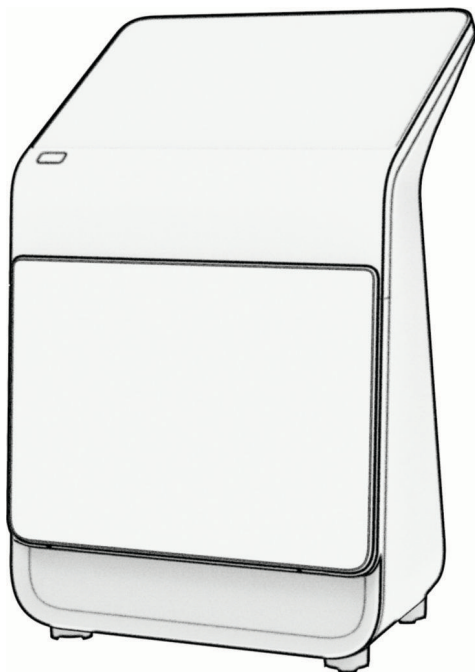


GARMIN®



APPROACH® R50

Manual del usuario

© 2024 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 para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin®, el logotipo de Garmin y Approach® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Garmin Connect™, Garmin Express™ y Garmin Golf™ 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 los logotipos de BLUETOOTH® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y se utilizan bajo licencia por Garmin. HDMI® es una marca comercial registrada de HDMI Licensing, LLC. 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.

Contenido

Introducción..... 1

- Descripción general del dispositivo..... 1
- Encender el monitor de actividad..... 1
 - Adición de usuarios..... 2
 - Borrar usuarios..... 2
 - Configurar el código de acceso del dispositivo..... 2

Suscripción de Garmin Golf..... 2

Preparación para realizar un golpe..... 3

- Especificaciones sobre la colocación del monitor de lanzamiento..... 4

Usar las funciones del simulador de golf..... 4

- Configuración del simulador de golf..... 5
- Cambiar la vista..... 5
- Home Tee Hero..... 6
 - Puntuación del recorrido virtual..... 6
 - Visualizar la tarjeta de puntuación..... 7
 - Recoger la bola..... 7
 - Finalizar la ronda..... 7
 - Visualizar tarjetas de puntuación guardadas..... 7
- Práctica..... 7
 - Aplicar las pegatinas del palo..... 9
 - Ajustar la alineación con el objetivo..... 9
 - Visualizar las estadísticas de la sesión de práctica..... 10
 - Visualizar sesiones de práctica guardadas..... 10
 - Finalizar la sesión de práctica..... 10
- Torneo semanal..... 10
- Establecer la conexión con un simulador de terceros..... 10

Funciones de conectividad Wi-Fi®.. 11

- Conectarse a una red inalámbrica..... 11

Personalización del dispositivo..... 11

- Personalizar la lista de palos de golf... 11
- Configuración..... 12

- Configuración de perfil..... 12
- Configurar la pantalla externa..... 13
- Configuración de batería y energía.. 13
- Restablecer toda la configuración predeterminada..... 13

Información del dispositivo..... 14

- Cargar el dispositivo..... 14
- Conectar a una pantalla externa..... 14
- Aplicación Garmin Golf..... 14
- Actualizar el software con Garmin Express™ 15
- Especificaciones..... 15
- Más información..... 15
- Realizar el cuidado del dispositivo..... 16
 - Limpieza del dispositivo..... 16
- Guardar el dispositivo durante periodos prolongados..... 16

Solución de problemas..... 16

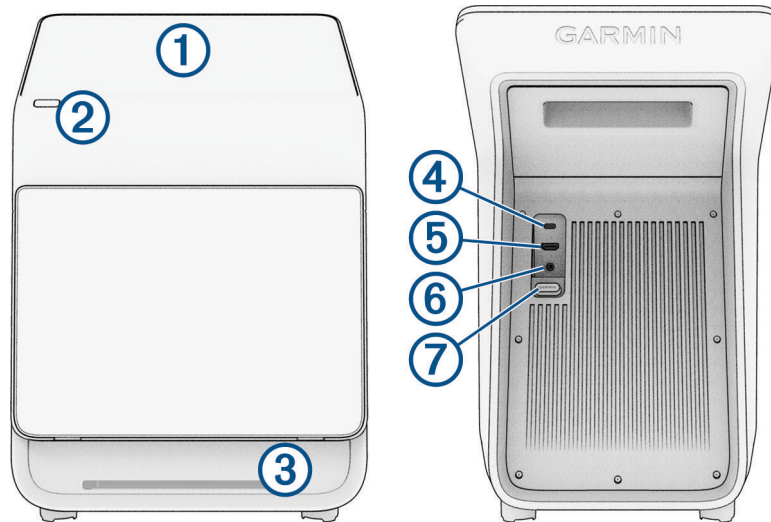
- Consejos para mejorar la precisión del monitor de lanzamiento..... 16
- No puedo conectar el altavoz al dispositivo..... 17
- El monitor de lanzamiento no se enciende..... 17
- Restablecer el dispositivo..... 17

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.

