceo, selecciona **Todas las categorías**.Aparecerá una lista con las zonas de buceo que se encuentran cerca de tu ubicación actual.
- 4 Selecciona una ubicación de los resultados de búsqueda.
- 5 Selecciona .
- 6 Selecciona una opción:
  - Para guardar la ubicación de la zona de buceo, selecciona .
  - Para navegar hasta la zona de buceo, selecciona **Navegar hacia**.

## Altitud de inmersión

A mayor altitud, la presión atmosférica es menor, y tu cuerpo contiene una mayor cantidad de nitrógeno que al comienzo de una inmersión al nivel del mar. El ordenador de buceo tiene en cuenta automáticamente los cambios de altitud mediante el sensor de presión barométrica. El valor de presión absoluta que utiliza el modelo de descompresión no se ve afectado por la altitud o la presión manométrica que se muestra en el ordenador de buceo.

## Alertas de inmersión

Mensaje de alerta	Causa	Acción del ordenador de buceo
Ninguna	Has completado la parada de descompresión.	La profundidad de parada de descompresión y el tiempo parpadean.
Ninguna	El valor de presión parcial de oxígeno (PO2) está por encima del valor de advertencia especificado.	El valor de PO2 parpadea en amarillo.
%1 OTU acumuladas.	Las unidades de toxicidad de oxígeno están por encima del límite seguro. Durante la inmersión, el valor "%1" se sustituirá por el número de unidades acumuladas.	La alerta aparece cada dos minutos, hasta tres veces.
250 unidades de toxicidad de oxígeno pulmonar acumuladas.	Las unidades de toxicidad de oxígeno (OTU) están en 250 unidades y te estás acercando al límite seguro de 300 unidades.	Ninguna
5 minutos para NDL.	Te quedan 5 minutos del tiempo límite de no descompresión (NDL).	Ninguna
10 minutos para NDL.	Te quedan 10 minutos del tiempo límite de no descompresión (NDL).	Ninguna
Acercándose a parada de descompresión.	Te encuentras a un intervalo de una parada (3 m o 9,8 ft) de la profundidad de parada de descompresión.	Ninguna
ASC. O CAMB. GAS El valor de PO2 es alto.	El valor de PO2 está por encima del valor crítico especificado.	El valor de PO2 parpadea en rojo. La alerta se muestra cada 30 segundos, un máximo de tres veces, hasta que asciendes a un nivel seguro.
Batería baja.	Menos del 20 % de batería restante.	La alerta se muestra cuando el nivel de batería del ordenador de buceo está por debajo del 20 %.
Continúa en %. Cambia en cualq. momento.	Has seleccionado Ahora no cuando se te ha preguntado si querías cambiar a un gas con mayor concentración de oxígeno o has ignorado el mensaje.	El gas no cambia. La indicación se repetirá al cabo de dos minutos.
Toxicidad en SNC del 80 %.	La toxicidad del oxígeno en el sistema nervioso central (SNC) está al 80 % del límite seguro.	La alerta se muestra durante la inmersión y también en la pantalla de comprobación previa a la inmersión de la próxima inmersión.
Toxicidad en SNC del %1 %.	La toxicidad del oxígeno en el SNC es demasiado elevada. Durante la inmersión, el valor "%1" se sustituirá por el porcentaje correspondiente de toxicidad en el SNC.	La alerta aparece cada dos minutos, hasta tres veces.
Descompresión completada.	Has completado todas las paradas de descompresión.	Ninguna
DESC. O CAMBIAR GAS La PO2 es baja.	El valor de PO2 está por debajo de 0,18 bares.	Si te encuentras dentro de los primeros dos minutos de la inmersión, el valor

Mensaje de alerta	Causa	Acción del ordenador de buceo
		de PO2 parpadea en amarillo. De lo contrario, el valor de PO2 parpadea en rojo. La alerta se muestra cada 30 segundos, un máximo de tres veces, hasta que desciendes a un nivel seguro o cambias de gas.
DESCIENDE HASTA %1 Superas el límite de descompresión.	Te encuentras a más de 0,6 m (2 ft) por encima del límite de descompresión. Durante una inmersión, el valor "%1" se sustituye por la profundidad a la que deberías descender.	La profundidad actual y la profundidad de parada parpadean en rojo. Si permaneces por encima del límite de descompresión durante más de tres minutos, la función de bloqueo de descompresión se activa.
Desciende para hacer 1 parada de seguridad.	Te encuentras a más de 2 m (8 pies) por encima del límite de parada de seguridad.	La profundidad actual y la profundidad de parada se vuelven amarillas.
La inmersión finalizará en %1 segundos.	El ordenador de buceo finalizará automáticamente y guardará la inmersión. Durante la inmersión, el valor "%1" se sustituirá por el número de segundos.	Ninguna
No buces. Error de lectura del sensor de profundidad.	El ordenador de buceo no tiene datos del sensor de profundidad antes de iniciar una actividad de inmersión, o los datos que tiene no son válidos.	No inicies la inmersión. Ponte en contacto con el departamento de asistencia técnica de Garmin®.
EVALUAR CONDIC. INMERS. Se ha reiniciado el ordenador de buceo.	Se ha reiniciado el ordenador de buceo durante la inmersión.	El ordenador de buceo simula la inmersión durante el tiempo en que se estaba reiniciando. Dado que es posible que no se hayan activado otras alertas, evalúa tu profundidad y tus condiciones de inmersión actuales.
NDL excedido. Descompresión requerida.	Has superado el tiempo de NDL.	El ordenador de buceo comienza a proporcionar instrucciones para la parada de descompresión.
FIN. INM. CON SEGUR. Queda muy poca batería.	Menos del 10% de batería restante.	La alerta se muestra cuando el nivel de batería del ordenador de buceo está por debajo del 10 %.
FIN. INM. CON SEGUR. Error del ordenador de buceo.	El ordenador ha sufrido un problema y no se ha podido recuperar.	Utiliza un ordenador o plan de buceo de respaldo y finaliza la inmersión. Se ha suprimido la carga de tejidos residual. Si el problema persiste, ponte en contacto con el departamento de asistencia técnica de Garmin.
FIN. INM. CON SEGUR. Error de lectura del sensor de profundidad.	El ordenador de buceo no tiene datos del sensor de profundidad después de iniciar una actividad de inmersión, o los datos que tiene no son válidos.	Utiliza un ordenador o plan de buceo de respaldo y finaliza la inmersión. Ponte en contacto con el departamento de asistencia técnica de Garmin.
Parada de seguridad completada.	Has completado la parada de seguridad.	Ninguna