Descripción general del dispositivo



- ① **Pantalla:** desliza el dedo para desplazarte por las opciones del menú.
Tócala para seleccionar una opción en un menú.
- ② **Botón:** pulsa para encender el monitor de lanzamiento.
Pulsa para poner el monitor de lanzamiento en modo suspensión.
Mantenlo pulsado durante un segundo para apagar el monitor de lanzamiento.
- ③ **LED de estado:** indica cuándo el monitor de lanzamiento está listo para grabar un golpe.
- ④ **Puerto de USB-C®:** conecta un cable USB-C compatible para actualizar el software del dispositivo con el ordenador (*Actualizar el software con Garmin Express™*, página 15).
NOTA: no puedes cargar el monitor de lanzamiento con un cable USB-C.
- ⑤ **Puerto A/V:** conecta un cable HDMI® compatible para enviar audio y vídeo a una pantalla externa (*Conectar a una pantalla externa*, página 14).
- ⑥ **Puerto de alimentación:** conecta el cable de alimentación incluido para cargar el monitor de lanzamiento o ponerlo en funcionamiento sin utilizar la batería (*Cargar el dispositivo*, página 14).
- ⑦ **Tapa de cables:** tira hacia abajo para acceder a los puertos de los cables.

Encender el monitor de actividad

La primera vez que utilices el monitor de lanzamiento, se te pedirá que elijas un idioma, que te conectes a una red inalámbrica y que configures tu cuenta de Garmin®. Para obtener más información, visita garmin.com/videos/approachR50setup.

- 1 Pulsa el botón.
- 2 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Adición de usuarios

El monitor de lanzamiento está registrado a un único perfil, pero puedes añadir más perfiles que puedan utilizar las funciones del monitor de lanzamiento y competir en rondas virtuales.

NOTA: tu cuenta de Garmin está asociada a la aplicación Garmin Golf™ ([Aplicación Garmin Golf, página 14](#)).

- 1 En la pantalla de perfil, selecciona **Añadir usuario**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Para iniciar sesión en una cuenta de Garmin existente, selecciona **Iniciar sesión**.
 - Para crear una cuenta de Garmin nueva e iniciar sesión, selecciona **Crear nueva cuenta de Garmin**.
 - Para crear un perfil que no esté vinculado a una cuenta de Garmin, selecciona **Crear perfil de invitado**.

NOTA: los datos registrados para los perfiles de invitado solo se almacenarán localmente.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Borrar usuarios


- 1 En la pantalla de perfil, selecciona **Editar usuarios**.
- 2 Selecciona los perfiles del usuario que deseas borrar.
- 3 Selecciona **Borrar**.

Configurar el código de acceso del dispositivo

AVISO

Si introduces el código de acceso de forma incorrecta cinco veces, el monitor de lanzamiento se bloquea. Para desbloquear el monitor de lanzamiento, debes restablecer la configuración de fábrica.


Puedes establecer un código de acceso en el dispositivo para evitar que usuarios no autorizados inicien sesión en el monitor de lanzamiento.

- 1 Selecciona una opción:
 - Durante la configuración inicial, selecciona **Crear código de acceso** cuando se te solicite.
 - Selecciona  > **Configuración** > **Código de acceso del dispositivo** > **Crear código de acceso**.
- 2 Introduce un código de acceso de cuatro dígitos.
- 3 Vuelve a introducir el código de acceso.

La próxima vez que enciendas el monitor de lanzamiento, deberás introducir el código de acceso para poder iniciar sesión.

Cambiar el código de acceso del dispositivo

Debes saber el código de acceso actual del dispositivo para cambiarlo. Si se te olvida el código de acceso o introduces el código incorrecto demasiadas veces, deberás restablecer la configuración de fábrica.

- 1 Selecciona  > **Configuración** > **Código de acceso del dispositivo** > **Editar código de acceso**.
- 2 Introduce el código de acceso de cuatro dígitos existente.
- 3 Introduce un nuevo código de acceso de cuatro dígitos.
- 4 Vuelve a introducir el nuevo código de acceso.

La próxima vez que enciendas el monitor de lanzamiento, deberás introducir el código de acceso para poder iniciar sesión.

Suscripción de Garmin Golf

Con una suscripción de Garmin Golf, los golfistas pueden competir entre ellos en más de 43 000 campos virtuales y participar en un torneo virtual semanal. La suscripción se puede adquirir a través de la configuración del perfil ([Configuración de perfil, página 12](#)).

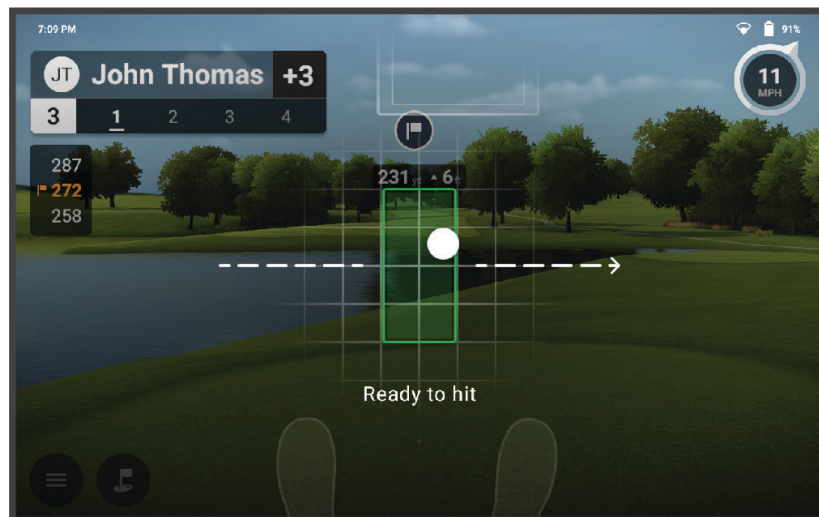
Preparación para realizar un golpe

⚠ ATENCIÓN

Si no realizas una o más de las siguientes acciones, podrían producirse daños materiales o lesiones personales al utilizar el dispositivo en interiores:

- Asegúrate de que la altura del techo sea adecuada y de que no haya objetos que puedan obstaculizar el backswing o el golpe.
- Asegúrate de que la red o la pantalla de impacto estén colocadas con suficiente espacio libre detrás de la red o la pantalla.
- Asegúrate de que cualquier red o pantalla de impacto esté lo suficientemente alta y extendida como para compensar los golpes con loft alto o cualquier golpe erróneo.
- Asegúrate de que la red o el marco del recinto están acolchados para ayudar a reducir el rebote de la bola.

- 1 Coloca el monitor de lanzamiento aproximadamente a 0,5 m (1,5 ft) del lado de la ubicación deseada del tee (*Especificaciones sobre la colocación del monitor de lanzamiento, página 4*).
- 2 Pulsa el botón para encender el monitor de lanzamiento.
- 3 Inicia un modo de juego del simulador de golf (*Usar las funciones del simulador de golf, página 4*).
- 4 Coloca la bola en la posición del tee deseada.
- 5 Si es necesario, ajusta la posición de la bola para que aparezca dentro del área de impacto en la pantalla del monitor de lanzamiento.



SUGERENCIA: puedes mover la bola a cualquier ubicación dentro del área de impacto. Puede ser útil moverlo durante tu sesión si la ubicación actual comienza a desgastarse.

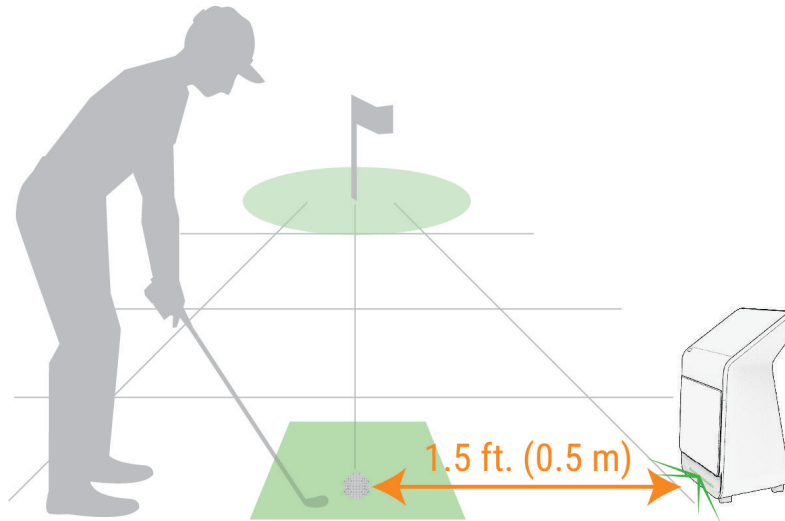
NOTA: la forma del área de impacto varía en función de si los datos del palo están activados.

- 6 Si es necesario, ajusta la alineación con el objetivo (*Ajustar la alineación con el objetivo, página 9*).

NOTA: la línea de objetivo es paralela a la parte delantera del dispositivo de forma predeterminada. Los ángulos de la bola y el palo se miden en posición paralela con respecto a la línea de objetivo.

- 7 Espera a que el LED de estado se ponga de color verde sólido y realiza un golpe.

Especificaciones sobre la colocación del monitor de lanzamiento



Al seleccionar una ubicación para el monitor de lanzamiento para una ronda virtual o una sesión en modo práctica, debes tener en cuenta estas especificaciones.

- Debes colocar el monitor de lanzamiento aproximadamente a 0,5 m (1,5 ft) al lado de la ubicación del tee.
- El monitor de lanzamiento debe apuntar directamente a la ubicación del tee.
- Para obtener los mejores resultados, debes colocar el monitor de lanzamiento aproximadamente a la misma altura que la ubicación del tee.
- Puedes colocar el monitor de lanzamiento en una superficie irregular. El monitor de lanzamiento compensa las superficies irregulares, por lo que no es necesario nivelarlo.

Usar las funciones del simulador de golf

Puedes usar las funciones del simulador de golf en el monitor de lanzamiento para probar tus habilidades y divertirte en el campo de prácticas. Estas funciones utilizan cámaras internas para realizar mediciones que te ayudarán a analizar tu técnica.



1 En la pantalla de inicio, selecciona una opción:

- Para iniciar una sesión de práctica, selecciona **Práctica**.
- Para jugar un recorrido de golf virtual, selecciona **Jugar**.

NOTA: para jugar un recorrido virtual, necesitas una suscripción a Garmin Golf ([Suscripción de Garmin Golf, página 2](#)).

2 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Configuración del simulador de golf

Durante un recorrido virtual o una sesión de práctica, selecciona  > **Configuración del recorrido** o  > **Configuración de sesión**.

NOTA: algunos ajustes solo están disponibles durante un recorrido virtual.

NOTA: puedes establecer las condiciones de vuelo de la bola manualmente o para que coincidan con la ubicación del campo. Las condiciones de vuelo de la bola afectan a las distancias de vuelo. Si las distancias de vuelo durante la ronda virtual o la sesión de práctica son más cortas o más largas de lo esperado, podría deberse a la configuración de las condiciones de vuelo de la bola.