Mensaje de alerta	Causa	Acción del ordenador de buceo
Parada de seguridad iniciada.	Has ascendido por encima de 6 m (20 ft) sin otra instrucción de descompresión.	Comienza el temporizador de cuenta atrás de la parada de seguridad, si está configurado.
RALENTIZA EL ASCENSO Ascendiendo demasiado rápido.	Asciendes a una velocidad superior a 9,1 m/min (30 ft/min) durante más de 5 segundos.	Ninguna
¿Cambiar a %1 ahora?	En una inmersión con varios gases, ahora es seguro respirar un gas con un mayor contenido de oxígeno. Durante la inmersión, el valor "%1" se sustituirá por el nombre del gas.	Puedes cambiar de gas ahora o durante la inmersión. Aparecerá el mensaje de confirmación que quieras.
Inm. piscina no se guarda en regist.	El ordenador de buceo está en el modo inmersión en piscina.	El ordenador de buceo no guardará la inmersión actual en el registro de inmersiones.

## Terminología de buceo

**Sistema nervioso central (SNC)**: el nivel de toxicidad del oxígeno en el sistema nervioso central producido por la exposición a una mayor presión parcial de oxígeno (PO2) durante una inmersión.

**Profundidad máxima operativa (MOD)**: la profundidad máxima a la que se puede utilizar un gas de respiración antes de que la presión parcial de oxígeno (PO2) supere el límite de seguridad.

**Límite de no descompresión (NDL)**: una inmersión que no requiere tiempo de descompresión al ascender a la superficie.

**Unidades de toxicidad de oxígeno (OTU)**: el nivel de toxicidad del oxígeno en los pulmones producido por la exposición a una mayor presión parcial de oxígeno (PO2) durante una inmersión. Una OTU equivale a respirar oxígeno al 100 % a 1 ATM durante 1 minuto.

**Presión parcial de oxígeno (PO2)**: la presión del oxígeno en el gas de respiración según la profundidad y el porcentaje de oxígeno.

**Intervalo de superficie (SI)**: la cantidad de tiempo que ha transcurrido desde la finalización de la última inmersión.

**Tiempo hasta la superficie (TTS)**: el tiempo estimado necesario para ascender de forma segura a la superficie.

### ⚠ ATENCIÓN

Las paradas de descompresión se incluyen en los cálculos, pero las de seguridad no.

## Brújula

### Configurar el rumbo del compás

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Brújula**.
- 3 Apunta con la parte superior del ordenador de buceo hacia el rumbo definido.
- 4 Selecciona  > **Establecer rumbo**.

Cuando te desvías del rumbo, el compás mostrará la dirección respecto al rumbo y el grado de desviación. Si inicias una inmersión, se conservará el rumbo de la brújula.

## Configurar la referencia del norte

Es posible establecer la referencia direccional usada para calcular la información de rumbo.

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista de aplicaciones ampliada.
- 2 Selecciona **Brújula** >  **Conf. rumbo** > **Referencia norte**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para establecer el norte magnético como rumbo sin declinación, selecciona **Magnético**.
  - Para establecer el norte de la cuadrícula (000°) como referencia de rumbo, selecciona **Cuadrícula**.
  - Para establecer el valor de variación magnética de forma manual, selecciona **Usuario** > **Introducir variación magnética** e introduce la variación magnética.
  - Para establecer el norte geográfico como referencia de rumbo, selecciona **Verdadero**.

## Calibrar la brújula

### 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.

Si el funcionamiento de la brújula es irregular, por ejemplo, tras haber recorrido largas distancias o tras cambios de temperatura extremos, podrás calibrarla manualmente.

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista de aplicaciones ampliada.
- 2 Selecciona **Brújula** >  **Calibrar brújula**.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

## Navegación

Puedes usar las funciones de navegación GPS del dispositivo para guardar ubicaciones, navegar a ubicaciones y volver al punto de inicio.

## Navegar a una ubicación

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Navegar** > .
- 3 Selecciona una opción:
  - Para marcar tu ubicación actual y poder volver a ella más tarde, selecciona **Ubicación actual**.
  - Para seleccionar un rumbo para utilizar como punto de referencia para la navegación, selecciona **Ajustar rumbo** e introduce un rumbo y distancia.
  - Para navegar al punto de entrada de tu actividad de inmersión más reciente, selecciona **Último punto de entrada**.
  - Para navegar al punto de salida de tu actividad de inmersión más reciente, selecciona **Último punto de salida**.
  - Para navegar a una zona de buceo, selecciona **Zonas de buceo cercanas** y busca la que te interese ([Buscar zonas de buceo cercanas, página 20](#)).
  - Para navegar a un punto de entrada o salida de una actividad de inmersión anterior, selecciona **Registro de inmersiones**, elige una actividad de inmersión y selecciona el punto de entrada o salida.
  - Para navegar hasta una ubicación guardada, selecciona dicha ubicación.

Puedes guardar una ubicación en el menú de controles ([Controles, página 2](#)).

## Editar una ubicación guardada

Puedes ver, editar y borrar ubicaciones guardadas.

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 3 Selecciona una ubicación.
- 4 Selecciona  > **Editar ubicación**.
- 5 Selecciona la opción que deseas editar.

## Conectividad

Las funciones de conectividad del ordenador de buceo están disponibles cuando se vincula con un smartphone compatible ([Vincular tu smartphone](#), página 25).

### Funciones de conectividad del teléfono

Las funciones de conectividad del ordenador de buceo Descent están disponibles cuando se vincula mediante la aplicación Garmin Dive™ ([Vincular tu smartphone](#), página 25).

**Carga de datos a la aplicación Garmin Dive:** tus datos se sincronizan automáticamente con la aplicación Garmin Dive y tu cuenta de Garmin Connect™.

**Actualizaciones de software:** descarga e instala la versión más reciente del software.

**Notificaciones:** envía notificaciones desde tu smartphone sobre llamadas, mensajes de texto y aplicaciones, según la configuración de notificaciones del teléfono.

### Vincular tu smartphone

Para utilizar las funciones de conectividad del ordenador de buceo, debes vincularlo directamente a través de la aplicación Garmin Dive, en lugar de desde la configuración de Bluetooth del smartphone.

- 1 Selecciona una opción:
  - Durante la configuración inicial del ordenador de buceo, escanea el código QR con el smartphone.
  - Si previamente omitiste el proceso de vinculación, desplázate hacia abajo desde la pantalla de inicio para ver la lista ampliada de aplicaciones, selecciona **Configuración > Conectividad > Teléfono > Vincular smartphone** y escanea el código QR con el smartphone.
- 2 Sigue las indicaciones que aparecen en pantalla para completar el proceso de vinculación y configuración.

### 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.

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](#)).

### Sensores inalámbricos

El ordenador de buceo puede vincularse y utilizarse con sensores inalámbricos compatibles mediante la tecnología ANT+® o Bluetooth.

Para obtener información sobre la compatibilidad de un sensor Garmin específico, su compra o para ver el manual del usuario, busca ese sensor en [buy.garmin.com](#).

### Mando a distancia para inReach®

La función del mando a distancia inReach te permite controlar tu inReach utilizando el dispositivo Descent. Visita [buy.garmin.com](#) para adquirir un dispositivo inReach compatible.

## Usar el mando a distancia inReach

- 1 Enciende el dispositivo de comunicación por satélite inReach.
- 2 En la pantalla de inicio del ordenador de buceo, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 3 Selecciona **Mando inReach > Sí**.  
El ordenador de buceo busca el dispositivo de comunicación por satélite inReach.
- 4 Selecciona el dispositivo de comunicación por satélite inReach.
- 5 Cuando el dispositivo de comunicación por satélite inReach esté vinculado, selecciona una opción:
  - Para enviar un mensaje SOS, selecciona **SOS > Iniciar SOS**.  
**NOTA:** la función SOS únicamente debe utilizarse en situaciones de verdadera emergencia.
  - Para enviar un mensaje de texto, selecciona **Mensajes > Escribe un mensaje**, elige los destinatarios del mensaje e introduce el texto o selecciona una opción de texto rápido.
  - Para enviar un mensaje predeterminado, selecciona **Mensajes > Enviar predeterminado** y elige un mensaje de la lista.
  - Para ver el temporizador y la distancia recorrida durante una actividad, selecciona **Seguimiento**.

## Configuración

En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones y selecciona **Configuración**.

**Configuración de inmersión:** permite personalizar la configuración de inmersión ([Configurar la inmersión, página 5](#)).

**Sonido y vibración:** permite configurar los sonidos del ordenador de buceo, como los tonos de los botones, las alertas y las vibraciones.

**Pantalla:** modifica la configuración de pantalla ([Configuración de la pantalla y el brillo, página 26](#)).

**Conectividad:** permite vincular el ordenador de buceo a un smartphone o a un sensor inalámbrico ([Conectividad, página 25](#)).

**Sistema:** permite definir la configuración del sistema, como el idioma del dispositivo, las preferencias de satélite y el formato horario ([Configurar el sistema, página 27](#)).

## Configuración de la pantalla y el brillo

En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista de aplicaciones ampliada y selecciona **Configuración > Pantalla**.