Orden de juego: establece el orden de juego para recorridos virtuales con varios jugadores.

Putt: activa o desactiva el putting.

Distancia de bola dada: establece la distancia a la que debe estar la bola del hoyo para que el siguiente golpe se registre automáticamente como se ha realizado.

Velocidad del green: establece la rapidez con la que la bola gira en el green.

Modo de seguimiento: establece qué datos se rastrean.

Sonidos de juego: activa o desactiva los efectos de sonido del juego.

NOTA: para escuchar los efectos de sonido del juego, debe conectarse a un altavoz compatible mediante la tecnología Bluetooth® ([Configuración, página 12](#)) o a una pantalla externa ([Conectar a una pantalla externa, página 14](#)).

Condiciones de vuelo de la bola

Altitud: establece la altura del campo.

Humedad relativa: establece la humedad relativa del campo.

Temperatura: establece la temperatura del campo.

Viento: establece la velocidad del viento del campo.

Cambiar la vista

Durante un recorrido virtual o una sesión de práctica, la vista de mapa aparece de forma predeterminada. Puedes cambiar la vista tanto de la pantalla del monitor de lanzamiento como de una pantalla externa conectada ([Conectar a una pantalla externa, página 14](#)) en cualquier momento, o cambiar los datos que aparecen en la vista de mapa.

NOTA: durante un recorrido virtual, debes estar conectado a una pantalla externa para cambiar la vista. Si conectas una pantalla externa, la vista de mapa aparece en la pantalla externa y puedes seleccionar otra vista para que aparezca en la pantalla del monitor de lanzamiento.

1 Selecciona  > **Pantalla de R50** o  > **Pantalla externa**.

2 Si es necesario, selecciona **Pantalla dividida** para cambiar a una vista de pantalla dividida.

3 Si es necesario, selecciona **Ver configuración**.

4 Selecciona una opción:

- Para ver un mapa del hoyo actual, selecciona **Mapa**.

NOTA: puedes personalizar las métricas que aparecen y establecer si se muestra la media y la precisión de cada métrica. Al conectar una pantalla externa, los datos de golpe se desactivan de forma predeterminada para la vista de mapa.

- Para ver la lista completa de métricas del palo, selecciona **Campos de datos**.

NOTA: puedes personalizar las métricas que aparecen y establecer si se muestra la media y la precisión de cada métrica.

- Para ver las métricas de impacto de la bola con gráficos del palo, selecciona **Impacto de la bola**.
- Para ver un vídeo de impacto para el golpe actual, selecciona **Vídeo de impacto**.

5 Si es necesario, selecciona **Duplicar pantalla de R50** para duplicar la pantalla del monitor de lanzamiento en la pantalla externa.

Home Tee Hero

Con una suscripción a Garmin Golf ([Suscripción de Garmin Golf, página 2](#)), puedes jugar un recorrido de golf virtual en un campo representado con tecnología 3D en el monitor de lanzamiento Approach. Hay más de 43 000 campos disponibles.




1	El nombre del perfil del jugador actual.
2	La puntuación del jugador actual en la ronda.
3	La velocidad y dirección del viento.
4	El número de hoyos.
5	El número de golpes del hoyo actual.
6	La dirección del banderín.
7	La distancia a la parte delantera y trasera del green, y al banderín.
8	La distancia al objetivo del golpe. SUGERENCIA: puedes mover el objetivo del golpe arrastrándolo a la ubicación deseada en el campo.
9	La diferencia de altura entre la ubicación de la bola y el objetivo del golpe.
10	Selecciónalo para abrir el menú.
11	Selecciona esta opción para cambiar a una vista de cámara aérea.

Puntuación del recorrido virtual

Durante un recorrido virtual, el monitor de lanzamiento calcula tu puntuación mediante el método de puntuación del juego por golpes. Cada tiro que realices cuenta como un golpe. Si la bola cae en el agua o fuera del límite, se suma un golpe de penalización. Si el putting está desactivado, los golpes adicionales se añaden en función de la precisión de tu golpe de aproximación. Dependiendo de lo cerca que el golpe de aproximación quede del hoyo, puedes recibir de 0 a 3 golpes adicionales.

Visualizar la tarjeta de puntuación

Durante un recorrido virtual, selecciona  > Tarjeta de puntuación.

Recoger la bola



Durante un recorrido virtual, puedes recibir una puntuación de 10 en el hoyo actual y pasar al siguiente.

Selecciona  > Recoger la bola > Recoger la bola.

Finalizar la ronda

Durante un recorrido virtual, selecciona  > Finalizar recorrido.

Visualizar tarjetas de puntuación guardadas

- 1 En la pantalla de inicio, selecciona  > Tarjetas de puntuación.
- 2 Selecciona una tarjeta de puntuación.
- 3 Si es necesario, selecciona  > Borrar tarjeta de puntuación > Borrar para borrar la tarjeta de puntuación.

Práctica

El modo práctica te permite practicar en un campo virtual y ofrece métricas detalladas y vídeos de los impactos de la bola para cada golpe.