**Brillo:** ajusta el nivel de brillo de la pantalla.

**Retroiluminación automática:** ajusta automáticamente el brillo de la retroiluminación en función de la luz ambiental.

**Descon. pantalla de superf.:** establece la cantidad de tiempo transcurrido hasta que la pantalla se apaga cuando no está en el modo de inmersión.

**NOTA:** el ordenador de buceo se apaga por completo cuando no se pulsa ningún botón durante 30 minutos fuera de una inmersión.

**Girar pantalla:** gira la pantalla 180 grados e invierte las funciones de los botones.

## Configurar el sistema

En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista de aplicaciones ampliada y selecciona **Configuración > Sistema**.

**Idioma:** establece el idioma que se muestra en el ordenador de buceo (*Mi dispositivo está en otro idioma, página 38*).

**Accesos directos:** asigna accesos directos de botones para utilizarlos en la superficie.

**Brújula:** calibra la brújula y establece la referencia del norte de la misma (*Brújula, página 23*).

**Satélites:** establece el sistema de satélite predeterminado (*Configurar satélites, página 28*).

**Hora:** configura el formato horario y el huso horario.

**Código de acceso:** establece un código de acceso de cuatro dígitos para proteger tu información personal (*Configurar el código de acceso del dispositivo, página 27*).

**Avanzada:** establece las preferencias de formato de posición y unidad, configura el ordenador de buceo para que utilice el modo MTP (protocolo de transferencia multimedia) o el modo Garmin cuando esté conectado a un ordenador y establece si el ordenador de buceo se enciende automáticamente cuando detecta agua.

**Restablecer:** restablece tejidos, borra datos y restablece la configuración (*Restablecer la configuración predeterminada, página 28*).

**Buscar actualizaciones:** descarga e instala actualizaciones de software cuando el ordenador de buceo está vinculado a tu smartphone.

**Acerca de:** muestra información sobre el dispositivo, el software, la licencia y las normativas vigentes.

## Configurar el código de acceso del dispositivo

### AVISO

Si introduces el código de acceso de forma incorrecta tres veces, el ordenador de buceo se bloquea temporalmente. Si lo introduces mal cinco veces, el ordenador de buceo se bloquea hasta que restablezcas el código de acceso en la aplicación Garmin Dive. Si no has vinculado el ordenador de buceo con el smartphone, el ordenador de buceo eliminará los datos y se restablecerá a los valores predeterminados de fábrica después de cinco intentos fallidos.

Puedes establecer un código de acceso para proteger tu información personal.

Después de establecer un código de acceso, puedes iniciar una inmersión sin introducir el código.

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Configuración > Sistema > Código de acceso > Establecer código de acceso**.
- 3 Introduce un código de acceso de cuatro dígitos.

De forma predeterminada, debes introducir el código de acceso inmediatamente después de encender el ordenador de buceo o cuando la pantalla se vuelva a encender. Puedes establecer un intervalo de tiempo antes de que se requiera un código en la configuración Código de acceso necesario.

## Cambiar el código de acceso del dispositivo

Debes saber el código de acceso actual para cambiarlo. Si se te olvida el código de acceso o introduces el código incorrecto demasiadas veces, deberás restablecerlo en la aplicación Garmin Dive.

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Configuración > Sistema > Código de acceso > Cambiar código de acceso**.
- 3 Introduce el código de acceso de cuatro dígitos existente.
- 4 Introduce un nuevo código de acceso de cuatro dígitos.

## Configurar satélites

Puedes cambiar los sistemas de satélite que utiliza el ordenador de buceo. Para obtener más información sobre los sistemas de satélite, visita [garmin.com/aboutGPS](http://garmin.com/aboutGPS).

En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones y selecciona **Configuración > Sistema > Satélites**.

**Desactivado:** desactiva los sistemas de satélite.

**Solo GPS:** activa el sistema de satélite GPS.

**Todos los sistemas:** activa varios sistemas de satélite. El uso conjunto de varios sistemas de satélite ofrece un rendimiento mejorado en entornos difíciles y permite adquirir la posición de forma más rápida que si se utilizara solo el GPS. No obstante, la utilización de varios sistemas puede reducir la autonomía de la batería más rápidamente que si se utilizara solo el GPS.

## Desactivar el ajuste Inicio automático (mojado)

Cuando se activa el ajuste **Inicio automático (mojado)**, el ordenador de buceo se activa automáticamente al detectar agua. Si inicias una inmersión sin encender el ordenador de buceo, este utiliza la presión de la superficie más reciente para determinar la profundidad. Para que la información sobre la profundidad sea lo más precisa posible, enciende el ordenador de buceo manualmente, especialmente después de viajar. Si lo necesitas, puedes desactivar la opción de **Inicio automático (mojado)**.

1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.

2 Selecciona **Configuración > Sistema > Avanzada > Inicio automático (mojado)**.

Aparecerá un mensaje de confirmación.

Una vez hecho esto, el dispositivo no se encenderá automáticamente al mojarse.

**NOTA:** aunque la configuración **Inicio automático (mojado)** esté desactivada, el ordenador de buceo seguirá encendiéndose automáticamente al detectar agua si en el último uso se apagó por estar al menos 30 minutos sin actividad.

## Restablecer la configuración predeterminada

Antes de restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados, deberías sincronizar el ordenador de buceo con la aplicación Garmin Dive para cargar los datos de inmersión.

Puedes restablecer toda la configuración de tu dispositivo a los valores predeterminados de fábrica.

1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.

2 Selecciona **Configuración > Sistema > Restablecer**.

3 Selecciona una opción:

- Para restablecer toda la configuración del dispositivo a los valores predeterminados de fábrica y guardar toda la información introducida por el usuario y el historial de actividades, selecciona **Restabl config predeterminada**.
- Para borrar los datos de carga de tejidos para buceo, selecciona **Restablecer tejidos**.  
**NOTA:** solo debes restablecer la carga de tejidos si no tienes previsto volver a utilizar el ordenador de buceo en un futuro próximo. Esta opción puede resultar útil para las tiendas de buceo que alquilan ordenadores de buceo.
- Para restablecer toda la configuración del dispositivo a los valores predeterminados de fábrica y borrar toda la información introducida por el usuario y el historial de actividades, selecciona **Borrar datos y restab. config..**

## Visualizar la información del dispositivo

Puedes ver la información del dispositivo, como el ID de la unidad, la versión de software, la información sobre las normativas vigentes y el acuerdo de licencia.

1 Mantén pulsado **BACK**.

2 Selecciona **Configuración > Sistema > Acerca de**.

## Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica

La etiqueta de este dispositivo se suministra por vía electrónica. La etiqueta electrónica puede proporcionar información normativa, como los números de identificación proporcionados por la FCC o las marcas de conformidad regionales, además de información sobre el producto y su licencia.

- 1 Mantén pulsado **BACK**.
- 2 En el menú de configuración, selecciona **Sistema**.
- 3 Selecciona **Acerca de**.

## Información del dispositivo

### Cargar el dispositivo

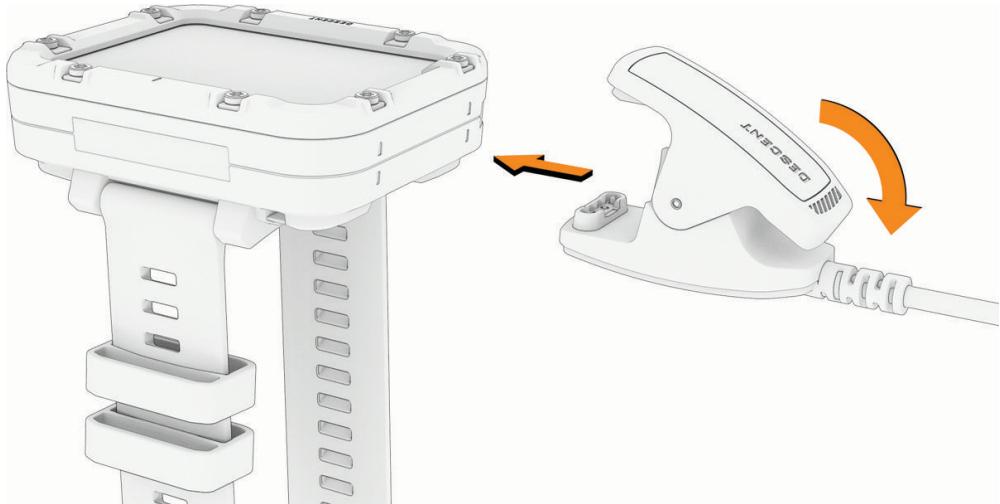
#### ADVERTENCIA

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 35).

- 1 Aprieta el clip cargador.
- 2 Alinea el clip con los contactos de la parte posterior del dispositivo y, a continuación, suelta el clip.



- 3 Conecta el cable USB a un puerto de carga USB.

## Llevar el ordenador de buceo

El ordenador de buceo tiene una correa extralarga que se puede colocar sobre un traje de buceo grueso.

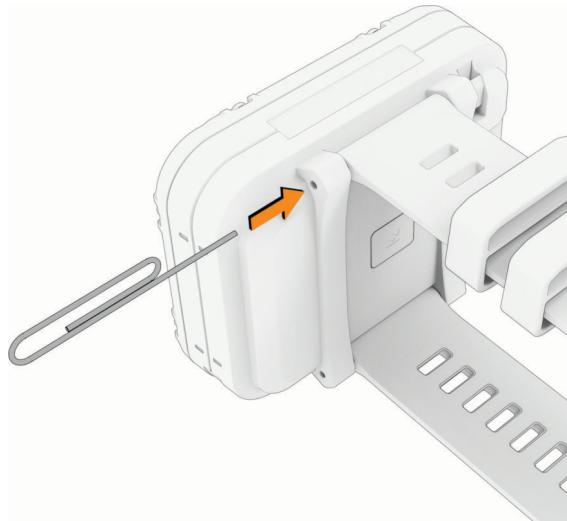
- 1 Fija el ordenador de buceo a la muñeca.
- 2 Si es necesario, pasa el extremo de la correa larga por el canal superior de los fijadores de la correa.



## Cambiar las correas

Puedes cambiar las correas por correas nuevas del Descent X30 o por correas QuickFit® de 26 mm compatibles.

- 1 Usa un clip para empujar uno de los pasadores de la correa y retira la correa del dispositivo.



- 2 Selecciona una opción:

- Para instalar una nueva correa del Descent X30, alinea un lado de la nueva correa con los orificios del ordenador de buceo, presiona el perno que queda expuesto y encaja la correa en su sitio.