①	Una métrica de swing para la lista de golpes de la sesión. Selecciona la flecha desplegable para mostrar una métrica diferente.
②	<p>Selecciona para filtrar los palos que se pueden ver en la lista de golpes o para eliminar la agrupación de palos de la lista de golpes.</p> <p>SUGERENCIA: puedes seleccionar Ocultar todo para ver solo el golpe más reciente en la lista de golpes.</p>
③	<p>La lista de los golpes realizados durante la sesión, organizados por palo de forma predeterminada. Selecciona la flecha desplegable situada junto a cada palo para ver cada golpe realizado con ese palo durante la sesión.</p> <p>SUGERENCIA: puedes editar o borrar un golpe de la lista deslizando el dedo hacia la izquierda.</p>
④	Selecciona esta opción para cambiar a una vista de cámara aérea con marcadores de distancia.
⑤	<p>Métricas de swing del golpe seleccionado. Desliza el dedo hacia arriba para desplazarte por la lista completa de métricas.</p> <p>SUGERENCIA: puedes seleccionar una métrica de swing para mostrar una métrica diferente en ese campo.</p> <p>SUGERENCIA: puedes mantener pulsada una métrica de swing para ver una definición de la métrica.</p>
⑥	La trayectoria del golpe.
⑦	Selecciónalo para abrir el menú.
⑧	Selecciona esta opción para cambiar a una vista de pantalla completa.
⑨	Selecciona esta opción para cambiar el usuario para el golpe actual.
⑩	Selecciona esta opción para cambiar el palo para el golpe.
⑪	Selecciona esta opción para etiquetar el golpe y escribir una nota al respecto.
⑫	Selecciona esta opción para abrir la configuración de la pantalla (Cambiar la vista , página 5).

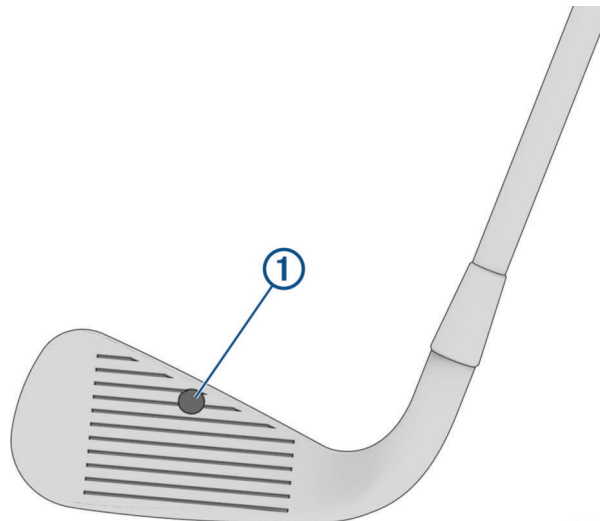
Aplicar las pegatinas del palo

Para realizar un seguimiento de los datos del palo, debes aplicar una de las pegatinas incluidas en la cara del palo que estás utilizando.

NOTA: debes sustituir la pegatina del palo cuando esté desgastada o sucia.

NOTA: los datos del palo no se registran para el putting, por lo que no es necesario ponerle una pegatina al putter.

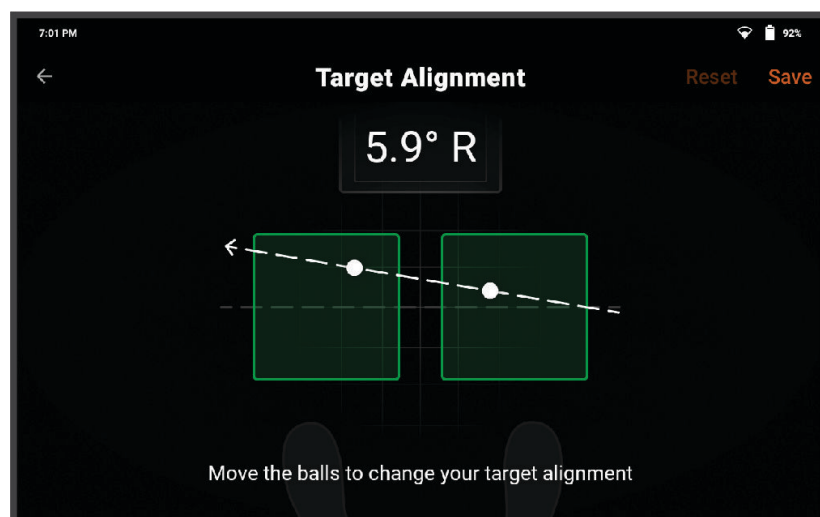
Coloca la pegatina ① en la parte superior central de la cara del palo.



Ajustar la alineación con el objetivo




Durante una sesión de práctica, la alineación con el objetivo se establece en 0 grados de forma predeterminada. Puedes ajustar la alineación con el objetivo hasta 10 grados a la izquierda o a la derecha. Esto te permite apuntar a objetivos en diagonal desde el tee sin tener que volver a alinear físicamente el monitor de lanzamiento.

- 1 Durante una sesión de práctica, selecciona **≡** > **Alineación con el objetivo**.
- 2 Si es necesario, selecciona **Restablecer** para volver a establecer la alineación con el objetivo en 0 grados.
- 3 Coloca una bola de golf en cada una de las dos zonas que aparecen en la pantalla del monitor de lanzamiento.




- 4 Mueve las bolas de golf para ajustar la alineación con el objetivo.
- 5 Selecciona **Guardar**.




Visualizar las estadísticas de la sesión de práctica

- 1 Durante una sesión de práctica, selecciona  > **Resumen de la sesión**.
Aparecerán las estadísticas de cada golpe.
SUGERENCIA: puedes agrupar los golpes por paso seleccionando  > **Agrupar por palo**.
SUGERENCIA: para añadir, eliminar o cambiar el orden de las métricas en la tabla, selecciona  > **Personalizar tabla**.
- 2 Si es necesario, selecciona varios golpes de la lista para ver las métricas medias de esos golpes.


Visualizar sesiones de práctica guardadas

- 1 En la pantalla de inicio, selecciona  > **Sesiones de práctica**.
- 2 Selecciona una sesión de práctica.

Eliminar sesiones de práctica guardadas

- 1 En la pantalla de inicio, selecciona  > **Sesiones de práctica**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Para seleccionar una o más sesiones de práctica, mantenga pulsada una sesión y, a continuación, selecciona sesiones adicionales si es necesario.
 - Para seleccionar todas las sesiones de práctica, selecciona  > **Editar sesiones** > **Seleccionar todo**.
- 3 Selecciona  > **Borrar**.

Finalizar la sesión de práctica

- 1 Durante una sesión de práctica, selecciona  > **Finalizar sesión**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Para guardar la sesión, selecciona **Guardar**.
 - Para eliminar la sesión, selecciona **Borrar**.

Torneo semanal

Si tienes una suscripción a Garmin Golf, cada semana se celebra un torneo virtual que te permite competir contra otros aficionados al golf de todo el mundo en diferentes campos. Puedes realizar cada uno de los torneos semanales tantas veces como quieras. Todas las puntuaciones se publican en la clasificación.

NOTA: el putting está desactivado en los torneos semanales.

Establecer la conexión con un simulador de terceros

Mientras estés conectado a una red inalámbrica ([Conectarse a una red inalámbrica, página 11](#)), podrás ver todos los golpes grabados en gráficos detallados de alta definición en el software de simulación de terceros compatible.

- 1 En la pantalla de inicio, selecciona **Conectar**.
- 2 Selecciona una aplicación de simulador.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Funciones de conectividad Wi-Fi®

NOTA: algunas funciones requieren una suscripción a Garmin Golf ([Suscripción de Garmin Golf, página 2](#)).

Los datos se cargan a tu cuenta de Garmin Golf: envía automáticamente los datos de tus entrenamientos y las tarjetas de puntuación de los recorridos virtuales a tu cuenta de Garmin Golf en cuanto finalizas la sesión.


Clasificaciones de torneos semanales: publica automáticamente tus puntuaciones de torneos semanales en las clasificaciones online.

Actualizaciones de software: descarga e instala automáticamente el software más reciente.

Descargar campos: selecciona y descarga campos en los que jugar rondas virtuales.

Simuladores de terceros: conéctate a un software de simulación de terceros para ver tus golpes grabados con gráficos más detallados.

Conectarse a una red inalámbrica



- 1 En la pantalla de inicio, selecciona  > **Configuración** > **Wi-Fi**.
- 2 Si es necesario, selecciona **Wi-Fi** para activar la tecnología Wi-Fi.
- 3 Selecciona una red inalámbrica de la lista.
- 4 Si es necesario, introduce la contraseña.

El monitor de lanzamiento guarda la información de la red y se conecta automáticamente cuando vuelves a esa ubicación posteriormente.

Personalización del dispositivo

Personalizar la lista de palos de golf

Puedes personalizar la lista de palos de golf disponibles durante una sesión de práctica.

- 1 En la pantalla de inicio, selecciona  > **Mi bolsa**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Para editar un palo, selecciona un palo de la lista activa o inactiva y, a continuación, selecciona una opción para cambiarla.
 - Para añadir un palo, selecciona .

Configuración

En la pantalla de inicio, selecciona  > **Configuración**.

Perfil: configura las preferencias del perfil actual ([Configuración de perfil, página 12](#)).

Wi-Fi: conéctate a una red inalámbrica ([Funciones de conectividad Wi-Fi®, página 11](#)).

Bluetooth: conéctate a un altavoz compatible mediante la tecnología Bluetooth para escuchar los efectos de audio en tiempo real mientras juegas al golf de forma virtual.

Pantalla y brillo: configura el tema y el brillo de la pantalla, el tamaño del texto y el tiempo que debe transcurrir antes de que la pantalla se apague.

Pantalla externa: configura las preferencias de pantalla para la pantalla externa ([Configurar la pantalla externa, página 13](#)).

NOTA: este ajuste solo aparece cuando el monitor de lanzamiento está conectado a una pantalla externa ([Conectar a una pantalla externa, página 14](#)).

Batería y energía: configura las preferencias de batería y de ahorro de energía y muestra el porcentaje de energía de la batería ([Configuración de batería y energía, página 13](#)).

Idioma e introducción de texto: configura el idioma del dispositivo.

Fecha y hora: establece la fecha, la hora y formato horario.

Registro del dispositivo: muestra el perfil en el que está registrado el monitor de lanzamiento y proporciona información sobre cómo registrarlo para otro usuario.

Campos descargados: muestra la lista de campos descargados en el monitor de lanzamiento y añade o elimina campos.

Actualización del software: actualiza el software del dispositivo.

Almacenamiento: gestiona el almacenamiento del dispositivo y muestra la cantidad de espacio de almacenamiento que se ha utilizado.


Restablecimiento de fábrica: restablece todos los ajustes de red o borra todos los datos de usuario y restablece todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica ([Restablecer toda la configuración predeterminada, página 13](#)).

Acerca de...: muestra la información del dispositivo, como el ID de la unidad y la versión de software.