**NOTA:** asegúrate de que la correa está fija. El perno debe quedar alineado con los orificios del ordenador de buceo.

- Para instalar una correa QuickFit compatible, retira el perno de la correa del Descent X30, vuelve a colocar el perno en el ordenador de buceo y encaja la nueva correa en su sitio.

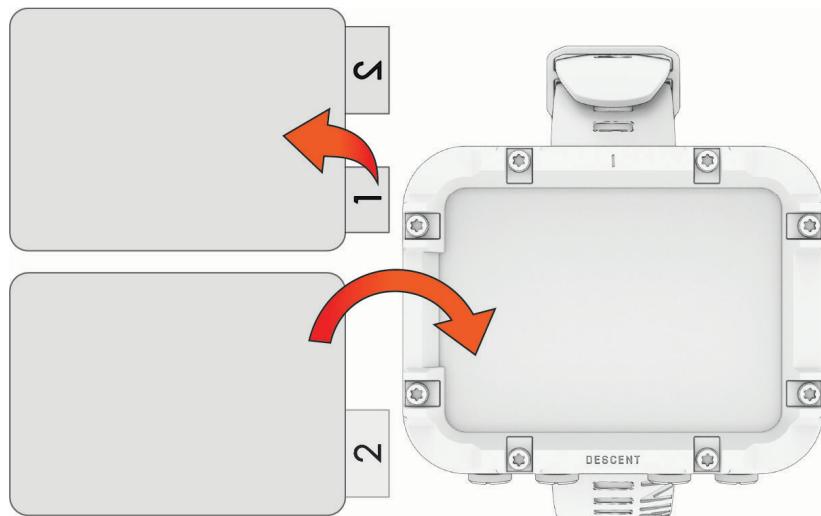
**NOTA:** asegúrate de que la correa está fija. La pestaña debe cerrarse por encima del perno.

- 3 Repite los pasos para cambiar la otra correa.

## Colocar el protector de pantalla

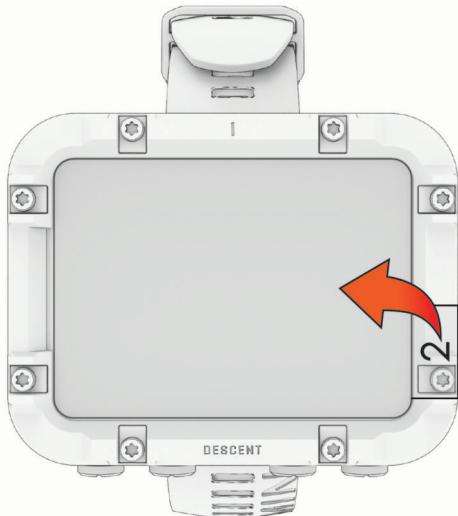
Tienes un vídeo explicativo de cómo colocar el protector en [garmin.com/videos/DescentX30ScreenProtectorInstall](http://garmin.com/videos/DescentX30ScreenProtectorInstall).

- 1 Si es necesario, usa la pegatina antipolvo para eliminar cualquier partícula de la pantalla del ordenador de buceo.
- 2 Limpia la pantalla del dispositivo con un paño húmedo.
- 3 Sécala con otro seco.
- 4 Retira la película protectora del lado adhesivo del protector (pestaña 1).

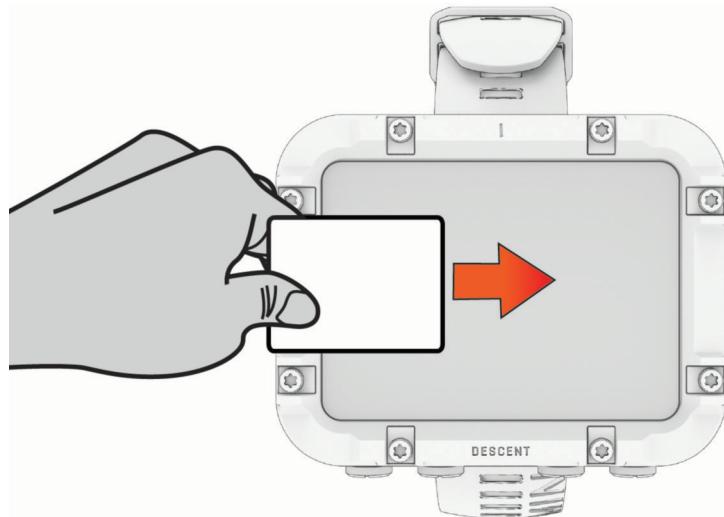


- 5 Coloca el protector cuidadosamente, asegurándote de que los bordes quedan alineados con los de la pantalla.
- 6 Si no te sale bien, retíralo lentamente tirando de una esquina y vuelve a colocarlo.

**7** Retira el forro de la parte superior (pestaña 2) del protector de pantalla.



**8** Pasa la tarjeta aplicadora por el protector para eliminar posibles burbujas de aire y pegarlo firmemente a la pantalla del ordenador.



## Especificaciones

Tipo de pila/batería	Batería de ion-litio integrada recargable
Clasificación de resistencia al agua	10 ATM <sup>1</sup> Inmersión (EN 13319) <sup>2</sup>
Modelo de descompresión	Bühlmann ZHL-16C
Rango de temperatura de funcionamiento y almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Rango de temperatura de funcionamiento 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: <5,4 dBm máximo
Sensor de profundidad	Precisión: de 0 a 100 m (de 0 a 328 pies), conforme a EN 13319 Resolución (m): de 0,1 a 99,9 m, de 1 a 100 m Resolución (pies): 1 pie
Intervalo de inspección	Inspecciona las piezas antes de cada uso para ver si están dañadas. Sustituye las piezas según sea necesario. <sup>3</sup>

## Información sobre la batería

La autonomía real de la batería depende de cuánto uses el GPS, los sensores inalámbricos opcionales y la retroiluminación.

Modo	Autonomía de la batería
Modo de inmersión con el brillo de la pantalla configurado en Alto	Hasta 10 horas
Modo de inmersión con el brillo de la pantalla configurado en Medio	Hasta 30 horas
Modo de inmersión con el brillo de la pantalla configurado en Inmersión nocturna	Hasta 47 horas

<sup>1</sup> El dispositivo soporta niveles de presión equivalentes a una profundidad de 100 m. Para obtener más información, visita [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

<sup>2</sup> Diseñado en conformidad con la norma EN 13319 del CSN.

<sup>3</sup> Aparte del desgaste normal, el rendimiento no se ve afectado por el paso del tiempo.

## 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.

No laves el dispositivo a altas presiones, ya que los chorros de agua o aire pueden provocar daños en el sensor de profundidad o el barómetro.

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 períodos 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 el dispositivo

### ATENCIÓN

Algunos usuarios pueden sufrir irritaciones cutáneas tras el uso prolongado del ordenador de buceo, sobre todo si tienen la piel sensible o alguna alergia. Si notas alguna irritación en la piel, retira el ordenador de buceo de inmediato y deja que tu piel se cure. Para evitar que se te irrite la piel, asegúrate de que el ordenador de buceo está limpio y seco y no lo aprietas demasiado al brazo.

### AVISO

El sudor o la humedad, incluso en pequeñas cantidades, pueden provocar corrosión en los contactos eléctricos cuando el dispositivo está conectado a un cargador. La corrosión puede impedir que se transfieran datos o se cargue correctamente.

Si guardas el ordenador de buceo mientras aún está húmedo, podría encenderse accidentalmente y agotarse la batería.

**SUGERENCIA:** para obtener más información, visita [garmin.com/fitandcare](http://garmin.com/fitandcare).

- 1 Enjuágalo con agua o usa un paño húmedo que no suelte pelusa.
- 2 Deja que el ordenador de buceo se seque por completo.

## Campos de datos

**NOTA:** algunos campos de datos no están disponibles en todos los tipos de actividad. Algunos campos de datos aparecen en más de una categoría en el ordenador de buceo.

Nombre	Descripción
Velocidad ascenso	Velocidad de ascenso actual hacia la superficie.
Profundidad media	La profundidad media de descenso durante una inmersión.
Temp. media	La temperatura media durante la inmersión.
Porcentaje batería	Porcentaje de batería restante.
Batería, tiempo, temp.	El porcentaje de batería restante, la hora del día según tu ubicación actual, la configuración de la hora (formato, huso horario y horario de verano) y la temperatura del aire.
Brújula	Representación visual de la dirección a la que apunta el dispositivo.
Rumbo de brújula	Dirección en la que te desplazas según la brújula.
Conservadurismo	El nivel de conservadurismo para los cálculos de descompresión.
SNC	El porcentaje actual de toxicidad del oxígeno en el sistema nervioso central (SNC).
PO2 de gas actual	La presión parcial de oxígeno (PO2) del gas actual.
Profundidad máxima	La profundidad máxima a la que se ha descendido durante una inmersión.
Temp. máxima	Temperatura máxima durante la actividad.
Temp. mínima	Temperatura mínima durante la actividad.
N2/He %	El porcentaje de carga de tejidos de nitrógeno/helio.
NDL ↑3M / NDL ↑10FT	Tu tiempo de límite de no compresión (NDL) si asciendes 3 m (10 ft) a partir de la profundidad actual.
NDL ↓3M / NDL ↓10FT	Tu tiempo de límite de no compresión si descienes 3 m (10 ft) a partir de la profundidad actual.
NDL Δ 3M / NDL Δ 10FT	Tu tiempo de límite de no compresión si asciendes o descienes 3 m (10 ft) a partir de la profundidad actual.
Ninguna	Campo de datos en blanco.
OTU	Las unidades de toxicidad de oxígeno actuales (OTU).
Límite bruto	La profundidad sin redondear que no debe superar el buceador al ascender.
Cronómetro	Tiempo de cronómetro de la inmersión actual.
Amanecer	Hora a la que amanece según la posición GPS.
Anochecer	Hora a la que anochece según la posición GPS.
Factor grad superficie	El factor de gradiente esperado si el buceador vuelve a la superficie de forma instantánea.
Temperatura	Temperatura del agua. Tu temperatura corporal afecta a la temperatura del sensor.
Hora del día	Hora del día según tu ubicación actual y la configuración de la hora (formato, huso horario y horario de verano).
Hora día (segundos)	Hora del día, incluidos los segundos.
Tiempo a superficie	El tiempo necesario para ascender de forma segura a la superficie, incluyendo las paradas de descompresión.