Legal: muestra la información normativa y los acuerdos de licencia.

Ayuda y asistencia: activa capturas de pantalla y envía un informe de diagnóstico al servicio de asistencia técnica de Garmin.

Configuración de perfil

En la pantalla de inicio, selecciona  > **Configuración** > **Perfil**.

Editar nombre: edita el nombre para el perfil.

Mano dominante: establece el perfil como zurdo o diestro.

Sistema de medición: establece las preferencias de unidades de medida.

Suscripción a Garmin Golf: muestra el estado de la suscripción a Garmin Golf del perfil y permite adquirirla ([Suscripción de Garmin Golf, página 2](#)).

Compartir tarjeta de puntuación: establece si las tarjetas de puntuación de los recorridos virtuales se pueden ver públicamente en tu perfil de la página web de Garmin Connect™.

Almacenamiento y procesamiento: retira el consentimiento para el almacenamiento y el tratamiento de datos, lo que da lugar a la eliminación de todos tus datos personales de los servidores de Garmin.

Subida desde el dispositivo: establece si los datos del monitor de lanzamiento se cargan en los servidores de Garmin y se pueden ver en la aplicación Garmin Golf.

Gestionar o borrar cuenta de Garmin: muestra información sobre cómo gestionar o borrar tu cuenta de Garmin.

Cambiar usuario: inicia sesión con un perfil diferente.

Cerrar sesión: cierra la sesión de tu cuenta de Garmin. Para volver a iniciar sesión en este perfil, deberás volver a introducir el correo electrónico y la contraseña de tu cuenta de Garmin.

Borrar del dispositivo: elimina el perfil del dispositivo y elimina todos los datos del perfil.

Configurar la pantalla externa

En la pantalla de inicio, selecciona  > **Configuración** > **Pantalla externa**.

Duplicar pantalla de R50: duplica la pantalla del monitor de lanzamiento en la pantalla externa.

Relación de aspecto: establece la relación de aspecto de la pantalla externa.

Variación de la línea central: establece cuánto se descentra la imagen en la pantalla externa.

Configuración de batería y energía

Selecciona un perfil y, a continuación, selecciona  > **Configuración** > **Batería y energía**.


Porcentaje de batería: muestra la duración de la batería como un porcentaje junto al icono de duración de la batería.

Ahorro de energía: establece el tiempo que el monitor de lanzamiento debe estar inactivo antes de que se apague automáticamente si está enchufado a una toma de corriente.

Ahorro de energía: establece el tiempo que el monitor de lanzamiento debe estar inactivo antes de que se apague automáticamente si está desenchufado.

Restablecer toda la configuración predeterminada

Puedes restablecer toda la configuración del monitor de lanzamiento a los valores predeterminados de fábrica.

- 1 En la pantalla de inicio, selecciona  > **Configuración** > **Restablecimiento de fábrica**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Para restablecer toda la configuración de red, selecciona **Restablecer Wi-Fi y Bluetooth**.
 - Para restablecer todos los ajustes del monitor de lanzamiento a los valores predeterminados de fábrica y borrar todos los datos de usuario, selecciona **Borrar todos los datos (restablecimiento de fábrica)**.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

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.

NOTA: puedes utilizar el monitor de lanzamiento mientras se está cargando.

- 1 Abre la tapa de cables de la parte posterior del monitor de lanzamiento.
- 2 Conecta el adaptador de CA al puerto de alimentación.



- 3 Conecta el extremo opuesto del adaptador de CA al cable de alimentación.
- 4 Conecta el cable de alimentación a una toma de corriente.

Conectar a una pantalla externa

Puedes conectar el monitor de lanzamiento a una pantalla externa mediante un cable HDMI estándar (no incluido). Durante un recorrido virtual o una sesión de práctica, puedes configurar qué vista y datos aparecen en la pantalla externa ([Cambiar la vista, página 5](#)).

NOTA: la resolución de salida máxima para el monitor de lanzamiento es de 1080p.

- 1 Abre la tapa de cables de la parte posterior del monitor de lanzamiento.
- 2 Conecta un cable HDMI con capacidad para 1080p como mínimo al puerto A/V.
- 3 Conecta el extremo opuesto del cable a un puerto HDMI disponible en la pantalla externa.

Aplicación Garmin Golf

La aplicación Garmin Golf te permite ver estadísticas detalladas y análisis de golpes que se registran en el monitor de lanzamiento Approach. La aplicación Garmin Golf sincroniza tus datos con tu cuenta Garmin Connect. Puedes descargar la aplicación Garmin Golf en la tienda de aplicaciones de tu smartphone (garmin.com/golfapp).

Actualizar el software con Garmin Express™

Puedes utilizar la aplicación Garmin Express para descargar e instalar las actualizaciones de software más recientes en el monitor de lanzamiento.

- 1 Si no tienes la aplicación Garmin Express instalada en el ordenador, visita garmin.com/express y sigue las instrucciones en pantalla para instalarla.
- 2 Abre la aplicación Garmin Express.
- 3 Conecta el monitor de lanzamiento al ordenador con un cable USB-C.
- 4 En la aplicación Garmin Express, selecciona **Añadir un dispositivo**.
La aplicación Garmin Express busca tu monitor de lanzamiento y muestra su nombre y número de serie.
- 5 Selecciona **Añadir dispositivo** y sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para añadir el monitor de lanzamiento a la aplicación Garmin Express.
Cuando la configuración ha finalizado, la aplicación Garmin Express muestra las actualizaciones disponibles para el monitor de lanzamiento.
- 6 Selecciona una opción:
 - Para instalar todas las actualizaciones disponibles, haz clic en **Instalar todo**.
 - Para instalar una actualización específica, haz clic en **Ver detalles** y, a continuación, en **Instalar** junto a la actualización que desees.La aplicación Garmin Express descarga e instala las actualizaciones en tu monitor de lanzamiento.
- 7 Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla durante el proceso de actualización para finalizar la instalación de las actualizaciones.
Por ejemplo, durante el proceso de actualización, es posible que la aplicación Garmin Express te solicite que desconectes el dispositivo y vuelvas a conectarlo.

Especificaciones

Tipo de pila/batería	Batería de ion-litio integrada recargable
Autonomía de la batería	Hasta 4 horas
Consumo de energía en modo standby	0,1 W Cuando transcurren 20 minutos sin actividad, el dispositivo pasa al modo standby.
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 55 °C (de 14 °F a 131 °F)
Rango de temperatura de carga	De 3 °C a 47 °C (de 37 °F a 117 °F)
Protocolos/frecuencias inalámbricas	2,4 GHz a 19,7 dBm máximo
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX3 ¹

Más información

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

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

¹ El dispositivo resiste salpicaduras de agua con una inclinación vertical de hasta 60 grados.

Realizar el cuidado del dispositivo

AVISO

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

No utilices nunca un objeto duro o puntiagudo sobre la pantalla táctil, ya que esta se podría dañar.

Evita utilizar productos químicos, disolventes, protección solar e insecticidas que puedan dañar los componentes y los acabados de plástico.

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

Limpieza del dispositivo

- 1 Humedece un paño limpio, suave y que no suelte pelusa con agua.
- 2 Frota suavemente el dispositivo.

Guardar el dispositivo durante periodos prolongados

Si no vas a utilizar el dispositivo durante varios meses, te recomendamos que cargues la batería al menos al 50 % aproximadamente antes de guardar la unidad. 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.

Solución de problemas

Consejos para mejorar la precisión del monitor de lanzamiento

Si te parece que las métricas del swing son imprecisas, puedes probar los siguientes consejos.

- Cuando se te solicite después de iniciar un recorrido virtual o una sesión de práctica, establece las condiciones de vuelo de la bola para que coincidan con el lugar donde sueles jugar (*Configuración del simulador de golf, página 5*).
- Ajusta la alineación con el objetivo del monitor de lanzamiento (*Ajustar la alineación con el objetivo, página 9*).
- Minimiza la cantidad de luz solar directa que incide en la parte delantera del monitor de lanzamiento. Si el sol está bajo en el horizonte y el monitor de lanzamiento está orientado hacia él, pueden producirse errores de lectura.
- Reduce al mínimo la cantidad de luz solar directa que incide en la cara del palo. La luz solar puede reducir la visibilidad de la pegatina del palo, lo que puede provocar que no se detecten métricas de palo.
- No coloques la pegatina del palo sobre las decoraciones blancas de la cara del palo ni cerca de ellas.
- Sustituye la pegatina de palo si se ha ensuciado o desgastado.
- Coloca la pelota de golf de forma que sus logotipos o marcas queden orientados hacia el monitor de lanzamiento, especialmente si la bola tiene una superficie mate.
- Evita tener superficies reflectantes a la vista de la cámara del monitor de lanzamiento.
- Si es posible, evita golpear la bola desde hierba alta o chuletas de hierba. La hierba puede obstruir la vista de la bola del monitor de lanzamiento, lo que puede provocar errores de lectura.
- Coloca el monitor de lanzamiento al mismo nivel que la alfombra de golpeo.

No puedo conectar el altavoz al dispositivo

Si tu altavoz no se conecta al monitor de lanzamiento mediante la tecnología Bluetooth, puedes probar lo siguiente.

- Coloca el monitor de lanzamiento dentro del alcance del altavoz.
- Apaga y vuelve a encender el altavoz y el monitor de lanzamiento.
- Asegúrate de que la tecnología Bluetooth esté activada en el monitor de lanzamiento ([Configuración, página 12](#)).
- Prueba a desactivar la tecnología Bluetooth en el monitor de lanzamiento y, a continuación, vuelve a activarla.
- Elimina tu altavoz de la configuración Bluetooth del monitor de lanzamiento para volver a intentar el proceso de vinculación.

El monitor de lanzamiento no se enciende

El rango de temperatura de funcionamiento del monitor de lanzamiento es de -10 °C a 55 °C (de 14 °F a 131 °F). Si el monitor de lanzamiento se pone en funcionamiento o se almacena a una temperatura superior a la temperatura de funcionamiento indicada, puede sobrecalentarse y no encenderse ([Especificaciones, página 15](#)). Si el monitor de lanzamiento se sobrecalienta, debe moverlo a una ubicación más fría y esperar a que reanude el funcionamiento normal.

Restablecer el dispositivo

Si el monitor de lanzamiento deja de responder, deberás restablecerlo. Con esta acción no se borra la información ni la configuración guardada. Si restableces el monitor de lanzamiento durante un recorrido virtual o una sesión de práctica, podrías perder los datos de ese recorrido o sesión.

- 1 Mantén pulsado el botón durante seis segundos.
El monitor de lanzamiento se apaga.
- 2 Pulsa el botón para encender el monitor de lanzamiento.