Nombre	Descripción
Gráf. tej. (GF)	Gráfico de barras que muestra los valores simulados de nitrógeno y helio en el cuerpo, con el eje Y del campo ajustado a tu conservadurismo.
Gráf. tej. (sin proc)	Gráfico de barras que muestra los valores simulados de nitrógeno y helio en el cuerpo.
TTS a+5	El tiempo necesario para ascender de forma segura a la superficie si permaneces a la profundidad actual durante cinco minutos.
TTS Δ+5	La diferencia entre el tiempo necesario para ascender de forma segura a la superficie y el tiempo necesario para ascender de forma segura a la superficie si permaneces a la profundidad actual durante cinco minutos.

## Solución de problemas

### Actualizaciones del producto

El dispositivo comprueba automáticamente si hay actualizaciones disponibles cuando está conectado a Bluetooth. Puedes buscar actualizaciones manualmente desde la configuración del sistema (*Configurar el sistema, página 27*). En el ordenador, instala Garmin Express™ ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)).

Esto te permitirá acceder fácilmente a los siguientes servicios para dispositivos Garmin:

- Actualizaciones de software
- Actualizaciones de mapas
- Registro del producto

### Más información

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

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

### Mi dispositivo está en otro idioma

Si has seleccionado por error un idioma equivocado en el ordenador de buceo, puedes cambiarlo.

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona .
- 3 Desplázate hacia abajo hasta el último elemento de la lista y pulsa **ENTER**.
- 4 Pulsa **ENTER**.
- 5 Selecciona el idioma.

### ¿Es mi smartphone compatible con mi dispositivo?

El dispositivo Descent X30 es compatible con smartphones mediante la tecnología Bluetooth.

Visita [garmin.com/ble](http://garmin.com/ble) para obtener información sobre los dispositivos compatibles.

## No puedo conectar el teléfono al dispositivo

Si tu teléfono no se conecta al dispositivo, puedes probar lo siguiente.

- Apaga y vuelve a encender tu smartphone y el dispositivo.
- Activa la tecnología Bluetooth del teléfono.
- Actualiza la aplicación Garmin Dive a la versión más reciente.
- Borra tu dispositivo de la aplicación Garmin Dive y de la configuración de Bluetooth de tu smartphone para volver a intentar el proceso de vinculación.
- Si has comprado un nuevo smartphone, borra tu dispositivo de la aplicación Garmin Dive en el smartphone que ya no deseas utilizar.
- Sitúa el teléfono a menos de 10 m (33 ft) del dispositivo.
- En tu smartphone, abre la aplicación Garmin Dive, selecciona ••• y **Dispositivos Garmin > Añadir dispositivo** para acceder al modo de vinculación.

## Buceo

### Restablecer la carga de tejidos

Puedes restablecer la carga de tejidos guardada actualmente en el ordenador de buceo. La carga de tejidos solo se debe restablecer si no tienes previsto volver a usar el ordenador de buceo en un futuro próximo. Esta opción puede resultar útil para las tiendas de buceo que alquilan ordenadores de buceo.

- 1 En la pantalla de inicio, desplázate hacia abajo hasta la lista ampliada de aplicaciones.
- 2 Selecciona **Configuración > Sistema > Restablecer > Restablecer tejidos**.

### Restablecer la presión de la superficie

El dispositivo determina automáticamente la presión de la superficie mediante el altímetro barométrico. Los grandes cambios de presión, como los que se producen durante un vuelo, pueden provocar que el ordenador de buceo inicie automáticamente una actividad de inmersión. Si el ordenador de buceo inicia una actividad de inmersión de forma incorrecta, puedes conectarlo a un ordenador para restablecer la presión de la superficie. Si no tienes acceso a un ordenador, puedes restablecer la presión de la superficie manualmente.

- 1 Mantén pulsado **PWR** hasta que se apague el ordenador de buceo.
- 2 Mantén pulsado **PWR** para encender el ordenador de buceo.
- 3 Cuando aparezca el logotipo del producto, mantén pulsado **NEXT** hasta que se te solicite que restablezcas la presión de la superficie.

## Adquirir señales de satélite

Es posible que el dispositivo deba disponer de una vista a cielo abierto para buscar las señales del satélite. La hora y la fecha se establecen automáticamente según la posición GPS.

**SUGERENCIA:** para obtener más información sobre GPS, visita [garmin.com/aboutGPS](http://garmin.com/aboutGPS).

- 1 Dirígete a un lugar al aire libre.  
La parte delantera del dispositivo debe estar orientada hacia el cielo.
- 2 Espera mientras el dispositivo localiza satélites.  
El proceso de localización de las señales del satélite puede durar entre 30 y 60 segundos.

## **Mejora de la recepción de satélites GPS**

- Sincroniza con frecuencia el dispositivo con tu cuenta Garmin:
  - Conecta el dispositivo al ordenador con el cable USB suministrado y la aplicación Garmin Express.
  - Sincroniza el dispositivo con la aplicación Garmin Dive a través de tu teléfono con Bluetooth.
- Mientras estás conectado en tu cuenta Garmin, el dispositivo descarga datos del satélite de varios días, lo que le permite localizar rápidamente señales de satélite.
- Sitúa el dispositivo en un lugar al aire libre, lejos de árboles y edificios altos.
- Permanece parado durante algunos minutos.



[support.garmin.com](https://support.garmin.com)